

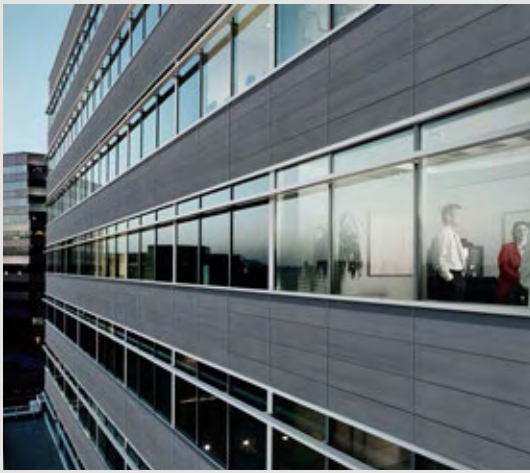
Great Pools & Spas

Керамика для строительства высококачественных бассейнов





Мы – специалисты в своем деле. С 1755 г. ▶



Керамические фасадные системы



Безопасность ходьбы



Керамика для бассейнов

AGROB BUCHTAL

AGROB BUCHTAL обладает большой компетентностью в области керамической плитки для всех мыслимых сфер применения. Предприятие образовалось путем слияния двух старейших фирм и продолжает традиции, уходящие корнями в 18 век. На сегодняшний день в компании AGROB BUCHTAL по всему миру работают более 1200 квалифицированных сотрудников. Объединение функциональности, наивысшего качества и сложнейшего дизайна – вот та задача, которую компания всегда с успехом решает при разработке новых продуктов. Широкая компетенция лидера на рынке, обеспечивающего все компоненты из одних рук, особенно видна при реализации индивидуальных эстетических и сложных технических концепций строительства бассейнов: ассортимент высококачественных серий плитки с различной степенью безопасности для ходьбы включает в себя переливные системы для всех типов бассейнов, которые в сочетании с фасонными деталями позволяют внедрить сложный функциональный дизайн.

➔ Более подробную информацию по продукции и услугам для архитекторов и проектировщиков см. на: www.agrob-buchtal.de



GRIP

**SLIP RESISTANCE
OF AGROB BUCHTAL**

Неистощительное использование природных ресурсов

В качестве строительного материала керамическая плитка всегда получает высшие оценки во всех крупных системах сертификации. В дополнение к этому многие продукты AGROB BUCHTAL имеют прошедшее обжиг стойкое покрытие HT, обеспечивающее активное сопротивление вредным веществам в воздухе, антибактериальные свойства и чрезвычайную податливость к очистке.

Функциональность

Знак качества «GRIP» компании AGROB BUCHTAL символизирует многолетний опыт разработки концепций безопасности для ходьбы. AGROB BUCHTAL предлагает широкий ассортимент плитки с антискользящим покрытием для самых различных областей применения.



Архитектурная керамика



Высококачественная керамика для жилых помещений



В духе партнерства

Наряду с консультациями по продукции AGROB BUCHTAL предлагает обширный ряд услуг для архитекторов: от планов раскладки плитки до текстов для участия в тендерах.



Индивидуальный подход

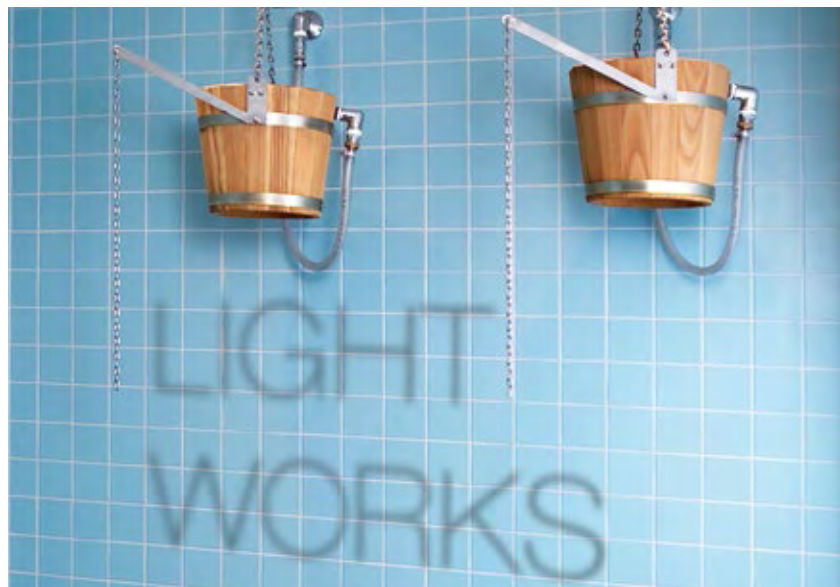
Нахождение решений с учетом специфики объекта является нашим основным видом деятельности. Будь то особые форматы и цвета для интерьеров или фасадов, четкие разрезы, выполненные методом гидроабразивной резки, или проектирование мозаичных рисунков, – у нас есть ноу-хау для любых задач.



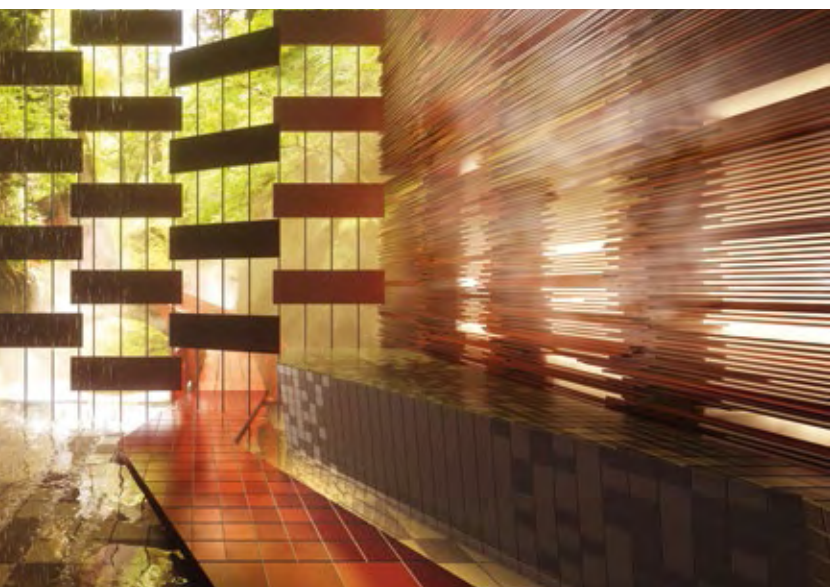
Крытый бассейн Финкенштайнале, Берлин /Архитектор: Veauthier
Meyer Architekten, Берлин, Германия· Фото: Тобиас Рекерт



**Преимущества керамики
в строительстве бассейнов**
08 – 15



**Инновационные поверхности для большей
гигиеничности и экономичности**
16 – 21



**Разнообразные возможности оформления
при помощи цветов и форм**
84 – 125



Вдохновляющие примеры различных типов бассейнов
126 – 197

СОДЕРЖАНИЕ



**Системы и детальные решения
для различных типов применения**
22 – 83



Информация о безопасности ходьбы, очистке и спектре услуг
198 – 211

ВСЕСТОРОННИЕ ЗНАНИЯ О БАСЕЙНАХ

08 – 15

ПОКРЫТИЕ НТ

16 – 21

СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ БАСЕЙНОВ

22 – 83

ДИЗАЙН НА ОСНОВЕ ФОРМ И ЦВЕТОВ

84 – 125

ОТЧЕТЫ О РЕЗУЛЬТАТАХ СТРОИТЕЛЬСТВА БАСЕЙНОВ

126 – 197

ЗНАНИЯ И УСЛУГИ

198 – 211

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

212 – 261



ВСЕСТОРОННИЕ ЗНАНИЯ О БАССЕЙНАХ



Эмские термы, Бад-Эмс, Германия
Архитектор: 4a Architekten, Штутгарт, Германия



Керамика: разработка в диалоге с пользователями

Архитекторы и планировщики всего мира используют преимущества первоклассной керамики для бассейнов AGROB BUCHTAL. При этом они получают выгоду от партнерского взаимодействия. В конце концов, продукция лидера мирового рынка имеет такой успех по той причине, что она разрабатывается и оптимизируется на основе постоянного взаимодействия с пользователями. Характерными примерами этого являются проверенные временем услуги, предоставляемые архитектурно-планировочным отделом компании AGROB BUCHTAL на протяжении уже шести десятков лет, а также премия Tile Award для молодых талантов в архитектуре.

Современная архитектура бассейнов должна отвечать высоким требованиям. Это касается не только дизайна: спортивные бассейны, спа и частные бассейны должны быть комфортабельными и безопасными, недорогими в обслуживании, легкими в очистке и обеспечивать длительную безупречную гигиену. По всем этим пунктам качественная керамика позволяет создавать убедительные решения и превосходит другие материалы, такие как металл и натуральный камень. Это особенно касается керамики для бассейнов AGROB BUCHTAL, поскольку за каждой плиткой, за каждым фасонным элементом стоит опыт десятилетий, в течение которых предприятие построило по всему миру десятки тысяч различных бассейнов: спортивных, оздоровительных, терапевтических. Дополнительное преимущество для клиентов состоит в том, что они получают решения из одних рук, включающие в себя идеально подобранные принадлежности, напр., защитные решетки или стоки. А стандарт «Качество – Сделано в Германии» говорит о том, что керамика для бассейнов AGROB BUCHTAL с лихвой превосходит применимые нормативы.

Преимущество: огромная свобода творчества

Широкая палитра цветов и форматов (см. стр. 84) керамики AGROB BUCHTAL открывает почти безграничные возможности дизайна. Это особенно касается системы «ChromaPlural»: специально разработанная для

нее цветовая палитра UNICOLOR включает в себя 50 согласованных между собой цветов, разделенных на пять цветовых пространств, которые отражают цветовой спектр природы (см. стр. 90).

«Керамическая плитка неподвластна времени, варианты дизайна неисчерпаемы».

Tapio Antikainen + Esa Viitanen, arkMILL, Финляндия

Система модульных форматов включает в себя десятичные и восьмеричные форматы с различными размерами. Это обеспечивает особенно богатый на варианты дизайн пространства стен и пола. Ассортимент включает в себя как мозаику размером 1 x 1 см, которая гибко вписывается в любые округлости, так и крупные форматы размером 50 x 100 см. Дополнительно по желанию

заказчика изготавливаются особые форматы. Еще одно преимущество, которым обладает только высококачественная керамика, заключается в безопасности для ходьбы различной степени. Это позволяет оформлять плиткой зоны для безопасной ходьбы в любых зонах: в самом бассейне, на обходной дорожке и в подсобных зонах.

Преимущество: устойчивый материал

Мороз и жара не страшны для керамических покрытий, равно как и ультрафиолетовое излучение. Устойчивы они и к большинству кислот и щелочей. Это делает керамику оптимальным выбором для всех зон как снаружи, так и внутри помещения бассейна – особенно для содержащих соли и серу термальных вод, подвергающих коррозии бассейны из металла. Керамика также не выделяет никаких вредных веществ в окружающую среду. Напротив: плитка с покрытием НТ (см. стр. 18) имеет антибактериальное действие, разлагает находящиеся в воздухе вредные вещества и облегчает очистку. При этом керамическая плитка и десятилетия спустя не теряет своих эстетических свойств, что опять же делает ее идеальной для обеспечения устойчивости окружающей среды.

Если сравнить затраты на закупку и монтаж по керамическим и металлическим бассейнам, выходит, что керамика является менее затратным решением. Кроме того, керамика не требует пассивирующей обработки поверхностей для защиты от повышенного риска коррозии в теплом и влажном климате крытых бассейнов. Проблемы с уплотнением, часто возникающие при присоединении металлических бассейнов к обходным дорожкам, вообще отсутствуют для керамического бассейна. Монолитная конструкция без полостей, даже при крупных бортиках бассейнов предотвращает проникновение влаги и формирование скрытых колоний бактерий.



Спортивно-оздоровительный бассейн ALLERWELLE, Гифхорн, Германия
 Архитектор: Architektenbüro Venneberg & Zech, Ганновер, Германия · Фото: Франк Ауszikер



Плавательный бассейн «De Vrolijkheid», Зволле, Нидерланды
 Архитектор: Pos4 Architekten, Дюссельдорф, Германия · Фото: Марсель ван дер Бург



Thermes de Balaruc-les-Bains, Лангедок-Руссильон, Франция
Архитектор: DHA-Architectes, Париж, Франция · Фото: Стеф Периге





Drammensbadet, Драммен, Норвегия
Архитектор: NUNO Arkitektur AS, Осло, Норвегия · Фото: Эспен Грэнли



Преимущества: выверенная технология

Бассейн бассейну рознь: различные типы применения требуют соответствующей концепции переливных систем. Поэтому AGROB BUCHTAL предлагает ассортимент, соответствующий самым разнообразным требованиям. Например, подобная пологому берегу система «Финляндия» лучше всего подходит для спортивных бассейнов и бассейнов для соревнований, поскольку прекрасно гасит волны. Совершенно другая система «Висбаден» с низким уровнем воды и незакрытым желобом из небольших фасонных деталей предназначена для терапевтических бассейнов. Система «Скиммер» подходит для частных бассейнов, а не занимающая много места система «Берлин» просто создана для реконструкции общественных бассейнов. В качестве экологичной инновации выступает шумопоглощающий «бамбергский желоб», изолированная конструкция которого позволяет снизить испарение воды для экономии энергии.

Переливные системы AGROB BUCHTAL (см. стр. 22) выполняют все необходимые задачи, такие как создание равномерного водосливного гребня, обеспечение

возможности держаться и оптической маркировки края. Все переливные системы изготавливаются без полостей, что гарантирует стабильность, длительный срок службы и гигиеничность. Большой выбор фасонных деталей для углов, краев и выкружек облегчает очистку и сводит к минимуму риск травм.

Для любого оператора бассейнов защита посетителей от несчастных случаев из-за поскользывания является наивысшим приоритетом. У AGROB BUCHTAL, пионера разработок безопасной для ходьбы плитки, накопившего восьмидесятилетний опыт работы в этой сфере, архитекторы и планировщики найдут большой выбор образцовых с точки зрения эстетики и техники безопасности решений, отмеченных знаком качества «GRIP». Для самых различных задач в отдельных зонах бассейна – в фойе и во влажных зонах для босых ног – имеются серии плитки с соответствующей степенью безопасности для ходьбы (см. стр. 202), которые при этом создают оптимальные условия для создания целостного дизайна.

Преимущества: услуги на основе партнерства

Каждый год архитектурно-планировочный отдел AGROB BUCHTAL обеспечивает поддержку для около 600 проектов по постройке 850 бассейнов по всему миру. Поэтому самоотверженная команда квалифицированных экспертов обладает огромным потенциалом экспертных знаний, которые постоянно пополняются в диалоге с архитекторами и планировщиками на местах. Будь то вопросы строительной химии, планов укладки плитки, особенно важных при строительстве бассейнов, определения количества материалов, тендерных заявок или технических консультаций по работе на стройплощадке – архитектурно-планировочный отдел перенимает на себя все неизбежные рутинные задачи, чтобы креативный зодчий мог полностью посвятить себя разработке своей концепции.

Даже самый богатый ассортимент не может включать в себя все, что может потребоваться планировщикам и архитекторам для реализации своих неограниченных идей. В таком случае оптимальным решением является изготовление деталей по спецзаказу, и именно на этом специализируется AGROB BUCHTAL. Будь-то индивидуальные форматы и формы или особые цвета глазури, отличающиеся от почти 20 000 рецептов, разработанных в лаборатории предприятия – для свободы дизайна не существует границ.

Вывод: для архитекторов, которые в соответствии с духом времени желают без ограничений реализовывать в строительстве бассейнов свои индивидуальные концепции, имеется множество хороших причин остановить свой выбор на керамике для бассейнов AGROB BUCHTAL.

Сильные аргументы в пользу керамики для бассейнов AGROB BUCHTAL

- *Многолетний опыт работы с керамикой для бассейнов, соответствующей высочайшим требованиям*
- *Консультирование по технологии применения и взятие на себя рутинных задач архитектурно-планировочным отделом AGROB BUCHTAL*
- *Покрытие HT, обеспечивающее легкую очистку, антибактериальное действие и разложение находящихся в воздухе вредных веществ*
- *Защита от несчастных случаев путем обеспечения различной степени безопасности для ходьбы при оптимальном удобстве очистки, обозначенная знаком качества «GRIP»*
- *Максимальная свобода творчества благодаря огромному многообразию цветов и форм и индивидуальным решениям под заказ*
- *Специальные переливные системы для самых разных типов применения*
- *Идеально согласованные принадлежности для решений из одних рук*
- *Рентабельные решения для бассейнов любых типов и размеров*
- *Максимальная устойчивость керамики даже к содержащим соли и серу термальным водам*



ПОКРЫТИЕ HT ДЛЯ БОЛЬШЕЙ ГИГИЕНИЧНОСТИ

Поскольку водоросли, мох и микробы отлично себя чувствуют в теплом и влажном микроклимате бассейнов, соответствие гигиеническим стандартам часто сопряжено с большими сложностями. Проверенное покрытие HT AGROB BUCHTAL решает эту проблему раз и навсегда. Оно имеет стойкое антибактериальное действие, устраняет неприятные запахи и облегчает очистку.



Крытый бассейн, Маульбург, Германия
Архитектор: Kramer Architekten, Фрайбург, Германия · Фото: Йохен Штюбер



LIGHT WORKS



Покрытие НТ: гидрофильная плитка для идеальной гигиены

Покрытие НТ доказало свою эффективность в обеспечении идеальной гигиены. Это покрытие для настенной и напольной плитки обеспечивает три преимущества, незаменимых при строительстве бассейнов: она имеет антибактериальное действие, чрезвычайно легка в очистке и устраняет неприятные запахи.

Поверхности в бассейнах и спа постоянно подвержены воздействию воды. Влажная теплая среда способствует росту водорослей, грибов или патогенов, поэтому, особенно в общественных бассейнах, много сил и средств уходит на соблюдение гигиенических норм. Покрытие НТ, разработанное AGROB BUCHTAL, является эффективным решением, которое позволяет с самого начала конструировать гигиенически чистые, простые в очистке бассейны с нейтральным запахом.

Эта технология экологична и экономна, поскольку основывается на естественных свойствах химических элементов и использует ресурс, присутствующий практически всегда и везде: свет. Это уникальное покрытие практически не изнашивается и долгие годы обеспечивает чистую среду.

НТ – инновационное решение

Плитка с покрытием НТ (гидрофильная плитка) обеспечивает значительное повышение гигиеничности и экономичности, поскольку она помогает

- препятствовать росту плесени, бактерий и прочих микроорганизмов,
- упростить очистку поверхностей,
- ликвидировать находящиеся в воздухе помещения вредные вещества и запахи.

И все это благодаря лишь воздействию света!

Термы Snovik, Словения
Архитектор: Dacomm d.o.o., Ново-Место



Pirbadet, Тронхейм, Норвегия / Архитектор:
Per Knudsen Arkitektkontor, Тронхейм, Норвегия



Принцип работы покрытия НТ

При высоких температурах в поверхность керамики впекается двуокись титана (TiO_2), которую потом невозможно растворить или удалить. В качестве нерасходуемого катализатора на протяжении практически всего срока службы двуокись титана запускает активируемую светом реакцию (фотокатализ) между кислородом и находящейся в воздухе влагой. В результате получаем активированный кислород и гидрофильную, смачиваемую поверхность керамики. Активированный кислород выполняет три важных функции:

1. Он разрушает микроорганизмы, напр. бактерии, грибки и патогены, непосредственно на поверхности керамики и препятствует их росту. Таким образом покрытие НТ устанавливает новые стандарты особой чистоты и гигиены.
2. Вода не образует капли, которые стекают без всякой пользы или засыхают, оставляя непривлекательные пятна, а покрывает поверхность тонкой пленкой. Тонкая пленка воды тщательно подмывает и отделяет от основания мельчайшие частицы грязи и трудносмываемые в обычных условиях отложения, напр. жиры, в результате чего они без труда смываются. Это позволяет экономить время и моющие средства и тем самым облегчает нагрузку на человека и окружающую среду.
3. Уничтожаются неприятные запахи и находящиеся в воздухе вредные вещества, напр. формальдегид и окиси азота. Обеспечивается значительное повышение качества воздуха в помещении. Это не только особенно удобно в санитарных зонах и на кухне, но и позволяет создать во всем здании приятные условия для работы.



Крытый бассейн Insepark, Гамбург,
Германия / Архитектор: bs2-Architekten
Фото: Бернадетт Гримменштайн

Уважаемые испытательные институты
подтверждают принцип действия покрытия НТ:

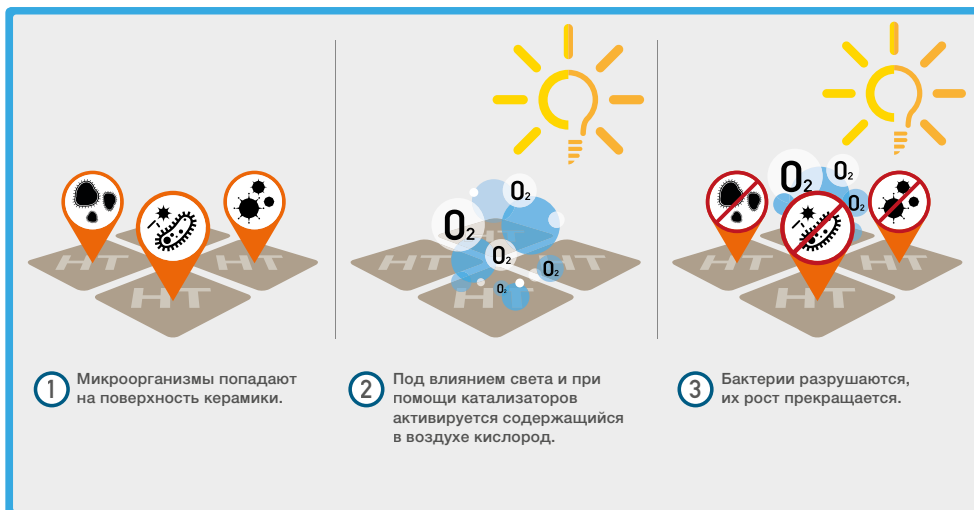


GB

Более подробная информация: www.clean-air-ceramics.com



Эффективная борьба с плесенью и бактериями



Чрезвычайное удобство очистки



Активное разложение находящихся в воздухе вредных веществ



СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ БАССЕЙНОВ

Для любых типов бассейнов – термальных, терапевтических, оздоровительных, спортивных или частных – переливные системы AGROB BUCHTAL представляют собой идеальные решения. Они изготавливаются из монолитной каменной керамики без полостей, что делает их особенно прочными. Помимо проверенной классики, ассортимент включает в себя инновации, напр., энергоэффективную систему «Бамберг».

- Система «Финляндия»
- Система «Берлин»
- Система «Висбаден»
- Система «Цюрих»
- Система «Бамберг»
- Система «Скиммер»
- Система «Санкт-Мориц»

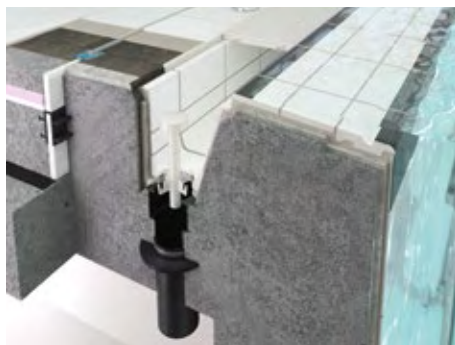
1.00M
NIET DUIKEN





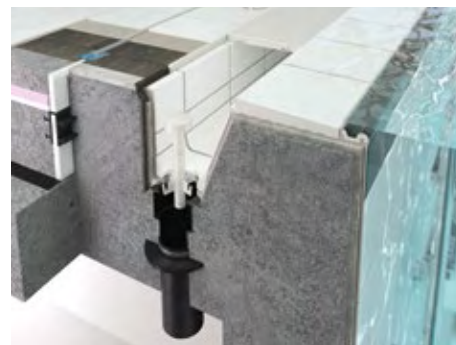
Обзор переливных систем

Система «Финляндия»



Наклонный, подобный пологому берегу бортик с ручным захватом; закрытый желоб с поддоном и звукопоглощающий водослив «SILENT 100».

Система «Финляндия II»



Наклонный, подобный пологому берегу бортик с ручным захватом и наклонной рифленой плиткой; закрытый желоб с поддоном и звукопоглощающий водослив «SILENT 100».

Тип бассейна

Спортивные бассейны и бассейны для соревнований, оздоровительные и развлекательные бассейны, открытые бассейны.

Спортивные бассейны и бассейны для соревнований, оздоровительные и развлекательные бассейны, открытые бассейны.

Преимущества для пользователей и владельцев

Почти полное гашение волн при помощи бортика в форме пологого берега; возможность создания желобов различного объема (в зависимости от потребностей), более легкий выход благодаря высокому уровню воды.

Почти полное гашение волн при помощи бортика в форме пологого берега; возможность создания желобов различного объема (в зависимости от потребностей), более легкий выход благодаря высокому уровню воды.

Варианты *

Фасонные детали шириной 150 мм и 119 мм и возможность многорядной укладки позволяют реализовать самую различную ширину даже на радиусных участках. Внутренний уголок «Дуга» позволяет оптимизировать циркуляцию воды в углах. Такое исполнение облегчает очистку углов. Для использования в частных бассейнах возможна керамическая крышка желоба.

Наклонная рифленая плитка для упрощения бетонной конструкции, снижение количества швов благодаря фасонным деталям длиной 50 см.

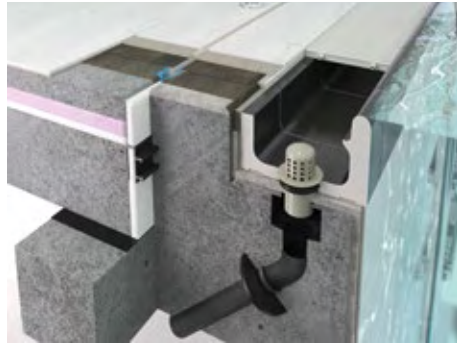
Имеющиеся принадлежности

Звукопоглощающий водослив «Silent 100», пластмассовые защитные решетки AGROB BUCHTAL.

Звукопоглощающий водослив «Silent 100», пластмассовые защитные решетки AGROB BUCHTAL.

* Особые цвета поставляются по запросу

Система «Висбаден»



Крупный фасонный желоб с ручным захватом, защитная решетка и звукопоглощающий водослив «SILENT W 2000».

Оздоровительные и развлекательные бассейны, термальные бассейны, открытые бассейны.

Рациональная конструкция благодаря крупному фасонному желобу, выполняющая одновременно все задачи (переливной край, ручной захват, желоб, опора для защитной решетки).

Большой желоб с выемками для мозаики, «звукопоглощающий желоб» «Висбаден Silent», малый желоб.

Звукопоглощающий водослив «Silent W 2000»
 Поперечная решетка светло-серого и белого цветов, возможны особые цвета, «наклонные решетки» для уменьшения разницы по высоте на лестницах и уклонах.

Система «Висбаден стиль»



Крупный фасонный желоб с ручным захватом, керамической крышкой желоба и звукопоглощающим водосливом «SILENT W 2000».

Частные и отельные бассейны.

Особая эстетика: крышка желоба того же вида, что и покрытие обходных дорожек. Эстетически привлекательное выполнение ручных захватов.

Звукопоглощающий водослив «Silent W 2000»,
 пластмассовые защитные решетки AGROB BUCHTAL, «наклонные решетки» для уменьшения разницы по высоте на лестницах и уклонах (только в случае применения пластмассовых решеток), керамическая крышка желоба.

Система «Висбаден»,
 терапевтические бассейны



Небольшой фасонный желоб (без защитной решетки) со звукопоглощающим водосливом «SILENT W 2000».

Терапевтические бассейны, бассейны с горкой и т.д.

Система обеспечивает удобное для спины пациентов положение при терапевтическом использовании бассейна.

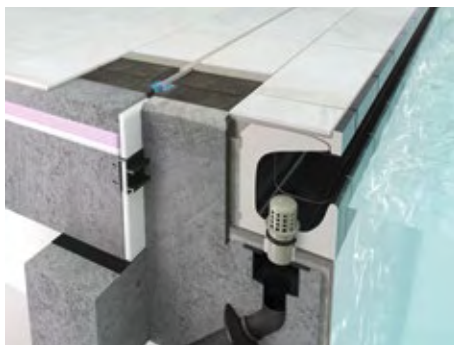
Желоба с различным поперечным сечением и размерами, напр. для приподнятых стен ванны бассейна в каналах с течением и т.д.

Звукопоглощающий водослив «Silent W 2000»

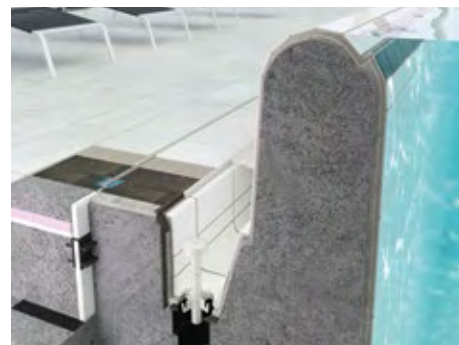
Обзор переливных систем

Система «Бамберг»

Система «Санкт-Мориц»



Крупный фасонный желоб с ручным захватом, сток (Ø 75 мм), без защитной решетки.



Переливная система с приподнятым краем и ручным захватом; перелив по внешней стене в желоб с защитной решеткой.

Тип бассейна

Оздоровительные и развлекательные бассейны, термальные бассейны, частные и отельные бассейны.

Оздоровительные и развлекательные бассейны, частные и отельные бассейны.

Преимущества для пользователей и владельцев

Сплошной дизайн вплоть до самого края бассейна благодаря отсутствию защитной решетки; меньше потребление воды и значительное снижение энергопотребления; более низкий уровень шума; рациональная конструкция благодаря крупному фасонному желобу.

Требуется меньшая глубина фундамента, «выдающаяся» ванна, особый «вид из бассейна» (бесконечный бассейн), возможны различные объемы желоба (в зависимости от потребностей).

Варианты *

Ручные захваты и желоба могут иметь различный цвет; возможность особых цветов требует подтверждения испытаниями.

Отсутствие ограничений по ширине бортика и защитных решеток.

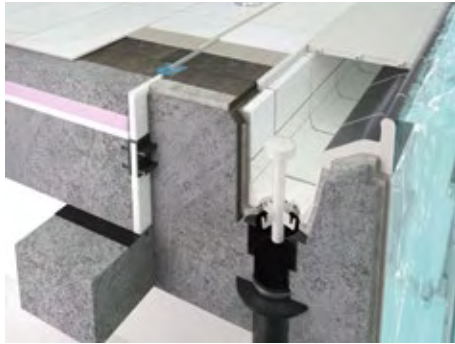
Имеющиеся принадлежности

Звукопоглощающий водослив «Silent W 2000»

Звукопоглощающий водослив «Silent 100», пластмассовые защитные решетки AGROB BUCHTAL.

* Особые цвета поставляются по запросу

Система «Берлин»



Приподнятый переливной край в качестве ручного захвата; закрытый решеткой желоб с «плавным» водоприемом.

Оздоровительные и развлекательные бассейны.

Переливной желоб (защитная решетка) граничит непосредственно с ванной бассейна и служит альтернативой желобу «Висбаден», но при этом возможны различные объемы желоба (в зависимости от потребностей).

Возможно различное исполнение желоба (ширина, глубина).

Звукопоглощающий водослив «Silent 100», пластмассовые защитные решетки AGROB BUCHTAL.

Система «Цюрих»



Приподнятый переливной край в качестве ручного захвата; защищенный решеткой желоб с поддоном и звукопоглощающий водослив «SILENT 100».

Оздоровительные и развлекательные бассейны.

Возможны различные объемы желоба (в зависимости от потребностей).

Возможны различные варианты плитки для края бассейна и различное исполнение желоба.

Звукопоглощающий водослив «Silent 100», пластмассовые защитные решетки AGROB BUCHTAL.

Система «Скиммер»



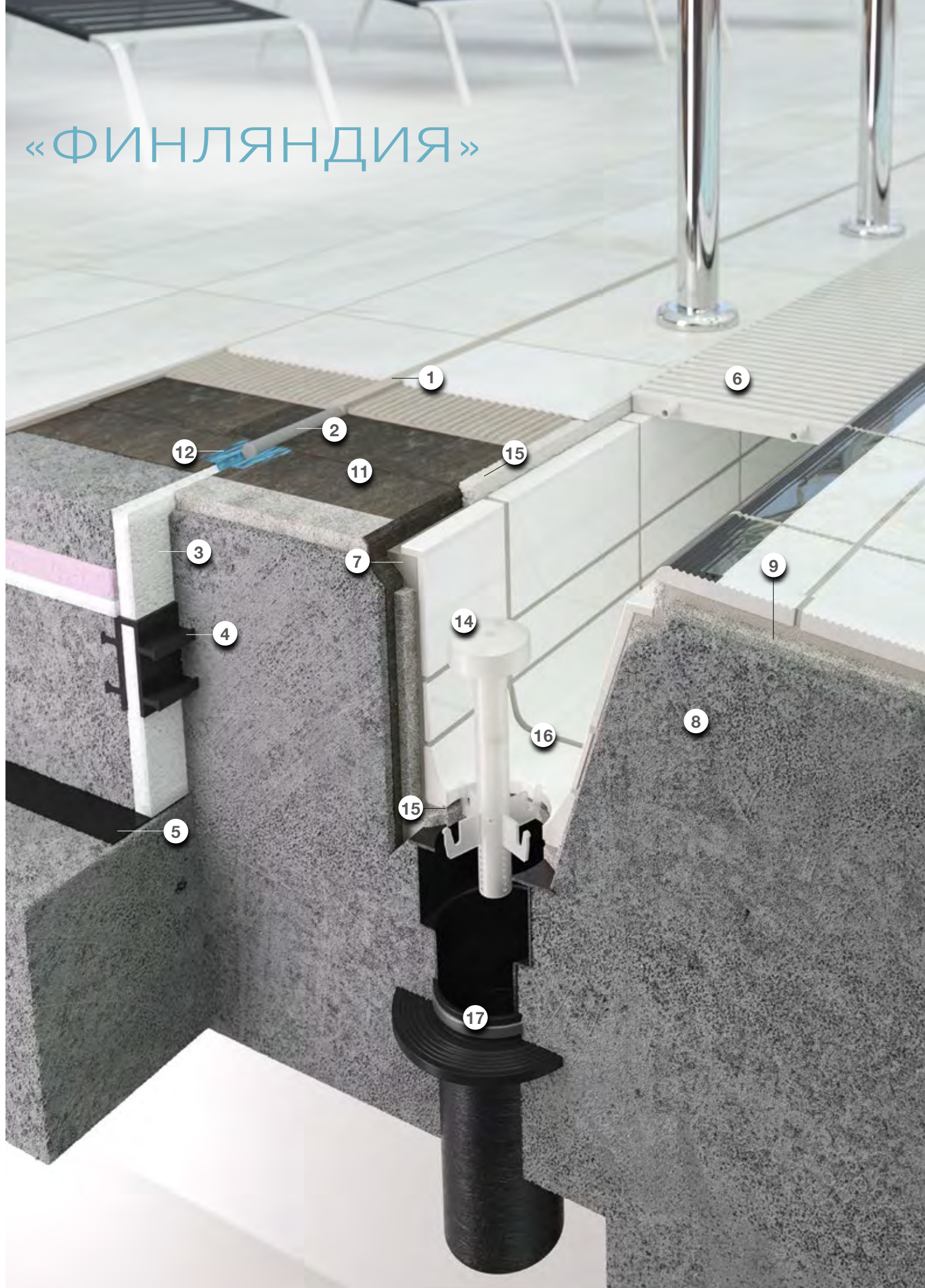
С бортиком «Residence».

Частные бассейны.

«Более простая» основа из бетона, меньшие расходы на гидротехнику (количество трубопроводов).

Возможно оформление края бассейна при помощи различных фасонных деталей.

«ФИНЛЯНДИЯ»



Обозначения:

- 1 Силиконовый герметик для подводного использования UW
- 2 Круглый шнур из закрытопористого вспененного полиэтилена
- 3 Водостойкий эластичный наполнитель
- 4 Профилированная лента для уплотнения швов
- 5 Скользящая опора
- 6 Пластмассовая защитная решетка AGROB BUCHTAL
- 7 Капиллярный барьер в виде заливки (крепеж)
- 8 Бетон с высокой водонепроницаемостью (согласно DIN EN 206/DIN 1045/Директиве DAfStB WU)
- 9 Традиционная укладка на толстый слой
- 10 Укладка на тонкий слой из цементной штукатурки (P III, CS IV без добавления извести)
- 11 Композитная гидроизоляция
- 12 Уплотнительная лента
- 13 Звукопоглощающий водослив «Silent W 2000» AGROB BUCHTAL
- 14 Аэратор стока «Silent 100» AGROB BUCHTAL
- 15 Эпоксид для швов на объекте
- 16 Поддон из каменной керамики AGROB BUCHTAL
- 17 Приемный патрубок/сливная труба и уплотнительный фланец

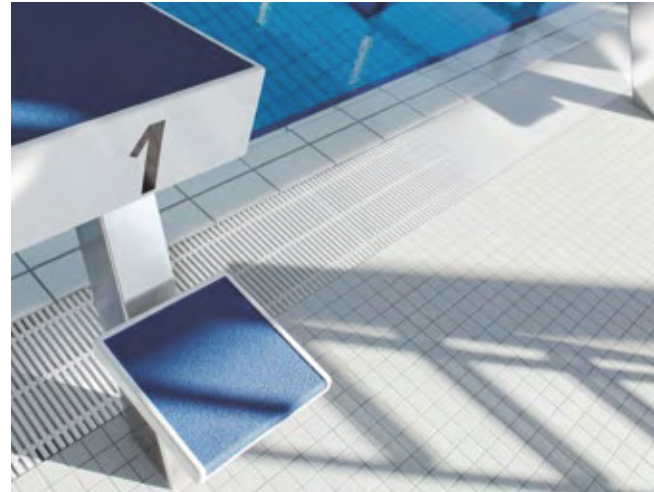
10

Универсал с эффектом побережья

Система «Финляндия» и ее вариант «Финляндия II» отличаются большой универсальностью: обе системы лучше всего подходят для спортивных бассейнов, бассейнов для соревнований, развлекательных и открытых бассейнов. Наклонный, подобный пологому берегу бортик бассейна гасит волны и вместе со звукопоглощающим водосливом «Silent 100» способствует снижению уровня шума в крытом бассейне.

Система «Финляндия» (классическая)

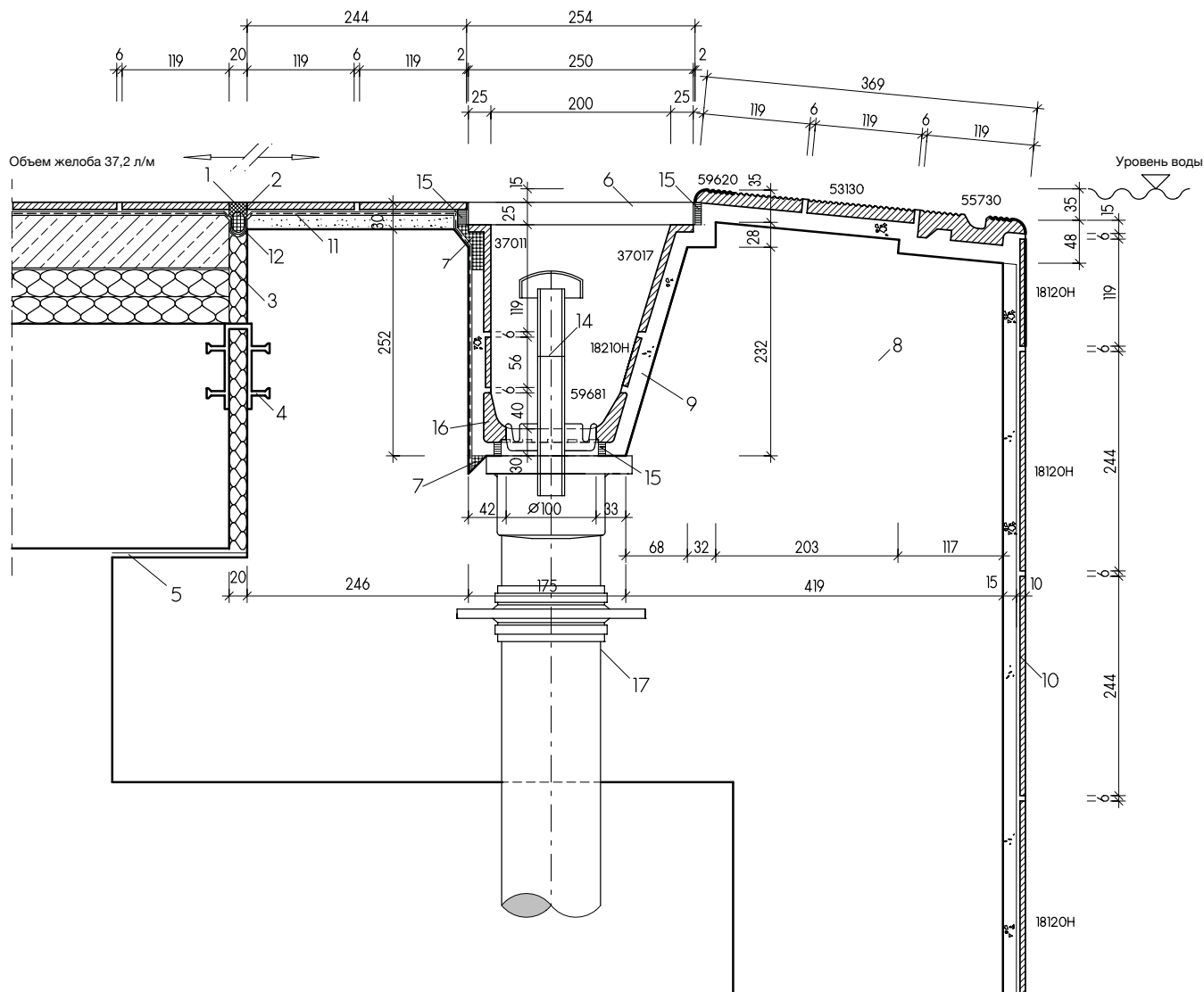
Испытанная в течение десятилетий в самых разных бассейнах переливная система со скошенной кромкой бассейна имеет интегрированный ручной захват и может использоваться на радиусных участках. Благодаря высокому уровню воды эта система облегчает пользователям выход из бассейна. В зависимости от потребностей возможны различные объемы желоба.



Парк бассейнов и саун AQWA, Вальдорф, Германия
 Архитектор: Bauatelier Haas + Hiesch, Штутгарт, Германия
 Фото: IMAGO Walldorf

Фасонные детали шириной 150 мм и 119 мм и возможность многорядной укладки позволяют реализовывать самую различную ширину. В качестве принадлежностей доступны звукопоглощающий водослив «Silent 100» и защитные решетки из пластмассы. В случае применения

в частных бассейнах можно также использовать керамическую крышку желоба (см. систему «Висбаден стиль» на стр. 39). В качестве новинки доступен внутренний уголок «Дуга», который, среди прочего, облегчает очистку в углах.



«Финляндия» (традиционная)

18210H = Плитка «Chroma Pool» (стр. 233)

18210H = Бордюры «Chroma Pool» (стр. 233)

37011 = Угловая плитка (стр. 258)

37017 = Наклонная угловая плитка (стр. 258)

53130 = Рифленая плитка (стр. 254)

55730 = Плитка с ручным захватом (стр. 250)

59620 = Рифленая плитка (стр. 255)

59681 = Поддон со стоком (стр. 259)

Защитная решетка (стр. 260)

Звукопоглощающий водослив «Silent 100» (стр. 261)





Аqua Basilea, Праттельн, Швейцария
Архитектор: Taennler Design AG, Цюрих, Швейцария · Фото: Адриано Фарагуло

Система «Финляндия», 1 часть, внутренний уголок с дугой, обходная дорожка серии «Quarzit»



Инновация с двойной пользой: В качестве варианта дизайна новый внутренний уголок «Дуга» для системы «Финляндия» объединяет в себе привлекательный вид и практические преимущества. Округлая угловая фасонная деталь соответствующей округлой защитной решеткой делает угловые и усовые швы излишними. Так называемые угловые мертвые зоны значительно уменьшены благодаря оптимизированному течению. Это облегчает очистку зон, которые обычно являются проблемными.



Плавательный бассейн «De Vrolijkheid», Зволле, Нидерланды
 Архитектор: Pos4 Architekten, Дюссельдорф, Германия · Фото: Марсель ван дер Бург



Крытый бассейн, Маульбург, Германия
 Архитектор: Kramer Architekten, Фрайбург, Германия · Фото: Йохен Штюбер

СИСТЕМА «ФИНЛЯНДИЯ II»



Обозначения:

- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Силиконовый герметик для подводного использования UW | 9 | Традиционная укладка на толстый слой |
| 2 | Круглый шнур из закрытопористого вспененного полиэтилена | 10 | Укладка на тонкий слой из цементной штукатурки (P III, CS IV без добавления извести) |
| 3 | Водостойкий эластичный наполнитель | 11 | Композитная гидроизоляция |
| 4 | Профилированная лента для уплотнения швов | 12 | Уплотнительная лента |
| 5 | Скользящая опора | 13 | Звукопоглощающий водослив «Silent W 2000» AGROB BUCHTAL |
| 6 | Пластмассовая защитная решетка AGROB BUCHTAL | 14 | Аэратор стока «Silent 100» AGROB BUCHTAL |
| 7 | Капиллярный барьер в виде заливки (крепеж) | 15 | Эпоксид для швов на объекте |
| 8 | Бетон с высокой водонепроницаемостью (согласно DIN EN 206/DIN 1045/Директиве DAfStB - WU) | 16 | Поддон из каменной керамики AGROB BUCHTAL |
| | | 17 | Приемный патрубок/сливная труба и уплотнительный фланец |

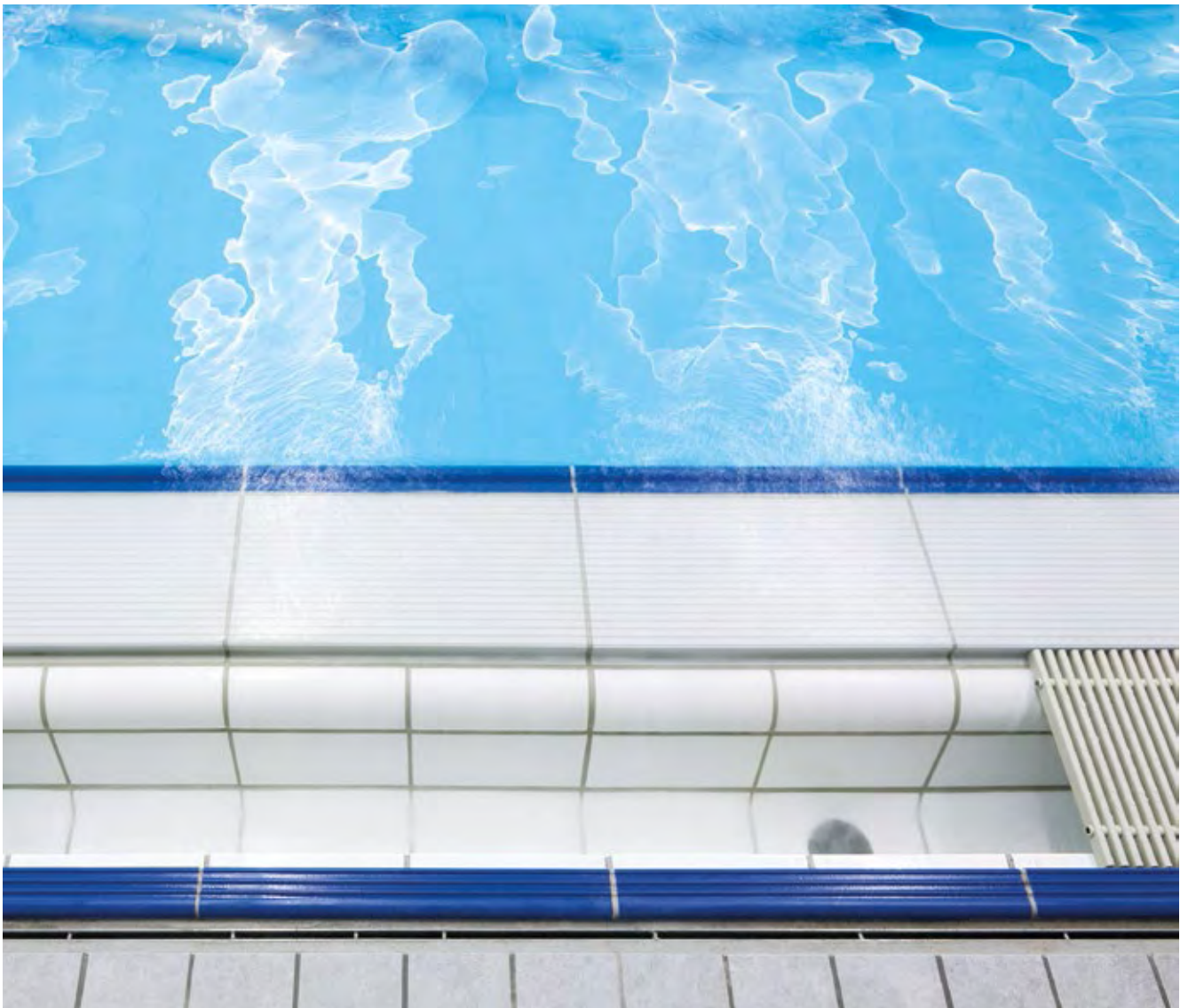
Переливная система «Финляндия II»

Дальнейшее развитие всемирной классики – системы «Финляндия» (см. стр. 28 и далее) – также отличается универсальностью применения. Важной отличительной деталью является наклонная рифленая плитка. Ее клиновидное продольное сечение значительно облегчает создание бетонной конструкции: верх стенки ванны можно делать горизонтальным. Для создания необходимых скосов к бассейну применяется рифленая плитка.

Гашение волн и высоко расположенная поверхность воды также способствуют повышенному комфорту при плавании и при выходе из бассейна. В пользу системы «Финляндия II» также говорят фасонные детали длиной 500 мм, благодаря которым снижается количество швов. Вместо стандартных защитных решеток из пластмассы в частных бассейнах можно также применять керамические крышки (см. систему «Висбаден стиль» на стр. 42).



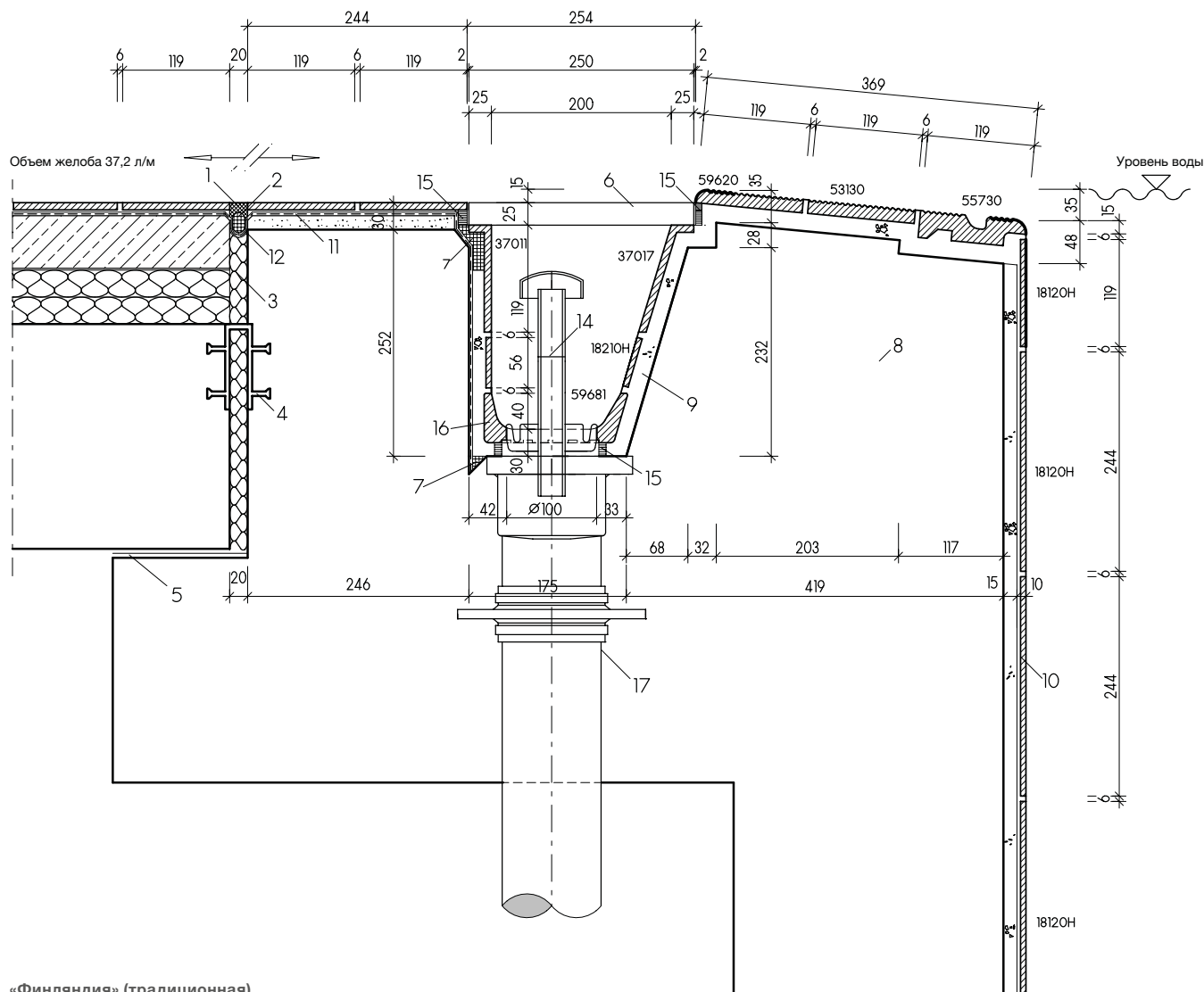
Спортцентр Rozengarde, Дутинхем, Нидерланды
Архитектор: Duoplan Architecten, Дутинхем, Нидерланды · Фото: Марсель ван дер Бург



Сравнение переливных систем «Финляндия» и «Финляндия II»

В поперечном разрезе четко видна разница между переливными системами «Финляндия» и «Финляндия II» (на стр. справа). Для классической системы верх бетонной конструкции под рифленой плиткой должен быть выполнен под точно определенным углом, чтобы гасить

волны и гарантировать отток воды обратно к бассейну, а в системе «Финляндия II» за эти задачи отвечает клиновидная плитка. Это значительно упрощает бетонные работы и положительно сказывается на стоимости и скорости строительства.



«Финляндия» (традиционная)

18210H = Плитка «Chroma Pool» (стр. 233)

18210H = Бордюры «Chroma Pool» (стр. 233)

37011 = Угловая плитка (стр. 258)

37017 = Наклонная угловая плитка (стр. 258)

53130 = Рифленая плитка (стр. 254)

55730 = Плитка с ручным захватом (стр. 250)

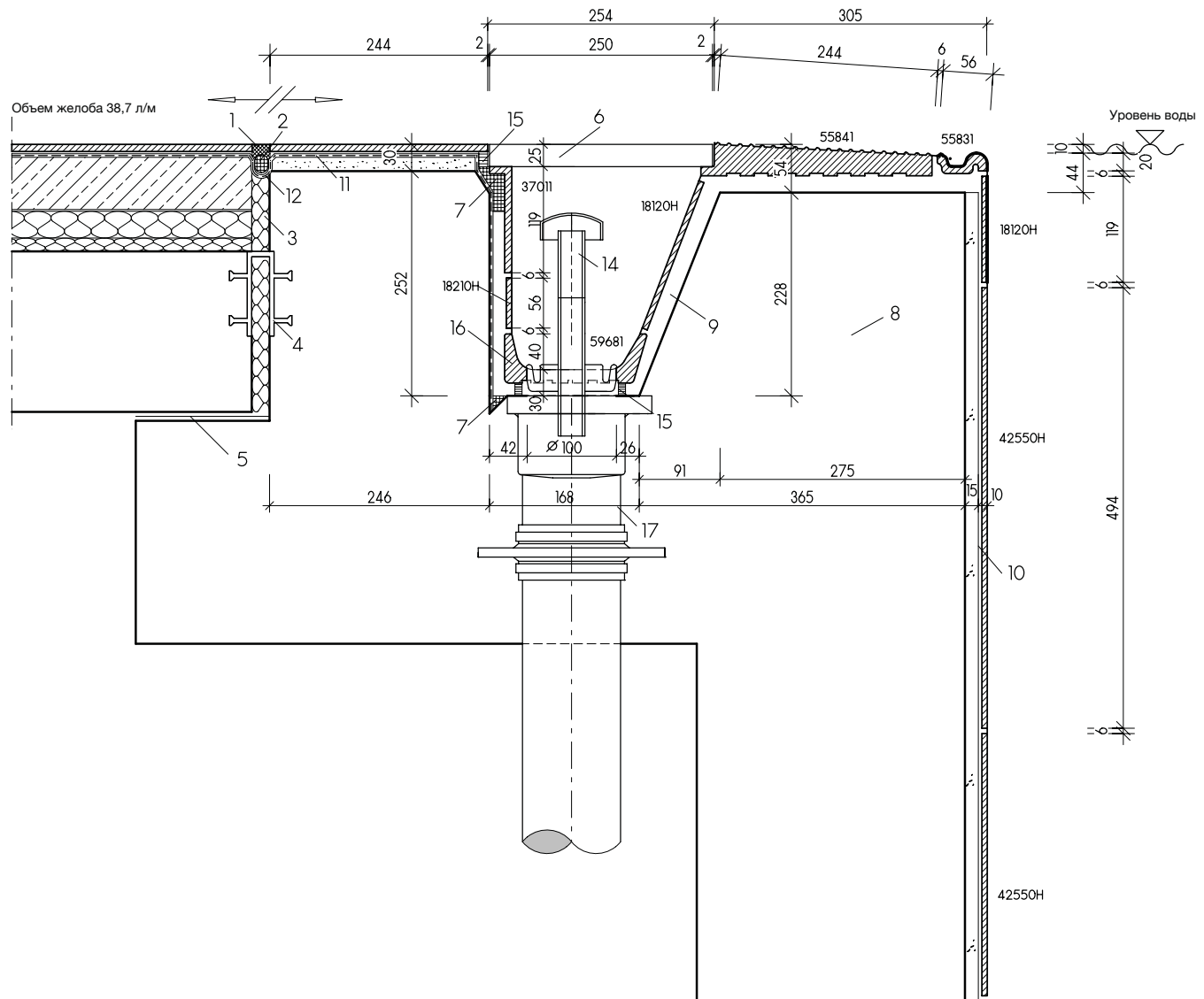
59620 = Рифленая плитка (стр. 255)

59681 = Поддон со стоком (стр. 259)

Защитная решетка (стр. 260)

Звукопоглощающий водослив «Silent 100» (стр. 261)





«Финляндия II» (наклонная рифленая плитка)

42550НК = Плитка «Chroma Pool» (стр. 233)

18210Н = Бордюры «Chroma Pool» (стр. 233)

37011 = Угловая плитка (стр. 258)

55841 = Наклонная рифленая плитка (стр. 249)

55831 = Плитка с ручным захватом (стр. 249)

59681 = Поддон со стоком (стр. 259)

Защитная решетка (стр. 260)

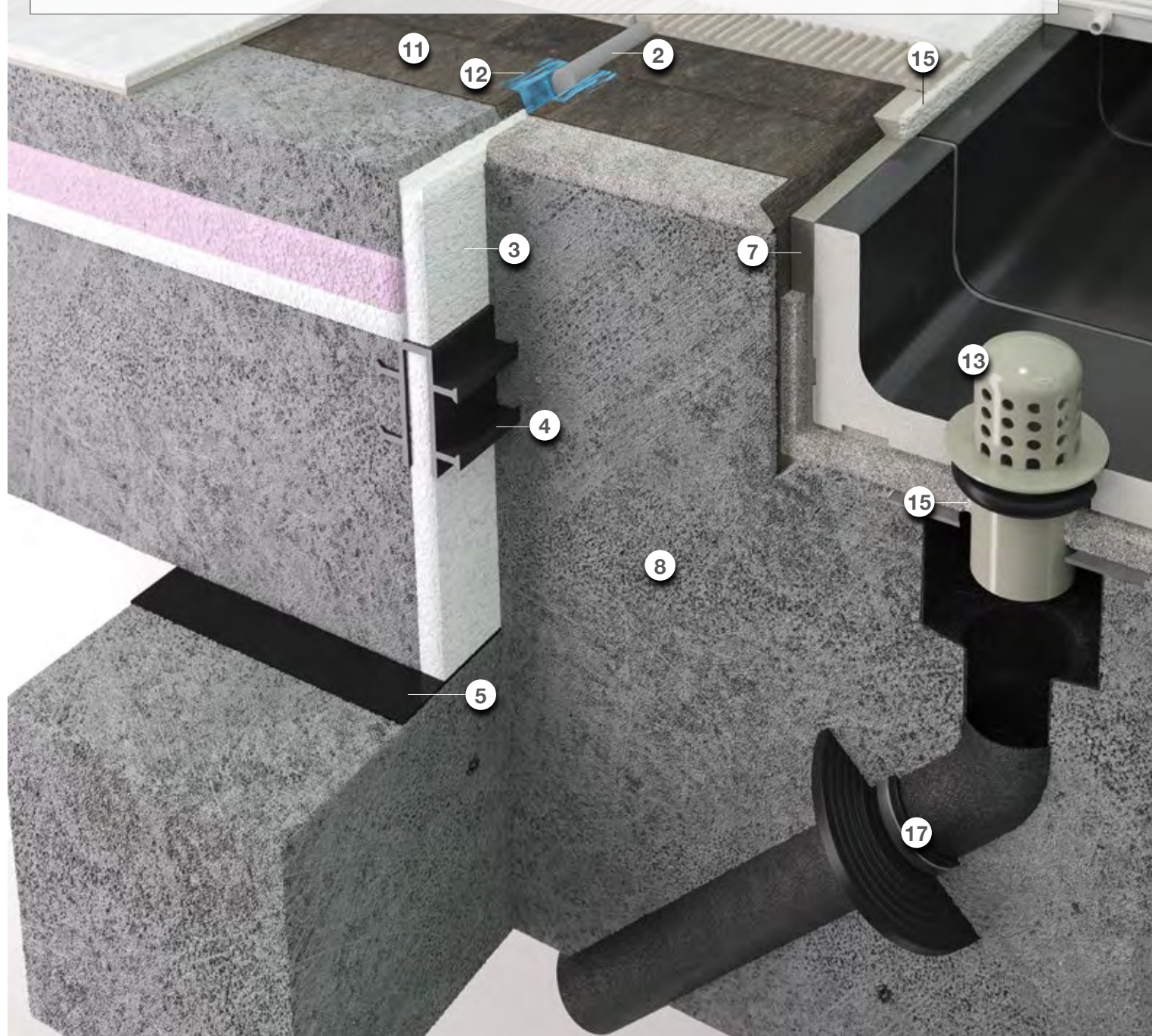
Звукопоглощающий водослив «Silent 100» (стр. 261)

«ВИСБАДЕН»

с высоким уровнем воды

Обозначения:

- | | | | | | |
|---|--|----|--|----|---|
| 1 | Силиконовый герметик для подводного использования UW | 7 | Капиллярный барьер в виде заливки (крепеж) | 12 | Уплотнительная лента |
| 2 | Круглый шнур из закрытопористого вспененного полиэтилена | 8 | Бетон с высокой водонепроницаемостью (согласно DIN EN 206/DIN 1045/ Директиве DAfStB - WU) | 13 | Звукопоглощающий водослив «Silent W 2000» AGROB BUCHTAL |
| 3 | Водостойкий эластичный наполнитель | 9 | Традиционная укладка на толстый слой | 14 | Аэратор стока «Silent 100» AGROB BUCHTAL |
| 4 | Профилированная лента для уплотнения швов | 10 | Укладка на тонкий слой из цементной штукатурки (P III, CS IV без добавления извести) | 15 | Эпоксид для швов на объекте |
| 5 | Скользящая опора | 11 | Композитная гидроизоляция | 16 | Поддон из каменной керамики AGROB BUCHTAL |
| 6 | Пластмассовая защитная решетка AGROB BUCHTAL | | | 17 | Приемный патрубок/сливная труба и уплотнительный фланец |





Бесшумные специалисты

Четыре различных варианта исполнения позволяют использовать систему «Висбаден» для особых видов применения, напр. для терапевтических бассейнов или каналов с течением. Оснащенная звукопоглощающим водосливом «Silent W 2000» система «Висбаден» ощутимо снижает уровень шума в закрытом бассейне.

Система «Висбаден», с высоким уровнем воды

Проверенная в оздоровительных и развлекательных бассейнах, а также в термальных и открытых бассейнах, эта система также отличается рациональной конструкцией. Крупный фасонный желоб позволяет обеспечить все функции при помощи единого конструкционного элемента: функции переливного края, ручного захвата и желоба. Это экономит время и средства при строительстве бассейнов. Как и все переливные системы AGROB BUCHTAL, фасонный желоб «Висбаден» изготавливается без полостей, что делает его особенно прочным.



Krandelbad, Вильдесхаузен, Германия
 Архитектор: janßen bär partnerschaft mbB,
 Бад-Цвишенан, Германия · Фото: Йохен Штюбер



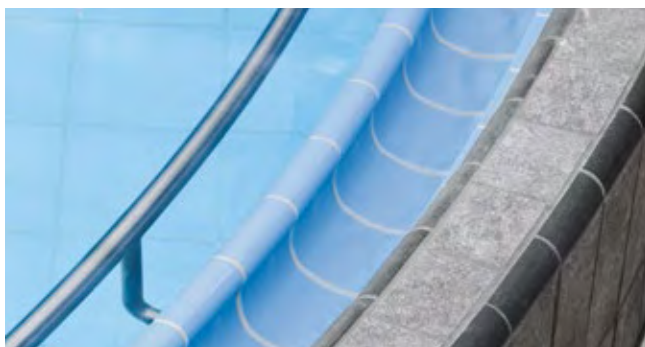
Плавательный бассейн Ankerskogen, Хамар, Норвегия · Архитектор: NUNO arkitektur AS, Осло, Норвегия
Фото: Магнус Дорати



Технически выверенные принадлежности и варианты исполнения обеспечивают этой системе еще большую гибкость. Например, большой фасонный желоб может

поставляться с декоративными выемками под мозаику. Малый желоб (без защитной решетки) также есть в ассортименте.

Термы Terrassentherme, Бад-Кольберг, Германия
Архитектор: Bruno Braun Architekten, Дюссельдорф, Германия



Развлекательный бассейн Wesav, Нинбург, Германия
Архитектор: janßen bär partnerschaft mbV, Бад-Цвишениан, Германия · Фото: Йохен Штюбер



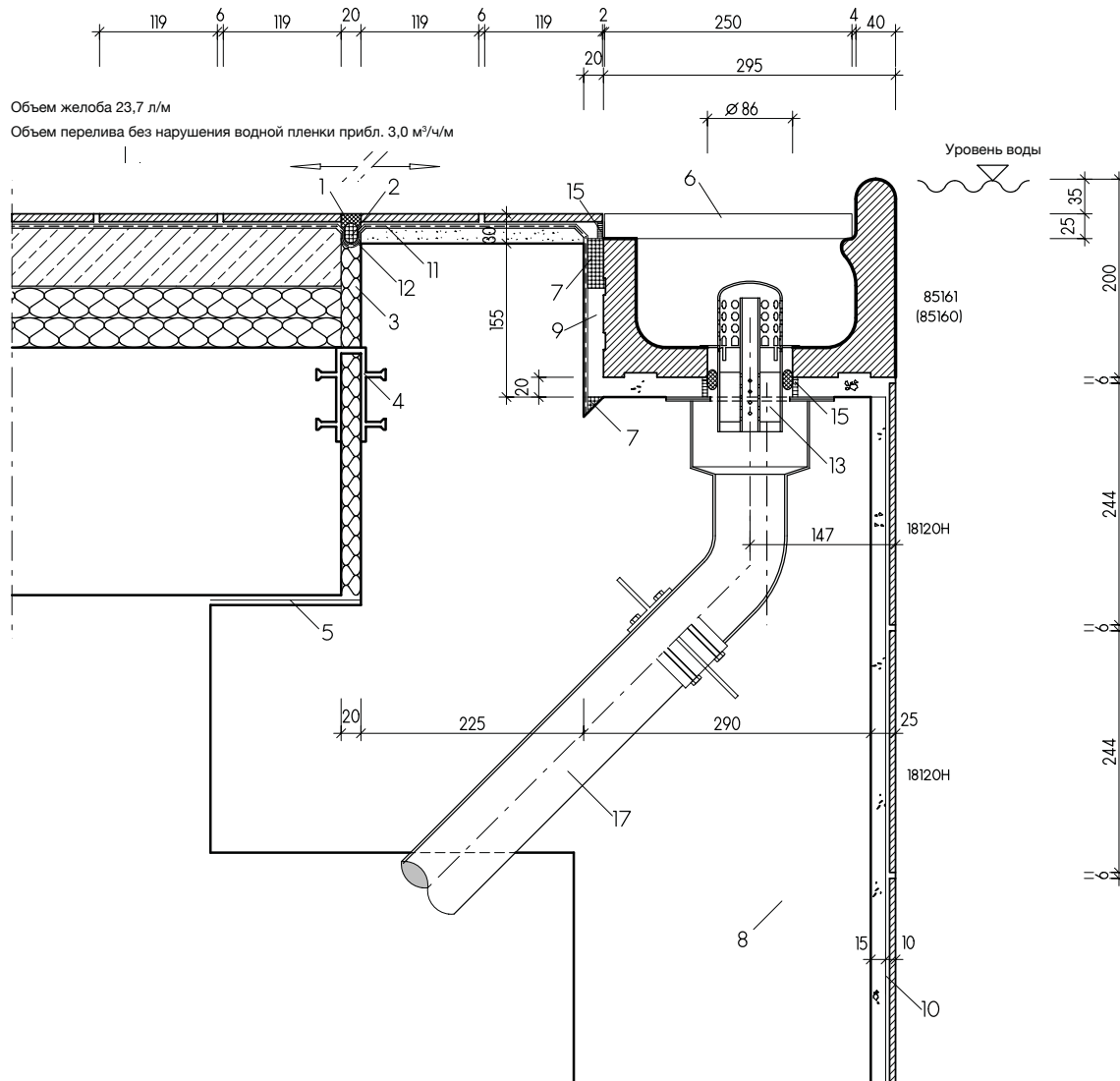
Звукопоглощающий желоб «Висбаден Silent»



Система «Висбаден» с выемками под мозаику

Поперечные решетки, закрывающие желоба, поставляются на выбор в светло-сером или белом цвете. Помимо этого доступны также особые цвета. Разницу по высоте в районе лестниц можно уменьшить при помощи «наклон-

ных решеток». Значительное снижение назойливого шума воды достигается одновременным применением звукопоглощающего водослива и звукопоглощающего желоба «Висбаден Silent».



Система «Висбаден» с высоким уровнем воды

18210H = Плитка «Chroma Pool» (стр. 233)

85161 = Переливной желоб со стоком (стр. 244)

Защитная решетка (стр. 260)

85160 = Переливной желоб (стр. 244)

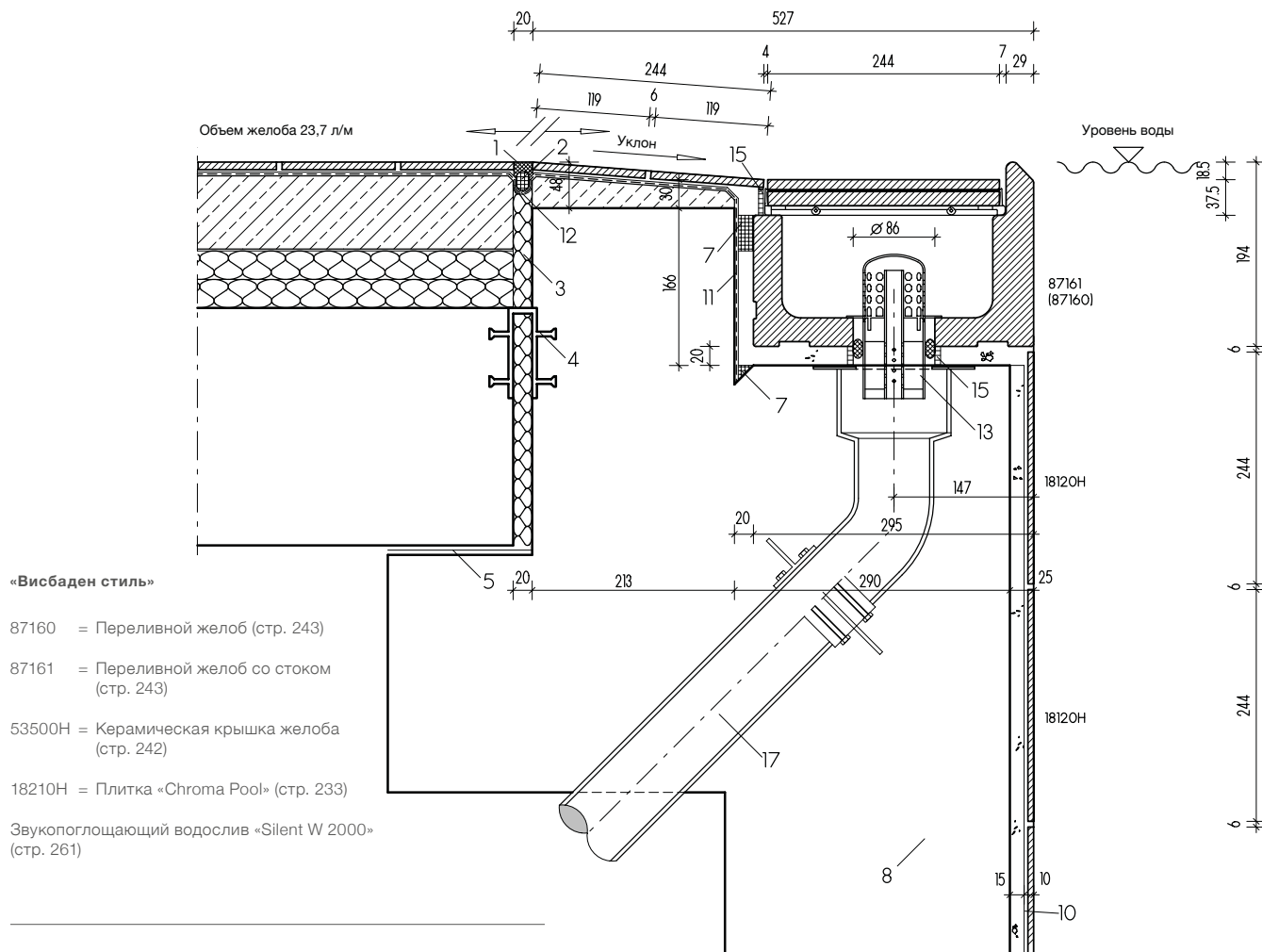
Звукопоглощающий водослив «Silent W 2000» (стр. 261)



Переливная система «Висбаден стиль»

Переливная система «Висбаден стиль» – это элегантная вариация классической системы: большой фасонный желоб с ручным захватом покрыт керамической крышкой. Система «Висбаден стиль» по запросу может также поставляться с выемками под мозаику. Керамическая крышка, закрывающая желоб, позволяет создать единый дизайн края для частных и небольших отельных бассейнов. Благодаря вставным соединениям защитные

решетки легко монтируются. Керамическая крышка желоба безопасна для ходьбы, выдерживает высокие нагрузки, а также по желанию и после проведения испытаний доступна в различных форматах, иногда включая даже фасонные детали произвольной формы. Пропускная способность для воды: свободное поперечное сечение 245 см²/м при стандартном размещении отверстий.



Обозначения:

- | | | | | | |
|---|--|----|---|----|---|
| 1 | Силиконовый герметик для подводного использования UW | 6 | Пластмассовая защитная решетка AGROB BUCHTAL | 11 | Композитная гидроизоляция |
| 2 | Круглый шнур из закрытопористого вспененного полиэтилена | 7 | Капиллярный барьер в виде заливки (крепеж) | 12 | Уплотнительная лента |
| 3 | Водостойкий эластичный наполнитель | 8 | Бетон с высокой водонепроницаемостью (согласно DIN EN 206/DIN 1045/Директиве DAfStB WU) | 13 | Звукопоглощающий водослив «Silent W 2000» AGROB BUCHTAL |
| 4 | Профилированная лента для уплотнения швов | 9 | Традиционная укладка на толстый слой | 14 | Аэратор стока «Silent 100» AGROB BUCHTAL |
| 5 | Скользящая опора | 10 | Укладка на тонкий слой из цементной штукатурки (P III, CS IV без добавления извести) | 15 | Эпоксид для швов на объекте |
| | | 16 | Поддон из каменной керамики AGROB BUCHTAL | | |
| | | 17 | Приемный патрубок/сливная труба и уплотнительный фланец | | |



«ВИСБАДЕН»

СТИЛЬ



«ВИСБАДЕН»

с низким уровнем воды

Переливная система «Висбаден» с низким уровнем воды

Исполнение с низким уровнем воды обеспечивает дополнительную «высоту запруживания», которая в первую очередь требуется в водных аттракционах. Поэтому эта система оптимально подходит, например, для бассейнов с горкой. Различные поперечные сечения

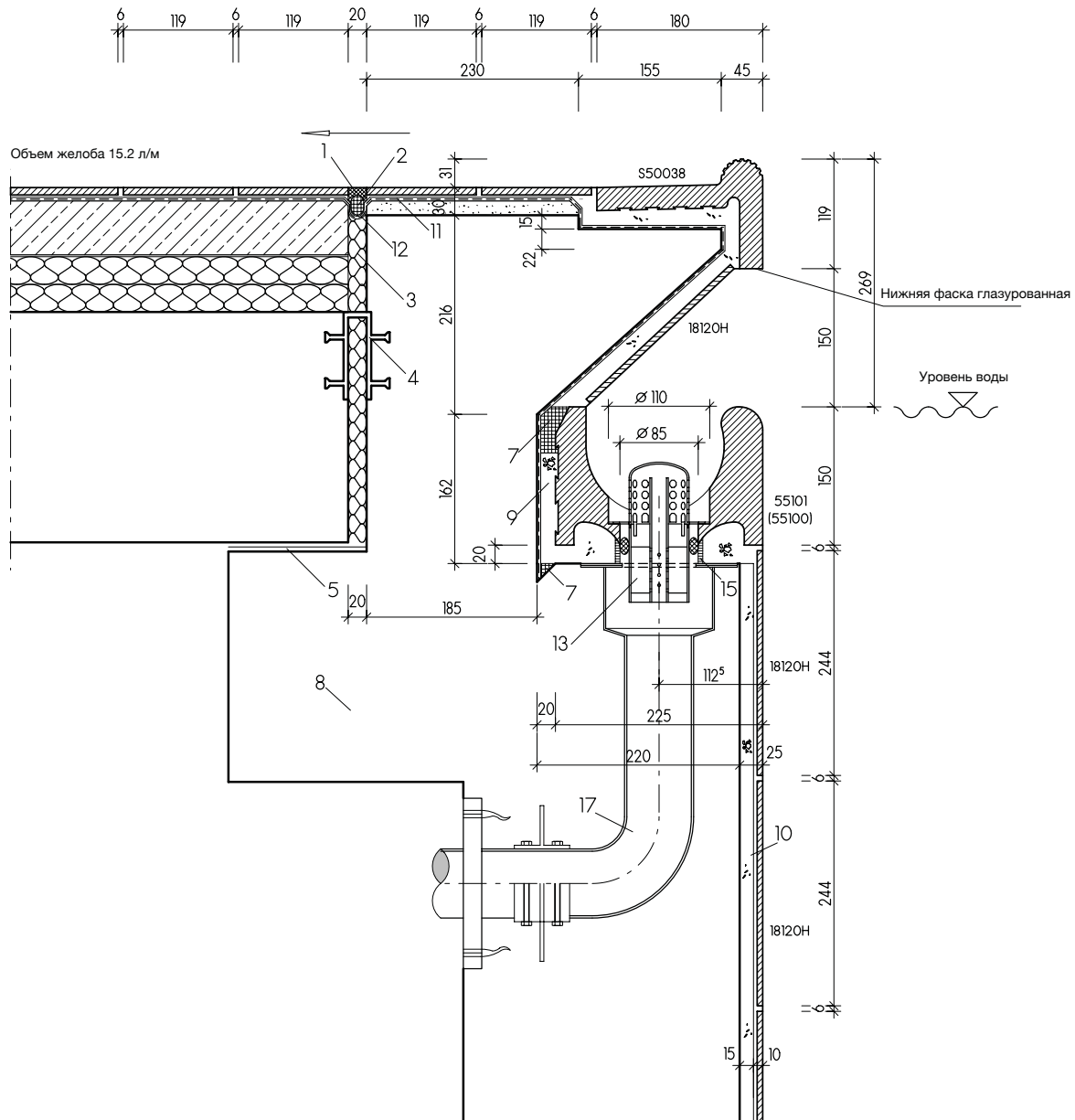
и габариты желоба расширяют возможности применения, включая, среди прочего, создание высоких стен ванны бассейна в каналах с течением. В качестве принадлежности может поставляться также звукопоглощающий водослив «Silent W 2000».

Климатический бассейн «Cabrio», Зенден, Германия
Архитектор: Dr. Krieger Architekten + Ingenieure, Фельберт, Германия



Северо-восточный бассейн, Эссен, Германия
Архитектор: GSF Planungsges. für Sport- und Freizeitbauten mbH · Фото: Даниэль Зумесгутнер





«Висбаден» с низким уровнем воды

18210H = Плитка «Chroma Pool» (стр. 233)

S50038 = Бортик бассейна (как 55450 с глазурированным нижним краем, стр. 247)

55100 = Переливной желоб (стр. 245)

55101 = Переливной желоб со стоком (стр. 245)

Звукопоглощающий водослив «Silent W 2000» (стр. 261)



«ВИСБАДЕН» для терапевтических бассейнов

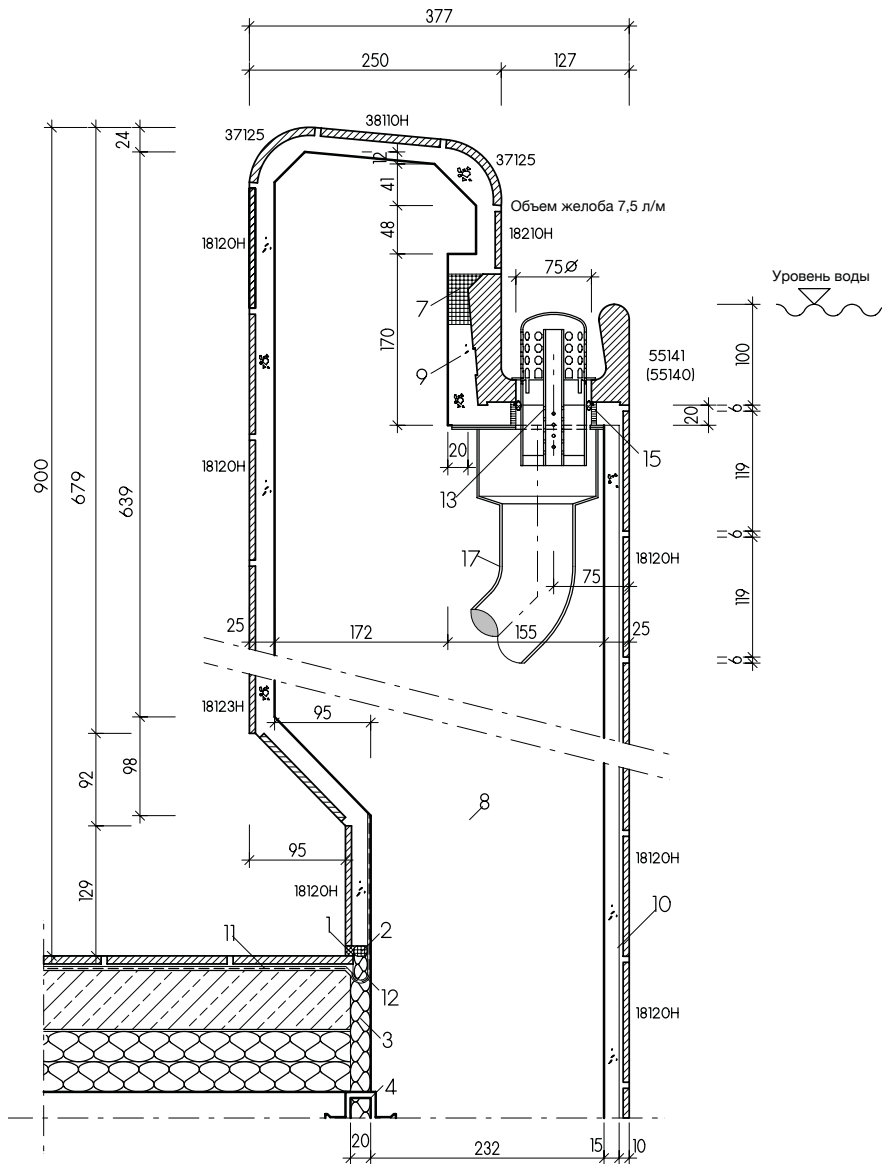


Переливная система «Висбаден» для терапевтических бассейнов

В исполнении с малым фасонным желобом без защитной решетки система «Висбаден» с низким уровнем воды разрабатывалась прежде всего для лечебных заведений. Вместе с более высоким краем ванны эта система

обеспечивает удобство для спины работников бассейна, поскольку при работе с пациентами им не нужно постоянно находиться в сгорбленном положении.

«Висбаден» для терапевтических бассейнов



Терапевтический бассейн, «Langen-Debstedt», Германия · Архитектор: Westphal und Partner, Бремерхафен, Германия

- 18120H = Плитка «Chroma Pool» (стр. 233)
- 38110H = «Chroma Pool» антискользящая (стр. 235)
- 37125 = Радиусная планка (стр. 240)
- 55141 = Переливной желоб со стоком (стр. 246)
- 55140 = Переливной желоб (стр. 246)

Обозначения:

- | | | | | | |
|---|--|----|---|----|---|
| 1 | Силиконовый герметик для подводного использования UW | 7 | Капиллярный барьер в виде заливки (крепёж) | 12 | Уплотнительная лента |
| 2 | Круглый шнур из закрытопористого вспененного полиэтилена | 8 | Бетон с высокой водонепроницаемостью (согласно DIN EN 206/DIN 1045/Директиве DAfStB WU) | 13 | Звукопоглощающий водослив «Silent W 2000» AGROB BUCHTAL |
| 3 | Водостойкий эластичный наполнитель | 9 | Традиционная укладка на толстый слой | 14 | Аэратор стока «Silent 100» AGROB BUCHTAL |
| 4 | Профилированная лента для уплотнения швов | 10 | Укладка на тонкий слой из цементной штукатурки (P III, CS IV без добавления извести) | 15 | Эпоксид для швов на объекте |
| 5 | Скользящая опора | 11 | Композитная гидроизоляция | 16 | Поддон из каменной керамики AGROB BUCHTAL |
| 6 | Пластмассовая защитная решетка AGROB BUCHTAL | | | 17 | Приемный патрубок/сливная труба и уплотнительный фланец |

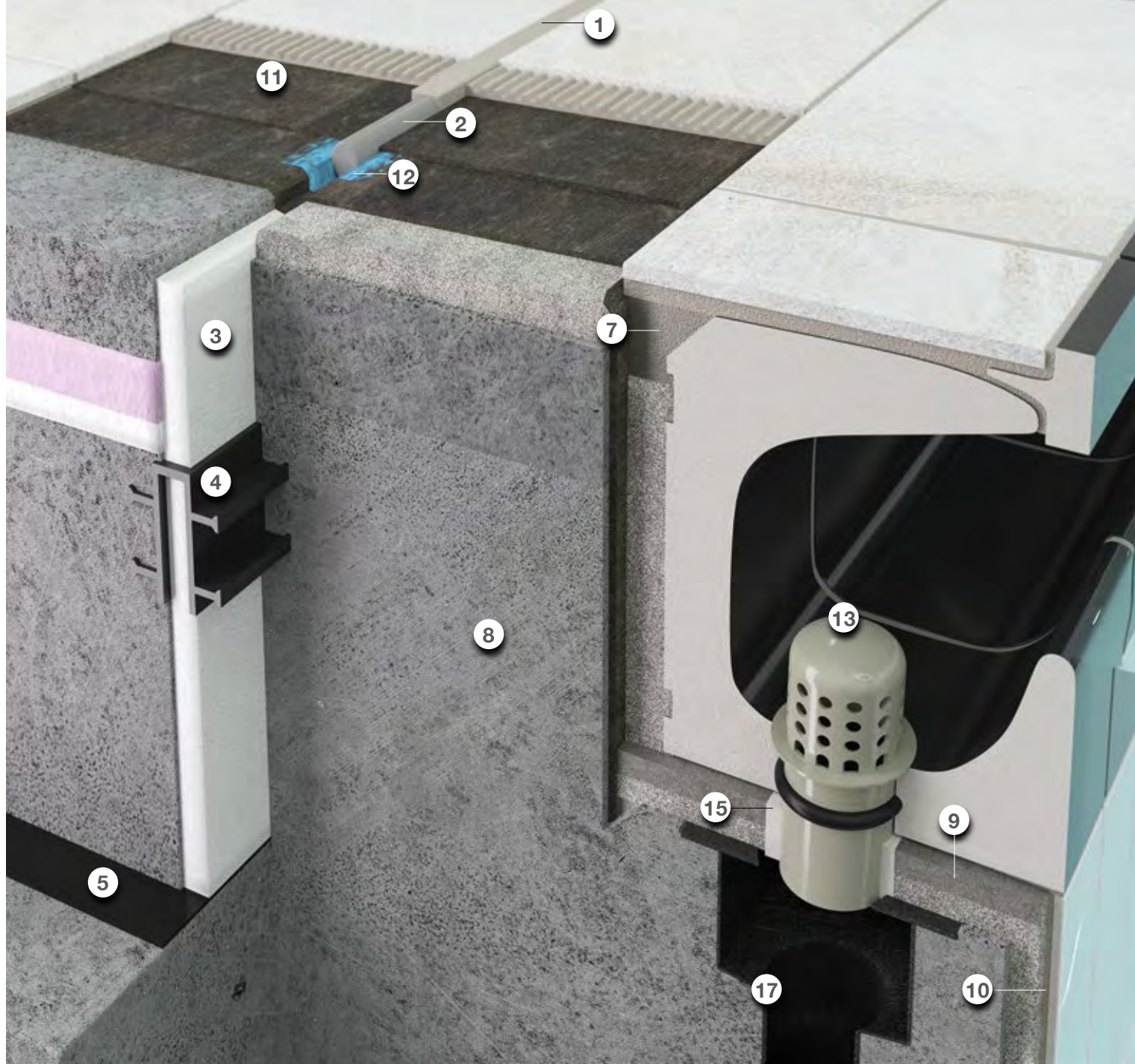


www.agrob-buchtal.de/details/pools

«БАМБЕРГ»

Обозначения:

- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Силиконовый герметик для подводного использования UW | 9 | Традиционная укладка на толстый слой |
| 2 | Круглый шнур из закрытопористого вспененного полиэтилена | 10 | Укладка на тонкий слой из цементной штукатурки (P III, CS IV без добавления извести) |
| 3 | Водостойкий эластичный наполнитель | 11 | Композитная гидроизоляция |
| 4 | Профилированная лента для уплотнения швов | 12 | Уплотнительная лента |
| 5 | Скользкая опора | 13 | Звукопоглощающий водослив «Silent W 2000» AGROB BUCHTAL |
| 6 | Пластмассовая защитная решетка AGROB BUCHTAL | 14 | Аэратор стока «Silent 100» AGROB BUCHTAL |
| 7 | Капиллярный барьер в виде заливки (крепеж) | 15 | Эпоксид для швов на объекте |
| 8 | Бетон с высокой водонепроницаемостью (согласно DIN EN 206/DIN 1045/Директиве DAfStB - WU) | 16 | Поддон из каменной керамики AGROB BUCHTAL |
| | | 17 | Приемный патрубок/сливная труба и уплотнительный фланец |



Экологичная ИННОВАЦИЯ

Разработанная для первого в Германии бассейна, соответствующего стандартам пассивного дома, переливная система «Бамберг» в первую очередь отличается снижением испарения воды и экономией при энергопотреблении. Дополнительные плюсы: элегантный вид без защитных решеток и более низкий уровень шума.

Переливная система «Бамберг»

Эта система отличается универсальностью применения и одинаково раскрывает свои отличные качества как в оздоровительных и развлекательных бассейнах, так и в термальных, частных и отельных бассейнах. Крупный фасонный желоб со встроенным ручным захватом делает защитную решетку излишней: он примыкает непосредственно к обходной дорожке и обеспечивает непрерывность внешнего вида. Профиль фасонного желоба разработан путем сложных научных экспериментов.



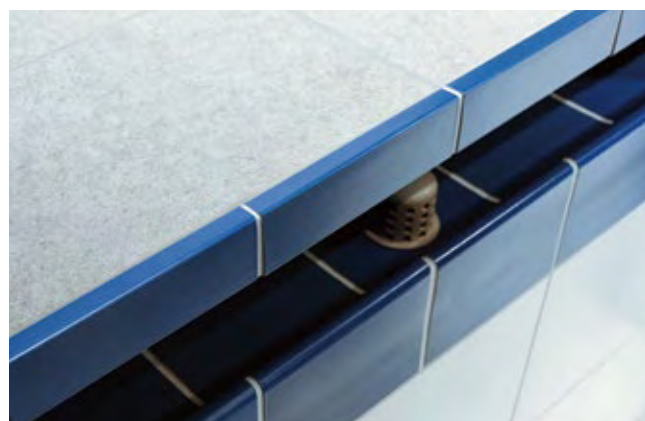
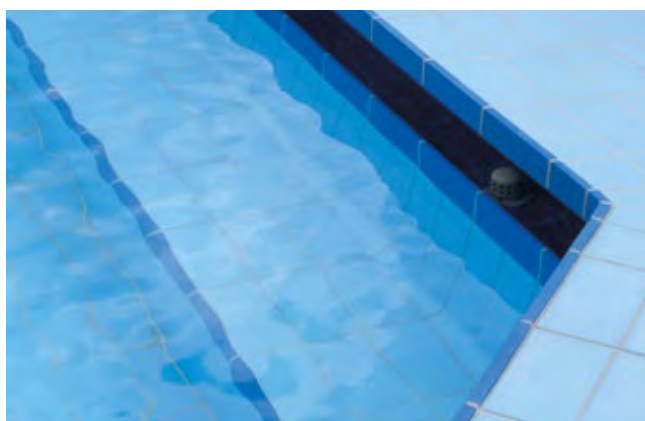
Крупный фасонный желоб с ручным захватом, сток (Ø75 мм), без защитной решетки. Предназначен для бассейнов различных типов.



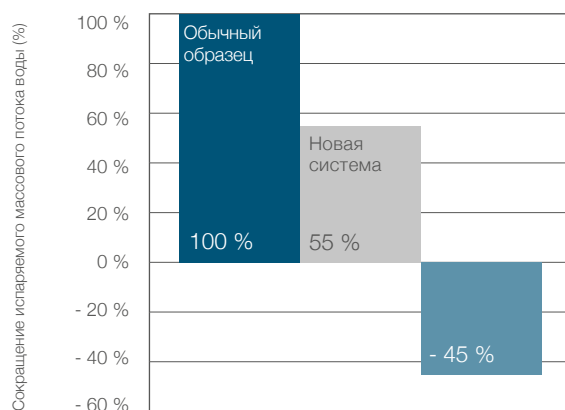
Bambados, Бамберг, Германия · Архитектор: pbr Planungsbüro Rohling AG, Оснабрюк, Германия · Фото: Томас Ризе
Отчет о работах для образца, см. стр. 180

В то время как в обычных системах водные брызги повышают интенсивность испарения, «бамбергский желоб» благодаря своей продуманной форме обеспечивает его значительное сокращение и тем самым играет важную роль в энергосбережении: потери тепла снижаются, вентиляционным установкам приходится перекачи-

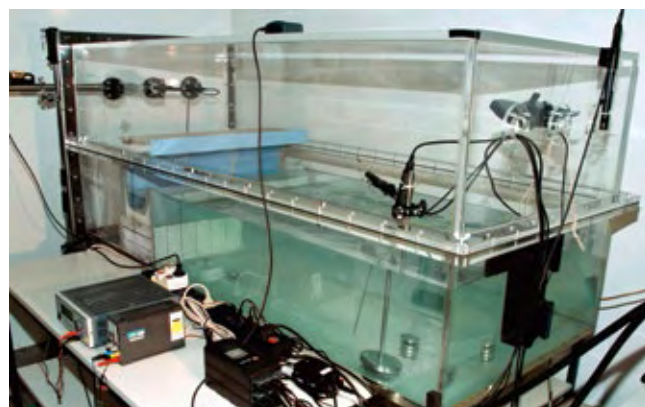
вать меньше воздуха, потребляя меньше энергии. «Бамберг» обеспечивает расширенные возможности для дизайна за счет ручного захвата и желоба различного цвета, причем по результатам испытаний могут быть предоставлены особые цвета.



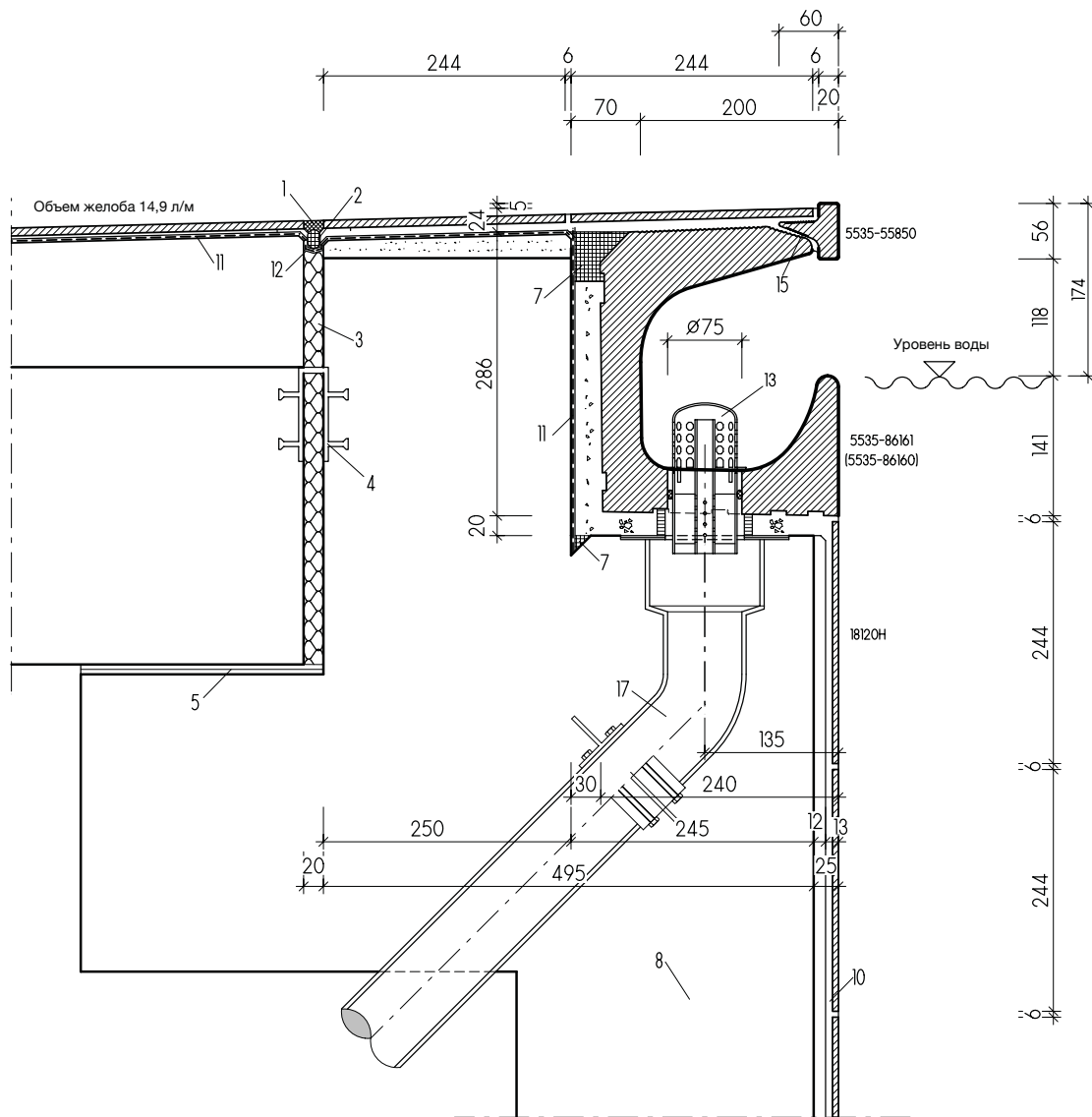
Palatinus, Будапешт, Венгрия · Фото: Роланд Фекете



■ традиционная система «Висбаден» ■ «бамбергский желоб»
■ процент оптимизации новой системы по сравнению с традиционной



Научные методы и самая современная лабораторная техника обеспечивают доказательства энергоэффективности «бамбергского желоба».



«Бамберг»

86160 = Переливной желоб (стр. 241)

86161 = Сток (Ø 75 мм) (стр. 241)

55850 = Бортик бассейна (стр. 241)

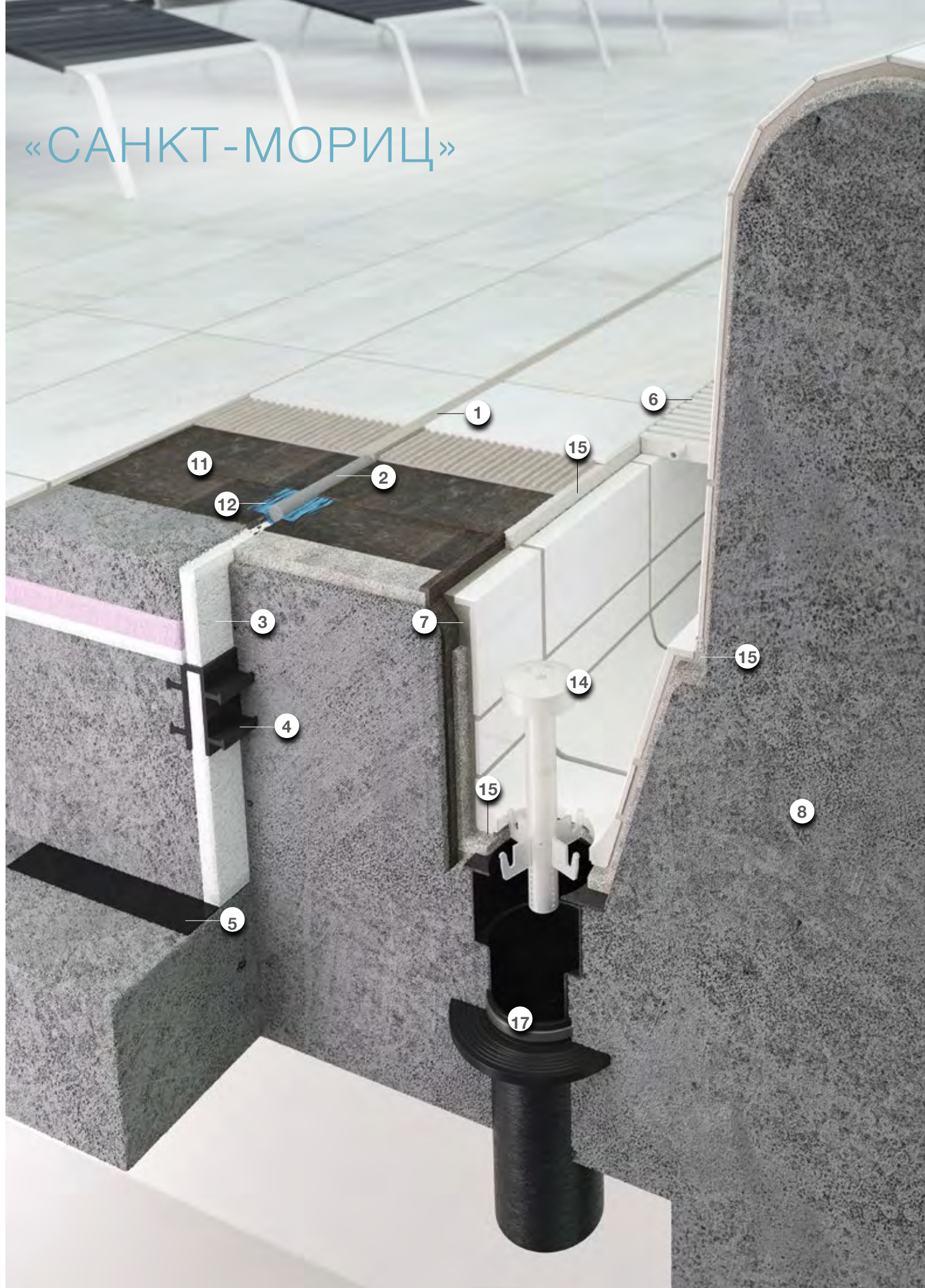
55857/
55858 = Начальный элемент левый/правый
(стр. 241)

18210H = Плитка «Chroma Pool» (стр. 233)

Звукопоглощающий водослив «Silent W 2000»
(стр. 261)



«САНКТ-МОРИЦ»



Обозначения:

- 1 Силиконовый герметик для подводного использования UW
- 2 Круглый шнур из закрытопористого вспененного полиэтилена
- 3 Водостойкий эластичный наполнитель
- 4 Профилированная лента для уплотнения швов
- 5 Скользящая опора
- 6 Пластмассовая защитная решетка AGROB BUCHTAL
- 7 Капиллярный барьер в виде заливки (крепеж)
- 8 Бетон с высокой водонепроницаемостью (согласно DIN EN 206/DIN 1045/Директиве DAfStB WU)
- 9 Традиционная укладка на толстый слой
- 10 Укладка на тонкий слой из цементной штукатурки (P III, CS IV без добавления извести)
- 11 Композитная гидроизоляция
- 12 Уплотнительная лента
- 13 Звукопоглощающий водослив «Silent W 2000» AGROB BUCHTAL
- 14 Аэратор стока «Silent 100» AGROB BUCHTAL
- 15 Эпоксид для швов на объекте
- 16 Поддон из каменной керамики AGROB BUCHTAL
- 17 Приемный патрубок/сливная труба и уплотнительный фланец

10

Удовольствие от купания с панорамным обзором

Характерной чертой переливной системы «Санкт-Мориц» является приподнятый край ванны. Это дает преимущества не только при постройке бассейна. Купальщики могут наслаждаться видом, открывающимся с более высокого, чем в обычном бассейне, положения.

Переливная система «Санкт-Мориц»

Система со встроенным ручным захватом сконструирована для оздоровительных и развлекательных бассейнов, но прекрасно зарекомендовала себя и в частных и отельных бассейнах. При такой конструкции переливная вода стекает по внешним стенам бассейна в расположенный снаружи и закрытый пластмассовой решеткой желоб. Экономия средств достигается прежде всего за счет меньшей глубины фундамента бассейна.

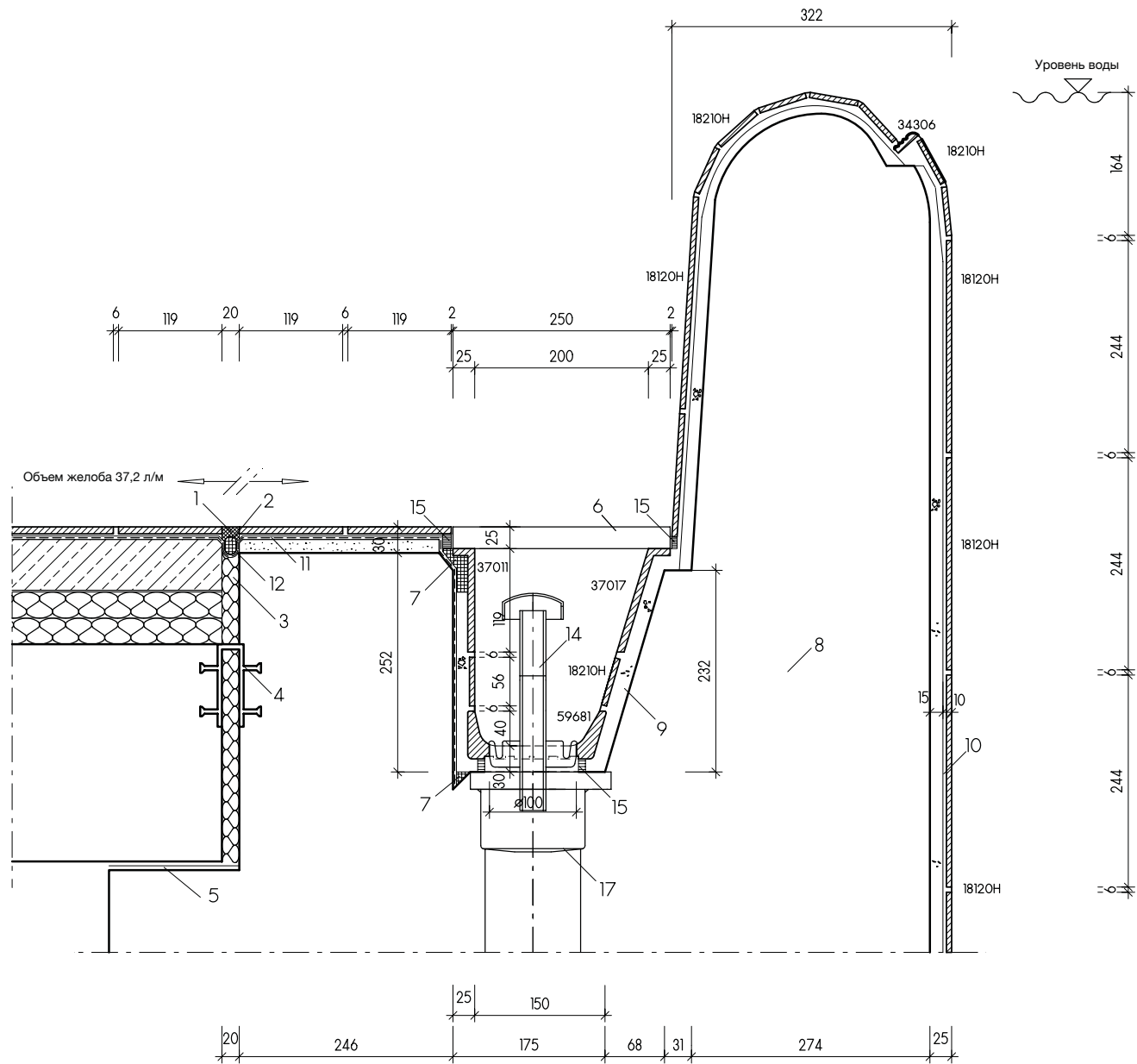


Aquarama, Кристиансанн, Норвегия
 Архитектор: Asplan Viak, Кристиансанн, Норвегия
 Фото: Андерс Мартинсен



Система «Санкт-Мориц» позволяет реализовать бортик бассейна любой ширины с различным покрытием края. Этот «возвышенный» бассейн также привлекателен для

купальщиков: они имеют свободный обзор окружающей обстановки и могут разговаривать с людьми, находящимися снаружи бассейна, почти на одном уровне.



«Санкт-Мориц»

18120H = Плитка «Chroma Pool» (стр. 233)

18210H = Плитка «Chroma Pool» (стр. 233)

34306 = Защитный ободок (стр. 256)

37011 = Угловая плитка (стр. 258)

37017 = Наклонная угловая плитка (стр. 258)

59681 = Поддон со стоком (стр. 259)

Звукопоглощающий водослив «Silent 100» (стр. 261)

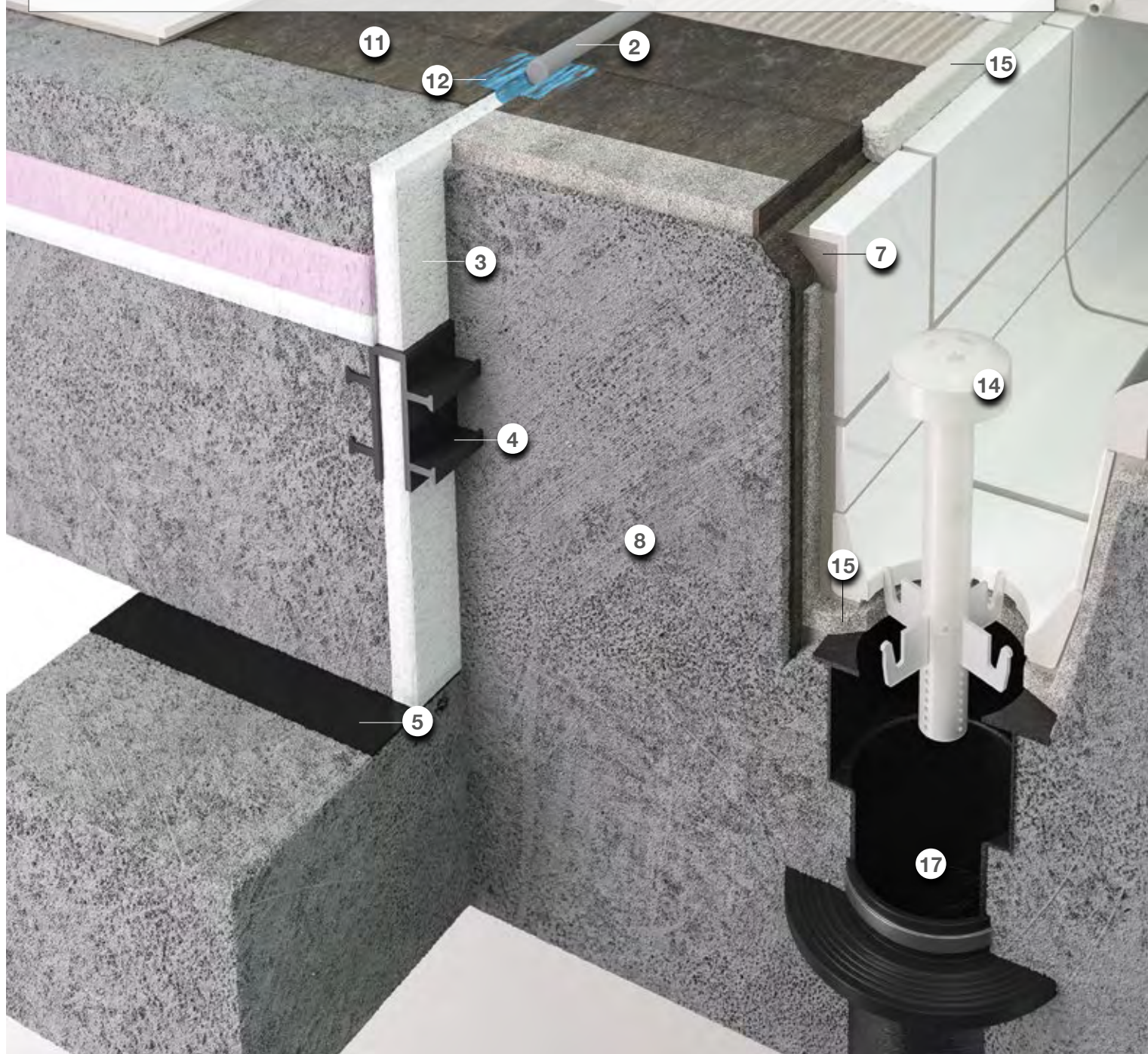
Защитная решетка (стр. 260)



«БЕРЛИН»

Обозначения:

- | | | | | | |
|---|--|----|--|----|---|
| 1 | Силиконовый герметик для подводного использования UW | 7 | Капиллярный барьер в виде заливки (крепеж) | 12 | Уплотнительная лента |
| 2 | Круглый шнур из закрытопористого вспененного полиэтилена | 8 | Бетон с высокой водонепроницаемостью (согласно DIN EN 206/DIN 1045/ Директиве DAfStB - WU) | 13 | Звукопоглощающий водослив «Silent W 2000» AGROB BUCHTAL |
| 3 | Водостойкий эластичный наполнитель | 9 | Традиционная укладка на толстый слой | 14 | Аэратор стока «Silent 100» AGROB BUCHTAL |
| 4 | Профилированная лента для уплотнения швов | 10 | Укладка на тонкий слой из цементной штукатурки (P III, CS IV без добавления извести) | 15 | Эпоксид для швов на объекте |
| 5 | Скользкая опора | 11 | Композитная гидроизоляция | 16 | Поддон из каменной керамики AGROB BUCHTAL |
| 6 | Пластмассовая защитная решетка AGROB BUCHTAL | | | 17 | Приемный патрубок/сливная труба и уплотнительный фланец |





Гибкая альтернатива

В этой системе переливной край выполнен в виде ручного захвата. Закрытый желоб, в который попадает переливная вода, находится – если смотреть из бассейна – сразу за этим краем и своей закругленной формой обеспечивает мягкий, бесшумный водоприем.

Переливная система «Берлин»

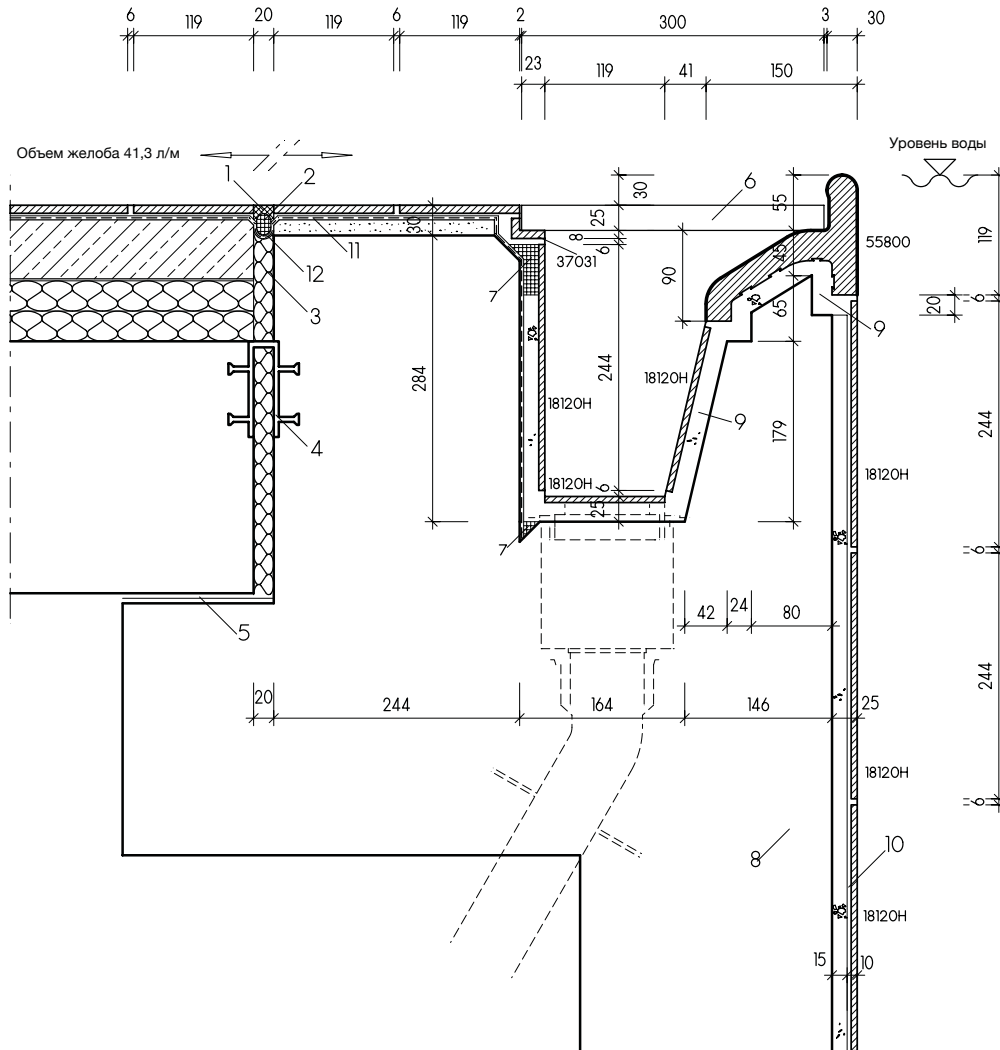
Благодаря своей конструкции система «Берлин» подходит также для использования в оздоровительных и развлекательных бассейнах. Поскольку переливной желоб прилегает непосредственно к бассейну, эта система рассматривается в качестве альтернативы переливной системе «Висбаден», но при этом выгодно отличается большей гибкостью применения: ширина и глубина желоба в системе «Берлин» являются изменяемыми, что позволяет точно подогнать их к местным условиям.



Плавательный бассейн «Пори», Финляндия
Архитектор: Arkkitehtitoimisto Arktes Oy, Хельсинки, Финляндия

В качестве принадлежности могут поставляться пластмассовые защитные решетки желоба. Также пригодный для использования с системой «Берлин» звукопоглощаю-

щий водослив «Silent 100» AGROB BUCHTAL помогает эффективно снизить уровня шума в бассейне.



«Берлин»

18120H = Плитка «Chroma Pool» (стр. 233)

18210H = Бордюры «Chroma Pool» (стр. 233)

37031 = Уголок-опора для защитной решетки (стр. 258)

37011 = Угловая плитка (стр. 258)

55800 = Бортик бассейна (стр. 248)

Защитная решетка (стр. 260)





Aqua Olsberg, Ольсберг, Германия
 Архитектор: GSF Planungsgesellschaft für Sport- und Freizeitbauten MBH, Хамм, Германия

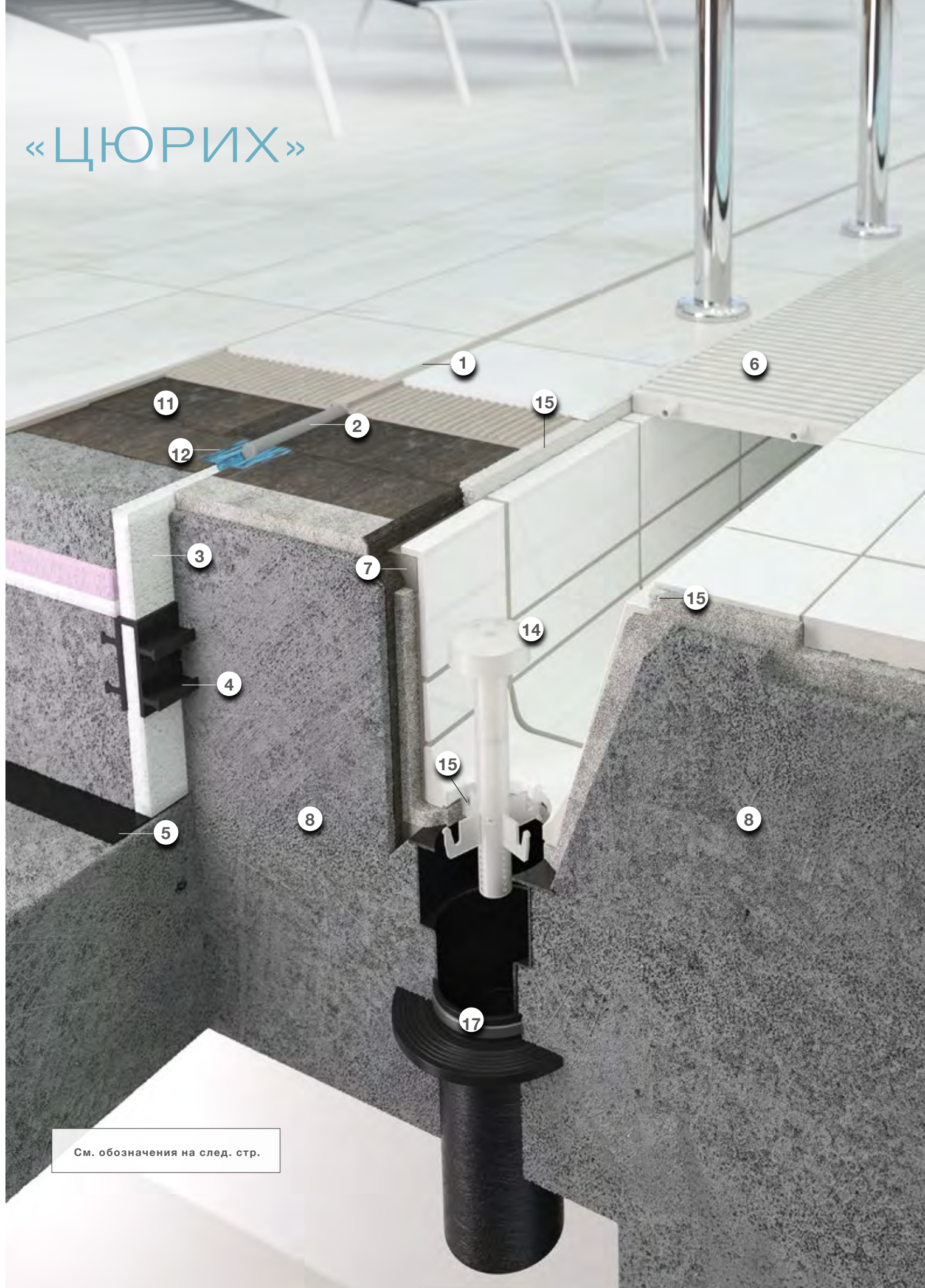


Drammensbadet, Драммен, Норвегия
 Архитектор: NUNO Arkitektur AS, Осло, Норвегия
 Фото: Эспен Грэнли



Плавательный бассейн Harjavalta, Финляндия
 Архитектор: arkMILL Oy, Керва, Финляндия
 Фото: Матти А. Каллио

«ЦЮРИХ»



См. обозначения на след. стр.

Дизайн на основе бортиков

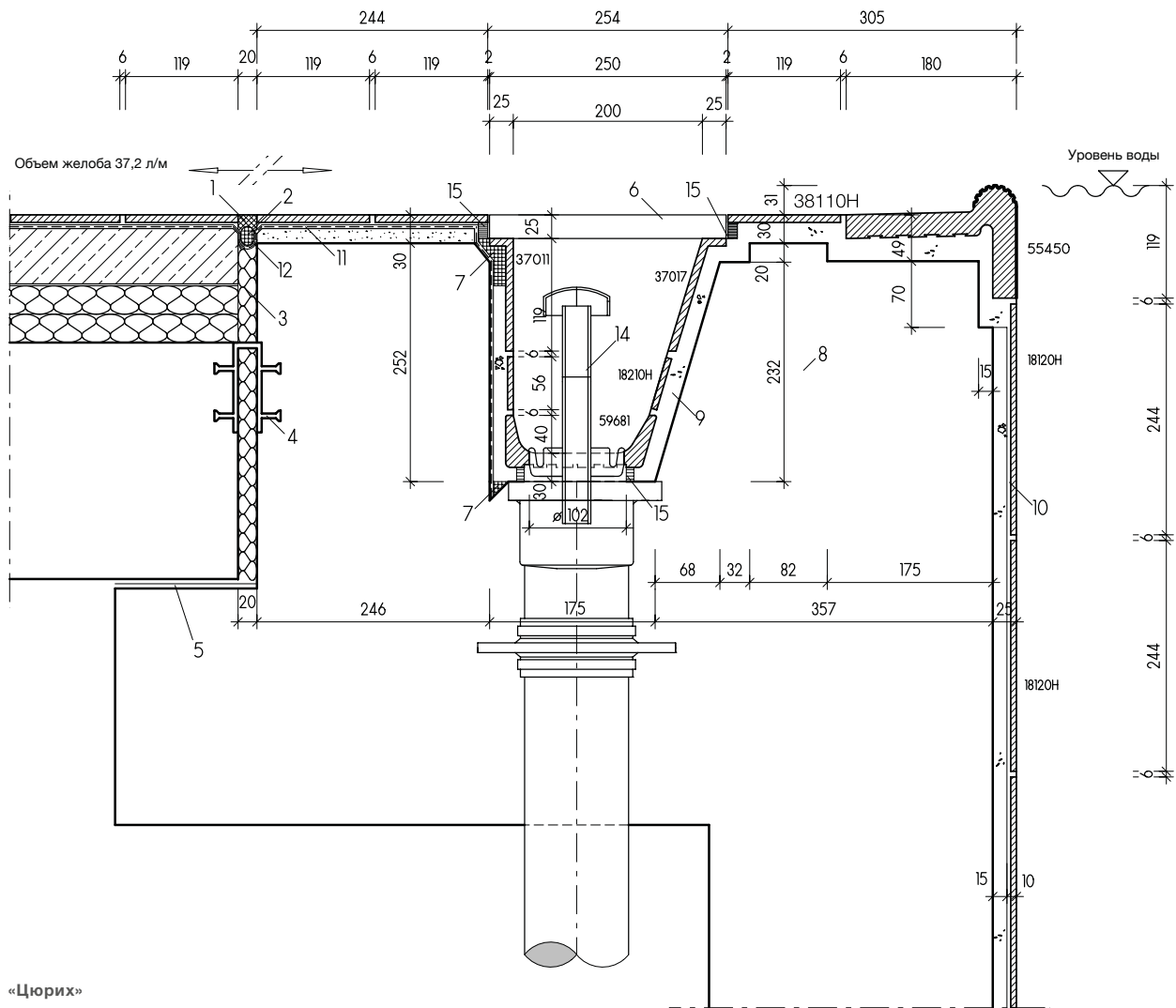
Как и переливная система «Берлин» (представлена на стр. 56) система «Цюрих» имеет высокий переливной край, одновременно служащий в качестве ручного захвата. В то же время закрытый пластмассовой решеткой желоб отделен от ванны бортиком.

Переливная система «Цюрих»

Сочетаясь с бортиками между переливным краем и переливным желобом, эта система лучше всего подходит для оздоровительных и развлекательных бассейнов. Кроме того, «Цюрих» обеспечивает большую свободу с конструктивной и эстетической точек зрения. Например, в зависимости от потребностей можно создать желоба различного объема.



Развлекательный бассейн Trixipark, Гросшёнau, Германия
Архитектор: Architekturbüro Horst Schweifner, Фильсхофен, Германия
Фото: Фотостудия Döring



«Цюрих»

18120H = Плитка «Chroma Pool» (стр. 233)

18210H = Бордюры «Chroma Pool» (стр. 233)

37011 = Угловая плитка (стр. 258)

37017 = Наклонная угловая плитка (стр. 258)

38110H = «Chroma Pool» антискользящая (стр. 235)

55450 = Бортик бассейна (стр. 247)

Защитная решетка (стр. 260)

Звукопоглощающий водослив «Silent 100» (стр. 261)

59681 = Поддон со стоком (стр. 259)

Обозначения:

1 Силиконовый герметик для подводного использования UW

2 Круглый шнур из закрытопористого вспененного полиэтилена

3 Водостойкий эластичный наполнитель

4 Профилированная лента для уплотнения швов

5 Скользящая опора

6 Пластмассовая защитная решетка AGROB BUCHTAL

7 Капиллярный барьер в виде заливки (крепеж)

8 Бетон с высокой водонепроницаемостью (согласно DIN EN 206/DIN 1045/Директиве DAfStB WU)

9 Традиционная укладка на толстый слой

10 Укладка на тонкий слой из цементной штукатурки (P III, CS IV без добавления извести)

11 Композитная гидроизоляция

12 Уплотнительная лента

13 Звукопоглощающий водослив «Silent W 2000» AGROB BUCHTAL

14 Аэратор стока «Silent 100» AGROB BUCHTAL

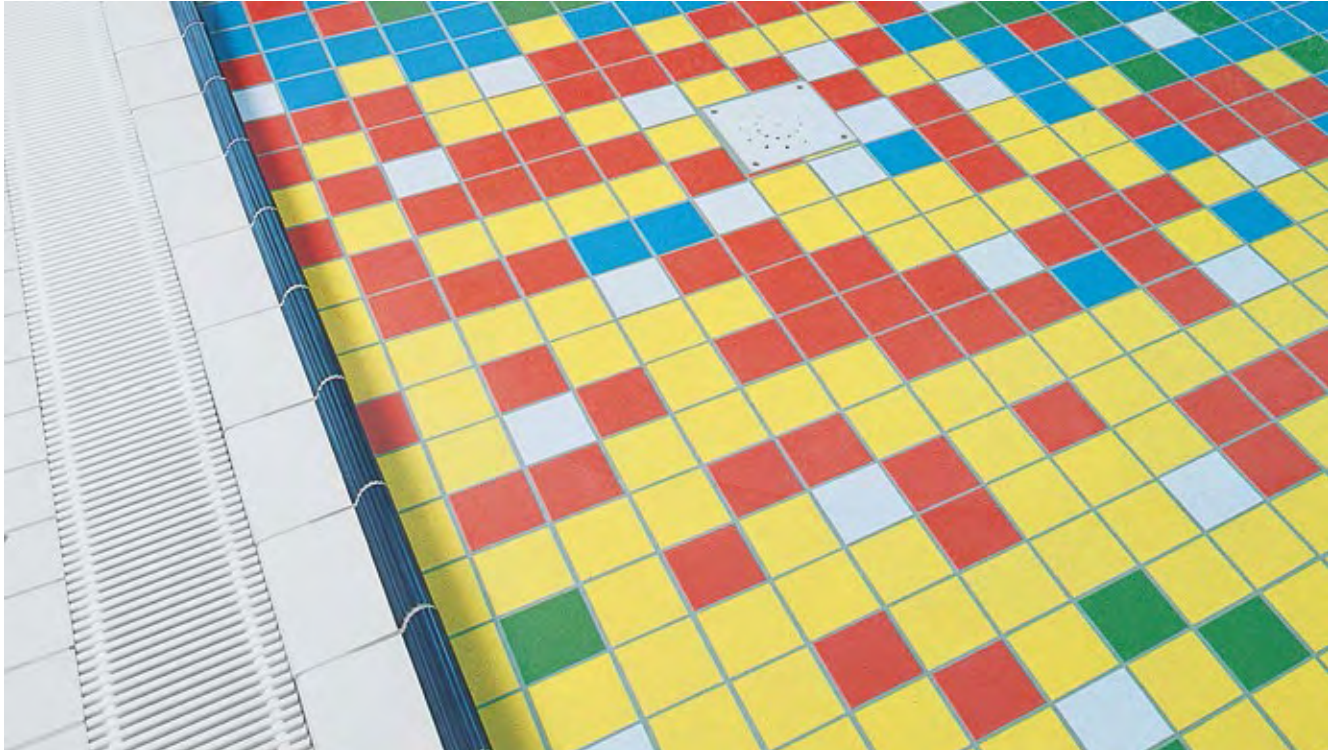
15 Эпоксид для швов на объекте

16 Поддон из каменной керамики AGROB BUCHTAL

17 Приемный патрубок/сливная труба и уплотнительный фланец



www.agrob-buchtal.de/details/pools



Крытый бассейн, Лихтенфельс, Германия · Архитектор: Laurer + Lebok, Лихтенфельс, Германия
 Фото: Буркхард Гайссельбрехт

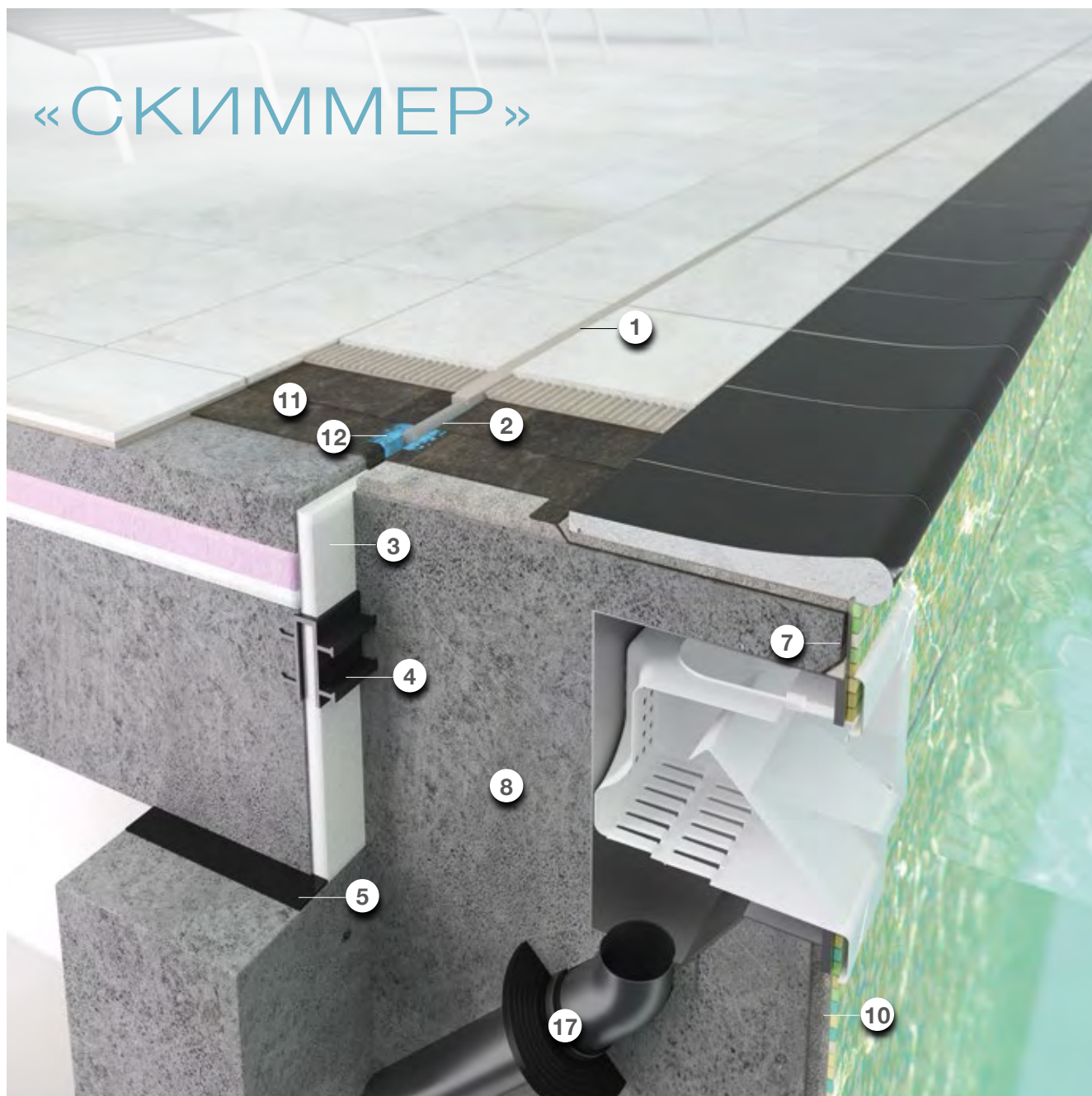
Визуальный эффект достигается выбором подходящих бортиков: при помощи гармоничного соответствия с покрытием обходной дорожки или же контрастной границы.

Рекомендуемые принадлежности включают в себя пластмассовые защитные решетки, а также звукопоглощающий водослив «Silent 100», значительно снижающий шум переливающейся воды.



Термы в Чатеже, Чатеж, Словения
 Архитектор: Полутник Фридерик, Целе, Словения

«СКИММЕР»



Низкобюджетное решение для индивидуалистов

Переливная система «Скиммер»

В качестве низкозатратного решения для частных бассейнов предлагается система «Скиммер». На гидротехнику требуются совсем небольшие затраты. С точки

зрения оформления «Скиммер» дает свободу за счет различных вариантов исполнения бортика и выбора соответствующих фасонных деталей.



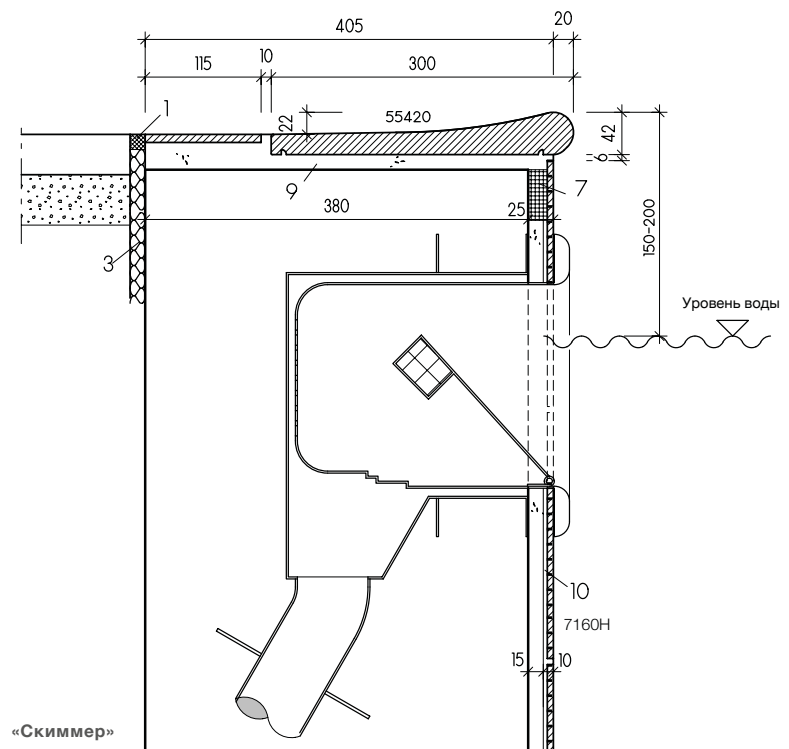
Частный бассейн, Кanton Швиц, Швейцария
Фото: Адриано Фарагуло



Вилла на юге Германии, Германия
Фото: Герберт Бюргер

Обозначения:

- 1 Силиконовый герметик для подводного использования UW
- 2 Круглый шнур из закрытопористого вспененного полистилена
- 3 Водостойкий эластичный наполнитель
- 4 Профилированная лента для уплотнения швов
- 5 Скользящая опора
- 6 Пластмассовая защитная решетка AGROB BUCHTAL
- 7 Капиллярный барьер в виде заливки (крепеж)
- 8 Бетон с высокой водонепроницаемостью (согласно DIN EN 206/DIN 1045/Директиве DAfStB - WU)
- 9 Традиционная укладка на толстый слой
- 10 Укладка на тонкий слой из цементной штукатурки (P III, CS IV без добавления извести)
- 11 Композитная гидроизоляция
- 12 Уплотнительная лента
- 13 Звукопоглощающий водослив «Silent W 2000» AGROB BUCHTAL
- 14 Аэратор стока «Silent 100» AGROB BUCHTAL
- 15 Эпоксид для швов на объекте
- 16 Поддон из каменной керамики AGROB BUCHTAL
- 17 Приемный патрубок/сливная труба и уплотнительный фланец



7160H = «Plural» смешанная мозаика (стр. 221)

55420 = Бортик «Residence» (стр. 235)



www.agrob-buchtal.de/details/pools

ФАСОННЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

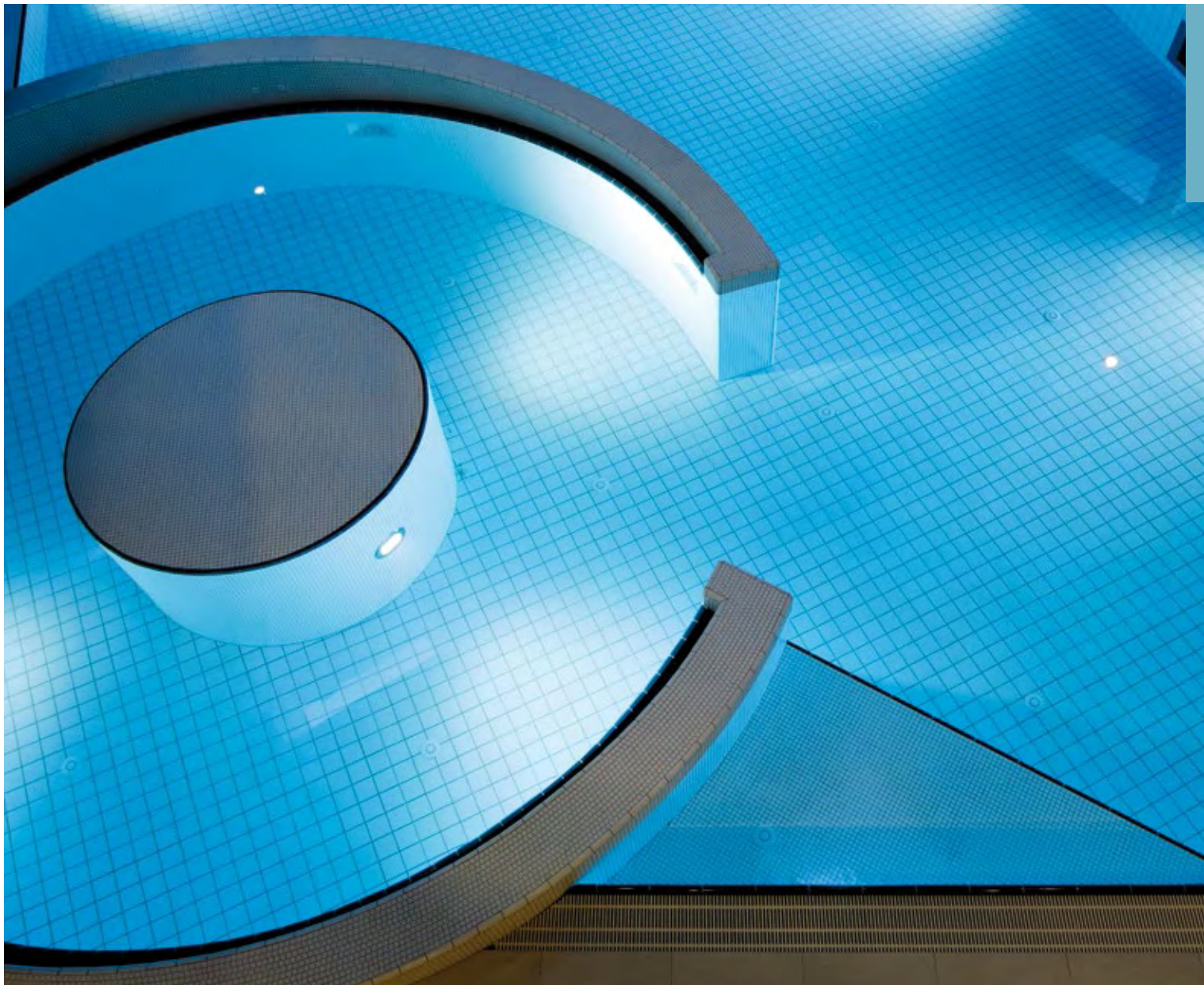


Термы «Graft», Дельменхорст, Германия
Архитектор: de Witt, Janßen + Partner, Бад-Цвишенан, Германия
Фото: Даниель Зумесгутнер

Разнообразие практичных фасонных деталей

Какой бы сложной ни была конструкция бассейна, большое количество продуманных монолитных фасонных деталей из керамики гарантирует ее надежное воплощение. Соответствующее покрытие бассейна составляется из различных систем по модульному принципу.

При этом специальные фасонные детали в различном исполнении, такие как закругленные края, радиусные планки, выкружки или плитуса с выкружкой, обеспечивают минимальный риск травм и максимальную простоту очистки и предельную нагрузку.

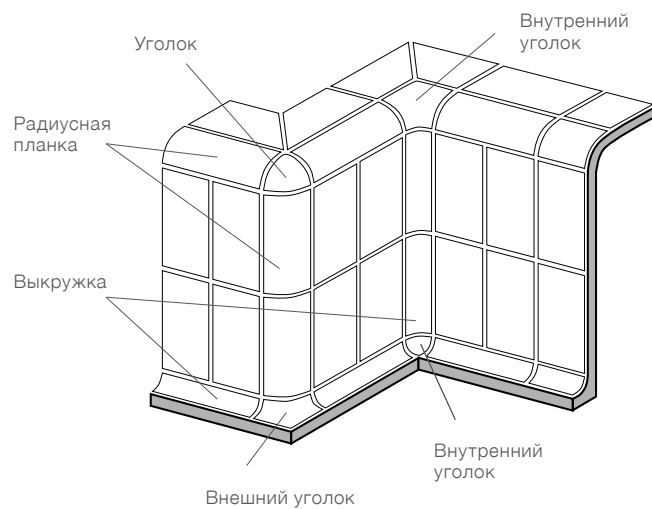




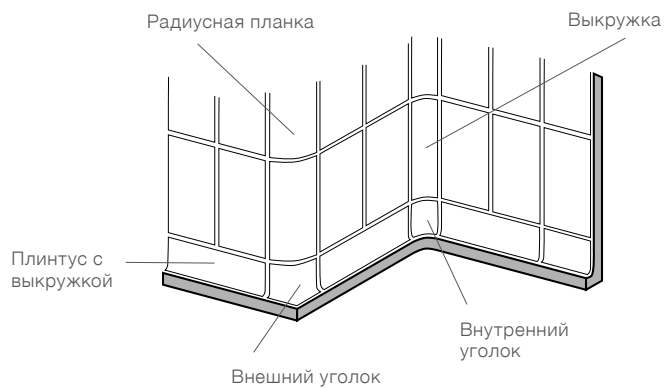
Плавательный бассейн Ankerskogen, Хамар, Норвегия
 Архитектор: NUNO arkitektur AS, Осло, Норвегия · Фото: Магнус Дорати

Комбинации систем

Система выкружки в комбинации с системой радиусных планок



Система плинтуса с выкружкой в комбинации с системой радиусных планок



Система выкружки

Радиус 33 мм



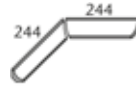
Выкружка,
r = 33 мм



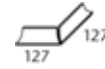
Выкружка
«половинной
длины»



Концевой
элемент с
выкружкой



Внутренний
уголок
Угловая пара



Внешний уголок
Угловая пара



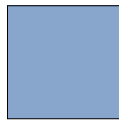
Внутренний
уголок для
выкружек для
3-стороннего
соединения



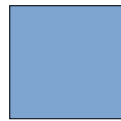
Внутренний
уголок для
перехода от
плинтуса с
выкружкой к
выкружке



701
нейтральный 10 /
белый матовый



5533 синий 3



552002
лазурный
светлый



552001
лазурный
активный

➡ Прочие цвета по запросу

Радиус 60 мм



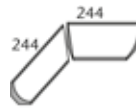
Выкружка,
r = 60 мм



Выкружка
«половинной
длины»



Концевой
элемент с
выкружкой



Внутренний
уголок
Угловая пара



Внешний уголок
Угловая пара



Внутренний
уголок для
выкружек
для 3-стороннего
соединения



Внешний уголок
для перехода от
выкружки к
радиусной планке



701
нейтральный 10 /
белый матовый



552001
лазурный
активный

Школьный плавательный бассейн «Grossacher», Винкель, Швейцария
Архитектор: Energie- und Haustechnik Weber AG, Ватт, Швейцария · Фото: Адриано Фарагуло



Система плинтуса

Система плинтуса с выкружкой



Берлинский плинтус



Внешний уголок



Внутренний уголок



Плинтус с выкружкой, r = 12 мм



Внешний уголок
Угловая пара



Внутренний уголок
Угловая пара



701
нейтральный 10 /
белый матовый



700
нейтральный 10 /
белый глянцевый



701
нейтральный 10 /
белый матовый

Плинтусные планки



701
нейтральный 10 /
белый матовый

Внешняя кромка



Угловые плитки

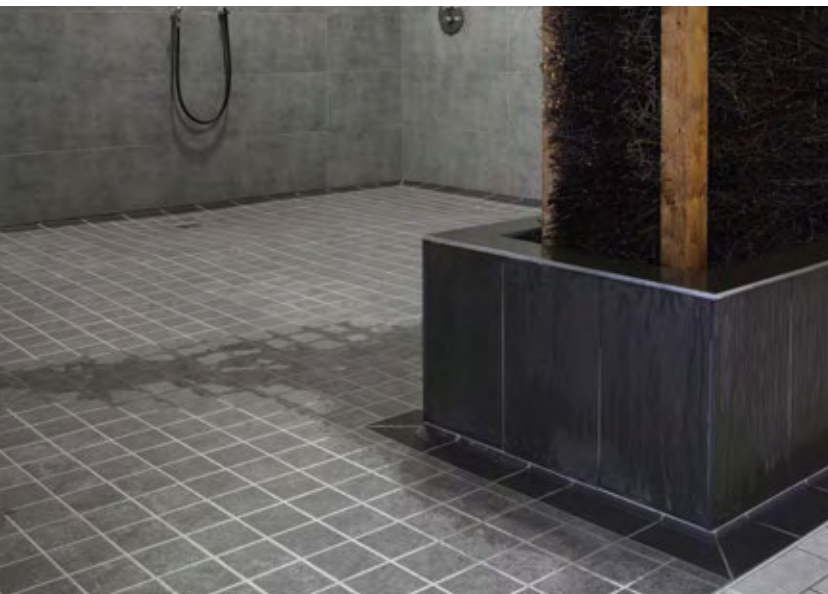


700
нейтральный 10 /
белый глянцевый



701
нейтральный 10 /
белый матовый

Aqua Olsberg, Германия
Архитектор: GSF Planungsges. für Sport- und Freizeitbauten mbH,
Хамм, Германия



Плавательный бассейн «Пори»мн, Финляндия
Архитектор: Arkkitehtitoimisto Arktes Oy, Хельсинки



Система радиусных планок

Радиус 30 мм



Радиусная планка, r = 30 мм



«Половинная» радиусная планка



Уголок



Внешний уголок для перехода от выкружки к радиусной планке*



Внешний уголок для перехода от плитуса с выкружкой к радиусной планке*



Внутренний уголок для перехода от выкружки к радиусной планке**



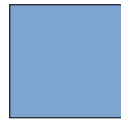
Внутренний уголок для перехода от плитуса с выкружкой к радиусной планке*



нейтральный 10 / 701 белый матовый



5533 синий 3



552002 / лазурный светлый



нейтральный 10 / 91 белый



553001 лазурный активный



52 темно-синий



84 темно-синий



554001 лазурный активный



552001 лазурный активный

Радиус 60 мм



Радиусная планка, r = 60 мм



«Половинная» радиусная планка



Уголок



Внешний уголок для перехода от выкружки к радиусной планке*



Внешний уголок для перехода от плитуса с выкружкой к радиусной планке*



Внутренний уголок для перехода от выкружки к радиусной планке**



нейтральный 10 / 701 белый матовый



5533 синий 3



552002 лазурный светлый



нейтральный 10 / 91 белый



553001 лазурный активный



52 темно-синий



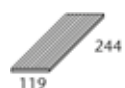
552001 лазурный активный

* поставляется в цвете 701, 5533, 552001 и 552002

** поставляется в цвете 701, 5533, 552001, 552002 и 91

Рифленые плиты

Толщина 8 и 15 мм. Напр. для ведущих в воду ступеней и прочих ступеней во влажных зонах бассейнов



Рифленая *



«Половинная» плита, рифленая *



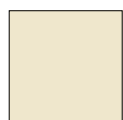
Рифленая, верхняя кромка закругленная *



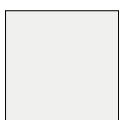
Рифленая, продольная кромка закругленная *



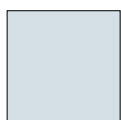
Рифленая, продольная кромка закругленная **



900 серо-бежевый



91 нейтральный 10 / белый



51 светло-синий



52 темно-синий



918 нейтральный 1 / черный антрацит



533001 лазурный активный



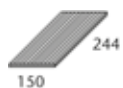
533002 лазурный светлый

* поставляется в цвете 900 и 91

** поставляется в цвете 51, 52, 918, 533001 и 533002

Защитный ободок

Толщина 8 и 15 мм. Напр. для ведущих в воду ступеней и прочих ступеней во влажных зонах бассейнов



Рифленая



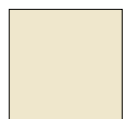
«Половинная» плита, рифленая



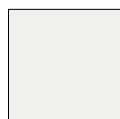
Рифленая, верхняя кромка закругленная



Рифленая, продольная кромка закругленная



900 серо-бежевый

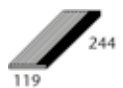


91 нейтральный 10 / белый



Плавательный бассейн «Пори», Финляндия · Архитектор: Arkkitehtitoimisto Arktes Oy, Хельсинки

Толщина 8 и 15 мм. С синей антискользящей маркировкой для безопасности



Рифленая, продольная кромка закругленная



«Половинная» плита, рифленая, продольная кромка закругленная



Рифленая, продольная кромка закругленная



«Половинная» плита, рифленая, продольная кромка закругленная



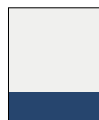
900 серо-бежевый
52 темно-синий



91 нейтральный 10 / белый
52 темно-синий



900 серо-бежевый
553001 лазурный активный



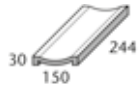
91 нейтральный 10 / белый
553001 лазурный активный



91 нейтральный 10 / белый
340 нейтральный 1 / густой черный

Специальные плиты

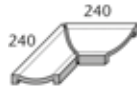
Система плоского желоба (глубина желоба 15 мм)



Фасонный желоб



Фасонный желоб со стоком 1 1/2"



Угловая пара



Концевой элемент



700
нейтральный 10 /
белый глянец



900
серо-бежевый

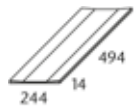


902
светло-серый

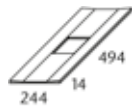


91
нейтральный 10 /
белый

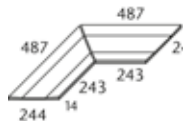
Система плоского желоба (глубина желоба 15 мм)



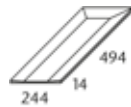
Фасонный желоб



Фасонный желоб со стоком 110 / 110 мм



Угловая пара



Концевой элемент



91
нейтральный 10 /
белый



553002
лазурный светлый



Спортивный комплекс «Koning Willem-Alexander», Хофддорп, Нидерланды
Архитекторы: Slangen+Koenis Architecten · Фото: Марсель ван дер Бург



Специальные плиты

Плитка для лестниц с синей антискользящей маркировкой для безопасности



Плоскость ступени, продольная кромка закругленная



81 нейтральный 10 / белый
84 темно-синий



«Половинная» плоскость ступени, продольная кромка закругленная



81 нейтральный 10 / белый
554001 лазурный активный



Плоскость ступени, продольная кромка закругленная

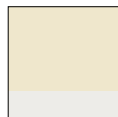


«Половинная» плоскость ступени, продольная кромка закругленная

Ступени-перекладки неглазурованные, 900 серо-бежевый, рифленые



Ступень-перекладка



900 серо-бежевый
701 нейтральный 10 / белый матовый



Ступень-перекладка



900 серо-бежевый
5535 синий 5



Ступень-перекладка



900 серо-бежевый
552001 лазурный активный



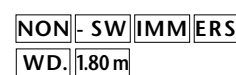
Ступень-перекладка



Плиты с надписями



Основной цвет
701 нейтральный 10 / белый матовый
Надпись:
5535 синий 5



Плиты с надписями



Основной цвет
91 нейтральный 10 / белый
Надпись:
55 темно-синий



Развлекательный бассейн Wesavi, Нинбург, Германия
Архитектор: janßen bär partnerschaft mbV, Бад-Цвишенан, Германия · Фото: Йохен Штюбер





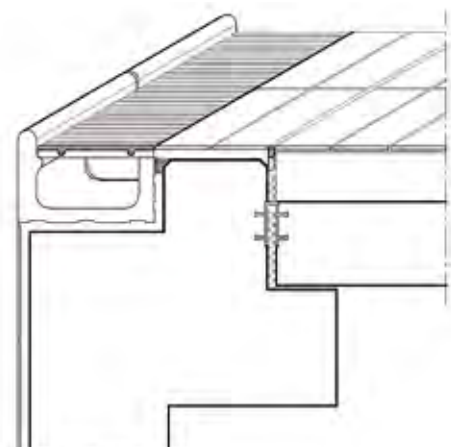
Термальный бассейн Palatinus, Будапешт, Венгрия · Фото: Роланд Фекете

Защитные решетки высшего качества

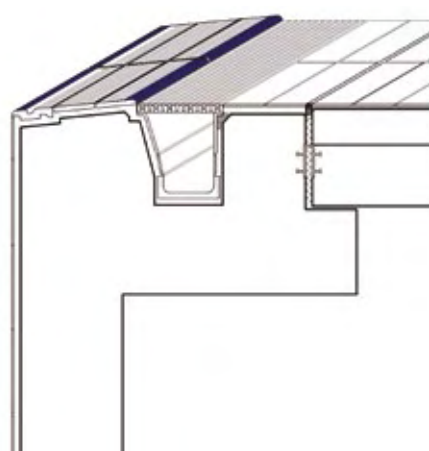
Даже в деталях, на которые часто никто не обращает внимания, высокое качество оправдывает себя: защитные решетки AGROB BUCHTAL, поставляемые на выбор в поперечном и параллельном варианте, изготовлены из чрезвычайно ударопрочной пластмассы без содержания ПВХ. Поскольку каждый отдельный стержень выдержи-

ет точечную нагрузку по центру не менее 75 кг, провалиться через решетку практически невозможно. Специальное профилирование поверхности обеспечивает гарантию высокой степени безопасности для ходьбы (группа C). Решетки поставляются в светло-сером или белом цвете, а также по желанию в цветах RAL и особых цветах. Они

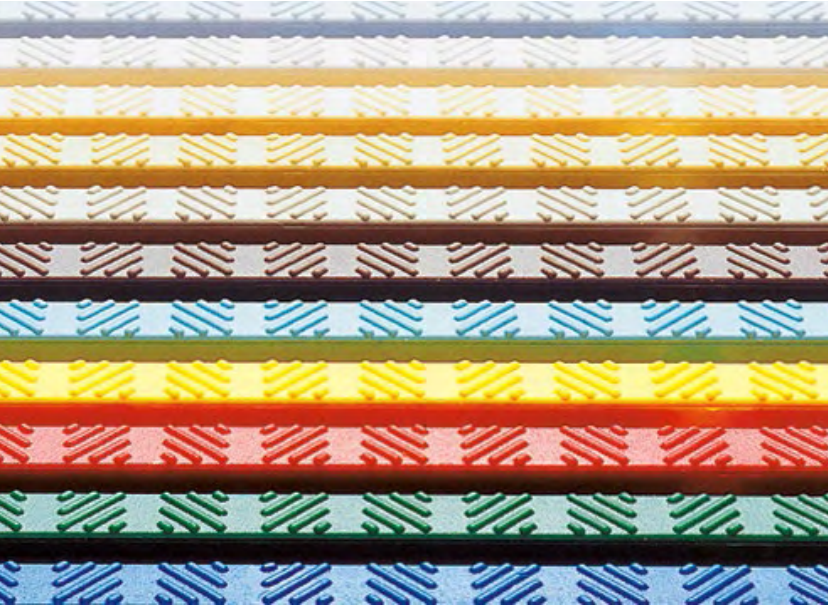
Поперечная решетка



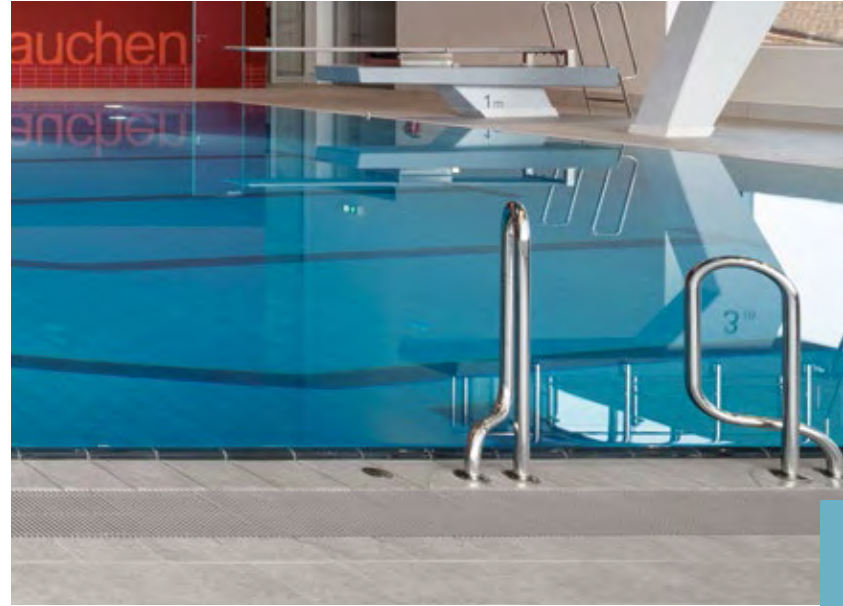
Параллельная решетка



Крытый бассейн, Шварценфельд, Германия
Архитектор: Bauabteilung Verwaltungsgemeinschaft Schwarzenfeld · Фото: Герберт Бюргер



имеют красивую форму, нейтральный запах, теплостойкость и особо длительный срок службы. Стяжки из нержавеющей стали и система модульных соединителей предотвращают назойливое хлопанье при ходьбе. Поперечные решетки имеют восемь вариантов ширины от 150 до 450 мм и могут также поставляться в виде изогну-



Крытый бассейн Inseipark, Гамбург, Германия
Архитектор: bs2-Architekten · Фото: Бернадетт Гримменштайн

той решетки. Длина 1000 мм ускоряет укладку и снятие для работ по очистке. Параллельные решетки имеются в четырех вариантах ширины от 150 до 300 мм и длиной 500 мм. Готовые углы, скошенные на ус, для обоих исполнений облегчают укладку и обеспечивают идеальный внешний вид.



Интеграционный центр для больных церебральным параличом (ICP), Мюнхен, Германия
Архитектор: Mann+Partner Freie Architekten und Stadtplaner, Мюнхен, Лаупхайм, Шанхай · Фото: Герберт Бюргер





Примеры применения и решения

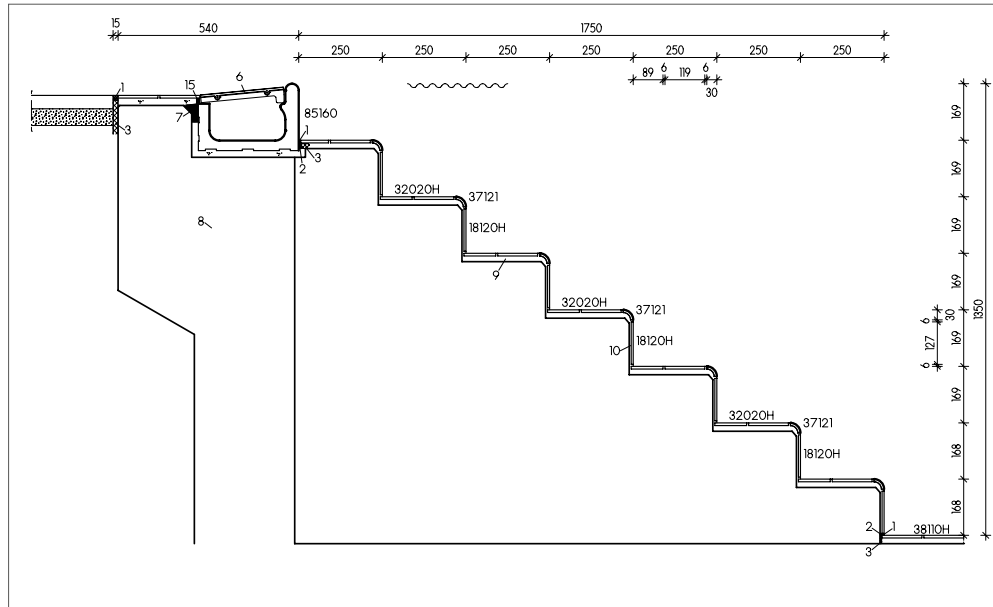
Выверенные специальные решения при помощи керамической плитки AGROB BUCHTAL можно реализовать в самых различных цветах и формах – в том числе и в первую очередь в прилегающих к бассейну зонах, таких

как лестницы, или в спа с обязательным изысканным дизайном в оздоровительных зонах. Специальные виды применения гармонично и созвучно вписываются в комплекс и гарантируют безопасность для ходьбы.



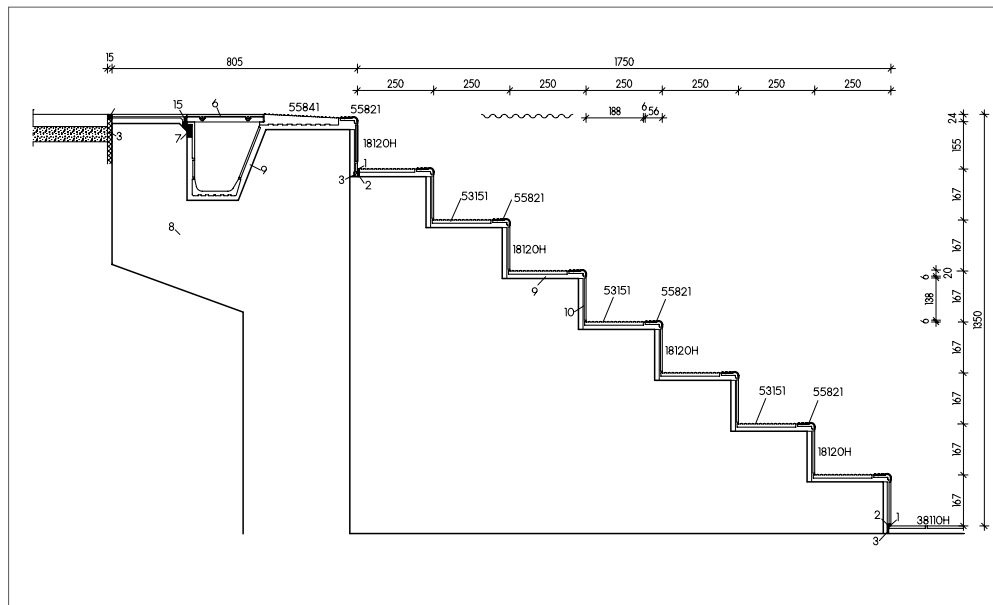
Лестница с передним краем ступеней из радиусных планок

Лестница с передним краем ступеней из радиусных планок особенно подходит для оздоровительных зон.



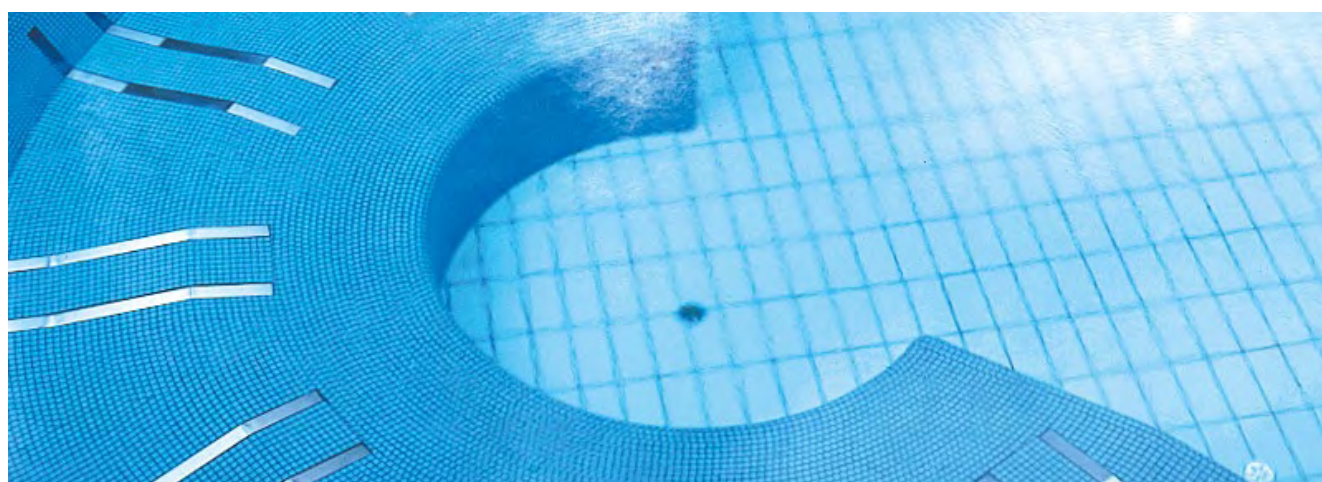
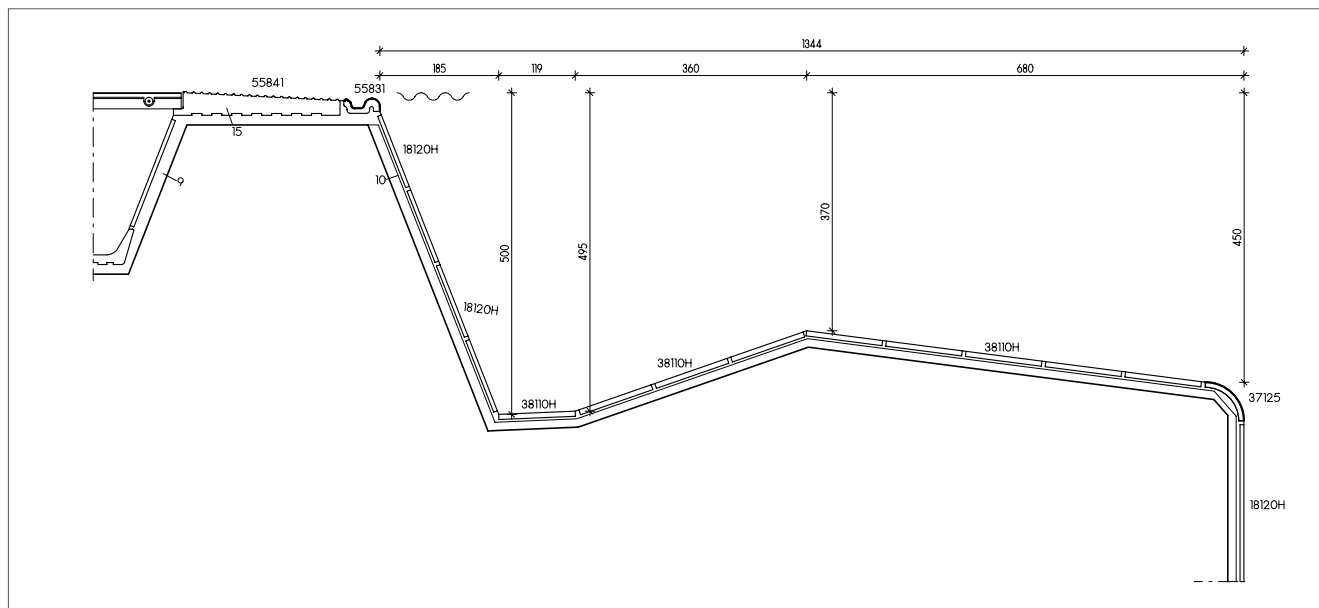
Лестница с рифлеными плитками

Рифленые плитки этого классического варианта лестницы в бассейне максимально снижают риск поскользнуться.



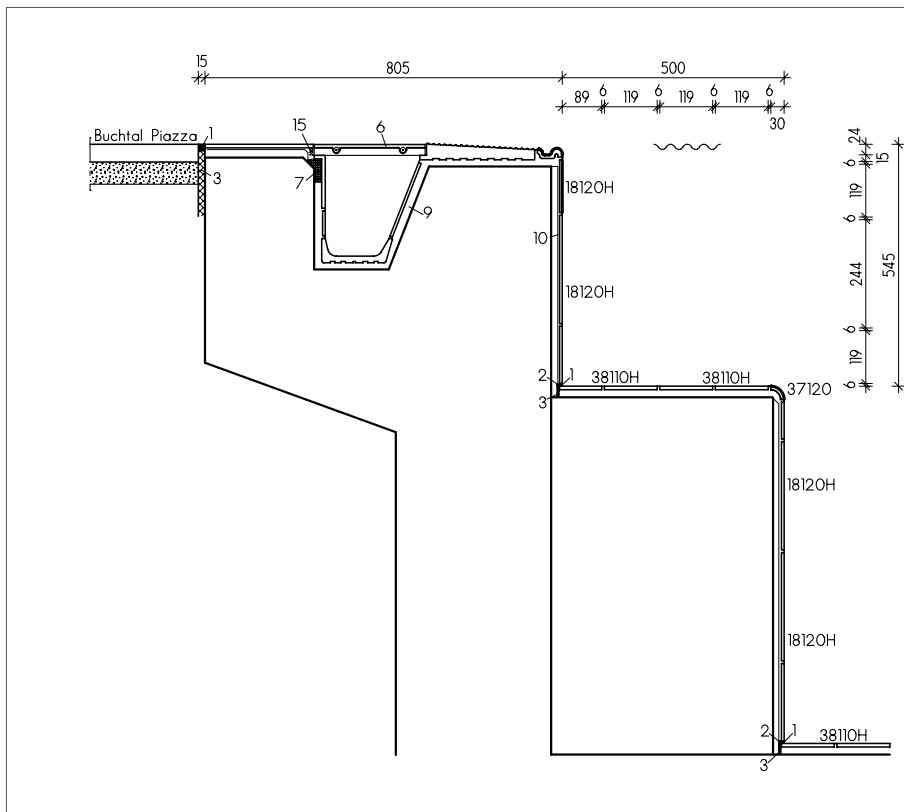
Подводный лежак

Керамика позволяет легко реализовать различные варианты в эргономичном формате и подходящем цвете, а технические дополнения, такие как массажные сопла, интегрируются без всяких проблем.



Подводная скамья

Оформление и форма подводных скамей настолько же разнообразны, как и диапазон сфер их применения. Сюда включаются и частные бассейны и оздоровительные термы.



➔ См. более подробную информацию об ассортименте в нашей текущей программе поставок.



Керамическая крышка желоба

«Capestone»

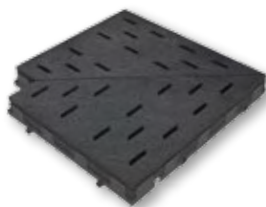


Угловое решение
30 x 30 см



25 x 50 см

«Emotion»



Угловое решение
30 x 30 см



25 x 50 см

«Quarzit»



Угловое решение
30 x 30 см



25 x 50 см

Керамическая крышка желоба для частных и отельных бассейнов

Эксклюзивные возможности для дизайна открывает переливная система «Висбаден стиль»: использование с керамической крышкой желоба позволяет выполнить обходную дорожку вплоть до края бассейна в едином дизайне. Для этого имеются цвета и особые поверхности серий плитки «Capestone», «Rovere», «Valley» и «Emotion». Опоры и основная плита крышки желоба также подбира-

ются по цвету. Защитная решетка желоба безопасна для ходьбы и выдерживает значительные нагрузки. Вставные соединения обеспечивают быстроту и простоту укладки. По желанию доступны также различные форматы и произвольные формы. Пропускная способность для воды: свободное поперечное сечение $245 \text{ м}^2/\text{м}$ при стандартном размещении отверстий.

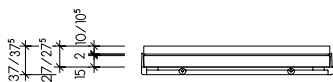
Поперечное сечение

Верхняя плита 8 мм
(«Capestone», «Quarzit», «Rovere»)

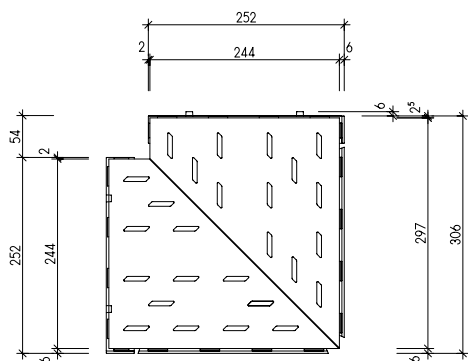


Поперечное сечение

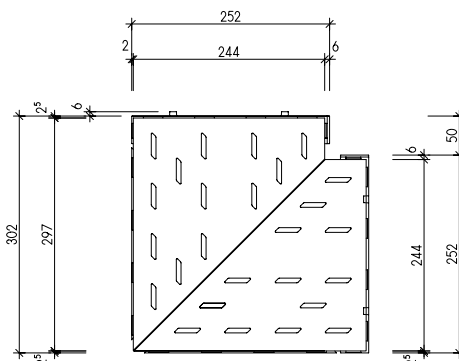
Верхняя плита · 10,5 мм («Emotion»)
Верхняя плита · 10 мм («Valley»)



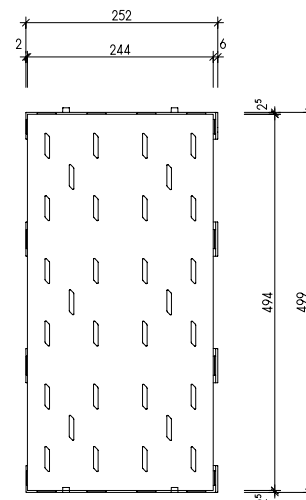
Внешний уголок



Внутренний уголок



Керамическая защитная решетка



«Rovere»



Угловое решение
30 x 30 см



25 x 50 см

«Valley»



Угловое решение
30 x 30 см

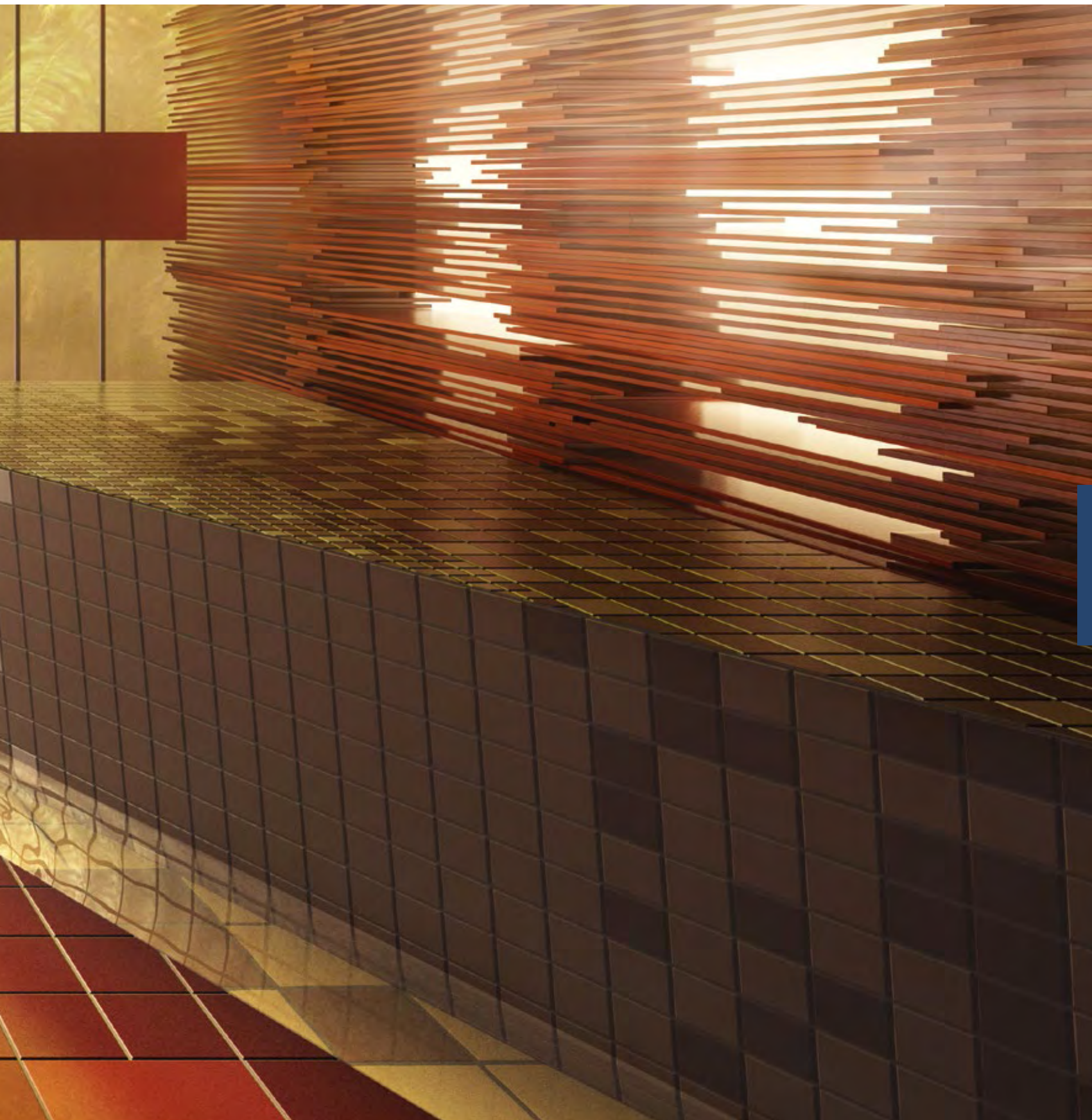


25 x 50 см

ДИЗАЙН НА ОСНОВЕ ФОРМ И ЦВЕТОВ

Большим выбором десятичных и восьмеричных форматов и гармонично согласованными цветовыми оттенками AGROB BUCHTAL создает свободу для дизайнерских находок. Мозаика создает собственные зрелищные акценты, особые цвета и форматы способствуют реализации индивидуальных проектов. Уникальные художественные творения создаются при помощи технологий цифровой печати, мозаичной укладки или водных струй.

- «ChromaPlural»
- «Chroma Pool»
- Мозаика
- Обходные дорожки





Парк бассейнов и саун AQWA, Вальдорф, Германия
Архитектор: Bauatelier Haas + Hiesch · Фото: IMAGO Walldorf



В стихии: «Chroma Pool»

Особенно под водой к керамике в качестве «архитектурного сырья» предъявляются повышенные требования. Поэтому AGROB BUCHTAL в рамках системы «ChromaPlural» предлагает специальный ассортимент «Chroma Pool». В «Chroma Pool» в единую серию продуктов для архитекторов и проектировщиков, специально подобранную для применения под водой, объединен весь опыт строительства бассейнов. В качестве стандарта при строительстве бассейнов чаще всего используется распространенный шов 6 мм. Кроме того, из палитры UNICOLOR, относящейся к серии «ChromaPlural», для «Chroma Pool» отобраны определенные оттенки, дополненные обычными цветами, применяемыми в оформлении бассейнов. Это гарантирует неразрывность признанной программы «Chroma» для бассейнов и обеспечивает возможность вариаций.

Стабильность в бассейне: шов 6 мм

Физические законы обуславливают большие нагрузки в районе бассейна, из-за которых требуется особый размер шва. В таких условиях максимальную надежность обеспечивает укладка со швом 6 мм.



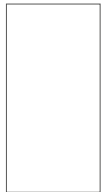



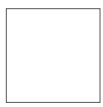
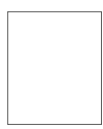


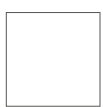

Бескомпромиссная безопасность

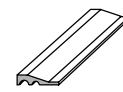
Профилактика несчастных случаев имеет наивысший приоритет в любом бассейне – в первую очередь в зонах, где особенно высок риск поскользнуться, таких как ведущие в воду лестницы или проходные бассейны. Поэтому в серии «Chroma Pool» также предлагается продукция с безопасностью для ходьбы категории «С». Это позволяет реализовывать единый дизайн и при этом бескомпромиссно выполнять требования по безопасности.

ОБЗОР СЕРИИ «CHROMA POOL» (ШОВ 6 ММ): ЦВЕТА ВОДЫ

При цветовом оформлении бассейнов преимущественно выбирают синий цвет. «Chroma Pool» включает также теплые и нейтральные оттенки из почерпнувшей вдохновение у природы системы цветов UNICOLOR – они помогут создать богатую на вариации классику, индивидуальные акценты и целостный вид. Всего стандартная программа поставок в серии «Pool» охватывает 35 различных цветов.

		UNICOLOR									
«Chroma»											
«Chroma» антискользящая	-/В										
	-/С										
	-/С										
	-/С										
«Chroma неглазурованная» / «Quantum»	гладкая										
	решетчатый профиль						<p>➤ Кроме цветов нейтральный 1 густой черный, активный белый и натуральный белый, речь идет об изготовлении под заказ. Сведения о минимальном количестве предоставляются по запросу.</p>				

Дополнительные цвета	Форматы			
<p>лазурный 3 лазурный 4 лазурный 5</p> <p>синий 3 синий 5</p> <p>Контрастные цвета «Снрома» (глазурованная)</p> <p>700 белый 151 оранжевый 154 контрастный красный 152 яблочно-зеленый</p> <p>717 черный 150 лимонно-желтый 144 насыщенный синий 153 фиолетовый</p>	 <p>Напольная/настенная плитка 6,2 x 25 см</p>	 <p>Напольная/настенная плитка 12,5 x 25 см</p>	 <p>Напольная/настенная плитка 25 x 50 см</p>	 <p>Напольная/настенная плитка 12,5 x 50 см</p>
<p>синий темно-синий контрастный красный</p> <p>темно-синий контрастный красный</p>	 <p>Напольная плитка 12,5 x 12,5 см -/B -/C</p>	 <p>Напольная плитка 12,5 x 25 см -/B -/C</p>	 <p>Напольная плитка 25 x 25 см -/B</p>	 <p>«Residence» 25 x 30 см -/B</p>
<p>натуральный белый</p>	 <p>Плитка с решетчатым профилем 12,5 x 12,5 см R11/B</p>	 <p>Напольная/настенная плитка 12,5 x 25 см R10/A</p> <p>Плитка с решетчатым профилем 12,5 x 25 см R11/B</p>	 <p>Напольная/настенная плитка 25 x 25 см R10/A</p> <p>Плитка с решетчатым профилем 25 x 25 см R11/B</p>	 <p>Напольная/настенная плитка 25 x 50 см R10/A</p> <p>Плитка с решетчатым профилем 25 x 50 см R11/B</p>



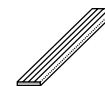
Бордюр 12,5 x 25 см R10/B



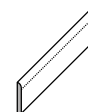
Бордюр 12,5 x 12,5 см R10/B



Уголок 12,5 x 12,5 см R10/B



Защитный ободок 6,2 x 25 см R11V4/C



Окантовочная планка 7,9 x 25 см



Плинтус с выкружкой 12,5 x 25 см



Внешний уголок (2 шт.) 131 x 125/12 x 8 мм



Внутренний уголок (2 шт.) 119 x 125/12 x 8 мм

«ChromaPlural»: Цвета. Форматы. Возможности.

«ChromaPlural» открывает новую свободу для творчества архитекторов и проектировщиков. Эта система объединяет в себе многолетний успех серий керамики «Chroma» и «Plural» под одной крышей и расширяет спектр применения благодаря почти безграничному количеству возможных сочетаний.

Разнообразие и универсальность серии: специально разработанная для «ChromaPlural» цветовая палитра **UNICOLOR** состоит из десяти цветовых рядов, объединенных в цветовой круг из 50 согласованных между собой оттенков. Они позволяют создать высококонтрастные и гармоничные комбинации. Шесть цветовых

пространств наглядно иллюстрируют различные красочные эффекты и сферы применения «ChromaPlural» – от цветового пространства «Прохлада» для классической архитектуры бассейнов до цветового пространства «Теплота» для экспрессивных ландшафтов в оздоровительных велнес-салонах.

Глазурованная и неглазурованная, из фаянса, каменной керамики или керамогранита, восьмеричных или десятиричных форматов, система «ChromaPlural» с обычным швом 3 мм имеет универсальное применение внутри и снаружи помещений.



ИДЕАЛЬНО ДЛЯ БАССЕЙНА

При этом «ChromaPlural» обеспечивает планировщикам и архитекторам всесторонний инструментарий для работы с такой требовательной стихией, как вода. Помимо богатой вариативности цветового оформления при помощи различных форматов от самого маленького до самого крупного продукция «ChromaPlural» обладает двумя особенностями, предопределяющими ее применение именно в бассейнах и спа. Ликвидирующее вредные

вещества покрытие HT AGROB BUCHTAL позволяет создавать керамическую поверхность, эффективно препятствующую росту плесени и бактерий и обеспечивающую удобство очистки. Сюда следует включить знак качества «GRIP», гарантирующий различную, законодательно предписанную степень безопасности для ходьбы в бассейнах.

 **CHROMA
PLURAL**
colors.sizes.possibilities.



Трехмерная визуализация, Разработка: arkMILL, Керава, Финляндия

Идеальная подгонка: форматы и швы

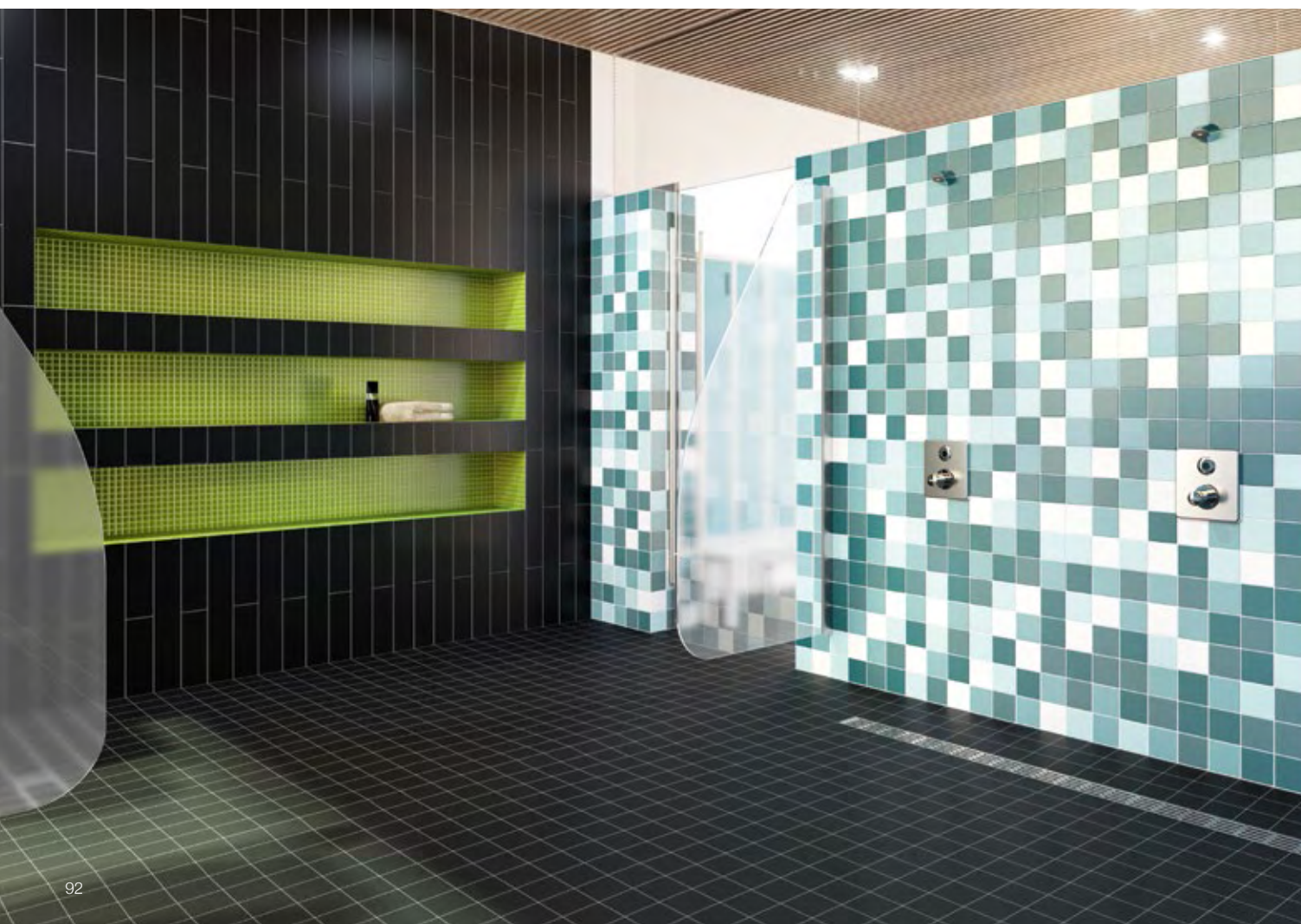
Две системы размеров в одной системе модульных форматов: «ChromaPlural» поставляется как в десятиричных, так и в восьмеричных форматах с различными размерами и с соответствующим размером шва. Это обеспечивает особенно богатый на варианты и охватывающий все пространство дизайн поверхности стен и пола. Одна программа обеспечивает решения для всех поверхностей: все изделия разных рядов модульных форматов совместимы друг с другом. Ассортимент включает в себя как мозаику формата 1 x 1 см и узкие бордюры шириной 6,2 см различной длины, так и крупные форматы 50 x 100 см. Помимо того, по желанию заказчика AGROB BUCHTAL изготавливает особые

форматы. Точность детализировки для всех продуктов системы «ChromaPlural» обеспечивает узкий шов шириной 3 мм.

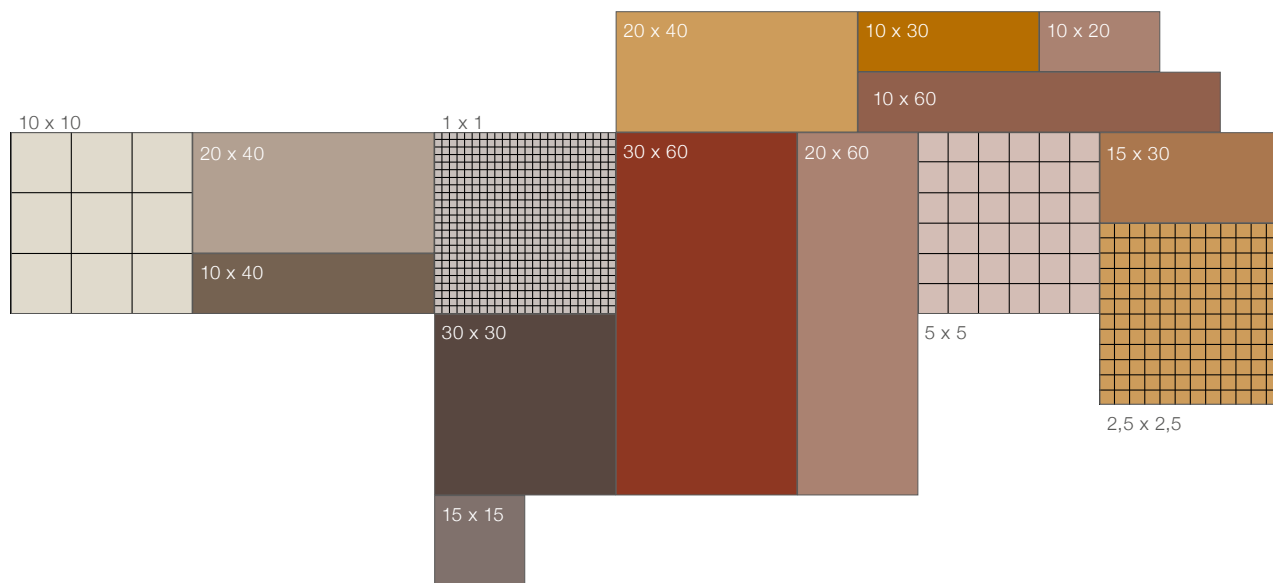
В специально разработанной для строительства бассейнов серии «Chroma Pool» была все же выбрана ширина швов 6 мм в соответствии с преобладающей в этой сфере особой нагрузкой. Более широкие швы более стабильны и при этом обеспечивают возможность в любых местах присоединяться к особым фасонным деталям для бассейнов, напр. к крупным деталям переливных систем.



Трехмерная визуализация
Разработка: 4a Architekten, Штутгарт, Германия

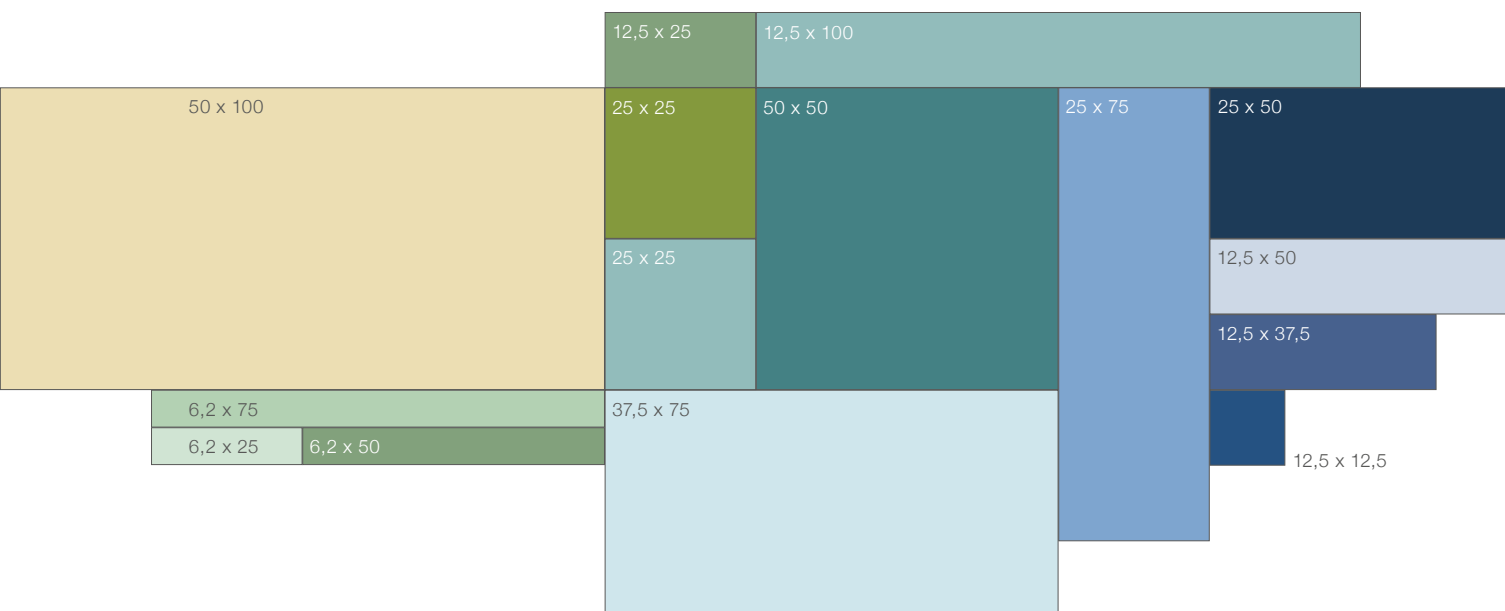


Десятичные форматы



В десятичной системе размеров ассортимент «ChromaPlural» охватывает 15 различных форматов.

Восьмеричные форматы



Восьмеричная система модульных форматов стандартно охватывает 14 различных комбинаций размеров плитки, поставляемых во множестве оттенков системы UNICOLOR.

Бассейн Buntebad, Хемминген, Германия

Архитектор: de Witt, Janßen + Partner, Бад-Цвишенан, Германия · Фото: Даниель Зумесгутнер



Дизайн на основе новых форматов

Элегантная альтернатива классическому формату 12,5 x 25 см: для обшивки бассейнов AGROB BUCHTAL предлагает более крупный поперечный формат 25 x 50 см и узкий продолговатый формат 12,5 x 50 см. Это позволяет перенести внутрь самого бассейна современную тенденцию использования более крупных форматов для обходных дорожек. С точки зрения внешнего вида преимуществом является снижение доли швов и увеличенный при этом сплошной рисунок, создающий общее впечатление завершенности. При этом AGROB BUCHTAL поставляет все компоненты из одних рук: и для обходных дорожек, и для переливных систем, и для обшивки бассейна.



Обшивка бассейна при помощи керамики обычного малого формата

НОВИНКА



Новинка: элегантный дизайн на основе продолговатого формата с меньшим количеством швов

ОБЗОР «CHROMAPLURAL» (ШОВ 3 MM)

UNICOLOR

«Chroma Plural» «Plural» антисколь- зущая										

«Chroma» антисколь- зущая										

«Chroma неглазурованная» «Quantum»										

«Plural неглазурованная»						
--------------------------	--	--	--	--	--	--

Дополнительные цвета

Контрастные цвета «Chroma» (гляцевая)



белый



черный



оранже-
вый



лимонно-
желтый



контрастный
красный



насыщенный
синий



яблочно-
зеленый



фиолето-
вый

Контрастные цвета «Plural»



глубокий
антрацит



глубокий
желтый



глубокий
синий



глубокий
оранжевый



глубокий
зеленый



глубокий
красный



песочно-
белый



коричневый
средний



серый
средний

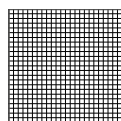


песочно-
бежевый
средний

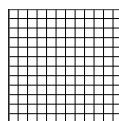


Разнообразие дает свободу

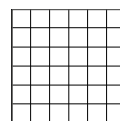
50 согласованных между собой оттенков цветовой системы UNICOLOR доступны в глазурованном, антискользящем или – для некоторых цветов – в неглазурованном исполнении. Кроме того, AGROB BUCHTAL предлагает и другие контрастные и дополнительные цвета.



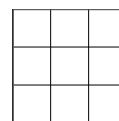
1 x 1



2,5 x 2,5



5 x 5



10 x 10



10 x 20



10 x 30



10 x 40



10 x 60



15 x 15



15 x 30



20 x 20



20 x 40



20 x 60



30 x 30



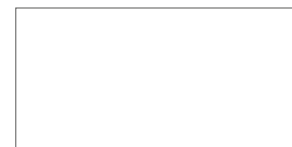
30 x 60



50 x 100



50 x 50



37,5 x 75



25 x 75



25 x 50



25 x 25



12,5 x 50



12,5 x 100



12,5 x 37,5



12,5 x 25



12,5 x 12,5



6,2 x 75



6,2 x 50



6,2 x 25

➔ См. более подробную информацию об ассортименте в нашей текущей программе поставок.



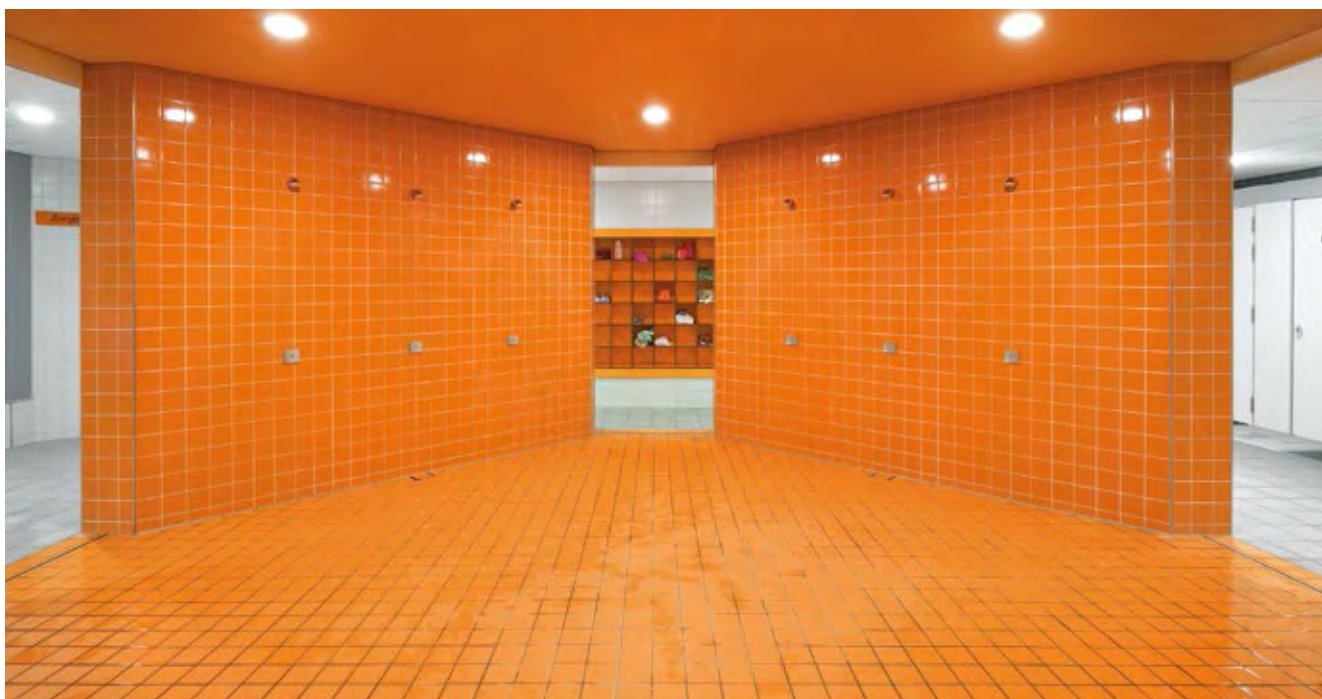
Gezeitenland, Боркум, Германия
Архитектор: de Witt, Janßen + Partner, Бад-Цвишенан, Германия · Фото: Штефан Брендген



Himlabadet, Сундсвалль, Швеция
Архитектор: PP Arkitekter, Гётеборг, Швеция



Южный бассейн, Бремен, Германия
 Архитектор: Planteam Ruhr, Гельзенкирхен, Германия · Фото: Файт С. Мюллер



Спортцентр Rozengaarde, Дутинхем, Нидерланды
 Архитектор: Duoplan Architecten, Дутинхем · Фото: Марсель ван дер Бург

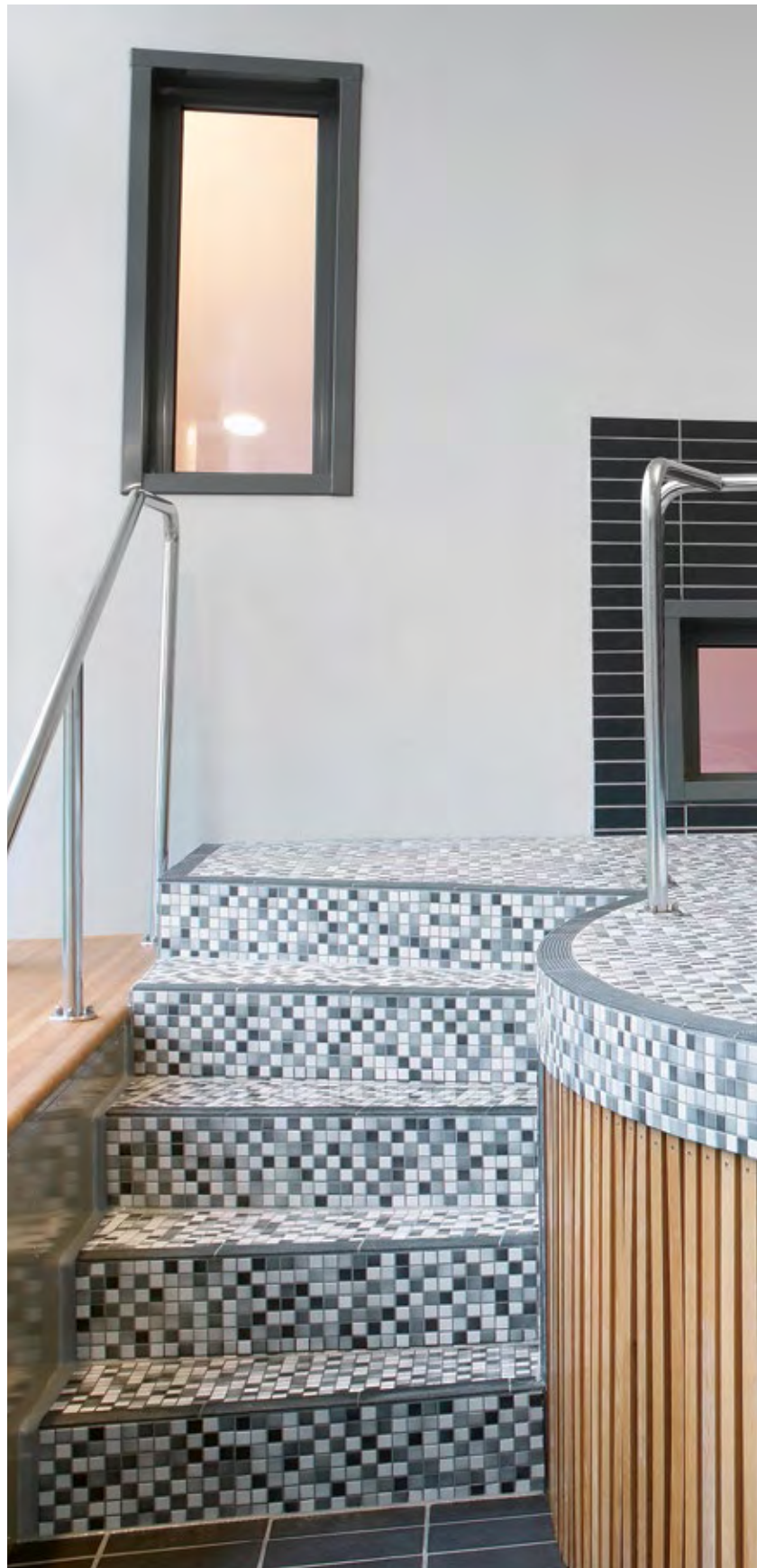
Декоративные детали: мозаика

При помощи мозаичной керамики реализуемы самые мелкоформатные оформительские концепции. В дополнение к ассортименту системы «ChromaPlural» специалист по мозаике Jasba, сестринский бренд AGROB BUCHTAL, предлагает всеобъемлющий ассортимент с сочными цветами и необычными форматами для бассейнов и велнес-центров.

Будь то AGROB BUCHTAL или Jasba: вся мозаика отвечает высоким стандартам с точки зрения безопасности для ходьбы и гигиены – даже под водой и в условиях длительной влажности, а также во влажных саунах. Здесь вступают в силу преимущества термопластичной склейки. Благодаря этому новому методу обработки – сертифицированному по микробиологическим и строительно-физическим характеристикам – мозаика отвечает всем требованиям, предъявляемым внутри и вокруг бассейна. Кроме того, укладка даже на сложных участках, таких как колонны или закругления, чрезвычайно упрощается благодаря проклеенной сзади решетке в сравнении с обычным способом проклеивания лицевой части пленкой.



Drammensbadet, Драммен, Норвегия
Архитектор: NUNO Arkitektur, Осло, Норвегия · Фото: Эспен Грёнли





«ChromaPlural» в самом маленьком формате

От 1 x 1 см до 5 x 5 см: качества системы «ChromaPlural» раскрываются и в масштабе мозаики. Шесть согласованных между собой цветовых пространств цветовой системы UNICOLOR открывают многосторонние комби-

наторные возможности, а безопасное для ходьбы исполнение расширяет спектр применения и переносит мозаику со стен также и на пол.

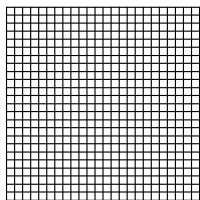


Частный плавательный бассейн, Джакарта, Индонезия
Архитектор: sonybudiono Architect

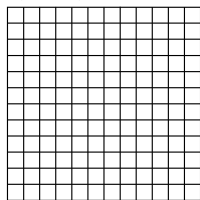


Форматы

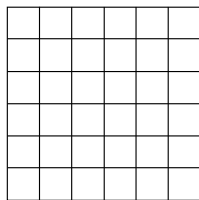
1 x 1 см



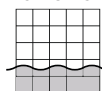
2,5 x 2,5 см



5 x 5 см

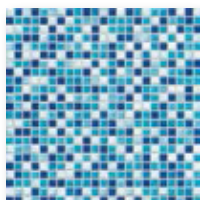


тыльная
термопластичная
склейка



Цвета

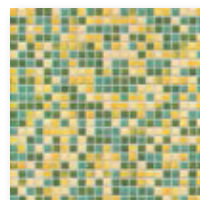
Мозаика смешанной укладки 1 x 1 см



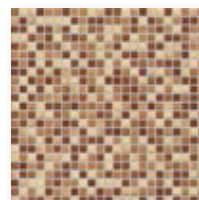
Цветовое пространство
«Прохлада»*



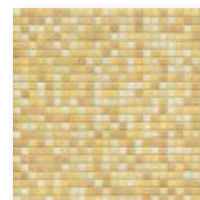
Цветовое пространство
«Нейтральный серый»*



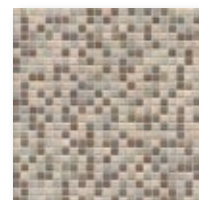
Цветовое пространство
«Свежесть»*



Цветовое пространство
«Теплота»*

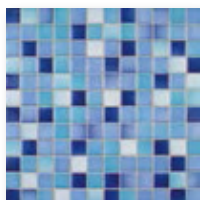


Цветовое пространство
«Солнечность»*



Цветовое пространство
«Земля»*

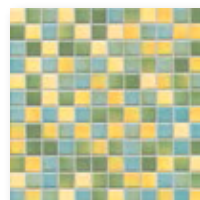
Мозаика смешанной укладки 2,5 x 2,5 см



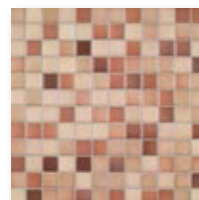
Цветовое пространство
«Прохлада»*



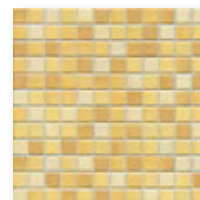
Цветовое пространство
«Нейтральный серый»*



Цветовое пространство
«Свежесть»*



Цветовое пространство
«Теплота»*

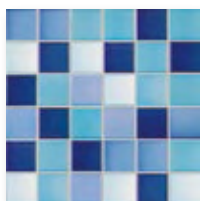


Цветовое пространство
«Солнечность»*

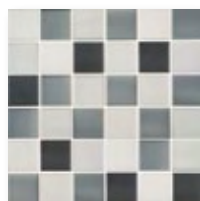


Цветовое пространство
«Земля»*

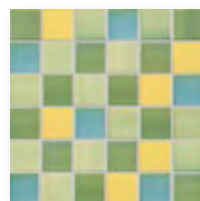
Мозаика смешанной укладки 5 x 5 см



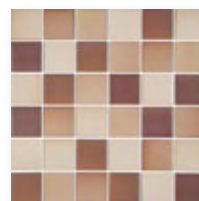
Цветовое пространство
«Прохлада»*



Цветовое пространство
«Нейтральный серый»*



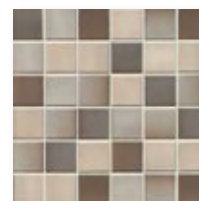
Цветовое пространство
«Свежесть»*



Цветовое пространство
«Теплота»*



Цветовое пространство
«Солнечность»*



Цветовое пространство
«Земля»*

* Доступно также в безопасном для ходьбы варианте R10/B

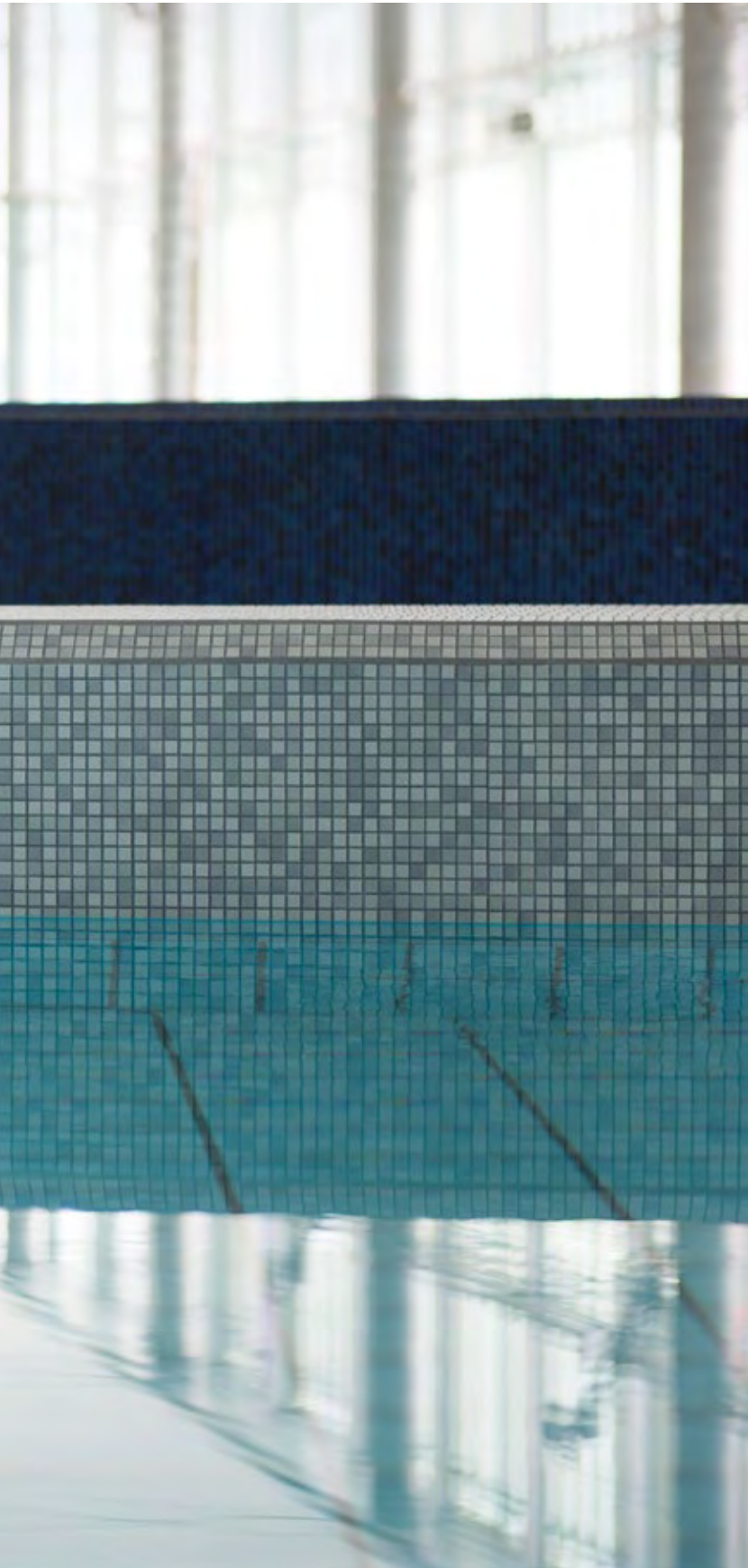


Skien Fritidspark, Moflatveien, Шиен, Норвегия · Архитектор: Arkitektkontoret Nils Tveit AS · Фото: Том Рийс



Развлекательный бассейн Wesavi, Нинбург, Германия
Архитектор: janßen bär partnerschaft mbV, Бад-Цвишенан, Германия · Фото: Йохен Штюбер





Яркое дополнение

С античных времен мозаика как элемент керамического оформления помещений служит для того, чтобы подчеркнуть творческую индивидуальность. Коллекции нашего сестринского предприятия Jasba, специализирующегося на выпуске мозаики, идеально подходят для выполнения этой функции и при строительстве бассейнов. Яркая, местами игривая красочность и богатство форм мини-мозаики 1 x 1 см и мозаики от 2 x 2 до 5 x 5 см Jasba делает ее идеальным дополнением к керамике для бассейнов AGROB BUCHTAL для создания органичных закруглений и индивидуализированных постепенных переходов цвета. Эта мозаика дает максимальную свободу планировщикам, прежде всего при оформлении соответствующей атмосферы велнес-центров, и вместе с тем обеспечивает безопасность первоклассного качества продукции, сделанной в Германии. Длительный срок службы, даже под водой, гарантируется тыльной термопластичной склейкой.

Jasba 



Aquarama, Кристиансанн, Норвегия
 Архитектор: Asplan Viak, Кристиансанн
 Фото: Андерс Мартинсен

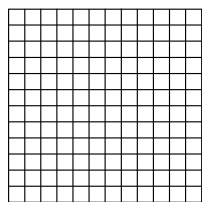
Больше чем мозаика: серии Jasba «Fresh» и «Loop»

Jasba уже многие десятилетия специализируется на производстве высококачественной мозаики. Программа поставок включает в себя огромный выбор самых различных цветов и форматов, вплоть до круглой мозаики. Особенно при помощи серий «Fresh» и «Loop» в бассейне создаются необычайно впечатляющие визуальные акценты. Благодаря покрытию

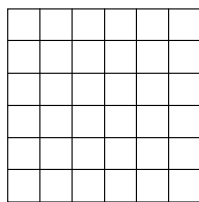
«Secura» индивидуальный дизайн сочетается с проверенной безопасностью для ходьбы. См. оформленные при помощи мозаики Jasba бассейны и спа в разделе «Отчеты о результатах», начиная со стр. 126. Весь ассортимент продукции Jasba размещен на сайте www.jasba.de.

Форматы Jasba «FRESH»

2 x 2 см



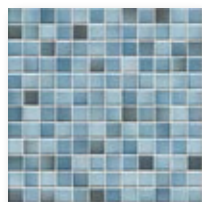
5 x 5 см



Безопасные для ходьбы варианты отдельных цветов доступны также в формате 5 x 5 см

Цвета · Jasba «FRESH»

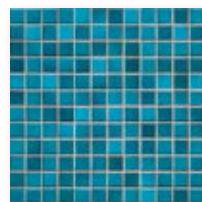
Мозаика 2 x 2 см*



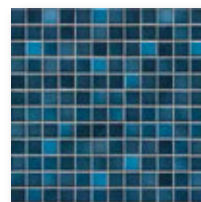
джинсовый синий микс, глянцевый



светло-синий микс, глянцевый



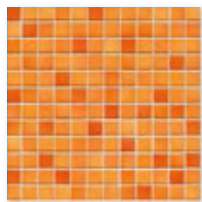
пасифик синий микс, глянцевый



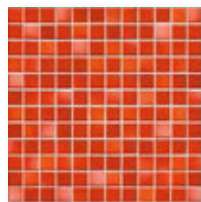
полуночный синий микс, глянцевый



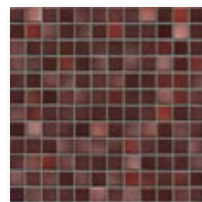
яркий фиолетовый микс, глянцевый



закатный оранжевый микс, глянцевый



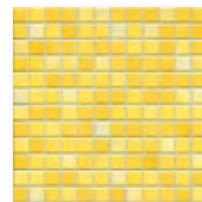
коралловый красный микс, глянцевый



мистический красный микс, глянцевый



лаймовый зеленый микс, глянцевый



солнечный желтый микс, глянцевый

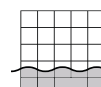


Декоративный переход цвета**

аква, глянцевая ·

* Все цвета также доступны в безопасном для ходьбы варианте R10/B

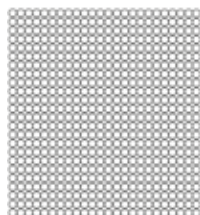
➔ См. более подробную информацию о цветах в программе поставок Jasba на www.jasba.de



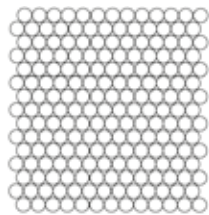
тыльная термопластичная склейка

Форматы Jasba «LOOP»

Ø 1 см



Ø 2 см

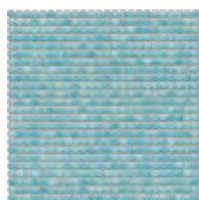


Цвета Jasba «LOOP»

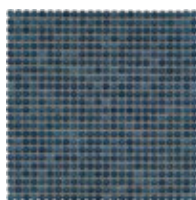
Мозаика · Ø 1 см*



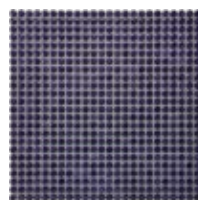
синий аква светлый, глянцевый



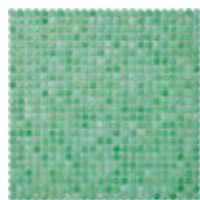
синий аква, глянцевый



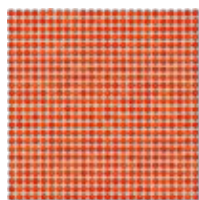
стальной синий, глянцевый



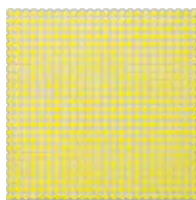
темно-фиолетовый, глянцевый



морской зеленый, глянцевый



коралловый красный, глянцевый



лимонно-желтый, глянцевый

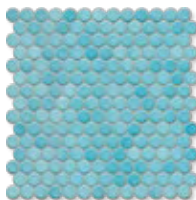
Мозаика · Ø 2 см*



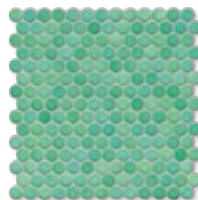
арктический белый, глянцевый



ночной черный, глянцевый



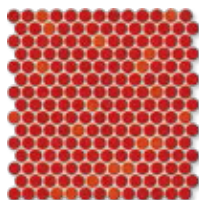
синий аква, глянцевый



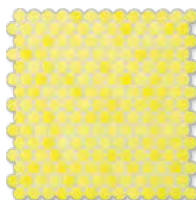
морской зеленый, глянцевый



синий аква светлый, глянцевый



коралловый красный, глянцевый



лимонно-желтый, глянцевый



бронзовый металл



Декоративный переход цвета Ø 1 см и Ø 2 см** океанский, глянцевый

**
Переходы оттенков можно создавать индивидуально. Мы с удовольствием рассмотрим возможность индивидуального исполнения особой продукции. Минимальный объем заказа: 3 коробки

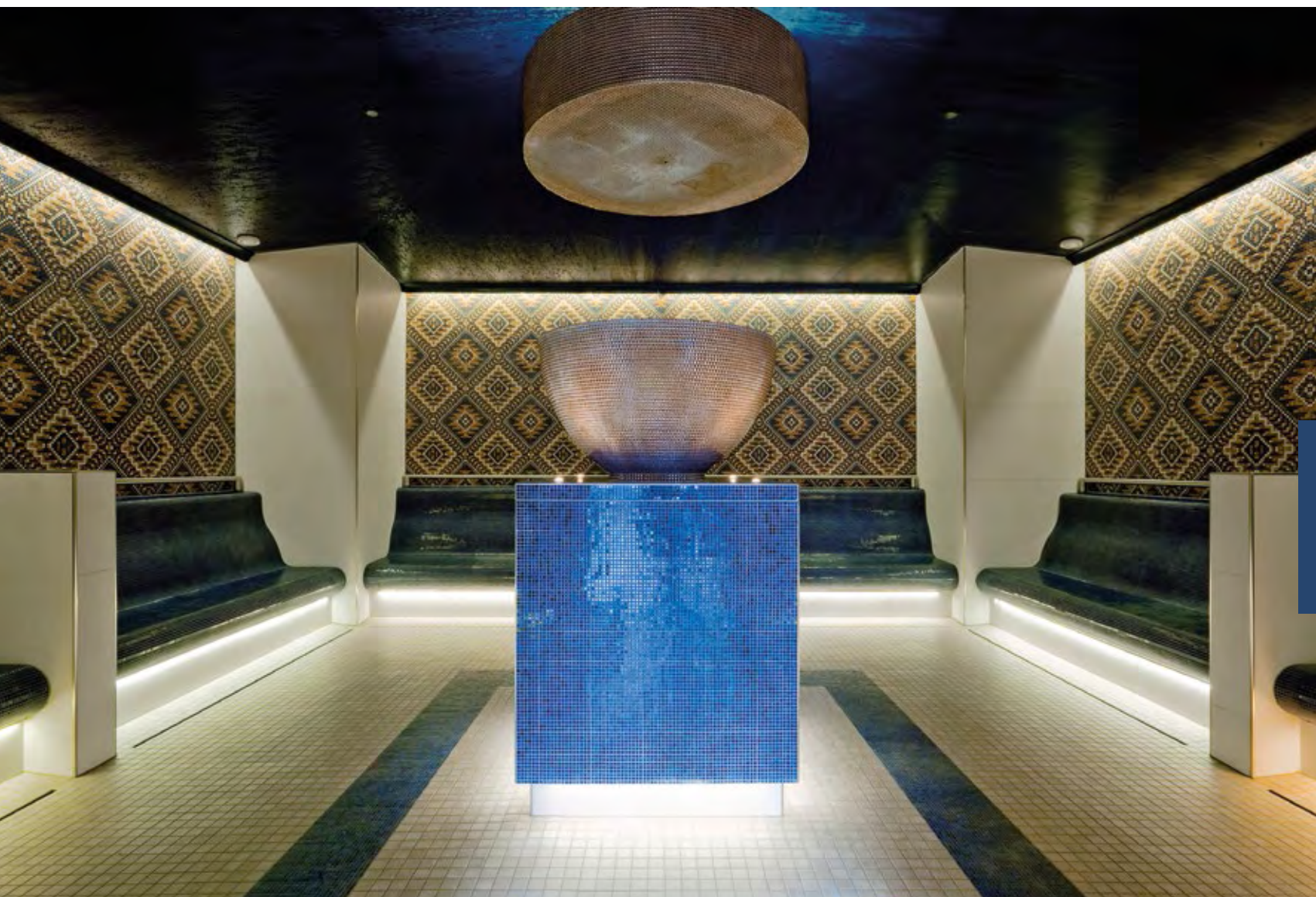
* Некоторые цвета также доступны в безопасном для ходьбы варианте R10/B

➔ См. более подробную информацию в текущей программе поставок Jasba на www.jasba.de



Частный бассейн, Нойвид, Германия
Архитектор: Сара Шелленберг · Фото: Феликс Крумбольц

Jasba 



Велнес- и лечебный курорт «Fontana», Ниувесанс, Нидерланды
Фото: А. М. Камп



Крытый бассейн Inseipark, Гамбург, Германия
Архитектор: bs2-Architekten, Гамбург, Германия · Фото: Бернадетт Гримменштайн



Безопасность и стиль обходных дорожек

В отношении обходных дорожек действуют особые требования по безопасности. Ходя босиком по чаще всего мокрой обходной дорожке, люди должны быть защищены от опасности поскользнуться.

Серии плитки AGROB BUCHTAL в форматах от XS до XXL обладают законодательно предписанной степенью безопасности для ходьбы, при этом отсутствие несчастных случаев на подходе к бассейну и на выходе из него гарантируется специальным знаком качества «GRIP». Большой выбор различных цветов и типов поверхности открывает многочисленные возможности для разнообразного дизайна.

Плитка AGROB BUCHTAL позволяет реализовать сквозные концепции оформления бассейна, охватывающие обходную дорожку. Для решений из мелких деталей в мини- или в среднем формате система «ChromaPlural» предоставляет обильный инструментарий. Ассортимент для обходных дорожек варьируется от формата XS размером от 2,5 x 2,5 см в серии «Plural неглазурованная» и плиток с решетчатым профилем серии «Chroma антискользящая», обеспечивающих высокую степень безопасности для ходьбы категории «С», до формата 25 x 50 см и систем плинтусов серии «Chroma неглазурованная» – «Quantum».

Основная часть ассортимента поставляется для швов шириной как 3 мм, так и 6 мм. Это обеспечивает гармонию переходов от обходной дорожки к плитке со стандартно более широким швом, применяемым под водой. Покрытие NT и Protecta (в зависимости от типа материала) на долгое время обеспечивает хороший внешний вид, а легкость очистки дает экономические и экологические преимущества.



Нуллбадет, Мальмё, Швеция
Архитектор: PP Arkitekt, Гётеборг, Швеция · Фото: Луизе Вайбуль

«Chroma неглазуванная» – «Quantum»



охра средний*



каменный серый
средний*



каменный серый
темный*



песочно-серый
светлый*



песочно-серый
средний*



натуральный
белый**



нейтральный 1* / **
густой черный



нейтральный 3*
асфальтовый
черный



нейтральный 7*
галечно-серый



нейтральный 8*
светло-серый



нейтральный 10***
активный белый



Форматы напольной/настенной плитки:



12,5 x 12,5 см · R10/B*
12,5 x 25 см · R10/A*
25 x 25 см · R10/A*

Форматы напольной/настенной плитки:



12,5 x 25 см · R10/A**
25 x 25 см · R10/A**
25 x 50 см · R10/A**

Форматы плитки с решетчатым профилем:



12,5 x 12,5 см · R11/B**
12,5 x 25 см · R11/B**
25 x 25 см · R11/B**
25 x 50 см · R11/B**

Форматы поддонов для душевой кабины:



12,5 x 12,5 см · R10/B**
12,5 x 25 см · R10/B**

Формат защитного ободка:



6,2 x 25 см · R11V4/C

Форматы системы плитнуса:

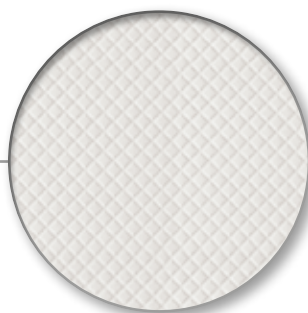


7,9 x 25 см**
12,5 x 25 см**

поставляется только в цветах черный
и нейтральный 1

В исполнении с шириной шва 6 мм вплоть до цветов нейтральный 1 – 10, а также натуральный белый речь идет об исполнении под заказ (сведения о минимальном количестве предоставляются по запросу). По запросу поставляются также другие цвета.

➔ См. более подробную информацию об ассортименте в нашей текущей программе поставок.



Ячеистая структура

Двойное преимущество дает ячеистая структура серии «Chroma неглазуванная» – «Quantum»: она гарантирует предписанные противоскользящие свойства для обходной дорожки и при этом дает ощущение удобства и мягкости при ходьбе босыми ногами. Тисненая структура имеет особую прочность и стойкость. Благодаря качественной обработке массы эта плитка приятная и бархатистая на ощупь. Даже своим видом эта плитка дает купальщикам ощущение безопасности, поскольку по самой ее структуре видно, что на ней нельзя поскользнуться.

«Plural неглазуванная»



синий
темный



охра
средний



песочно-белый



песочно-серый
средний



песочно-серый
темный



коричневый
средний



серый
средний



песочно-бежевый
средний



нейтральный 1
густой черный



нейтральный 3
асфальтовый черный



protected

Тыльная
термопластичная
склейка



Форматы напольной плитки:

2,5 x 2,5 см · R10/B
5 x 5 см · R10/B
10 x 10 см · R10/B
20 x 20 см · R10/B

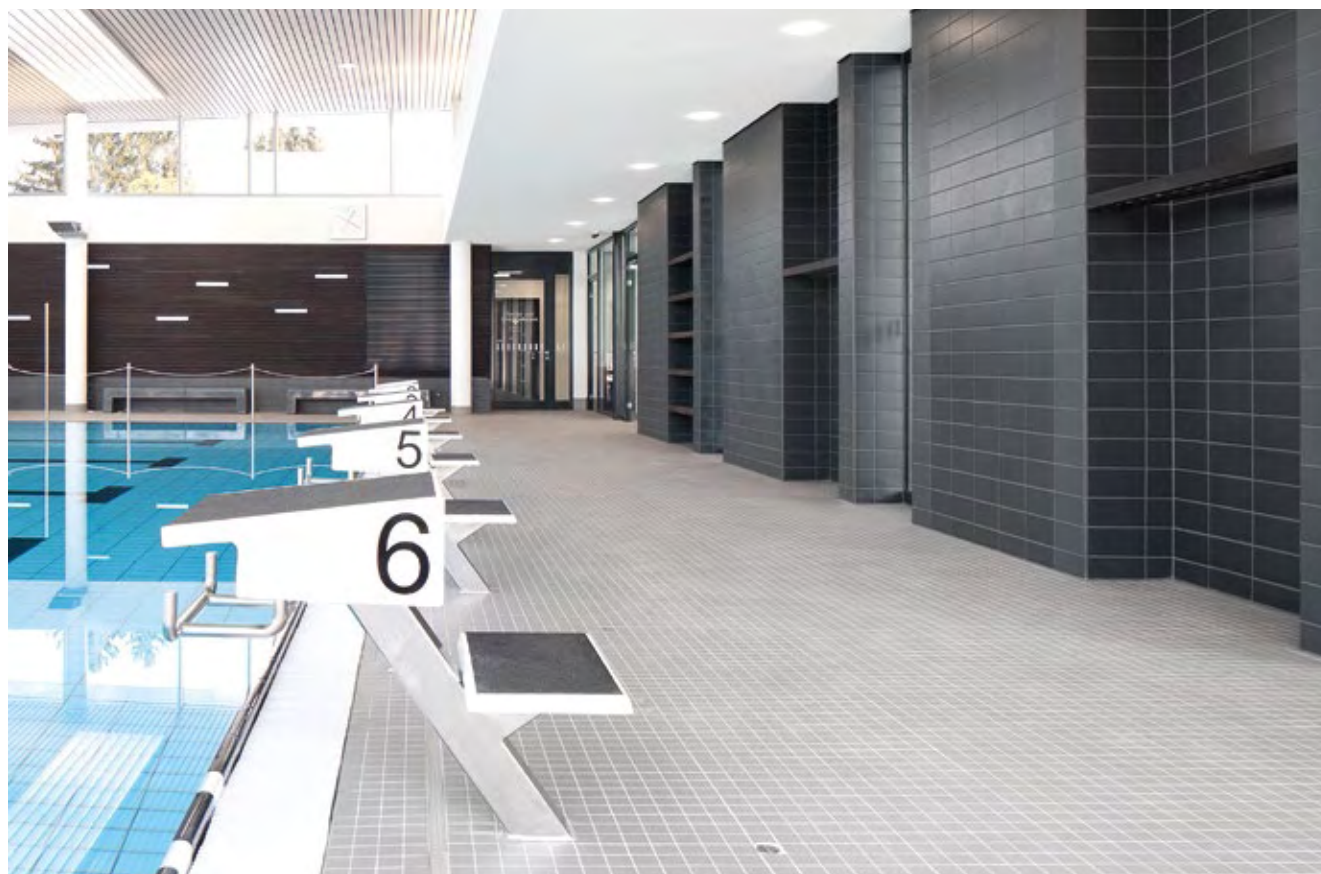
Форматы поддонов для душевой кабины:

10 x 10 см · R10/B

Форматы плинтуса с выкружкой:





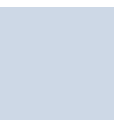


























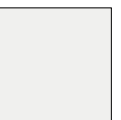


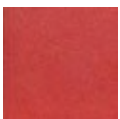
10 x 10 см · R10/B

➔ См. более подробную информацию об ассортименте в нашей текущей программе поставок.
Для особой продукции также обеспечивается безопасность для ходьбы степени «С».



Спортивно-оздоровительный бассейн ALLERWELLE, Гифхорн, Германия
Архитектор: Architektenbüro Venneberg & Zech, Ганновер, Германия · Фото: Франк Аусзикер

«Chroma» антискользящая


								
лазурный активный*/**	лазурный светлый*/**	лазурный средний**	лазурный темный**	синий светлый**	синий средний**	синий темный**	бирюзовый средний**	
								
зеленый средний	зеленый темный**	желтый средний**	охра средний**	лососевый средний**	железоокисный красный средний**	каменный серый активный	каменный серый светлый	
								
каменный серый средний**	каменный серый средний**	песочно-серый активный	песочно-серый светлый**	песочно-серый средний**	песочно-серый темный**	нейтральный 1*/** густой черный	нейтральный 2 антрацит	
								
нейтральный 3** асфальтовый черный	нейтральный 4 графитовый черный	нейтральный 5 базальтовый серый	нейтральный 6 перламутрово-серый	нейтральный 7** галечно-серый	нейтральный 8** светло-серый	нейтральный 9 бело-серый	нейтральный 10*/**/*** активный белый	
								
синий*	темно-синий*/**	контрастный красный*/**						

По запросу поставляются также другие цвета серии «Chroma» в исполнении с антискользящей глазурью для шва шириной 6 мм.


Форматы напольной плитки:

 12,5 x 12,5 см · -/B
12,5 x 25 см · -/B
25 x 25 см · -/B

Форматы напольной плитки:

 12,5 x 12,5 см · -/B*, -/C**
12,5 x 25 см · -/B*, -/C**
25 x 25 см · -/B*

Форматы плитки с решетчатым профилем:

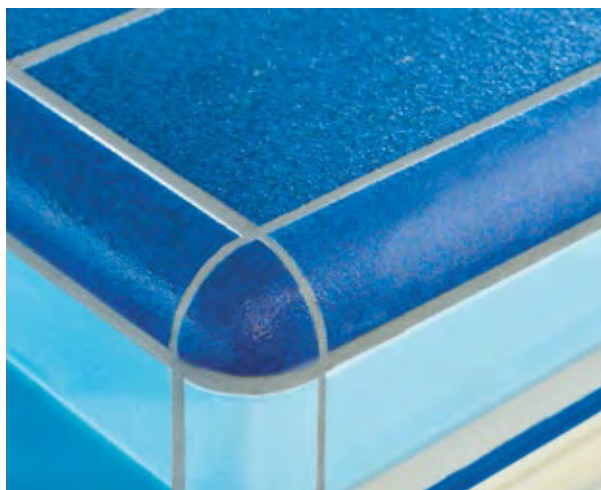
 12,5 x 12,5 см · -/B***
12,5 x 25 см · -/B***
25 x 25 см · -/B***

все цвета, кроме синего, темно-синего, контрастного красного

➔ См. более подробную информацию об ассортименте в нашей текущей программе поставок.



Центр AquaPulse & Encore Events Centre, Уиндем, Австралия
Архитектор: dwp/suters, Австралия



Обходная дорожка размера XXL

Переменяя керамику различных форматов и поверхностей, можно расставить индивидуальные дизайнерские акценты – особенно это работает на обходных дорожках вокруг бассейна. Здесь больше всего пользуются спросом крупные форматы с натуральной поверхностью. AGROB BUCHTAL удовлетворяет этот спрос плитками в формате XXL для оформления обходных дорожек. «Capestone», «Emotion», «Quarzit», «Rovere», «Trias» или «Valley» – все серии плитки имеют крупный формат с требуемой здесь степенью безопасности при ходьбе R11/B. Даже для плитки размера XXL соблюдается узкий шов шириной 3 мм – точность деталей обеспечивает естественный внешний вид.

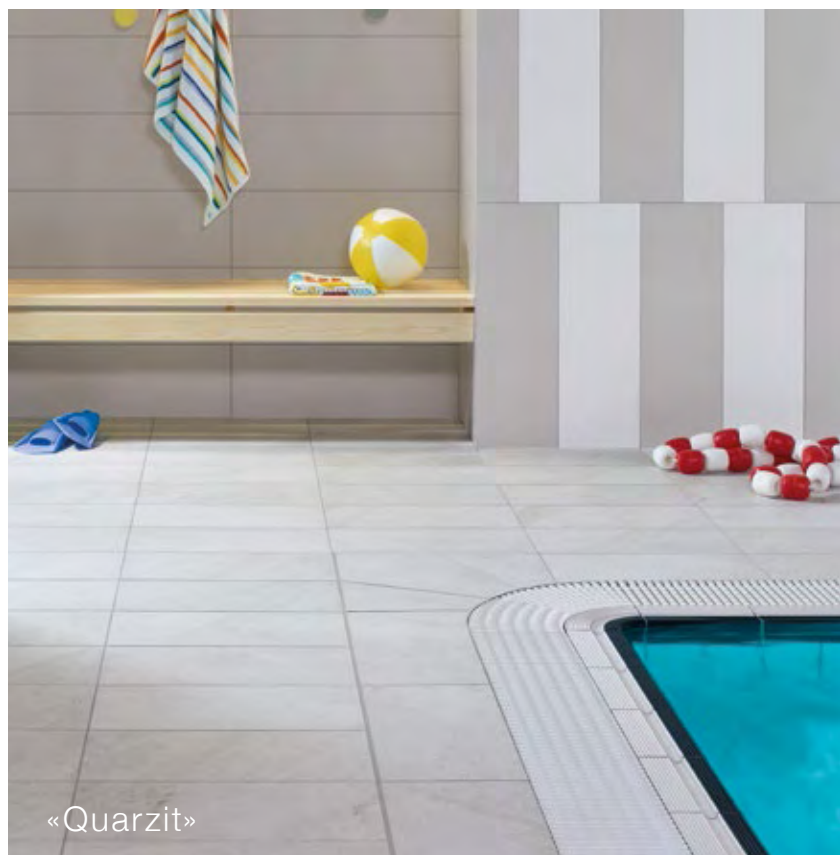


«Trias»

Студийная съемка



Плитка серии «Quarzit» поставляется со степенью безопасности для ходьбы R10/A и R11/B, а также в виде плитки с решетчатым профилем.



«Quarzit»

Студийная съемка



Крытый бассейн Inselpark, Гамбург, Германия
 Архитектор: bs2-Architekten, Гамбург, Германия · Фото: Бернадетт Гримменштайн



«Capestone»



«Emotion»

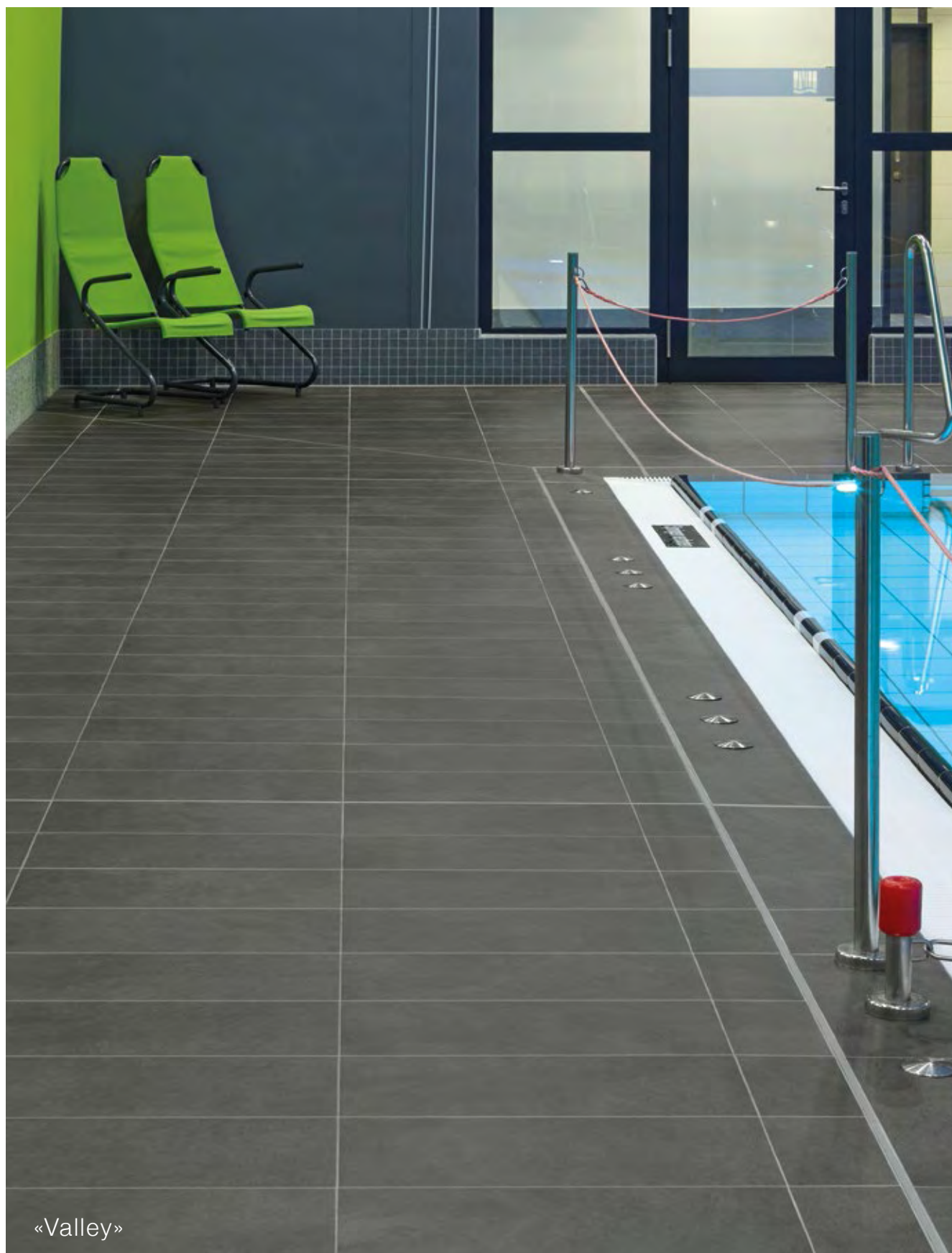


Развлекательный бассейн Wesavi, Нинбург, Германия
 Архитектор · janßen bär partnerschaft mbV, Бад-Цвишенан, Германия · Фото: Йохен Штюбер



«Rovere»

Кларпсшафтсбад, Бад-Зоден, Германия
Архитектор: BZM Architekten, Висбаден, Германия · Фото: Клаус Граубнер



«Valley»



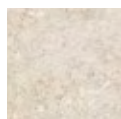
Krandelbad, Вильдесхаузен, Германия
Архитектор: janßen bär partnerschaft mbV, Бад-Цвишенан, Германия · Фото: Йохен Штюбер

Обзор крупноформатных серий

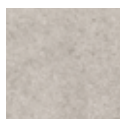
«Capestone»



антрацит



известковый
белый



умеренно-серый



антрацит



известковый
белый



умеренно-серый

Форматы напольной плитки:

12,5 x 12,5 см · R11/B

25 x 25 см · R10/A, R11/B

25 x 50 см · R10/A, R11/B

50 x 50 см · R10/A, R11/B

Форматы плит для террас:

60 x 60 см · R11/B

60 x 120 см · R11/B

Форматы поддонов для душевой кабины:

Уголок

Бордюр

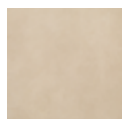
12,5 x 12,5 см · R11/B

25 x 12,5 см · R11/B

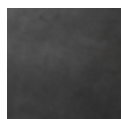
Формат плинтуса с выкружкой:

25 x 12,5 см · R11/B

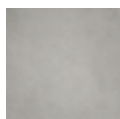
«Emotion»



светло-бежевый



глубокий
антрацит



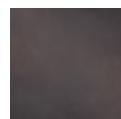
умеренно-серый



базальтовый



серо-коричневый



бронзовый

Форматы напольной плитки:

10 x 10 см · R10/B

15 x 15 см · R11/B

30 x 30 см · R10/A, R11/B

10 x 60 см · R10/A

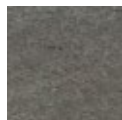
15 x 60 см · R10/A

30 x 60 см · R10/A, R11/B

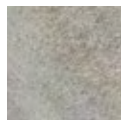
60 x 60 см · R10/A

45 x 90 см · R10/A

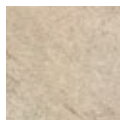
«Quarzit»



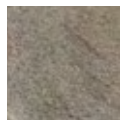
базальтовый
серый



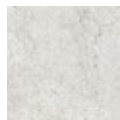
кварцевый
серый



песочно-бежевый



коричневый
сепия



бело-серый

Форматы напольной/настенной плитки:

5 x 5 см · R11/B

25 x 25 см · R10/A, R11/B

25 x 50 см · R10/A, R11/B

30 x 60 см · R10/A, R11/B

60 x 60 см · R10/A

Форматы плитки с решетчатым профилем:

25 x 25 см · C

Форматы плинтусов, урезанные:

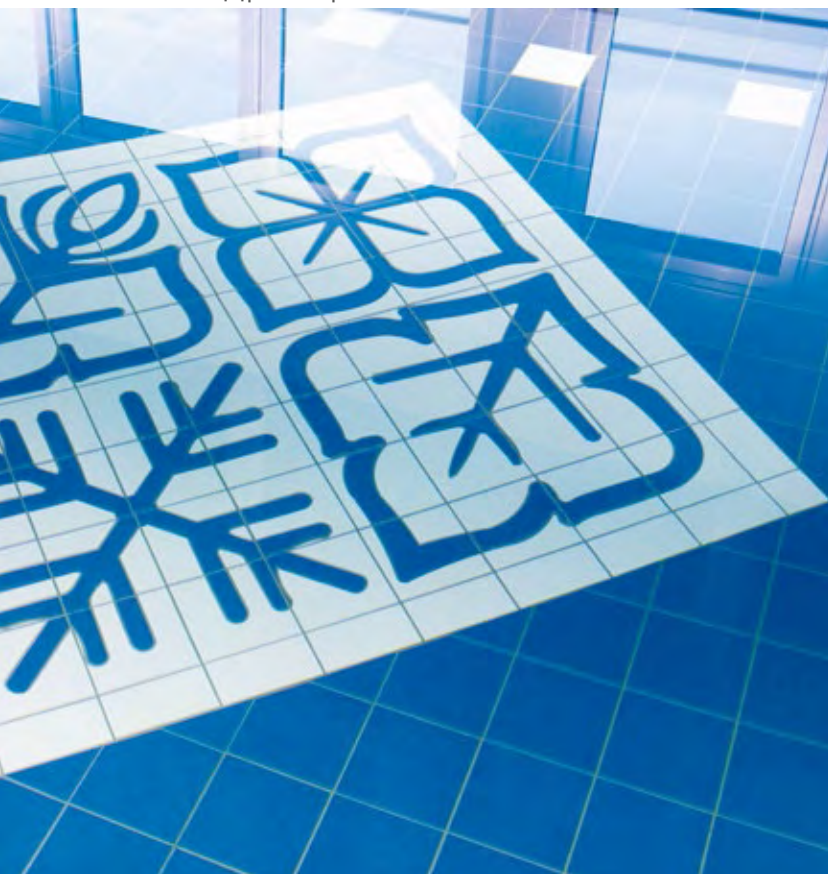
6 x 50 см

6 x 60 см

Индивидуальное изготовление

Помимо всеобъемлющего стандартного ассортимента AGROB BUCHTAL обеспечивает выполнение особых пожеланий и изготавливает уникальные продукты по индивидуальным заказам. При этом границы для свободы творчества стираются вовсе. По желанию заказчика специалисты AGROB BUCHTAL проводят консультации по укладке – от мелкоформатных мозаичных картин до плитки с ручной живописью. Так возникают штучные детали для уникальных пространств.

Гидроабразивные технологии



Отель Vier Jahreszeiten Kempinski,
Мюнхен · Германия



Рейнская школа развития тела и моторики, Дуйсбург, Германия
Архитектор: дипл. инженер Герхард Майкль, Оккенфельс
Фото: Spa & Home

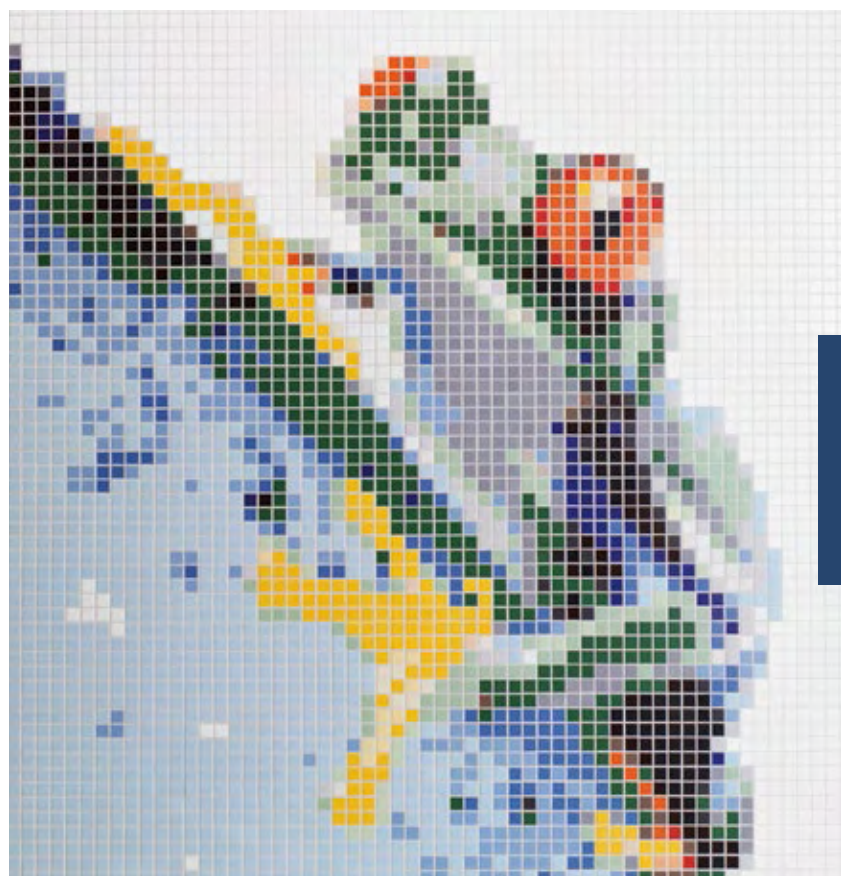
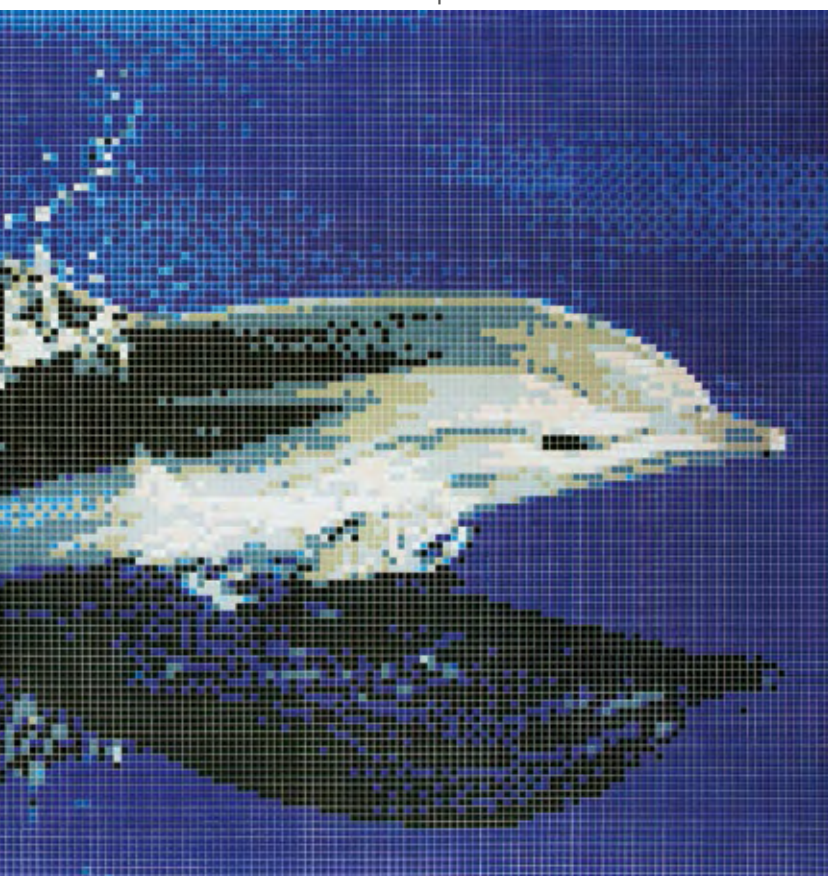


Rurwelle, Кройцау, Германия

Высокая точность: дизайн водяных струй

Одна из технологий, позволяющих перенести уникальные рисунки с компьютерных чертежей на реальную плитку – это гидроабразивная резка. Тонкая струя воды под высоким давлением обеспечивает наивысшую точность резки. Так создаются четкие формы в огромном разнообразии цветов, подходящие для пола и стен бассейна.

Мозаичные картины



Разнообразие:
20 000 глазурей

Многолетний опыт AGROB BUCHTAL в области керамики отражен также в рецептуре глазурей: на данный момент компания предоставляет выбор из около 20 000 различных цветов глазури. Кроме того, эксперты-колористы изготавливают индивидуальные смеси, напр. для проектов корпоративной архитектуры.

ОТЧЕТЫ О РЕЗУЛЬТАТАХ СТРОИТЕЛЬСТВА БАССЕЙНОВ

Канада, Швейцария, Австралия, Франция, Гренландия: высококачественная керамика, новаторская технология строительства бассейнов и соответствующее ноу-хау AGROB BUCHTAL пользуются спросом во всем мире. Диапазон проектов охватывает спортивные, оздоровительные и термальные бассейны, а также учебный бассейн водно-спасательной службы немецких морских пехотинцев в Бремерхафене. Отчеты о результатах, представленные далее, представляют собой информативную и в то же время занимательную панораму современного строительства бассейнов.

- Отчеты о результатах
- Обзор образцовых объектов по странам
- Контактные лица по всему миру

ОТЧЕТЫ О РЕЗУЛЬТАТАХ

Спорткомплекс «Koning Willem-Alexander», Хофддорп, Нидерланды	128-133
«Хадьматикум», Мако, Венгрия	134-135
Плавательный бассейн «Пори», Финляндия	136-139
Комплекс «Complex Sportif Claude-Robillard», Монреаль, Канада	140-141
Плавательный бассейн, Нуук, Гренландия	142-143
«Dauphins-sur-le-Parc», Монреаль, Канада	144-147
Термальный комплекс, Контрексевиль, Франция	148-149
«Virgin Active Club», Мельбурн, Австралия	150-153
Термальный комплекс, Баларюк-ле-Бен, Франция	154-157
Открытый бассейн, Голд-Кост, Австралия	158-161
Термальный бассейн, Бад-Эмс, Германия	162-163
«Aquareama - Pool and Leisure Centre», Кристиансанн, Норвегия	164-165
Крытый и открытый бассейн г. Валлизеллена, Цюрих, Швейцария	166-167
Школа морских операций, Бремерхафен, Германия	168-171
Венские термы, Австрия	172-175
«Watt'n Bad», Дорум, Германия	176-179
«Bambados», Бамберг, Германия	180-183

Так мог бы звучать спорт

При строительстве бассейнов на поиск подходящих материалов может уйти чрезвычайно много времени. В больших крытых бассейнах с высокой влажностью воздуха, где к тому же еще и тепло и необходимо придерживаться строгих требований по гигиене, возможности ограничены. Спорткомплекс **Sportcomplex Koning Willem-Alexander**, реализованный архитектурным бюро Slangen+Koenis в нидерландском городе Хофддорпе, не только является примером отличной устойчивости керамики к экстремальным воздействиям, но и свидетельствует о новом виде применения в сфере акустики.

Текст: Кирстен Ханнема
Фото: Марсель ван дер Бург

«Э то пока что наш самый крупный проект», – поясняет архитектор Петер Бас из бюро Slangen+Koenis Architecten, которое специализируется на спортивных сооружениях и бассейнах. Комплекс включает в себя бассейн для проведения соревнований, оздоровительный бассейн, спортивный зал для спорта высших достижений, спортзал для массового спорта с отдельным гимнасти-

ческим залом для ритмической гимнастики и отделение для фитнеса с сауной – общая площадь составляет 20 000 м². «Здесь есть всего понемножку, что и делает этот проект таким интересным. Но в этом была и сложность, поскольку мы хотели спроектировать здание, которое, несмотря на свой большой размер, имело бы наглядную структуру и, в первую очередь, собственную атмосферу».



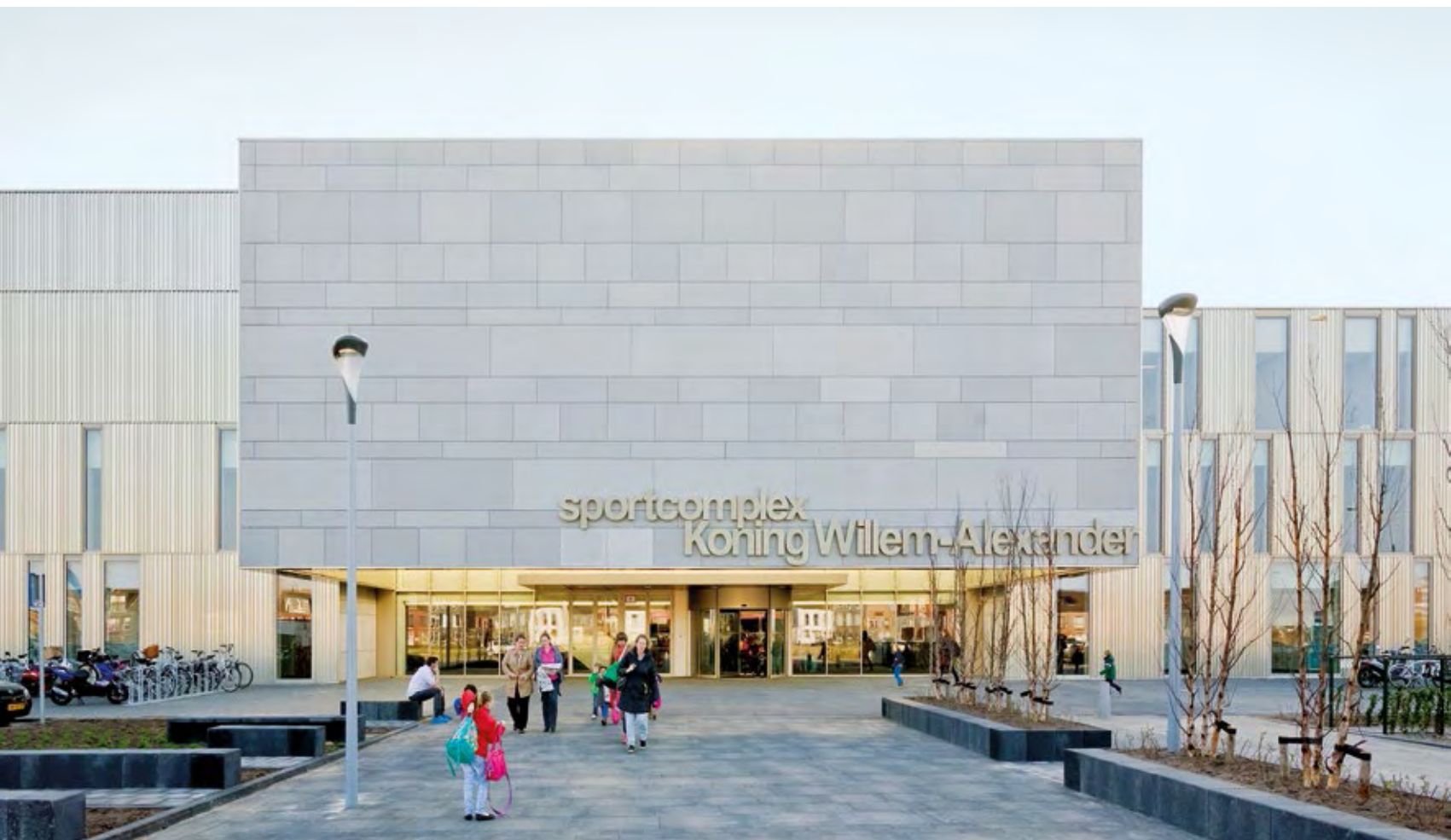
Трехмерное оформление стены при помощи системы поддонов душевой кабины





Здание расположено прямо на главной улице и стоит первым на двухкилометровом участке новостроек. Постройки и проезжая часть разделены плотиной, при этом в плане городской застройки предусмотрено восстановление некоторых зданий. По этой причине

коробок. Из расположенного в сердце постройки вестибюля дорогу найти легко: слева находятся «сухие» виды спорта, справа – отдел «мокрых» бассейнов, а за ним расположена зона фитнеса и сауны. Сперва человек проходит через зону раздевалок, за которой он оказыва-



спорткомплекс имеет вытянутую форму. «Мы старались как можно больше поделить спорткомплекс, чтобы в будущем он не выглядел слишком массивным», – рассказывает Бас. Различные функциональные отделения получили свой специфический объем и различную высоту. Таким образом, комплекс похож на ансамбль из

ется в больших спортзалах. «Мы старались сохранить как можно больше света», – говорит Бас. «Прямые коридоры, длинные направляющие взгляд линии. Из холла открывается для обзора вся 220-метровая площадь здания». В оформлении интерьера керамическая плитка AGROB BUCHTAL применяется повсюду.

«Этот продукт мы выбрали из-за части с бассейнами, где действуют строгие требования по гигиене и безопасности. Пол должен быть очень легко мыть, но он должен обладать при этом достаточной шероховатостью. Для создания единого, спокойного вида мы затем использо-

архитекторы создали трехмерную стену, обеспечивающую рассеянное отражение звука. Бас: «Идея возникла в процессе. В спортзалах шум можно погасить, прикрепив на стены и потолок перфорированные панели из поглощающего материала. В зоне бассейна, где разговари-



Трехмерное оформление стены при помощи системы поддонов душевой кабины

вали похожую плитку в зоне раздевалок, а потом и в спортзалах».

Особенностью применения плитки в бассейне является снижение уровня шума. При помощи обычного изделия – скошенных фасонных деталей для душевой кабины –

ют люди, т.е. от пола и на 2,5 метра в высоту, из-за влажности такое сделать невозможно. Проверенным решением для таких ситуаций является установка стеклянных плит под углом в несколько градусов, которые отражают звук вверх. Этот принцип мы использовали при работе с плиткой».

Рихард Ипма, занятый в проекте в качестве представителя AGROB BUCHTAL в Нидерландах, просто восхищен этим новшеством. «Шум играет важную роль в такого рода проектах. Плохая акустика в таком огромном зале имела бы фатальные последствия. В этом решении прекрасно то, что оно не только ощутимо убирает шум, но и несет в себе эстетическую ценность. Архитекторы так поработали с плиткой, что в результате образовался

узор. Стена при этом приобретает привлекательный вид, оживает».

В других местах зарекомендовавшие себя продукты также были применены творчески. Например, номера дорожек в бассейне для соревнований выполнены из встроенной в пол безопасной для ходьбы плитки лазурно-синего цвета. «Она разработана специально для этого





проекта и в Нидерландах нигде такой больше нет», – добавляет Ипма. По его мнению, это подчеркивает разнообразие свойств материала. «Керамика не боится температуры и грязи, не выцветает и сохраняет шероховатость. Я люблю проводить сравнение с китайским фарфором, поднятым с затонувших торговых кораблей нидерландской Ост-Индской компании. Он 500 лет пролежал на дне морском, но, в принципе им и сегодня можно сервиро-

вать стол. Для этой плитки действует тот же принцип. При этом керамика – натуральный продукт полностью пригодный для вторичной переработки. В наше время устойчивость окружающей среды весьма уместна. С учетом того, что в имеющихся условиях можно использовать не так много материалов, это самое рациональное решение».

Под знаком луковицы

Текст: Хартмут Вендшек

Построенный в 2012 году термальный бассейн «Хадьматикум» в южновенгерском курортном городе Мако является наследием известного, умершего в 2011 году архитектора Имре Маковца. Сооружение охватывает термальные бассейны, территорию сауны, курортные сооружения, разноцветный детский мир и ресторан общей площадью 12 000 м².



Не только внешняя форма здания напоминает славящийся своим качеством лук из Мако. В интерьере луковый мотив продолжается в куполах и арках, явно свидетельствуя о почерке мастера. Так родилось интересное смешение

турецкой бани, венгерского фольклора и ультрасовременной культуры бассейнов с площадью водной поверхности около 800 м². Маковец, влияние на которого оказали Рудольф Штайнер, Антонио Гауди, Фрэнк Ллойд Райт и венгерский стиль модерн Эдэна Лехнера, высту-



«Хадьматикум», Мако, Венгрия
Архитектор: Имре Маковец



пает представителем венгерской органичной архитектуры. Среди прочего, он спроектировал венгерский павильон для всемирной выставки в Севилье и в 1989 году стал почетным членом Союза архитекторов Германии (BDA). Компания AGROB BUCHTAL поставила в Венгрию

для необычного проекта плитку, переливные системы и фасонные детали системы «Chroma» и специального ассортимента для бассейнов. Кроме того, были воплощены многочисленные специзделия, обусловленные требованиями разработанного Маковецом проекта.



Плавательный бассейн «Пори», Финляндия
Архитектор: Arkkitehtitoimisto Arktes Oy, Хельсинки



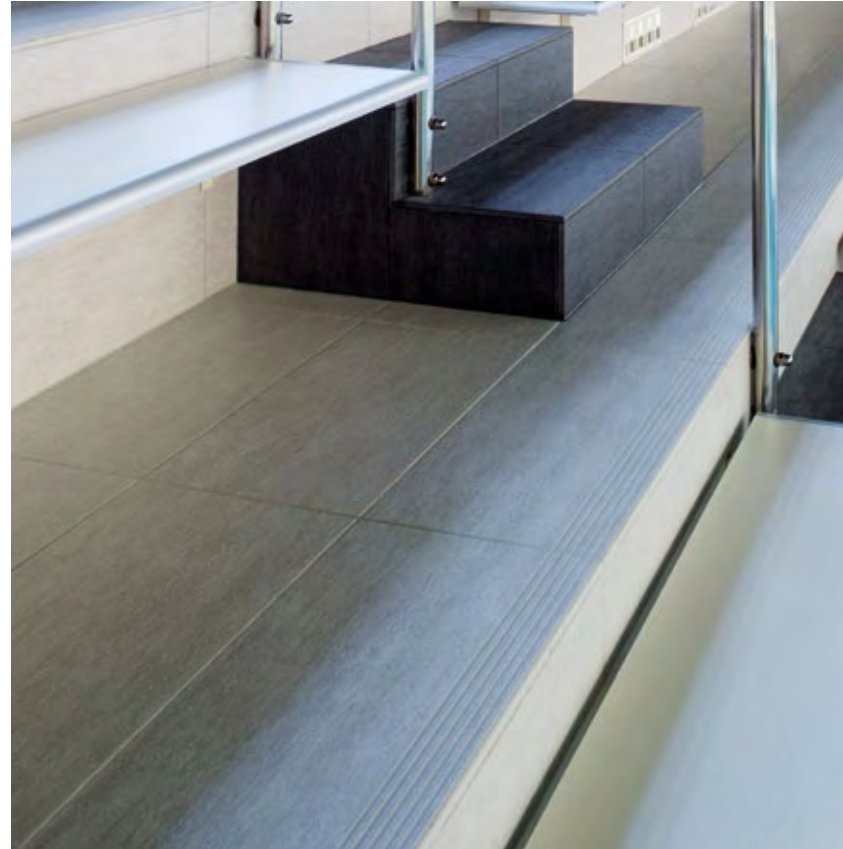
Четкие линии

Общественный **плавательный бассейн в Пори**, финском городе, расположенном приibl. в 100 километрах западнее г. Тампере, соответствует распространенной у финнов традиции функционализма. Архитектор Тапио Антикаинен признался, что как бы ни было важно для него старое доброе изречение «*form follows function*» (форма исходит из функции), в таких проектах, как плавательный бассейн, уместно, как правило, привнести немного «*form follows fun*» (форма исходит из удовольствия).

Текст: Ганс Ибелингс

Комплекс состоит из восьми бассейнов и водяной горки и включает в себя 50-метровый бассейн для проведения соревнований. Часть энергетических потребностей здания обеспечивается солнечной системой отопления и генерирования электричества, монтированной в крышу и встроенной в медную обшивку фасада.





Здание обслуживает три группы пользователей с различными потребностями и пожеланиями: пловцов, персонал бассейна и зрителей, которые приходят во время соревнований. Одной из основ для дизайна была просматриваемость, которая должна помочь пловцам и посетителям ориентироваться. Войдя в здание, посетитель сразу видит все восемь бассейнов, что позволяет ему сразу же освоиться. Такой обзор также крайне необходим для инструктора по плаванию, который должен следить за тем, что происходит в бассейнах.

Пространственную ясность поддерживает вес всего ансамбля. Антикаинен: «Для дизайна интерьера я предпочитаю крупные плоскости, чтобы создать спокойное, умиротворенное пространство». В этом случае такой

эффект был достигнут созданием плоскостей одного цвета и применением плитки большого размера. Антикаинен поясняет: «Для стен мы применили плитку размера 400 x 1200 мм». Большой выбор продукции стал для архитектора веской причиной отдать предпочтение AGROB BUCHTAL: «Компания предлагает разнообразные переливные системы с возможностью выбора отдельных элементов и специальной плитки. Я впервые применил плитку размером 250 x 500 мм в сочетании с переливными системами: это вчетверо превышает стандартные размеры». Меньшее количество швов позволило создать четкие линии. Еще одной причиной выбрать AGROB BUCHTAL была возможность получить плитку для создания закругленных углов в зоне душевых, что позволило не только эффективно устранить острые углы, но и обеспечить повышенный комфорт.



Возрождение 70-х

*Этот плавательный бассейн является частью комплекса «**Complex Sportif Claude Robillard**», изначально построенного для летних Олимпийских игр 1976 года. Сооружение названо в честь первого директора городского планирования Монреаля, а его проект и дизайн создал тезка директора, Лукиан Робиллард, вместе с партнерами Jetté und Caron при участии бюро Bédard und Charbonneau.*

Текст: Ганс Ибелингс
Фото: Оливье Гариэпи

В 1976 году этот спортцентр использовался для олимпийских соревнований по гандболу и водному поло, а также для тренировок по атлетике, плаванию и хоккею. После Олимпиады комплекс интенсивно используется и до сих пор является местом проведения различных развлекательных мероприятий и спортивных соревнований. Недавно плавательный бассейн был реставрирован под руководством муниципального архитектора Бенуа Гариэпи, который модернизировал здание без значительных изменений его первоначального характера. Реставрация требовалась еще и для выполнения требований Международной федерация плавания, чтобы бассейн можно было использовать для международных соревнований. Однако главным аргументом в пользу реставрации было то, что после четырех десятилетий интенсивного использования комплекс нуждался в коренной модернизации: полном восстановлении самой ванны

бассейна и обходной дорожки, на которое ушло 6 300 квадратных метров новой плитки и рекордные 200 000 килограмм раствора и связующего. В обоих бассейнах использовалась проверенная переливная система «Финляндия» AGROB BUCHTAL. Простота обслуживания и безопасность послужили важными критериями, сыгравшими решающую роль при выборе нескользкой плитки с покрытием HT серии «Chroma неглазурованная». В плитки интегрированы пиктограммы, выполненные при помощи гидроабразивной резки и служащие в качестве ориентира. Тем не менее бассейн сохранил свою спартанскую величественность из бетона и стали, типичную для маскулинной канадской архитектуры того времени. Замена старой плитки на более светлую новую белую и оттенков синего освежила атмосферу бассейна и придала зданию новое лицо.



Комплекс Complex Sportif Claude-Robillard, Монреаль, Канада
Архитекторы: Бенуа Гариэпи, Монреаль

Три в одном

Датское бюро KHR является архитектором единственного «**плавательного бассейна в Нууке**», столице Гренландии, небольшом городе на огромном острове. Название плавательного бассейна «Малик» означает «волна» по-гренландски, и независимо от того, что появилось первым, связь между крышей в форме волны и названием очевидна. Выразительная крыша покрывает весь эффективно организованный бассейн.

Текст: Ганс Ибелингс
Фото: Петер Барфэд

Главный вход в комплекс логично расположен в северном углу плоского строения и защищен от преобладающего юго-восточного ветра. Южное расположение бассейна у бухты открывает пловцам гигантский вид на холмы, расположенные на противоположном берегу, и позволяет наполнить здание солнечным светом – драгоценным ресурсом, ведь в зимние месяцы в Гренландии световой день длится всего пять-шесть часов. Ванна бассейна объединяет в себе три специфические и часто отдельные функции. Единственный крытый бассейн в Нууке состоит, по сути, из трех бассейнов в одном: 25-метрового бассейна для соревнований, компактного погружного бассейна и оздоровительного бассейна. Такое искусное и эффективное решение является типичным для этого проекта, в котором соедини-

лись эстетика и прагматизм. Все в этом здании отличается прочностью. Не только из-за суровых зим в Гренландии, но и по еще одной очень практичной причине: здание должно выдержать ежедневное пользование бассейном. Из-за удаленности Гренландии строительные материалы дорогие, т.к. почти все приходится импортировать. Для архитекторов это означает, что все должно быть правильно с первого раза, и однозначной целью было создать бассейн для длительного использования. Это требование касается не только подверженного неблагоприятным погодным условиям фасада, но и интерьера бассейна, для оформления которого были выбраны долговечная сталь, древесина твердых пород и керамика AGROB BUCHTAL. Спустя десять лет эксплуатации видно, что это решение было правильным.



Плавательный бассейн Malik, Нуук, Гренландия · Архитекторы: KHR, Дания



В созвучии с оригиналом

Многие жилые дома в Монреале имеют коммунальные объекты, самым частым и самым ценным среди которых является внутренний плавательный бассейн. В жилом доме «**Dauphins-sur-le-Parc**», построенном в начале 1970-х, имеется бассейн на 27-м этаже, предназначенный для жителей 400 квартир.

Э тот бассейн недавно был реставрирован известным квебекским бюро Lapointe Magne & Partner. По словам архитекторов, задача состояла не в том, чтобы создать новую концепцию для бассейна, раздевалок и сауны, а в том, чтобы подчеркнуть изначальные качества дизайна, разработанного бюро Mayerovitch Bernstein Mincoff. Гарри Майерович был не только архитектором, но и скульптором, что видно по огромной бетонной скульптуре, господствующей в бассейне.

Текст: Ганс Ибелингс
Фото: Рольф Клебль



Крытый бассейн, Dauphins-sur-le-Parc, Монреаль, Канада / Архитекторы: Lapointe Magne & associés
Бассейн украшает почти 900 м² мозаики Jasba серии «LOOP». Бассейн оформлен мозаикой серии «Loop» (диаметр 2 см) в цвете светло-синий аква глянцевая и с покрытием «Secuga». Для обходной дорожки и подсобных помещений архитекторы выбрали изготовленную на заказ мозаику «Loop» темно-синего цвета с отдельными светло-синими плитками.

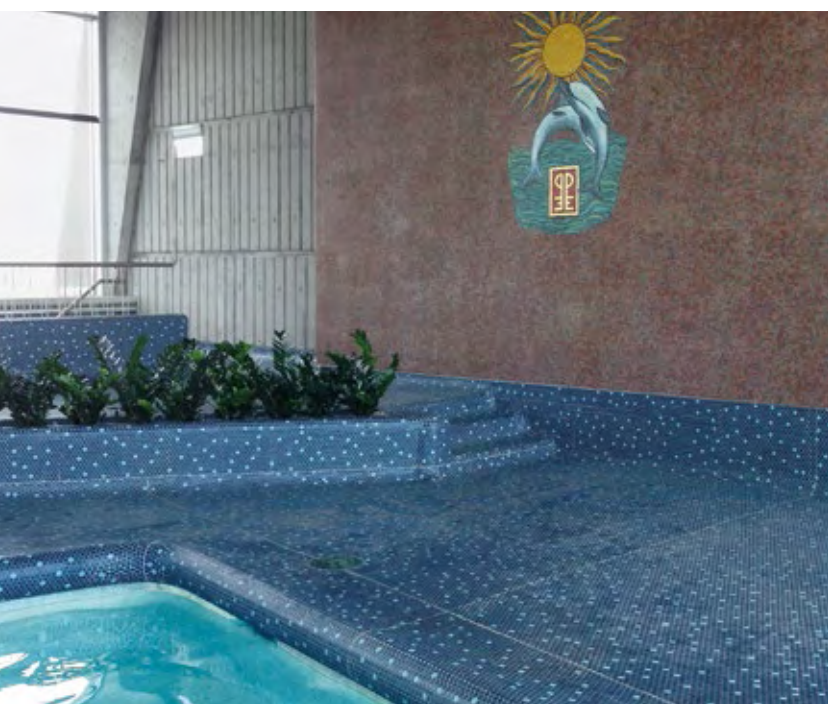




Выполнившие реставрацию архитекторы хотели сохранить пространство плавательного бассейна, которое «выделяется своей геометрией и непрерывностью стен, пола и контуров трех бассейнов». Помимо необходимого ремонта и изменений, основная задача заключалась в полной замене облицовки бассейна и обходной дорожки. Архитекторы разработали мозаичный рисунок из круглой мозаики серии «Jasba-LOOP», похожий на первоначальное оформление. Круглая мозаика позволила повторить все закругления и углы. Универсальность плитки серии «Loop», безопасность для ходьбы, механическая и химическая стойкость, а также соотношение цена-каче-

ство говорят в пользу Jasba. Для сохранения уникальной атмосферы бассейна, бюро Lapointe Magne создало мозаику двух изготовленных на заказ оттенков синего: темно-синий цвет гармонично контрастирует с терракотой оригинальных стен, украшенных эмблемой здания – двумя дельфинами в прыжке. Темно-синий пол оживляется светлыми вкраплениями капель воды, соответствующими синей плитке ванны, цвет которой немного светлее первоначального. Это делает помещение светлее, несколько не умаляя блеск 1970-х годов. К сожалению ценителей дизайна, этот комплекс доступен только для квартиросъемщиков.





Блестящий эффект

С давних пор спа и термальные ванны объединяют в себе здоровье и расслабление. В последнее время здоровье уходит на задний план и его место занимает общее хорошее самочувствие. «Термально-развлекательное пространство», входящее в перестроенный **«термальный комплекс Контрексевиля»** на северо-востоке Франции, является выражением этих новых веяний.

Текст: Ганс Ибелингс
Фото: Жак Жерар

Контрексевиля является местом происхождения марки воды Contrex, которая рекламируется как идеальная для тех, кто хочет похудеть. Тем не менее, термальные бассейны – это в первую очередь то место, где получают удовольствие. Новое пространство расположено в исконной водолечебнице. Она задумана в 1900 году архитектором и предпринимателем Шарлем Фредериком Мевесом, особенно прославившимся своими отелями Ritz в Париже, Лондоне и Мадриде. Бережно интегрированное термально-развлекательное пространство разработало бюро Cartignies Canonica, расположенное в находящемся неподалеку городе Брюйер. Условия для этого пространства и конструкции в историческом здании привели к созданию

проекта, отличного от большинства проектов этого бюро. Бюро Cartignies Canonica реализовало множество проектов по всей Франции. С учетом цветовой шкалы исторического здания для оформления использовалась мозаичная плитка Jasba из двух различных цветовых палитр: темно-синей для ванны и золотой металлик для стен, в результате чего возникли две почти монохромные мозаики. При этом верхняя часть, т.е. стены, выдержана в теплом желтом цвете, а пол бассейнов – в насыщенном синем. На переходе от бассейна к стенам цвет почти пропадает, оставаясь лишь на какой-нибудь одной маленькой плитке то тут, то там, словно пузырьки в стакане газированной минеральной воды.





Espace Thermo-Ludique, Контрексеви́ль, Франция /
 Архитекторы: Cartignies Canonica
 Из общего количества уложенной в рамках проекта мозаики, равного 850 м², почти 600 м² приходится на изготовленные по спецзаказу переходы цвета, т.е. доля спецзаказа составляет ок. 70%. На полу ванны уложена антискользящая плитка Jasba M2 сине-зеленого цвета, а на стенах ванны уложен цветовой переход от синего к белому. Внешний вид стен помещения также определяют цветные переходы, высота которых точно соответствует поставленным архитекторами задачам: от белого к желтому, а от желтого к золотому, после чего цвет на потолке постепенно становится все интенсивнее. Сам потолок частично исполнен в желто-золотом цвете.



Virgin Active Club, Мельбурн, Австралия
Архитектор: WMK Architecture



Тренировка в микроклимате

«Клуб Virgin Active» на Коллинз Стрит в Мельбурне входит в международную сеть оздоровительных и фитнес-центров. *Virgin Active* является одной из множества компаний Ричарда Брэнсона, который открыл в 1970 году свой первый магазин музыкальных пластинок, а в 1974 году основал собственный лейбл звукозаписи и с тех пор, помимо множества самых различных вещей, в 1984 году инвестировал средства в авиалинию, а в 1999 году – в мобильную связь.

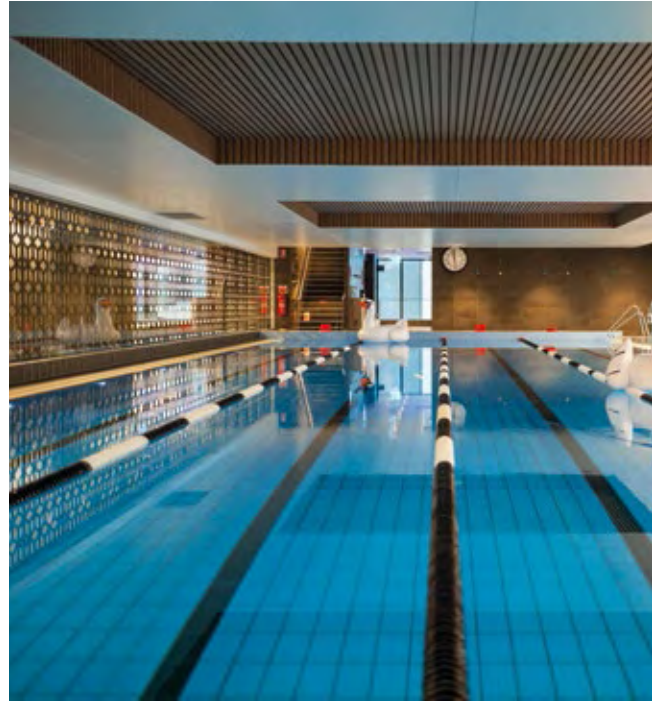
Текст: Ганс Ибелингс
Фото: Ceramic Solutions



В том же году корпорация Virgin открыла первые три клуба Active в Англии, которые потом расширились на еще шесть стран (Португалию, Испанию, Италию, Южную Африку, Сингапур и Австралию). Клуб в сердце делового центра Мельбурна спроектировало бюро WMK Architecture. На 4 400 м² разместились зоны оздоровления и фитнеса, включая интерактивный зал велотренажеров, крытый скалодром и

влажная зона с 25-метровым крытым бассейном, сауной и спа. Все залы клуба оформлены комбинацией напольной и настенной плитки AGROB BUCHTAL серий «Emotion» и «Valley», а также мозаикой Jasba.

Прохладную элегантность интерьера, разработанного бюро WMK, определяют земляные тона, переходящие от галечно-серого цвета керамогранитных плиток 30 x 60 см



серии «Valley» в вестибюле к песочным бежевым и сланцевым тонам плитки в зоне бассейна. Здесь использована плитка 10 x 10 см серии «Emotion», имеющая к тому же требуемую степень безопасности для ходьбы для влажной и сухой зон. Плитка скомбинирована с переливной системой «Финляндия». В дополнение к земному обаянию напольной плитки некоторые колонны здания и душевые покрыты тёмной мозаикой Jasba цвета черного

дерева с отливающей металлическим блеском поверхностью серии «Senja Pure». В огромном зале спа стены украшает волнистая мозаика морского синего цвета. Архитектура может добиться многого, но она не может скрыть тот очевидный факт, что серьезные физические упражнения – это тяжелая работа. Тем не менее, архитекторам WMK по меньшей мере удалось окружить истязающих себя посетителей клуба комфортной атмосферой.

Разнообразные возможности

Приблизительно в 30 км на юго-запад от Монпелье во французском регионе Лангедок-Руссильон расположен традиционный курорт «Баларюк-ле-Бен», известный высоким качеством своих термальных вод еще с 16-го столетия. Здесь прямо на берегу лагунного озера То у Средиземного моря построен новый термальный бассейн, начавший работу с весны 2015 года и ежедневно принимающий до 4 200 курортников. Большую роль в создании цельной эстетики бассейна сыграла керамическая плитка AGROB BUCHTAL.

Разнообразные возможности: внешний вид здания, спроектированного архитектурными бюро DNA (Лион) и AMG Architectes (Монпелье), намеренно оформлен в виде корабля, чтобы символизировать воду, здоровье и хорошее самочувствие. На пяти этажах и площади около 16 800 м² новостройки расположились многочисленные бассейны, зоны отдыха, ожидания и лечебные кабинеты, а также зоны для оздоровления и проведения конференций. Центром композиции является залитая светом

зона бассейнов на первом этаже. Здесь находятся пять больших, слегка изогнутых бассейнов с массажными соплами для спины и ног и возможностью выполнения такой физиотерапевтической процедуры, как хождение босиком по воде. Крупные окна позволяют прогуливающимся по набережной отлично видеть эту центральную часть интерьера. Посетителям же открывается великолепный вид на лагунное озеро То и видимый отовсюду меловой холм Мон-Сен-Клер.

Текст: Роланд Павлычко
Фото: Стеф Периге







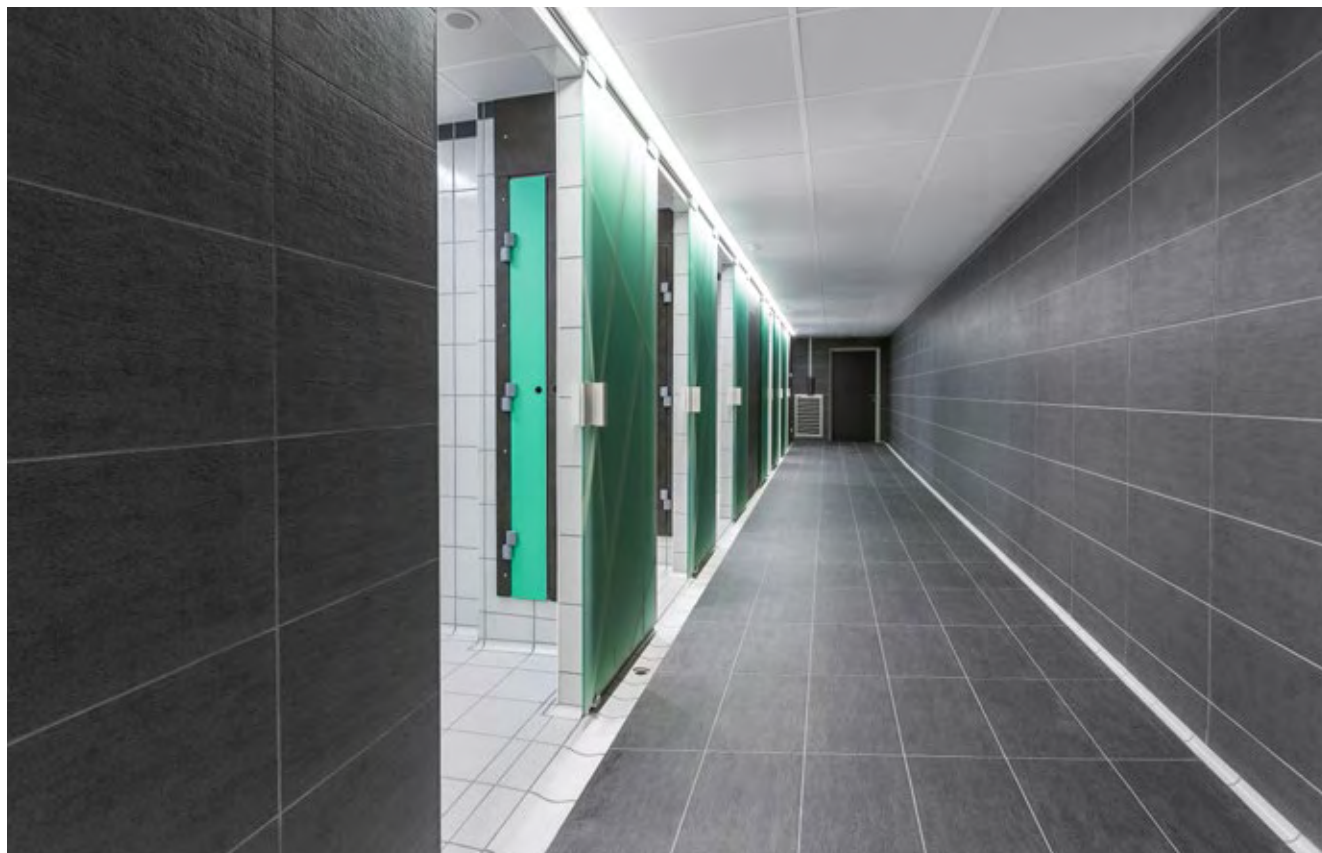
Вид внутрь и изнутри: такая прозрачность типична для всего дизайна интерьера. Ведущую роль здесь играет белый цвет, избранный архитекторами вполне сознательно, напр. для плитки в ванне бассейна: с одной стороны, чтобы вода имела приятный натуральный оттенок, с другой стороны, чтобы создать особое светлое настроение при помощи отражений. Светлая поверхность стен и плитка определяют вид и в других местах. Это не только способствует чистоте и гигиене, но и создает свежее и дружелюбное впечатление.

Подчеркнутое хорошее самочувствие: в зонах отдыха же пол покрыт темной керамической плиткой, излучающей интимность, покой и безопасность. Внимание к деталям заметно и в керамических фасонных деталях, одном из преимуществ работы с AGROB BUCHTAL при реализации целостных концепций. Образцовым примером этого являются выкружки в качестве более удобного для очистки и при этом более элегантного перехода между полом и стенами или функциональные плоские желоба сдержанного вида. В проходных зонах и зонах ожидания цвета специально применялись в качестве оживляющего элемента: поверхность стен живых розовых, желтых или зеленых оттенков расставляет акценты, придает коридорам привлекательную динамику. Эту цель подчеркивает и тот факт, что необходимая для эксплуатации здания техническая инфраструктура остается невидимой для посетителей: провода, трубы и установки тактично «упрятаны» внутрь продуманного здания.



Высокая функциональность: Баларюк-ле-Бен отличается не только эстетическими, но и практическими аспектами. Этому, среди прочего, способствует и разностороннее применение серий AGROB-BUCHTAL «Emotion», «Geo 2.0» и «ChromaPlural». Эти коллекции охватывают не только многочисленные цвета и форматы, но и широкий спектр степеней безопасности для ходьбы: в зонах для ходьбы в обуви использовались покрытия класса безопасности для ходьбы R10 или R11. Во многочисленных зонах для ходьбы босиком, которые по характеру использования постоянно являются мокрыми и, соответственно, скользкими, использовались все соответствующие классы безопасности для ходьбы: А, В и С.

Постоянно работает и покрытие НТ, наносимое при производстве плитки. Имеющая это покрытие плитка серий «Emotion» и «ChromaPlural» чрезвычайно легко чистится и имеет антибактериальное действие без всякой химии. Кроме того, такая плитка уничтожает неприятные или вредные запахи, способствуя оздоровлению микроклимата в помещении – эти преимущества в полном объеме используются в Баларюк-ле-Бен и не только в центральной зоне с бассейнами, но и в раздевалках, душах, лечебных кабинетах или конференц-залах, в коридорах, у стойки администратора и в прочих проходных зонах.



Therme Balaruc-les-Bains,
Лангедок-Руссильон, Франция
Архитектор: DNA Architectes, Париж, Франция



Gold Coast Aquatic Centre, Голд-Кост, Австралия
Архитектор: Cox Rayner Architects

Быстрое перевозпложение

Перед Играми Содружества 2018 этот «открытый бассейн в городе Голд-Кост» подвергся генеральному ремонту для спортивного мероприятия такого высокого ранга. При перестройке были сохранены три бассейна и вышка для прыжков в воду 1960-х годов, с которых начал расстраиваться комплекс, тогда еще называвшийся «Southport Pool».

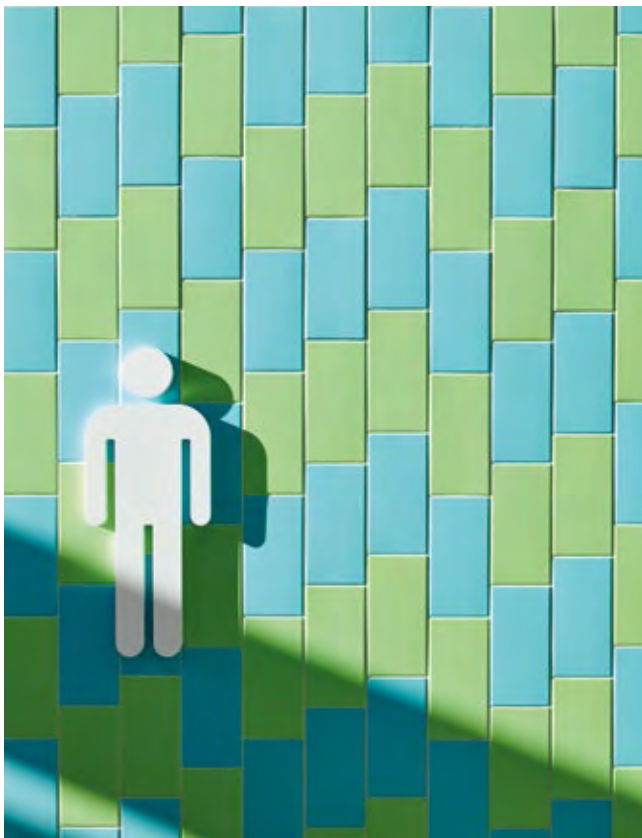
Проект на 42 миллиона долларов (27 миллионов евро), разработанный бюро Cox Rayner Architects, охватывает шесть плавательных бассейнов, включая новый 50-метровый бассейн для соревнований на десять дорожек, вмещающий более 12 200 зрителей. Кроме того, проект включает в себя блок для обучения нырянию в сухом гидрокостюме, спортзал, кафе и помещения для совещаний.

Текст: Ганс Ибелингс
Фото: Кристофер Фредерик Джоунс

Среди сооружений, предназначенных для проведения Игр Содружества 2018, этот центр водного спорта был сдан первым. Строительство началось в феврале 2013 года и завершилось менее чем через полтора года в июне 2014 года. Работы завершились ранее намеченного, поэтому комплекс смог принять мероприятия Пан-Тихоокеанского чемпионата по плаванию в августе 2014 года. Это была своего рода генеральная репетиция, с которой плавательный комплекс без проблем справился. Плитка «Chroma» и бортики AGROB BUCHTAL стали неотъемлемой составной частью комплекса, включая новый бассейн для проведения соревнований, для строительства которого использо-

валась переливная система «Финляндия». Продукция AGROB BUCHTAL нашла применение и в известном бассейне для обучения плаванию и ныряния, а также в детском бассейне. Декоративные орнаменты из синей, зеленой и белой плитки украшают весь комплекс, покрывают часть бетонных колонн в главном павильоне, а также стены в раздевалках. В 2015 году комплекс был назван архитектурным сооружением года в Голд-Кост и регионе Северные Реки и получил премию «Выбор народа» (в номинации архитектура и народные симпатии). Жюри похвалило проект, назвав его «превосходным экземпляром общественной инфраструктуры». По словам жюри





«адаптивное перевоплощение расположенного ранее на этом месте комплекса Southport Pool с сохранением ключевых элементов основывается на культурной традиции непринужденного модернизма». Cox Rayner – это большое австралийское архитектурное бюро, входящее в состав Cox Architecture и имеющее шесть филиалов в Австралии, один в Куала-Лумпуре и еще два в Объединенных Арабских Эмиратах. История компании берет начало в 1962 году, когда Филип Кокс и Иэн Маккей основали бюро. Компания специализируется в том числе и на спортивных сооружениях. Бюро Cox осуществило

более трех десятков спортивных проектов от развлекательных бассейнов до больших спортивных стадионов. Этот центр водного спорта появился благодаря очевидной компетентности Cox Architecture, а также строительной компании, которая выполнила проект, не выходя за рамки бюджета. Эффективный процесс строительства заслуживает всяческих похвал, но подлинным успехом является продукт: архитектурный дизайн, выражающий красоту, с той же кажущейся легкостью, с которой тренированные пловцы преодолевают свою дорожку на соревнованиях.

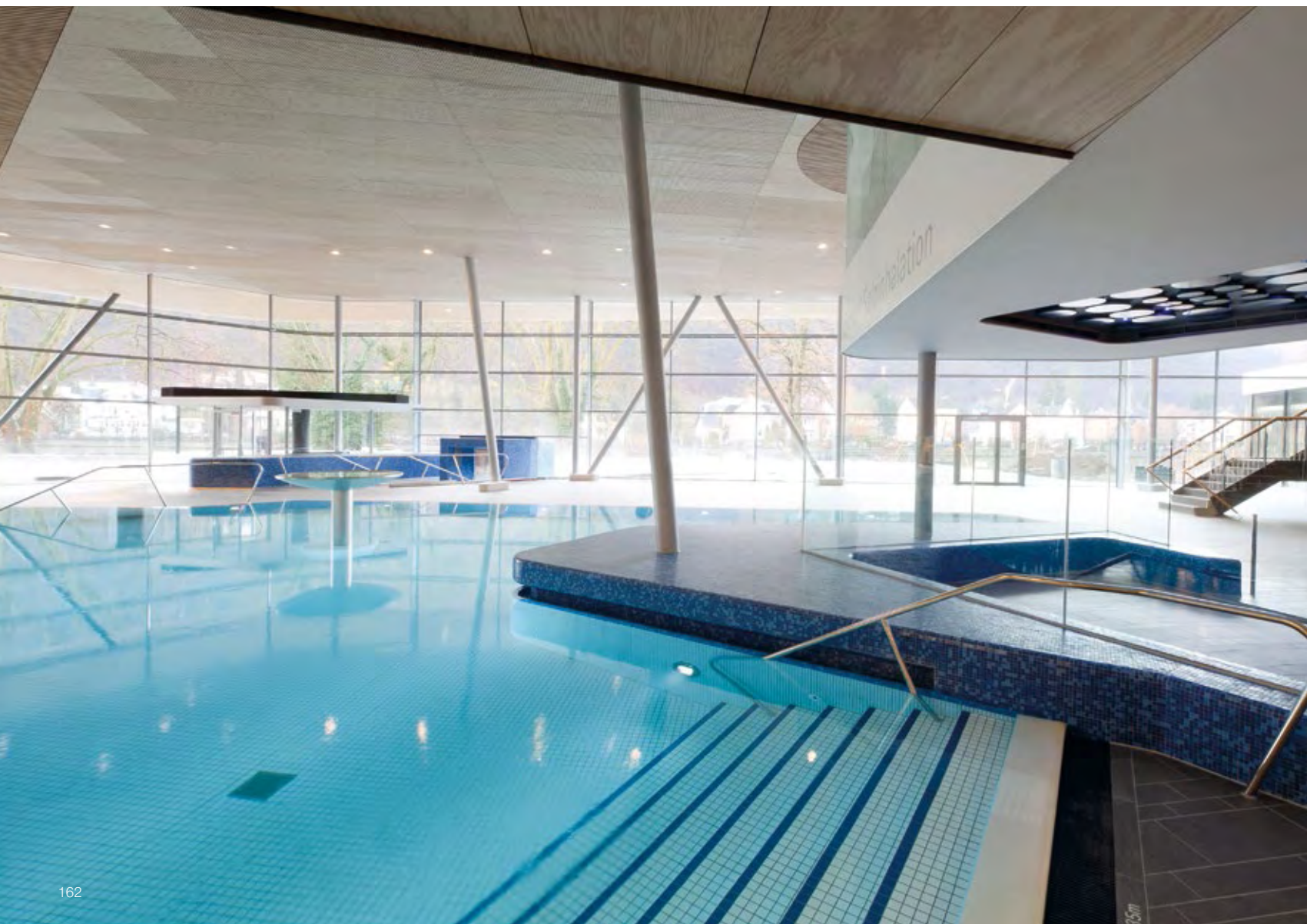
Омоложение имиджа

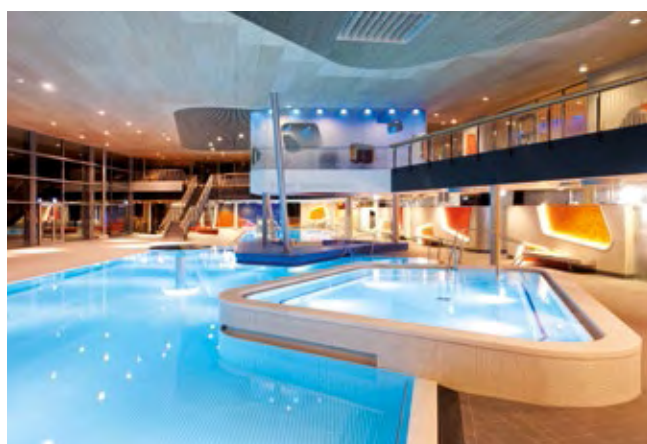
Для традиционного курорта «Бад-Эмс» открытие новых терм равно решительному шагу в будущее: проект архитекторов 4a Architekten из Штутгарта позволяет покончить с отжившим имиджем курорта кайзеровских времен.

Текст: Хартмут Вендшек · Фото: Давид Маттиессен

Для новостройки, которая в соответствии с концепцией ориентирована на текущую мимо реку Лан и своими формами обязана различным вариациям мотива речной гальки, необходимо было снести термы начала 1970-х. Вместо них с конца 2012 года посетителей приглашает пышный ансамбль из термального ландшафта, парка саун, велнес-галереи и фитнес-панорамы с уникальными особенностями, такими как дождевой душ размером 14 м² или плавающая в реке внешняя сауна. С точки зрения устойчивости окружающей среды новые Эмские термы также лидируют: путем интеграции горячих термальных вод с температурой 57° C в общую энергетическую концепцию выбросы CO₂ удалось снизить на 55%. Залитые светом внутренние помещения

украшает напольная плитка цвета антрацит из серии «Geo 2.0», а блестящая белая облицовка ванн бассейнов выполнена при помощи серии «ChromalPlural». Во взаимодействии с другими материалами, такими как стекло и декоративный бетон, обшивка потолка приморской сосной, а стен сибирской лиственницей, создается атмосфера, объединяющая в себе свежесть и тепло. Известные постройкой новых терм, в частности в Констанце и Бад-Зальцфлене, архитекторы 4a Architekten выбрали продукцию AGROB BUCHTAL еще и из практических соображений. Неглазурованная напольная плитка радует высокой безопасностью для ходьбы и простотой очистки. Плитка для бассейна серии «Chroma» снабжена антибактериальным и чрезвычайно удобным для чистки покрытием HT.





Эмские термы, Бад-Эмс, Германия
Архитектор: 4a Architekten, Штутгарт,
Германия

Бассейн на пляже

Расположенный в самом центра любимого всеми городского пляжа в Кристиансанне и открытый в марте 2013 года центр «**Aquarama Pool and Leisure Centre**» был тепло встречен и горожанами и туристами. В том же году спроектированный бюро *Asplan Viak AS* бассейн получил архитектурную премию Южной Норвегии.

Текст: Катарина Далё Хоконсен
Фото: Андерс Мартинсен

Бассейн Aquarama является частью ансамбля сооружений площадью 41 000 м², к которому также относится самый большой отель Южной Норвегии на 814 мест, спортзал и 7 000 м² офисных площадей. Спортивный бассейн размером 50 x 25 м с подвижным полом имеет 10-метровую вышку для прыжков в воду, с которой можно выполнять синхронные прыжки. Семейный бассейн с водяными горками, бассейн с искусственными волнами, бассейн с прибором и внешний бассейн обеспечивают большое разнообразие. Разнообразный ландшафт саун и велнес-отделов расширяет ассортимент далее. В спортзале с двумя тренировочными площадками для гандбола на время турниров можно разместить трибуны на 1 700 мест.

В качестве консалтинговой компании архитектурное бюро *Asplan Viak* имеет около 65 сотрудников в пяти офисах, разбросанных по всей Норвегии. Компания опирается на работу междисциплинарных групп, вырабатывающих решения под ключ от предварительного планирования до завершения работ. В центре Aquarama помимо переливных систем использовалась плитка AGROB BUCHTAL трех серий («*Chroma*», «*Chroma* неглазурованная» – «*Quantum*» и «*Vision*»), а также плитка сестринского предприятия AGROB BUCHTAL Jasba серий «*Natural Glamour*» и «*Homing*» в формате 1 x 1 см. Помимо практических преимуществ такое решение позволило выразить эстетические идеи: «В Кристиансанне мы хотели создать атмосферу с элегантным эффектом», – пояснили нам архитекторы.



Аquarama, Кристиансанн, Норвегия
Архитектор: *Asplan Viak*, Кристиансанн, Норвегия





WaterWorld, Валлизелен, Швейцария
Архитектор: Beck Schwimmbadbau AG,
Винтертур, Швейцария

Расширение с перспективой

Популярность возведенного в 1970-е годы северо-западнее Цюриха крытого и открытого бассейна г. **Валлизеллена** постоянно растет, после того как – следом за приватизацией, осуществленной уже лет 15 назад – из голого сооружения со стенами из необлицованного кирпича и бетона он превратился в великолепный развлекательный и велнес-бассейн.

Текст: Роланд Павлычко
Фото: Адриано Фарагуло

Постоянно растущее число посетителей привело, наконец, к открытию в 2014 году пристройки: здесь – помимо входа в лестничную башню нового спуска-трубы – находятся, среди прочего, вихревой бассейн с массажными соплами, пузырьковыми шезлонгами и вихревыми соплами в полу (температура воды 34° С), а также учебный бассейн с температурой воды 31° С.

Пристроенная прямо вдоль боковой стены старого бассейна новостройка с окнами верхнего света и обширным стеклянным фасадом представляет собой приветливый, залитый светом бассейн, из которого открывается вид на зеленый парк, широко раскинувшийся вокруг открытого бассейна. Приятной атмосфере также способствует мягкий изгиб общего расположения и светлая облицовка стен, пола и потолков по всему комплексу.

Чтобы выполнить пожелание застройщика создать плавные переходы между старым и новым, новый крытый бассейн получил облицовку пола из неглазурованной песочно-белой мозаики – наподобие облицовки в уже имеющемся крытом бассейне. Нечувствительная к царапинам и нагрузке моющих машин плитка (серия «Plural неглазурованная» с покрытием «Protecta», класс

R10/B) использовалась при этом не только для облицовки обходной дорожки, но и для массивных скамей вдоль остекленного фасада – здесь оптимальному удобству сидений способствовали подходящие по цвету радиусные планки.

Одной из особенностей плитки, которую посетители теперь не могут ни увидеть, ни почувствовать, является термопластичная склейка в сочетании с примененной сзади сеткой из стекловолокна. Поскольку ранее отсутствовали однозначно безопасные с микробиологической точки зрения сорта клея, плитку приходилось укладывать способом проклеивания лицевой части пленкой. Этот способ имел два недостатка: изгибы малых радиусов можно было создать только в сложных условиях путем надрезания пленки. После укладки плитки пленку потом необходимо было убрать, и на отдираание не желавших отчищаться остатков пленки уходило много времени. Применение оригинального, пригодного для применения в бассейнах термоклея обеспечило в комплексе Water World в Валлизеллене более быструю и простую, а значит более рентабельную укладку плитки. Поскольку речь идет об очень долговечном решении, посетители и застройщик могут долгие годы беззаботно наслаждаться купанием.



Другой тип бассейна

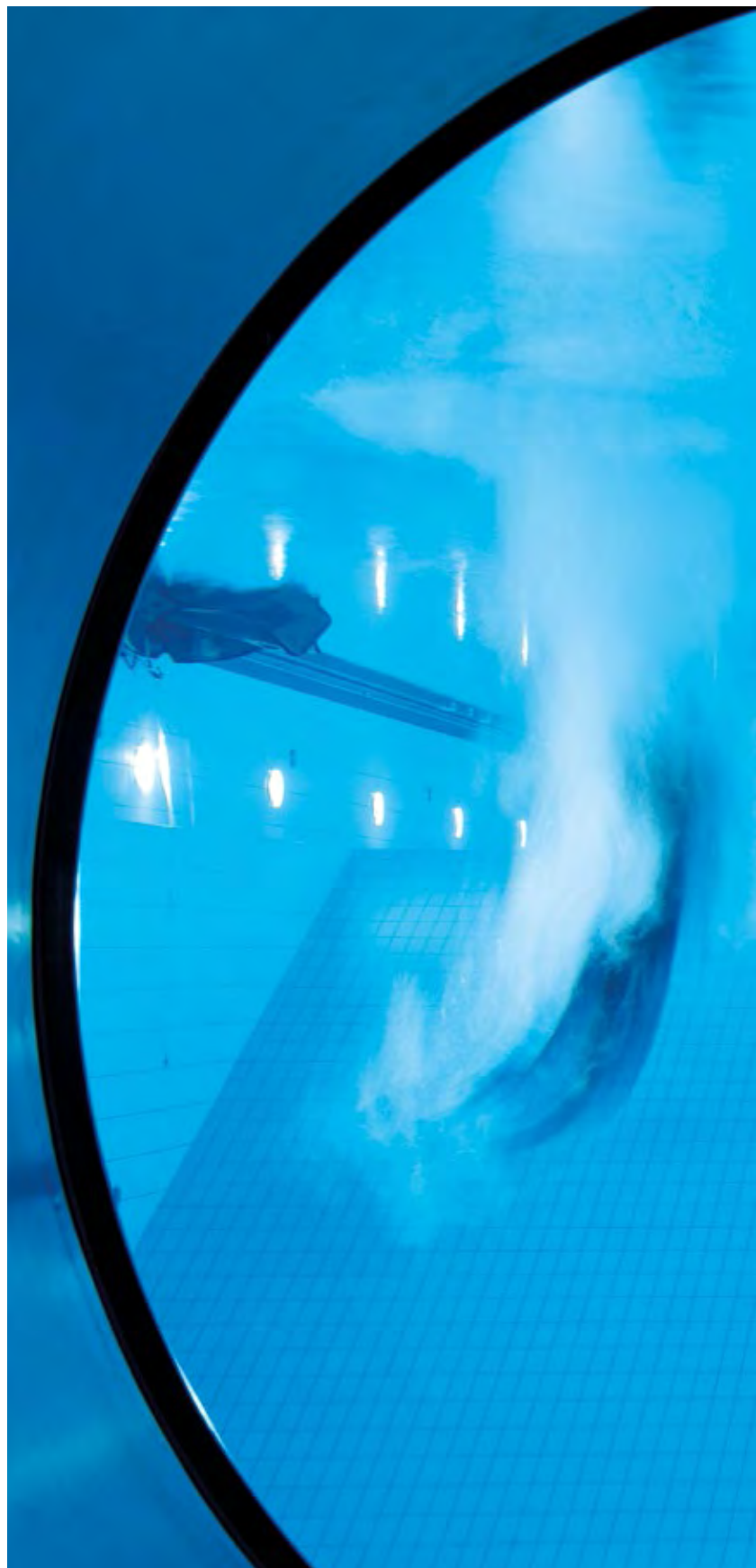
Центральный учебный центр Бундесвера для оперативной деятельности на больших и малых кораблях «Школа морских операций в Бремерхафене» с начала 2015 года оснастилась новым учебным бассейном водноспасательной службы, в котором проводятся различные курсы для летного состава, обучающие правильным действиям на случай реальной опасности в открытом море.

Текст: Роланд Павлычко · Фото: Йохен Штюбер

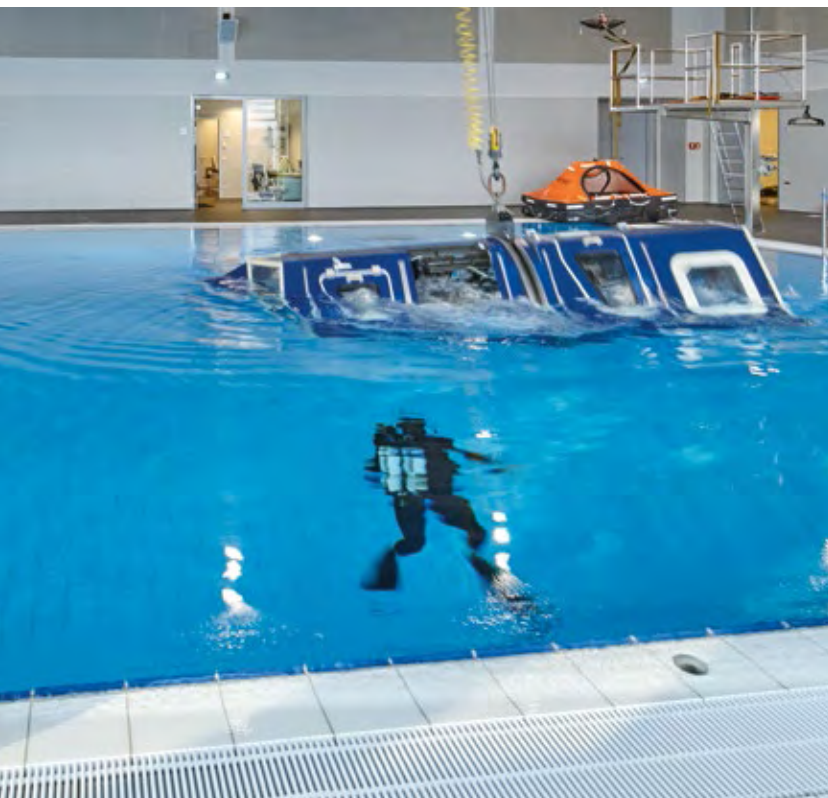
Новое здание имеет два отдельных учебных помещения, которые на первый взгляд почти не отличаются друг от друга. Они почти идентичны не только по внешнему виду, но и по площади помещения и размерам ванны бассейна, и в обоих случаях стеклянный фасад обеспечивает большое количество дневного света. Тем не менее, учебные помещения значительно отличаются по применению. В меньшем учебном зале проводится обучение плаванию и инструктаж по применению имеющихся на борту военных кораблей спасательных средств (спасательных плотов, теплозащитных костюмов, спасательных жилетов и т.д.). Чуть больший бассейн используется для трудоемкого «Обучения выживанию в открытом море» – курса по выживанию в бедственных ситуациях, например при аварийном приводнении самолетов или вертолетов.



Школа морских операций, Бремерхафен, Германия
Архитектор: Immobilien Bremen AÖR







Ввиду такого специфического использования было ясно, что будет недостаточно всего лишь выполнить требования, выдвигаемые для обычной эксплуатации бассейнов. Задача стояла куда более масштабная: найти прочную, функциональную, безопасную в эксплуатации и легко чистящуюся поверхность, отвечающую требованиям практически ежедневного проведения учебного процесса. Тем не менее, основной упор на функциональность не бросается посетителям в глаза, что не в последнюю очередь является заслугой архитекторов, разработавших тщательно продуманную концепцию цветов и материалов. Намеренно уводя стены и потолочную конструкцию на задний план при помощи единообразной белой или светло-серой поверхности, особое значение архитекторы придали сдержанно элегантному и вместе с тем долговечному оформлению интенсивно используемых функциональных зон вокруг ванны бассейна.

Особенно большим нагрузкам подвергается, например, бортик бассейна. Поскольку участники учебного процесса при тренировках спасательных операций обычно находятся в воде в полном обмундировании и при этом могут иметь при себе стальные тросы, скобы и карабины, керамическая переливная система («Финляндия II») устроена так, чтобы в случае повреждения можно было легко заменить отдельные фасонные детали. Еще одной особенностью является необычно широкий и глубокий переливной желоб, отличающийся простотой и удобством очистки благодаря керамическому покрытию. Большие размеры желоба обусловлены необходимостью принимать волнообразные объемы воды, образующиеся при отцеплении от кранового пути модуля «METS» (модульного симулятора обучения покиданию кабины) и погружении

его в бассейн глубиной около шести метров. При помощи этой модели корпуса летательного аппарата призывники могут знакомиться с имеющимися на борту спасательными средствами в реалистичных условиях.

Для обходной дорожки архитекторы выбрали плитку цвета антрацит (серия «Emotion», класс безопасности для ходьбы R11/B) по двум основным причинам: с одной стороны, неизбежные следы от подошв почти незаметны на этой устойчивой к истиранию и химикатам, долговечной керамической поверхности. С другой – благодаря этой плитке с каменисто-почвенной текстурой и представительным крупным форматом бассейн, в целом облицованный исключительно по функциональному принципу, приобретает приятную атмосферу. То же касается и вестибюля и лестничных клеток, а также раздевалок, душевых и мастерских, где эта плитка также применена. Для облегчения мытья пола применен также уложенный в лежачем виде керамический плинтус с выкружкой для перехода между полом и стенами.

Уложенная в нижней части стен белая плитка серии «Chroma неглазурованная» – «Quantum» также отличается одновременно высоким качеством и простотой в обращении. Обычно применяемая в качестве напольной плитки, она характеризуется особо ударопрочной поверхностью. Одновременно с тем шелковисто-матовая поверхность этой плитки предотвращает неприятные отблески, а нанесенное при обжиге стойкое керамическое покрытие НТ обеспечивает особенно простую в очистке гидрофильную поверхность. В сумме все эти детали дают целостный проект, в котором бескомпромиссная функциональность и тонкая эстетика объединены в нераздельное целое.



Камни в ручье

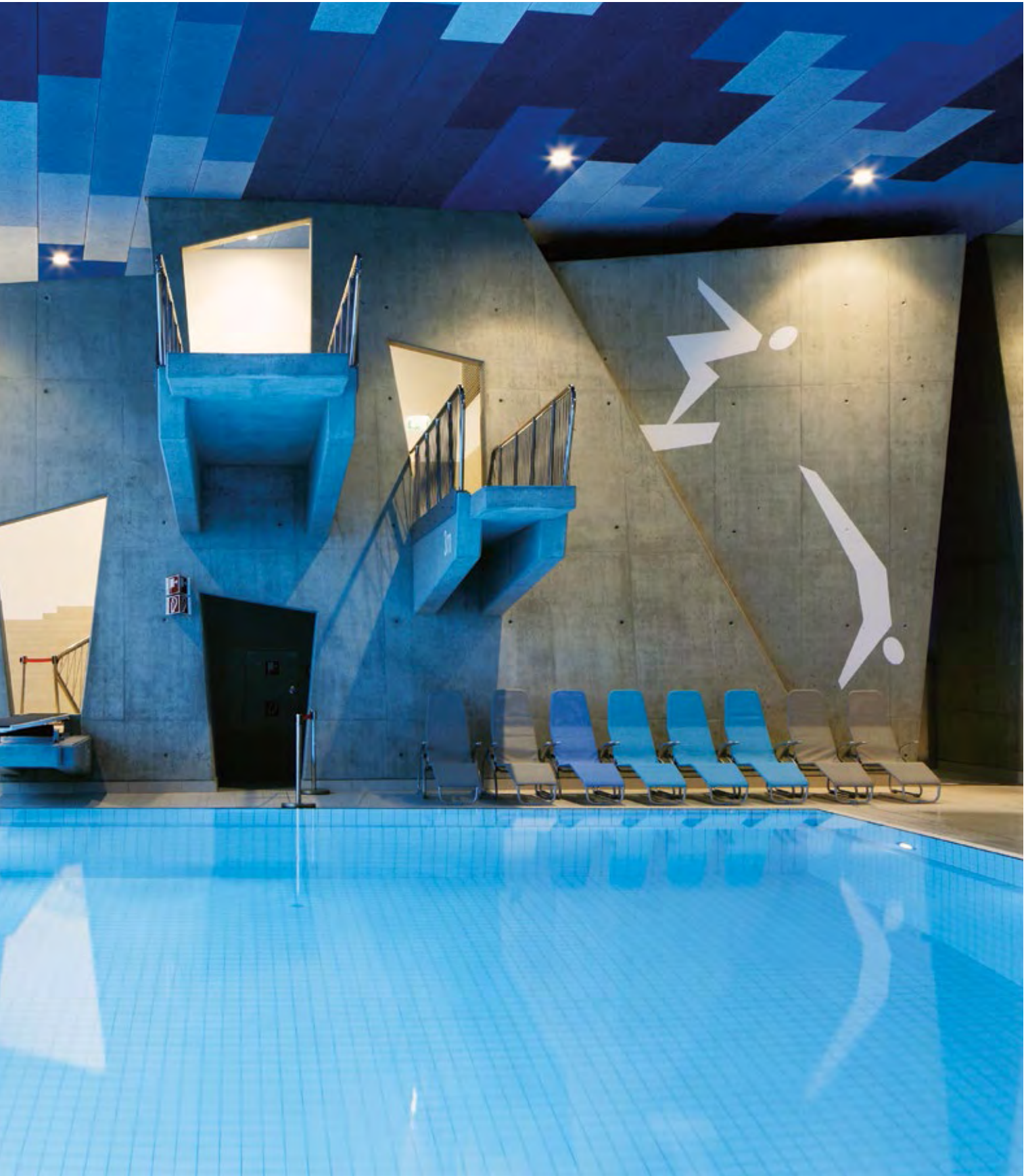
Вена гордится одними из самых современных городских терм в Европе. «**Венские термы**», превосходный образец велнес-мира, предлагают своим посетителям 22 крытых и открытых бассейна общей площадью 4000 м² и ландшафт саун, раскинувшийся на 3000 м². Разработанный штутгартским бюро 4a Architekten архитектурный ансамбль разделяется на пять развлекательных частей, напоминающих большие камни, следующие за извилами русла воображаемого ручья.

Текст: Хартмут Вендшек
Фото: Манфред Зайдль

В зависимости от личных предпочтений посетители терм могут выбрать «Камень красоты», «Камень покоя», «Камень развлечений», «Камень саун» или «Камень фитнеса».

Два термальных источника обеспечивают приятную температуру воды, которая в некоторых ваннах бассейнов достигает 36 °С.









Расположенные в отдельных зонах широкие горки, горки для тюбинга, развлекательные горки, бассейны в гротах, вихревые бассейны, финские сауны, паровые бани, вышки для прыжков в воду и массажные кушетки обеспечивают широкое разнообразие. Ассортимент дополняют обширный гастрономический отдел, зона красоты, кинотеатр и первая в Австрии библиотека терм. Жителям и гостям Вены по душе такое исключительное разнообразие: всего через 15 месяцев комплекс поздравил свою миллионную посетительницу. Открытые бассейны и площадки для лежания, переходящие в соседний парковый ландшафт, очень быстро приобрели популярность. Жарким летом 2013 года с июня по август их поспешили посетить 178 000 человек. Только за одно последнее воскресенье июля, когда температура превышала 37 °С, число посетителей составило 3700. Тесно, тем не менее, не было. Это подтверждает опрос посетителей, проведенный в том же году: 95 процентов

заявили, что готовы порекомендовать термы. При оформлении основанное в 1990 году архитектурное бюро, называющее своим основным видом деятельности строительство спортивных и развлекательных сооружений, включая несколько терм, неизменно полагалось на керамику для бассейнов AGROB BUCHTAL. Стены и пол в бассейне покрыты плиткой серии «Chroma II» различных цветов и форматов. Все ванны бассейнов оснащены переливной системой «Висбаден» эксклюзивно изготовленной на заказ в черном цвете. Выемки гарантируют особенно идеальный вид переходов к облицовке стен бассейна. Скамейки, облицованные мозаикой серии «Plural», впечатляют индивидуальным исполнением: Керамические радиусные планки с радиусом 30 мм создают элегантно закругленные передние кромки, обеспечивающие оптимальный комфорт сидений и предупреждающие опасность получить травму.

Позаим- ствованная у природы архитектура

Текст: Роланд Павлычко
Фото: Штефан Брендген

Объявленное организацией ЮНЕСКО объектом всемирного наследия Ваттовое море покрывает площадь 11 500 км² и простирается от датского города Эсбьерга на севере почти до Амстердама на юге. Эта часть Северного моря относится к разряду крупнейших и важнейших приливных влажных биотопов и потому годится для отдыха или купания лишь с большими оговорками. Расположенные же неподалеку от побережья плавательные бассейны, такие как, напр., **«Watt'n Bad»** в городе Дорум в Северной Фризии, дают возможность наслаждаться купанием и летом и зимой.



Открытый бассейн с искусственными волнами «Watt'n Bad», Дорум-Нойфельд, Германия
Архитектор: janßen bär partnerschaft mbB, Бад-Цвишенан, Германия





Модернизированный и расширенный в июле 2014 года комплекс «Watt'n Bad» представляет собой сегодня обширный, не зависящий от приливов и непогоды ландшафт для купания с открытым бассейном с искусственными волнами и крытым бассейном, расположенный прямо на дорумских песчаных лугах. Новый главный вход расположен к юго-западу от открытого бассейна в отдельно стоящей новостройке, вмещающей две большие зоны для переодевания. Смотрищая на песчаные луга часть служит началом экскурсий по ваттам. Вторая часть здания используется как летняя раздевалка для открытого бассейна. Затем посетители попадают в фойе, цвета и материалы которого подобраны в тон расположенного в нескольких метрах Северного моря: напольная плитка земляного коричневого цвета (серия «Valley») невольно заставляет вспомнить ватты, а горизонтальные полосы из древесины, которыми облицована приемная стойка, напоминают деревянную обшивку кораблей.

Идея архитектурного бюро janßen bär partnerschaft при помощи используемых материалов установить связь с непосредственной окружающей средой проявляется также в распределении светло- и темно-серых бетонных панелей обходной дорожки открытого бассейна: они отображают структуру полос, по которым расположены русла в ваттах. Край бассейна образует высокий, обложенный песочно-бежевой или синей плиткой бортик, который вместе со встроенным сбоку переливным желобом (желоб «Висбаден») предотвращает расплескивание воды при искусственных волнах. В плоской же «пляжной зоне» используется встроенный заподлицо в пол, закрываемый изнутри желоб, расположенный точно в том месте, где находится уровень воды в спокойном

состоянии при нормальном использовании бассейна, а в противном случае полностью омывается водой.

Песочно-бежевая плитка бассейна с искусственными волнами (серия «Valley») выбрана не только за цвет, напоминающий песчаные пляжи, но, прежде всего, за то, что она лучше всего проявляет свойства серосодержащей соленой воды. Это открытие было сделано в результате всесторонних испытаний в больших бассейнах, проведенных архитекторами в сотрудничестве с AGROB BUCHTAL. Однако соленая вода привлекла к себе особое внимание по другой причине: поскольку она «агрессивнее» обычной пресной воды, для плитки использовались чрезвычайно стойкие швы из эпоксидной смолы, а для поручней была применена особо стойкая нержавеющая сталь марки V4a.

Расположенная в виде стеклянной крыши вокруг открытого бассейна система защиты от ветра, с одной стороны, служит защитой от паводков, а с другой стороны, позволяет загорать даже в ветреную погоду. При плохой погоде, или когда открытый бассейн, а вместе с ним детский бассейн, открытая горка, бассейн с искусственными волнами и расслабляющий бассейн над технической зоной (где производят волны при помощи сжатого воздуха) закрыты на зиму, посетителям доступен крытый бассейн с еще одним плавательным и детским бассейном. Песочно-бежевая или земляного коричневого цвета плитка обеспечивает целостность дизайна уличной и внутренней частей, а красная и бежевая мозаика детского бассейна создает акценты. Прежде всего благодаря скоординированной и последовательно внедренной концепции проекта, объект всемирного природного наследия Ваттовое море не просто служит тематическим образцом для оформления комплекса «Watt'n Bad», а словно пронизывает комплекс насквозь.



Мозаика: Jasba

Бассейн, соответствующий стандартам пассивного дома

Текст: Хартмут Вендшек
Фото: Томас Ризе

*Пассивные дома существуют уже давно, но как насчет бассейнов? Семейный и спортивный бассейн «**Bambados**» в Бамберге является первым в Европе крытым бассейном, постро-*

енным по стандартам пассивного дома, что позволяет значительно экономить энергию при его эксплуатации в большой степени благодаря инновационной переливной системе.

Инновация была разработана в рамках тесного сотрудничества между застройщиком (городскими коммунальными службами Бамберга), проектным бюро (pbr Planungsbüro Rohling AG с головным офисом в Оснабрюке) и компанией AGROB BUCHTAL в качестве одного из ведущих поставщиков керамики для бассейнов, поставившего плитку и для других частей бассейна. В сравнении с обычной переливной системой «ВИСБАДЕН», испарение воды в системе «БАМБЕРГ» ниже на 45 %. Это экономит драгоценную энергию и при нагреве воды и при работе вентиляционных установок: вентиляторам требуется перегонять меньше воздуха, что снижает энергопотребление их приводов. Кроме того новая система отличается элеган-

тым внешним видом и сниженным уровнем шума благодаря тихому впускному отверстию для воды, которое не образует брызг.

Все ли сработало в соответствии с планом? Вызвало ли это резонанс у посетителей? Как координировался проект с таким большим числом участников? Борис Шлерб из pbr Planungsbüro Rohling AG, Кристоф Еремин из городских коммунальных служб Бамберга и Андреас Крамер, руководитель отдела архитектурных услуг/технологии эксплуатации компании AGROB BUCHTAL, предоставили нам подробности:



Крупный фасонный желоб с ручным захватом, сток (Ø75 мм), без защитной решетки. Предназначен для бассейнов различных типов.





Bambados, Бамберг, Германия
Архитектор: pbr Planungsbüro Rohling AG, Оснабрюк

AGROB BUCHTAL Г-н Шлерб, «Bambados» известен как первый крытый бассейн в Европе, сертифицированный по стандарту пассивного дома. Какие задачи с точки зрения проектирования имели решающее значение для достижения этой цели?

Шлерб По строительно-физическим характеристикам тип строения «крытый бассейн» представляет собой большой потенциал для оптимизации потребления энергии. С учетом эксплуатации круглогодично подогреваемых водных поверхностей в помещении при одновременно высоких температурах и возникающей в результате влажности воздуха это довольно сложная задача с точки зрения строительной физики. Соответственно, разработка идеи и проекта пассивного дома для такого типа здания была особенно увлекательной и непростой. Важную роль имело полное взаимодействие между Институтом пассивных домов Passivhausinstitut, отделом архитектурного проектирования и разработки технического оснащения здания, т.е. требовалась выработка интегрированного подхода к проектированию. Только таким образом, а также при помощи внедрения инновационных строительных материалов и технических решений было возможно пойти по новому пути.

AGROB BUCHTAL Г-н Еремин, между тем, Bambados эксплуатируется уже более года. Какой на данный момент получен практический опыт и как воспринимают «Bambados» посетители и общественность?

Еремин Опыт от дизайна пассивного дома у нас очень положительный. Уже в первую зиму 2011/2012 гг. корпус сооружения подвергся периоду экстремального холода до минус 20 °С и выдержал его отлично. С точки зрения точек росы и выпадения конденсата построенный по принципу пассивного дома плавательный бассейн прошел свое первое испытание без проблем. Число посетителей говорит само за себя и показывает, что комплекс принимается очень хорошо. Например, в первый год эксплуатации плановые показатели в ландшафте саун были превышены на 12 %, а 15.11.12 г. – почти за две недели до своего первого дня рождения – «Bambados» принял 250 000-ную посетительницу. При этом в «зоне бассейна» прогнозируемое количество посетителей также было достигнуто. Вместе с союзами и школами в первый год эксплуатации спортивный и семейный бассейн посетили около 400 000 человек. Мы очень довольны этими показателями.



AGROB BUCHTAL Г-н Крамер, какие критерии имели важность при разработке системы «BAMBERG», и как они были достигнуты?

Крамер В бассейне «Bambados» общая площадь водной поверхности составляет около 1800 м² и более 400 м составляет протяженность бортиков, которая очень важна из-за испарения переливающейся воды. «Препятствующие факторы», такие как защитная решетка или края опоры этой решетки неотвратимо приводят к увеличению интенсивности испарения, из-за которого повышаются энергозатраты. Соответственно, цель состояла в том, чтобы устранить влияние препятствий и получить абсолютно плавный отвод воды с наименьшим уровнем испарения. Для этого, например, пришлось отказаться от классической защитной решетки для желоба, из-за чего в «бамбергском желобе» поверхность передвинута выше и интегрирована прямо в фасонную деталь.

AGROB BUCHTAL Откуда Вы черпали уверенность в том, что теоретические допущения будут фактически работать на практике?

Крамер Наши теоретические исследования проверялись всесторонними практическими опытами на моделях соответствующих вариантов переливных систем в масштабе 1:1. При помощи современной механики и датчиков в климатической камере создавались при этом волны или потоки воды или воздуха, затем многочисленные данные анализировались для выяснения влияния на испарение, пока, наконец не выкристаллизовался самый лучший вариант, при помощи которого первоначальные предположения были даже значительно перевыполнены.

AGROB BUCHTAL Г-н Еремин, какую роль играет совместно разработанная переливная система «BAMBERG» в экономии энергии?

Еремин Как уже упомянул Андреас Крамер, для этого в климатической камере Института энергии и зданий Технологического университета им. Георга-Симона-Ома выполнялись сложные измерения и сравнения с обычными переливными системами. При этом было вычислено, что в новой системе интенсивность испарения значительно сократилась – до 45 процентов (в зависимости от интенсивности эксплуатации). Такое пониженное испарение означает, конечно же, меньшую мощность вентиляции и меньшее потребление электроэнергии.

AGROB BUCHTAL Г-н Крамер, система «BAMBERG» использовалась в бассейне «Bambados» впервые. Какие сложности пришлось преодолеть при монтаже?

Крамер В принципе, керамическая плитка или даже необходимые фасонные детали только побывав в руках профессионалов и экспертов становятся законченным «продуктом», в данном случае – плавательным бассейном. Однако максимальная простота укладки была для нас крайне важной целью еще на первых этапах разработки, чтобы это инновационное решение было привлекательным не только с экологической, но и с экономической точки зрения. Создание специальной формы, обеспечивающей уже описанный эффект, осуществляется во внутренней части фасонного бортика. Внешняя же форма намеренно создавалась «коробчатой» и простой, чтобы в свежем бетоне для нее требовалось достаточно простая выемка с углами 90°. Поэтому укладка здесь не сложнее укладки традиционной переливной системы. Для плитки, ограничивающей край, поставлялись точно соответствующие размерам вспомогательные устройства для укладки, эффективно обеспечивающие быстрый и точный монтаж.

AGROB BUCHTAL Г-н Шлерб, насколько важным было для Вас проектировочное сопровождение «архитектурно-планировочного отдела» AGROB BUCHTAL?

Шлерб Для разработки системы «BAMBERG», а также для энергетической оптимизации системы «ФИНЛЯНДИЯ» для превращения ее в энергоэффективный «спортивный желоб» поддержка архитектурно-планировочного отдела и отдела разработки продукции AGROB BUCHTAL была незаменима. Первые приготовления и идеи немедленно подхватывались отделом и при помощи отработанного ноу-хау превращались в



готовые для рынка решения. Для нас было очень увлекательно принимать активное участие во всем процессе превращения теоретических допущений в практически реализованное решение.

AGROB BUCHTAL Г-н Еремин, оглядываясь назад, как Вы оцениваете совместную разработку системы «БАМБЕРГ»? Что, с Вашей точки зрения, было важно для успешного внедрения этой инновации?

Еремин Решающим и примечательным, с моей точки зрения, было хорошее взаимодействие между AGROB BUCHTAL, городскими коммунальными службами Бамберга, проектным бюро rbg и Технологическим университетом Нюрнберга. Совместно удалось создать инновацию, которая не только экономит энергию, но и открывает новые эстетические возможности в отношении обходной дорожки. Покрытие обходной дорожки можно укладывать непосредственно вплоть до самого края бассейна, что создает более консервативный и благородный вид. Важной была также поддержка со стороны компании Projektträger Jülich (PtJ), которая поддерживала исследовательские разработки средствами из фонда содействия исследованиям EnOB.

AGROB BUCHTAL Г-н Шлерб, керамика это со всех сторон экологичный стройматериал, который, с этой точки зрения, идеально подходит для экологичного

сооружения, такого как «Bambados». Какое у Вас личное отношение к этому материалу и его эстетическим и функциональным свойствам?

Шлерб Керамика это строительный материал, который зарекомендовал себя на протяжении тысячелетий, и тем не менее продолжает нас удивлять потенциалом поразительных открытий. Просто дух захватывает, если задуматься о том, какое развитие и разнообразие приобрел этот материал в своих свойствах, начиная с древнейших времен. Непосредственно в строительстве бассейнов керамика обеспечивает эстетические и тактильные свойства, открывающие многочисленные эстетические возможности. При этом она является привлекательным материалом с точки зрения надежного соответствия сложным функциональным требованиям и нагрузкам, напр. в виде влажности и химических веществ. Она позволяет внедрить самые различные концепции от спортивной функциональной среды до атмосферы хорошего настроения и при этом оптимально настроить их воздействие на человека. Особенно здесь, где человек контактирует с поверхностями помещения не только визуально, но и активным непосредственным образом через кожу и тело. С этой точки зрения материал обеспечивает множество аспектов, таких как шероховатость, гладкость, комфорт, надежность, разнообразие, эмоции, тактильные ощущения, функциональность, долговечность, экологичность или гигиеничность.



Образцовые объекты в Германии



Керамика для бассейнов AGROB BUCHTAL используется в Германии и по всему миру. Представляем Вам некоторые образцовые объекты.

Carolus Therme
Aachen

Therapiebecken
St. Marienkrankenhaus
Ahaus

7 Berge Bad
Alfeld

Kurfürstenbad Amberg
Amberg

PanoramaBad Eglofs
Argenbühl-Eglofs

Freizeitbad „de Baalje“
Aurich

Kaiser Therme
Bad Abbach

Hallenbad Bad Bentheim
Bad Bentheim

Vulkaneifel Therme
Bad Bertrich

Rottal Terme
Bad Birnbach

Römer Thermen
Bad Breisig

Terrassentherme
Bad Colberg

Soletherme & Saunawelt
Bad Elster

Kurmittelhaus
Bad Elster

Emser Therme *
Bad Ems

Europa Therme
Bad Füssing

Johannisbad
Bad Füssing

Therme 1
Bad Füssing

Limes Therme
Bad Gögging

Taunustherme
Bad Homburg

Vita Classica Therme
Bad Krozingen

Westfalen Therme
Bad Lippspringe

Sportleistungszentrum
Bad Malente

Travebad
Bad Oldesloe

Toskana Therme
Bad Orb

Carpesol
Bad Rothenfelde

Bega-Bad
Bad Salzuflen

Vitasol Therme
Bad Salzuflen

SalzetaKlinik
Bad Salzuflen

Keltenbad
Bad Salzungen

Sigel Therme
Bad Schönborn

Knappschaftsbad
Bad Soden

Obermaintherme
Bad Staffelstein

Hotel Tanne
Baiersbronn

Lochenbad
Balingen

Bambados *
Bamberg

Aquapark
Baunatal

Feuerwehrrholungsheim
Bayerisch Gmain

Kombibad Spandau Süd
Berlin

Schwimmhalle Finckensteinallee
Berlin

Stadtbad Berlin Schöneberg
Berlin

Schwimmbad Allendeiviertel
Berlin

Sportforum
Berlin

Kombibad Gropiusstadt
Berlin

Hotel Röble
Bernau Im Schwarzwald

Freibad Wiesenbad
Bielefeld

Galerie Design Hotel Bonn
Bonn

Möhringers Schwarzwaldhotel
Bonndorf

Gezeitenland
Borkum

Therapiebecken Nordseeklinik
Borkum

Jahnbad
Borna

Wasserwelt
Braunschweig

Südbad
Bremen

Marineoperationsschule *
Bremerhaven

Phantasialand
Brühl

Hallenbad Butzbach
Butzbach

Strandhotel Duhnen
Cuxhaven

Entdeckerbad
Damp

Graft Therme
Delmenhorst

Sportbad Denzlingen
Denzlingen

Wellenfreibad Watt'n Bad *
Dorum-Neufeld

Wellnesshotel Riedlberg
Drachfelsried

**Rheinische Schule für
körperliche und
motorische Entwicklung**
Duisburg

Erlebnisfreibad Ehingen
Ehingen (Donau)

**Lehrschwimmbecken
Realschule Ehingen**
Ehingen (Donau)

Badepark Elmshorn
Elmshorn

**Hallenbad Richard-
Galmbacher-Schule**
Eisenfeld

**Therapiebecken
Klinikum Emden**
Emden

Therme Erding
Erding

Bildungszentrum Erkner
Erkner

Schwimmzentrum Oststadt
Essen

Nord-Ost-Bad
Essen

Sportbad Thurmfeld
Essen

Badparadies
Euskirchen

Campusbad
Flensburg

Hallenbad Carl-Schurz-Schule
Frankfurt / Main

FT Hallenbad
Freiburg

Kreidel Mineral-Thermalbad
Freiburg

Allwetterbad Friesoythe
Friesoythe

WellnessParadies am Silbersee
Frielendorf

Geomaris
Gerolzhofen

Allerwelle
Gifhorn

Hallenbad Glonn
Glonn

Luisenhaller Badehaus
Göttingen

Grömitzer Welle
Grömitz

**Lehrschwimmbecken
GS Ahlhorn**
Großenkneten

Südbad
Hachenburg

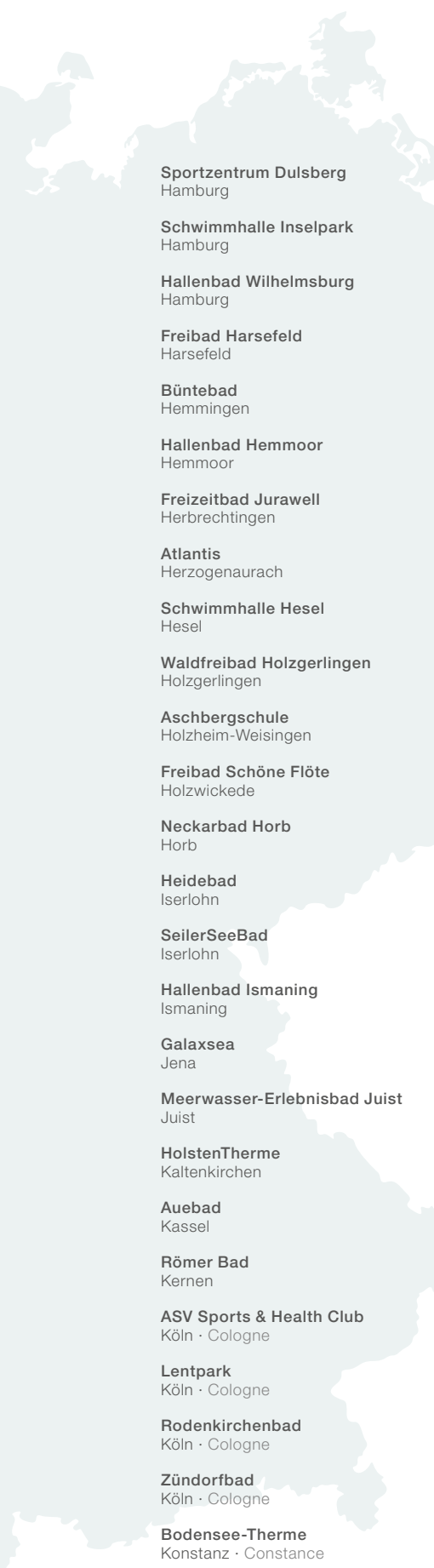
Lindenbad
Halle

Bille Bad
Hamburg

Wasserturmpalais
Hamburg

Festlandbad
Hamburg

*см. Отчеты о результатах, стр. 127 и далее



Sportzentrum Dulsberg
Hamburg

Schwimmhalle Inselepark
Hamburg

Hallenbad Wilhelmsburg
Hamburg

Freibad Harsefeld
Harsefeld

Büntebad
Hemmingen

Hallenbad Hemmoor
Hemmoor

Freizeitbad Jurawell
Herbrechtingen

Atlantis
Herzogenaurach

Schwimmhalle Hesel
Hesel

Waldfreibad Holzgerlingen
Holzgerlingen

Aschbergschule
Holzheim-Weisingen

Freibad Schöne Flöte
Holzwickede

Neckarbad Horb
Horb

Heidebad
Iserlohn

SeilerSeeBad
Iserlohn

Hallenbad Ismaning
Ismaning

Galaxsea
Jena

Meerwasser-Erlebnisbad Juist
Juist

HolstenTherme
Kaltenkirchen

Auebad
Kassel

Römer Bad
Kernen

ASV Sports & Health Club
Köln · Cologne

Lentpark
Köln · Cologne

Rodenkirchenbad
Köln · Cologne

Zündorfbad
Köln · Cologne

Bodensee-Therme
Konstanz · Constance

Korber Bädle
Korb

Erlebniswelt Krauschwitz
Krauschwitz

Gesundheitsoase Greetsiel
Krummhörn

Freibad Forsthart
Künzing

Hallenbad Küps
Küps

Hallenbad Laichingen
Laichingen

Freibad Langenfeld
Langenfeld

Kolb Hotels
Langeoog

Lichtensteinhalle
Lichtenstein Unterhausen

Cabrio Kombibad Lippstadt
Lippstadt

Freibad Mainburg
Mainburg

Hallenbad Maulburg
Maulburg

Kreisbad Maxdorf-Lamsheim
Maxdorf

Hallenbad Mengen
Mengen

Campingplatz Freizeithugl
Mitterteich Großbüchlberg

Donauhalle Munderkingen
Munderkingen

Friedrich-Wennmann-Bad
Mülheim an der Ruhr

Integrationszentrum für Cerebralpareesen (ICP)
München · Munich

Hallenbad Wolbeck
Münster-Wolbeck

Aquarena
Neunkirchen-Seelscheid

Mariba Freizeitwelt
Neustadt

Freizeitbad Wesavi
Nienburg

Badehaus Thalasso
Norderney

Arriba-Bad
Norderstedt

Aquapark Oberhausen
Oberhausen

Freizeitbad Monte Mare
Obertshausen

Spa World Oberwiesenthal
Oberwiesenthal

Aqua Olsberg
Olsberg

Therapiebecken Kinderhospital am Schölerberg
Osnabrück

Allwetterbad
Osterholz-Scharmbeck

Hallenbad Nellingen
Ostfildern

Hotel Friesenhof
Ostseebad Trassenheid

Phönix-Bad Ottobrunn
Ottobrunn

CabrioSol
Pegnitz

Stadtbad Plochingen
Plochingen

Hotel Goor
Putbus-Lauterbach

Therapie- und Lehrschwimmbecken Pater-Rupert-Mayer-Zentrum
Regensburg

Steigenberger Hotel
Reutlingen

Hallenbad Freistett
Rheinau

Hallenbad Rietberg
Rietberg

Müritztherme
Röbel

Neptun Schwimmhalle
Rostock

Hallenbad Rottenburg
Rottenburg (Am Neckar)

Blindeninstitutsstiftung
Rückersdorf

Dünen-Therme
Sankt Peter-Ording

BeekeBad
Scheessel

Hallenbad Heidjers Wohl
Schneverdingen

Solequell
Schönebeck

Schönefelder Welle
Schönefeld

badschnass
Schramberg

Cabrio Allwetterbad
Senden

SimmBad
Simmerath

Thermen und Badewelt Sinsheim
Sinsheim

Hotelschwimmbad Im Heidepark
Soltau

Werburger Waldbad
Spenge

Hallenbad Badespass
St. Leon-Rot

Biohotel Pausnhof
St. Oswald

Leo-Vetter-Bad
Stuttgart

Mineralbad Bad Cannstadt
Stuttgart

Sylter Welle
Sylt

Warmfreibad Thaining
Thaining

Badeparadies Titisee Neustadt
Titisee-Neustadt

Jürgen-Frenzel-Schwimmhalle
Uetersen

Hotel Kreuzpost
Vogtsburg

Albtherme
Waldbronn

Bäder- und Saunapark AQWA
Walldorf

Friesland-Therme
Wangerland-Horumersiel

Erlebnisbad Oase
Wangerooge

Lehrschwimmbecken GS Wardenburg
Wardenburg

Aquarena
Wasserburg

Laguna Badeland
Weil Am Rhein

Talschule Weingarten
Weingarten

Mogetissa-Therme
Weißenburg

Hallenbad Wiesmoor
Wiesmoor

Krandelbad
Wildeshausen

Europa-Hallenbad
Wetzlar

Образцовые объекты по всему миру

Керамика для бассейнов AGROB BUCHTAL используется по всему миру. Представляем Вам некоторые образцовые объекты.



Andorra · Andorre · Андорра

Centre Esportiu de Sant Julià de Lòria
Sant Julià de Lòria



**Azerbaijan · Aserbajdschan
Azerbaïdjan · Azerbaiyán
Азербайджан**

Aquatic Palace
Baku



**Australia · Australien
Australie · Австралия**

Australian Institute of Sport Canberra (AIS)
Australian Capital Territory

Deakin King Swimming
Australian Capital Territory

Erindale Aquatic Centre
Australian Capital Territory

Gungahlin Aquatic Centre
Australian Capital Territory

Lakeside Aquatic Centre
Australian Capital Territory

Tuggeranong Aquatic Centre
Australian Capital Territory

Ascham School
New South Wales

Cardinal Freeman Retirement Village
New South Wales

Emerton Leisure Centre
New South Wales

Farrer Memorial Agriculture School
New South Wales

Hornsby Aquatic Centre
New South Wales

Kincoppal School
New South Wales

Macquarie Fields Leisure Centre
New South Wales

Manly Aquatic Centre
New South Wales

Rockdale Aquatics
New South Wales

Ruth Everuss Aquatic Centre
New South Wales

St. Patrick's College
New South Wales

Star City Casino
New South Wales

Trinity Grammar
New South Wales

Warriewood Peninsula
New South Wales

West Pymble Aquatic Centre
New South Wales

Alice Spring Aquatic Centre
Northern Territory

Borroloola Swimming Centre
Northern Territory

Darwin Waterfront
Northern Territory

Alpha Aquatic Centre
Queensland

Brisbane Girls Grammar
Queensland

Centenary Aquatic Pool
Queensland

Cricket Australia Centre for Excellence
Queensland

Emerald Olympic Swimming Pool Complex
Queensland

Gallipoli Barracks
Queensland

Gatton Sports Precinct
Queensland

Gold Coast Aquatic Centre *
Queensland

Griffith University
Queensland

Gympie Aquatic Centre
Queensland

John Paul College
Queensland

Maryborough Aquatic
Queensland

QUT University
Queensland

Rockhampton Aquatic Centre
Queensland

Sleeman Centre
Queensland

Tobruk Memorial
Queensland

Toowoomba Grammar School
Queensland

Aquadome Playford Aquatic Centre
South Australia

George Bolton Swimming Centre
South Australia

Burnie Aquatic Centre
Tasmania

Devonport Aquatic Centre
Tasmania

Aqua Pulse & Encore Events Centre
Victoria

Aqualink
Victoria

Aquanation Leisure & Fitness Centre
Victoria

Aquarena Aquatic Centre
Victoria

Ascot Vale Leisure Centre
Victoria

Ballarat Aquatic Centre
Victoria

Bellarine Aquatic Centre
Victoria

Blue Hills Retirement Village
Victoria

Blue Water Fitness Centre
Victoria

Borella Army Barracks
Victoria

Broadmeadows Leisure Centre
Victoria

Brunswick Baths
Victoria

Camberwell Grammar
Victoria

Carlton Baths
Victoria

Carlton Wellbeing Facility
Victoria

Clayton Community Centre
Victoria

Craigieburn Leisure Centre
Victoria

Cranbourne Aquatic Centre
Victoria

Essendon Football Club
Victoria

Firbank Grammar
Victoria

Geelong Christian College
Victoria

Geelong Eastern Beach
Victoria

Geelong Leisure Link
Victoria

Genazzano FCJ College
Victoria

Glen Eira Aquatic Centre
Victoria

Grace McKellar Centre
Victoria

Haileybury School
Victoria

Harold Holt Swim Centre
Victoria

Hawthorn Aquatic Centre
Victoria

Hepburn Springs Mineral Baths
Victoria

Heyfield Aquatic Centre
Victoria

Horsham Aquatic Centre
Victoria

Intercontinental Hotel Pool
Victoria

Ivanhoe Aquatic Centre
Victoria

Ivanhoe Girls Grammar
Victoria

Kardinia International College
Victoria

Kingston Waves
Victoria

*см. Отчеты о результатах, стр. 127 и далее

Kyneton Aquatic Centre
Victoria

Lakeside Lifestyle Villages
Victoria

Melbourne Sports and Aquatic Centre
Victoria

Menton Grammar
Victoria

Merbein Memorial Pool
Victoria

Mildura Aquatic Centre
Victoria

Monbulk Aquatic Centre
Victoria

Noble Park Aquatic Centre
Victoria

Oakleigh Aquatic Centre
Victoria

Paul Sadler Centre
Victoria

Peninsula Aquatic Recreation Centre
Victoria

Peninsula Grange Retirement Community
Victoria

Peter Krenz Leisure Centre
Victoria

Pymble Ladies' College
Victoria

Reservoir Aquatic Centre
Victoria

Richmond Football Club
Victoria

Royal Children's Hospital
Victoria

Ruyton Girls Grammar
Victoria

Sale Aquatic Centre
Victoria

Sandringham Yacht Club
Victoria

Silverwater Resort
Victoria

St. Catherine's College
Victoria

St John of God Hospital
Victoria

St. Joseph's College
Victoria

The Doug Ellis Swimming Pool
Victoria

Thomastown Aquatic
Victoria

Vision Apartments
Victoria

Warragul Leisure Centre
Victoria

WaterMarc
Victoria

Wodonga Aquatic Centre
Victoria

Yea Swimming Centre
Victoria

Fitness First Health Clubs
Victoria & New South Wales

Virgin Active Health Clubs *
Victoria & New South Wales

Next Generation Health Clubs
Victoria, New South Wales, Queensland, South Australia and Western Australia

Aquamotion Aquatic Centre
Western Australia

Bilgoman Aquatic Centre
Western Australia

Bold Park Aquatic Centre
Western Australia

Bunbury Recreation & Aquatic Centre
Western Australia

Burbridge School
Western Australia

Kondinin Pool
Western Australia

Manjimup Regional Aquatic Centre
Western Australia

Stirling Leisure Centre
Western Australia

Western Australia Institute of Sport
Western Australia



Austria · Österreich
Autriche · Австрия

Elisabethpark
Bad Gastein

Rehabilitationszentrum Moorbad
Bad Harbach

Rehabilitationszentrum
Bad Häring

Thermentempel
Bad Hofgastein

Verwöhhotel Bergheimat
Bad Hofgastein

Kaisertherme
Bad Ischl

Römerbad
Bad Kleinkirchheim

Grimmingtherme
Bad Mitterndorf

Rehabilitationszentrum
Bad Pirawarth

Parktherme
Bad Radkersburg

Schwimmbad Bad Sauerbrunn
Bad Sauerbrunn

Eurothermenresort
Bad Schallerbach

Hotel Advande
Bad Tatzmannsdorf

Kurmittelhaus
Bad Tatzmannsdorf

Reiters Resort
Bad Tatzmannsdorf

Seminarhotel Bad Tatzmannsdorf
Bad Tatzmannsdorf

H2O Hotel-Therme
Bad Waltersdorf

Heiltherme
Bad Waltersdorf

Steigenberger Therme
Bad Waltersdorf

Robinson Club
Badgastein

Schwimmhalle Meusel
Brunnenenthal

Sportanlage
Eggenberg bei Graz

Aqualux
Fohnsdorf

St. Martins Therme
Frauenkirchen

Schwimmbad Stubeier Tenniscenter
Fulpmes

Hotel Seerose
Fuschl Am See

Therme Geinberg
Geinberg

Hotelbad Platzer
Gerlos

Sole Felsenbad
Gmünd

Aqua Salza
Golling an der Salzach

Rehabilitationszentrum Tobelbad
Graz

Union Hallenbad
Graz

Hotel Adler
Hinterglemm

Hotel Neue Post
Hippach

Schwimmbad
Hittisau

Hotel Schloss Fuschl
Hof bei Salzburg

Schloss Pichlarn
Irdning

Burg Therme Hotel Kaprun
Kaprun

Hotel Gletscherblick
Kaprun

Physikalisches Amulatorium
Kindberg

Hallenbad
Kirchdorf

Hotel Schwarzer Adler
Kitzbühel

Happyland
Klosterneuburg

Pak-Vitalzentrum
Knittelfeld

Therme Köflach
Köflach

Therme Nova
Köflach

Hallenbad
Kössen

Schwimmbad
Kuchl

Therme Laa Hotel & Spa
Laa an der Thaya

Aqua Dome
Längenfeld

Hallenbad
Lingenau

Wellnessoase Hummelhof
Linz

Life Resort
Loipersdorf

Vitalhotel
Loipersdorf

Moorbad Neydharting
Neydharting

Hotel Alpina
Obergurgl

Duftbad Pörtschach
Pörtschach am Wörthersee

Hotel Gut Weissenhof
Radstadt

Erlebnisbad Ehrenberg
Reutte

Hotel Platzlhof
Ried im Oberinntal

Hotel Berghof
Salzburg

Schwimmbad Lechtalerhof
Salzburg

Hotel Löwen
Schruns

Erlebnistherme
Sebersdorf

Hotel Alpenpark
Seefeld

Reiters Resort
Stegersbach

Hallenbad
Tamsweg

Aquarena
Telfes - Fulpmes

Amalienbad
Vienna

Hotel Mariott
Vienna

Laaerbergbad
Vienna

Oberlaa
Vienna

Rehabilitationszentrum Baumgartner Höhe
Vienna

Stadionbad
Vienna

Theresienbad
Vienna

Therme Wien *
Vienna

Waldbad Penzing
Vienna

Wellenbecken Gänsehäufel
Vienna

Simmeringer Bad
Vienna - Simmering


Kurzentrums Vigau
Vigau

Hallenbad
Vöcklabruck


Sonnenresidenz
Weerberg

Hallenbad
Wenigzell


Hallen- und Freibad Zwettl
Zwettl

 **Bahrain · Bahreïn
Baréïn · Бахрейн**

**King Hamad Hospital
Therapy Pool**
Al Sayh

 **Belarus · Biélorussie
Bielorrusia · Беларусь**

Akquapark
Zlobin

 **Bosnia-Herzegovina
Bosnien-Herzegowina
Bosnie-Herzégovine
Босния и Герцеговина**

Hallenbad Otoka Meandar
Sarajevo

Hotel Central Five Extra
Sarajevo

Therme Ilidza
Sarajevo

Hotel Central - Economic
Vitez



Brunei · Brunéi · Бруней

Brunei VVIP Swimming Pools
Brunei

Kuala Belait Sports Complex
Brunei

**National Sports Complex –
SEA Games 1999**
Brunei

Navy Flotilla Base
Brunei

Penanjong Sports Complex
Brunei

**Police Headquarters Sports
Complex**
Brunei



**Bulgaria · Bulgarien · Bulgarie
България**

White Sails
Pomorie

Aquapark Black Sea
Schwarzes Meer
Sofia



**Canada · Kanada
Canada · Канада**

Edmonds Pool
Burnaby, BC

Meadows Pool
Edmonton, AB

Ymca, Kelowna
Kelowna, BC

Centre Claude Robillard *
Montreal

Dauphins-sur-le-Parc *
Montreal

Centre Sportif Ville St. Laurent
Montreal

Piscine Patro-Le Prévost
Montreal

Piscine Sophie Barat
Montreal

Peps, Université Laval
Quebec

Valcartier Pool
Quebec

Minoru Aquatic Center
Richmond, BC

**Grandview Heights Recreation
Centre**
Surrey, BC

U.b.c. Aquatic Centre
Vancouver

Jericho Tennis Club
Vancouver, BC



China · Chine · Китай

**Rui An Sports Centre
Natatorium**
Rui An

Mandarin Shanghai
Shanghai

**Shanghai Omni Swimming
Pool**
Shanghai

Shanghai Ramada Hotel
Shanghai

Tong Ji University Natatorium
Shanghai

**Shantou Swimming and Diving
Centre**
Shantou

Shenzhen Sports School
Shenzhen

**Shenzhen Universiade Game
Swimming Pool**
Shenzhen

Dong Shan Hotel
Suzhou

Suzhou Wu Zhong Natatorium
Suzhou

Tianjin Byy Natatorium
Tianjin

**Tianjin Paralympic Swimming
Centre**
Tianjin

Qingdao Natatorium
Tsingtao

Wuhan New World Hotel
Wuhan

Onmi-Marco Polo Hotel
Xiamen



**Croatia · Kroatien · Croatie
Croacia · Хорватия**

Valamar Hotel Koralj
Krak

Aquapark Čikat
Mali Lošinj

Hotel Milenij
Opatija

Hotel Tamaris
Porec

Hotel Zora
Primošten

*см. Отчеты о результатах, стр. 127 и далее

Hotel Bellevue
Rabac

Hotel Pools, Lanterna Residence
Rabac

Frei- und Hallenbad Kantrida
Rijeka

Hotel Jakov
Solaris, Šibenik

Hotel Admiral
Slano, Dubrovnik

Hotel Niko
Solaris, Šibenik

Hotel le Meridien Lav 5*
Split

Hallenbad Maksimilijan
Stubičke Toplice

Therme Stubaki
Stubičke Toplice

Bizovačke Toplice
Bizovačke Toplice

Therme Jezercica
Varazdin

Varazdinske Toplice
Varazdin

Swimming Pool
Veliki Grdjevac

Bazen Lenije
Vinkovci

Hallenbad Svetice
Zagreb

Olymp. Becken Šrc Utrine
Zagreb

Swimming pool & Wellness complex Svetice
Zagreb



**Czech Republic · Tschechien
République tchèque · República
Čecha · Чехия**

Hotel Reintenger
Marienbad

Hotel Milenij
Opatija

Schwimmbecken Pelhrimov
Pelhrimov

Wellness Zentrum Velce
Popovice

Aquacity - Poprad
Poprad

Privatschwimmbecken Passer
Prague

Schwimmbad Usti Nad Orlici
Usti Nad Orlici



**Denmark · Dänemark
Danemark · Dinamarca · Дания**

Haraldslund Svømmehal
Aalborg

Himmerland Golf & Country Club
Aars

Obro Svømmehal
Kobenhavn O

Randers Svømmestadion
Randers

Rundforbi Swimming Pool
Rundforbi

Skive Badeland
Skive



**Estonia · Estland · Estonie
Эстония**

Hotelschwimmbad Joesuu
Narva



**Finland · Finnland · Finlande
Finlandia · Финляндия**

Tapiola Swimming Pool
Espoo

Hamina Swimming Pool
Hamina

Harjavalta Fitness Center and Swimming Pool
Harjavalta

Itäkeskus Swimming Hall
Helsinki

Kajaani Water Sports Center
Kajaani

Kuusamo Swimming Pool
Kuusamo

Swimming Pool Leppävaara
Leppävaara

Levi Spa
Levi

Pori Swimming Pool and Spa *
Pori

Rauma Swimming Pool
Rauma

Flamingo Spa Jumbo
Vantaa



**France · Frankreich
Francia · Франция**

Centre Aquatique Aqualac
Aix les Bains

Termes de Chevalley
Aix les Bains

Piscine Kinésithérapie
Amberier en Bugey

Thermes du Soleil
Amelie les Bains

Piscine Aquavita
Angers

Centre Nautique
Annemasse

Piscine 12X8m Hotel
Archamps

Piscine les Balneades
Ardon

Piscine Municipale
Aubigny sur Nere

Piscine Mistral
Avignon

Piscine Municipale
Ax les Thermes

Thermes de Balaruc-les-Bains *
Balaruc-les-Bains

Piscine de Beaufort en Vallée
Beaufort en Vallee

Piscine Vacancier-Hameau des Champs
Beaufort sur Doron

Piscine Municipale
Binic

Piscine Kinésithérapie-Hôpital Morvan
Brest

Centre Aquatique de l'Orée de la Brie
Brie Comte Robert

Piscine Centre de la Tour de Gassies
Bruges

Stade Nautique Eugene Maes
Caen

Piscine de Grazeilles
Carcassonne

Piscine Thermo Ludique et Residence Thermale
Casteljaloux

Piscine Municipale Alphonse Roudière
Cavaillon

Piscine Auguste Delaune
Châlette-sur-Loing

Piscine Camping Luberon
Charleval

Piscine Municipale
Charleville Mezieres

Piscine Municipale
Civaux

Stade Nautique P. de Coubertin
Clermont Ferrand

Piscine Municipale
Colmar

Piscine Municipale
Courseulles Sur Mer

Centre Aquatique
Criquetot L'Esneval

Centre Aquatique
Derval

Parc Aquatique Toison d'Or
Dijon

Piscine Residence d'Armor
Douarnenez

Piscine Municipale
Entressen Istres

Piscine Sports et Loisirs
Equeurdreville Hainneville

Piscine Olympique Centre National d'Entraînement en Altitude
Font Romeu

Piscine Base Aeronaval
Frejus

Piscine Municipale
Fumay

Camping la Reserve
Gastes

Centre Aquatique du Blavet
Gouarec

Piscine Municipale
Hirson

Centre Aquatique
Jonzac

Piscine Municipale
L'Isle d'Abeau

Piscine Municipale
La Chatre

Piscine de la Motte Achard
La Motte Achard

Thermes du Soleil
La Preste les Bains

Piscine Intercommunale
Lansargues

Piscine Port Aux Rocs
Le Croisic

Piscine Districale
Le Loroux Bottereau

Centre Thermal
Lectoure

Piscine du Remblai
Les Sables d'Olonne

Centre Aqualudique
Les Saisies

Piscine Municipale
Maiche

Piscine Municipale
Malemort

Piscine Sci Thobe
Marseille

Piscine Parc Olympique
Meribel

Piscine Municipale
Mont de Marsan

Piscine Aqualude
Montbrison

Piscine Municipale
Mortagne-sur-Sèvre

Piscine Hotel de la Pointe
Mousterlin-Fouesnant

Thermes de Neris les Bains
Neris les Bains

Piscine Loisirs Eichelgarten
Oberbronn

**Balnéothérapie Centre National
d'Entraînement Fédération
Française de Tennis**
Paris

Piscine Dunois
Paris 13E

**Balnéothérapie Centre National
d'Entraînement Fédération
Française de Tennis**
Paris 16E

Piscine Zac Beaujon
Paris 8E

Piscine Clinique Ensoleiada
Pegomas

Piscine Communale
Ploermel

Piscine de la Pepinière
Poitiers-Buxerolles

Piscine Municipale
Remiremont

**Balnéothérapie de la Clinique
Jean-d'Arc du Port**
Réunion

Piscine Municipale
Reze

Piscine Municipale
Roquemaure

Ensemble Sportif Closeaux
Rueil Malmaison

Piscine Municipale
Saint Auban

Piscine Municipale
Saint Jean de Luz

**Centre Nautique Pierre
de Coubertin**
Saint Louis

Piscine Municipale
Saint Romain en Gal

Piscine Municipale
Saint Sauveur le Vicomte

Piscine de la SNCF
Saintes

**Centre Thermal la
Fontaine Salee**
Salies du Salat

Piscine Municipale
Sausheim/Rixheim

Aire de Loisirs Aquatiques
St. Gervais les Trois Clochers

Piscine Municipale
St. Maixent l'École

Complexe Nautique
St. Maurice l'Éxil

Piscine Intercommunale
Saint-Philbert-de-Grand-Lieu

Piscine Municipale
Saint-Vallier

Piscine Municipale
Saint-Yrieix/Angoulême

**Piscine les Raguidelles-
Vestiaires**
Suresnes

Piscine Pierre et Vacances
Talmont Saint Hilaire

Ets. Thermal-Secteur Piscine
Les Thermes de Thonon
Thonon les Bains

Piscine le Lagon
Tignes

Espace Aqua Ludique
Tregastel, Cros Pors

Piscine G. Mercier
Trevoux

Complexe Acquacreatif
Tulle

**Piscine Commune
de Thuille**
Thuille

Centre Aquasportif
Val d'Isère

Piscine Municipale
Val Thorens

Piscine Municipale
Vallet

Piscine Municipale
Valognes

**Piscine Centre
Rééducation**
Vals les Bains

Piscine Communale
Vaugneray

Piscine de la Laune
Villeneuve les Avignon

Piscine Intercommunale
Villers Bocage

Piscine Bouilloche
Villeurbanne

Piscine de Sports-Loisirs
Vire

Piscine Centre de Soins
Viry Chatillon



**Great Britain · Großbritannien
Grande-Bretagne
Gran Bretaña · Великобритания**

**Cardiff Millennium Aquatic
Centre**
Cardiff

Greenvale Leisure Centre
Greenvale, Northern Ireland

Grimsby Leisure Centre
Grimsby

Wycombe Leisure Centre
Handy Cross

Hebburn Central
Hebburn

Elephant and Castle
London

Kensington Pool
London

Poplar Baths
London

Stratford Leisure Centre
London

Newry Leisure Centre
Newry, Northern Ireland

Redcar Leisure Centre
Redcar

Oak Park Leisure Centre
Walsall

Wednesbury Leisure Centre
Wednesbury



**Greenland · Grønland
Groenland · Groenlandia
Гренландия**

Nuuk Svømmehal *
Nuuk



Hong Kong · Гонконг

Chai Wan Swimming Pool
Hong Kong

**Dr. Sun Yat-Sen
Memorial Park**
Sai Ying Pun
Hong Kong

**Diving Training Centre
at Stonecutters Island**
Hong Kong

**Diving Training School at
Area 78 Tseung Kwan O**
Pak Shing
Hong Kong

Hin Tin Swimming Pool
Sha Tin
Hong Kong

**International Christian School
in Area 11 Shek Mun**
Hong Kong

**Jordan Valley
Public Swimming Pool**
Choi Ha Rd
Hong Kong

Kennedy Town Swimming Pool
Sai Cheung
Hong Kong

**Kwun Tong Swimming Pool
Complex**
Kwun Tong
Hong Kong

**Lam Tin North Municipal
Building**
Wanchai
Hong Kong

**Redevelopment of Hong Kong
Sports Institute at Sha Tin**
Sha Tin
Hong Kong

**Sheung Shui Swimming Pool
(Project No. 654)**
Sheung Shui
Hong Kong

**Swimming Pool Complex in
Area 1 (San Wai Court)**
Tuen Mun
Hong Kong

**Swimming Pool Complex in
Area 2**
Tung Chung
Hong Kong

Swimming Pool of Laguna City
Kwun Tong
Hong Kong

Tin Shui Wai Swimming Pool
Hong Kong

**Tsing Yi Swimming Pool
Complex Area**
Hong Kong

**Tsuen King Circuit (Wu Chung)
Swimming Pool**
Hong Kong

Wan Chai Swimming Pool
Hong Kong



**Hungary · Ungarn · Hongrie
Hungria · Венгрия**

Erdős Miklos Balatonfüred
Balatonfüred

Danubius Hotel Bük
Bük

Erzsebetliget B
Budapest

Palatinus Terme
Budapest

Thermalbad Cserkeszölő
Cserkeszölő

Thermalbad Dávod
Dávod

Thermalbad Demjén
Demjén

Thermalbad Hajdúszoboszló
Hajdúszoboszló

Bad Igal Zaeu
Igal

Bad Kaposvar
Kaposvar

Hagymatikum *
Mako

Bad Mohacs Moziak
Mohacs Moziak


Orfű Bad
Orfű

Aqualand Ráckeve
Ráckeve

Galerius Erlebnisbad & Wellness-Center
Siófok

Napfényfürdő Aquapolis Szeged
Szeged

Thermalbad Velence
Velence

 **Indonesia · Indonesien**
Indonésie · Индонезия

Intercontinental Hotel & Resort
Bali

Le Meridien Hotel & Resort
Bali

Nusa Indah Hotel & Conv. Center
Bali

Sanur Beach Hotel & Resort
Bali

Pool Universitas Pendidikan Indonesia
Jawa Barat
Bandung West Java

Australian Ambassador Residence
Central Jakarta

Pool Dpngr
Central Jakarta

Pool Mendut
Central Jakarta

Pool Menteng Sumatra
Central Jakarta

Hotel Borobudur
Central Jakarta

Jakarta Intercultural School
Jakarta

Pibg (Pondok Indah Bukit Golf)
Selatan Jakarta

Pool Cinere
South Jakarta

Pool Pl.kartika
South Jakarta

Pool Citraland
Surabaya East Java

Pool Karawaci
Tangerang West Java


Pool Tretes
Tretes East Java

Pinisi Indah
Utara Jakarta

Pool InterconKbnJrk
West Jakarta

Pool Puri Indah
West Jakarta

Springs Sc (Sports Club)
West Jakarta

 **Italy · Italien · Italie**
Italia · Италия

Grand Hotel la Chiesa di Chietri
Alberobello

Hotel Sulfner
Avalengo

Villa Mirabilis
Bacoli


Club Fiore Nuoto
Campigliano

Piscina Felice Scandone
Naples

Stoll Hotel
Pichl

Stadio del Nuoto Riccione
Riccione

Stadio del Nuoto
Rome

 **Japan · Japan · Japon**
Japón · Япония


Tomakomai Health Center
Hokkaido

Naha High School Swimming Pool
Naha

Oita Elementary School Swimming Pool
Oita

Toyo University
Toyo

Yamagata Sports Center
Yamagata

 **Korea · Corée**
Corea · Корея

Bundang Park-View Swimming Pool
Bundang

Paradise Hotel Pusan Swimming Pool
Pusan

Samsung Raemian Apartment
Seoul

 **Kuwait · Koweït · Кувейт**

Adel Al-Majid's Villa
Kuwait

Crowne Plaza Hotel Farwaniya
Farwaniya
Kuwait

Four Point Sheraton
Kuwait

Khetan Club
Kuwait

Missoni Symphony Hotel
Kuwait

National Assembly Guard of Kuwait
Kuwait


Paaet Girls' Campus
Kuwait

 **Latvia · Lettland · Lettonie**
Letonia · Латвия

Daugavpils Olimpiskais Cents
Daugavpils

 **Liechtenstein · Лихтенштейн**

Sonderpädagogische Schule
Schaan


 **Lithuania · Litauen · Lituanie**
Lituania · Литва

Egles Sanatorium
Birstonas


Girstutis Pool
Kaunas

Rakauskas Pool
Vazgaikemis

Swimming Pool Garbaravicius
Vilnius

 **Macedonia · Mazedonien**
Macédoine · Македония

Kumanovo MKD Swimming Pool
Kumanovo

 **Malaysia · Malaisie**
Malasia · Малайзия

Aquatic Center at Alor Setar
Alor Setar

Ipoh Municipality Swimming Pool Complex
Ipoh

Tanjong Putri Country Club Swimming Pool
Johor Bahru

Likas Swimming Pool Complex
Kota Kinabalu

Sutera Harbour Resort Complex
Kota Kinabalu

Bukit Jalil Swimming Complex
Kuala Lumpur

Istana Hotel
Kuala Lumpur

Kuala Lumpur Golf and Country Club
Kuala Lumpur

Hilton Hotel
Kuching

Bay View Hotel
Langkawi

Bay View Hotel
Penang

Bukit Jambul Golf Club
Penang

University of Malaysia
Penang


Bintulu Swimming Pool Complex
Sarawak

Miri Sports Complex
Sarawak

Sarawak Aquatic Centre
Sarawak

Matsushita Sports Complex
Selangor

Semberang Jaya Swimming Complex
Semberang Jaya

 **Montenegro · Monténégro**
Черногория

Čelebić Sports Pool
Podgorica



**The Netherlands · Niederlande
Pays-Bas · Países Bajos
Нидерланды**

Zwembad Van Rheeën Sport
Almere

Merkatorbad
Amsterdam

Aquacentrum
Den Helder

Zwembad Rozengaarde
Doetinchem

**Instituut voor Sportstudies
Hanzehogeschool**
Groningen

Zwembad de Kurenpolder
Hank

Zwembad de Slag
Hardenberg

Zwembad de Marke
Hatterm

Sportstad
Heerenveen

Camping de Vogel
Hengstdijk

**Sportcomplex
Koning Willem-Alexander ***
Hoofddorp

Swimfun
Joure

Zwembad de Steur
Kampen

Zwembad de Paardenkreek
Kortgene

**Sportcentrum de
Waterkanten**
Lisse

Zwembad Brilmansdennen
Losser

Zwembad de Vijf Heuvels
Markelo

Zwembad de Estafette
Nieuw Vennep

Zwembad Binnensee
Noordwijk

Zwembad de Pekeling
Oostkappelle

Sportcentrum
Papendrecht

Spurd-Leeghwaterbad
Purmerend

Zwembad Julianahoeve
Rennesse

Zwembad het Alexanderhof
Rotterdam

Zwembad 't Bun
Urk

Zwembad de Ijsselslag
Zutphen

Zwembad de Vrolijkheid
Zwolle



**New Zealand · Neuseeland
Nouvelle-Zélande ·
Nueva Zelanda
Новая Зеландия**

Diocesan School for Girls
Auckland

**Elephant Hill Lodge
& Winery Resort**
Hawke's Bay



**Norway · Norwegen · Norvège
Noruega · Норвегия**

Nordlysbadet
Alta

Holmen Badeland
Asker

Risenga Svømmehall
Asker

Nadderudhallen
Bekkestua, Bærum

Vannkanten
Bergen

Nordlandsbadet
Bodø

Drammensbadet
Drammen

Fauske Svømmehall
Fauske

Havhesten
Florø

Fyresdal Svømmehall
Fyresdal

Luster Bad
Gaupne

Ankerskogen
Hamar

Grottebadet
Harstad

Høyanger Badeland
Høyanger

Barentsbadet
Kirkenes

Aquarama *
Kristiansand

Atlanterhavsbadet
Kristiansund

Kvinesdal Svømmehall
Kvinesdal

Sørlandsbadet
Lyngdal

Moheia Bad
Mo i Rana

Nes Svømmehall
Nesbyen

Tinnfoss Svømmehall
Notodden

Oppdal Kulturhus
Oppdal

Radiumhospitalet
Oslo

Totenbadet
Raufoss

Raulandssenteret
Rauland

Trivselshagan
Sandane

Superland, Quality
Sarpsborg

Skien Fritidspark
Skien

Snåsa Svømmehall
Snåsa

Sørfold Svømmehall
Sørfold

Stange Svømmehall
Stange



**Poland · Polen · Pologne
Polonia · Польша**

Aquapark
Bialka Tatrzańska

Glogow Swimming Pool
Glogow

Gostyn Swimming Pool
Gostyn

Horyniec Swimming Pool
Horyniec

Arka Swimming Pool
Kolobrzeg

Hotel Crocus
Krakow

Aquapark Fala
Łódź

Therme Malta
Poznań

Ruda Swimming Pool
Rybnik

Nemo Adventure Pool
Sopot

Olympic Pool
Stettin

Sports University Pool
Szczecin

Adventure Pool
Warsaw

Wojanow Indoor Pool
Wojanow

Aqua-Park
Wroclaw



**Qatar · Katar
Catár · Катар**

Viva Bahriya
Doha

Fox Hills Doha
Doha

Al Shaqab Equestrian Center
Doha

**Hamad International Aquatic
Center Phases 1 & 2
(Asian Games) Olympic
Complex**
Doha

**Qatar Petroleum
(several swimming pools)**
Doha

**Pearl Qatar
(Qanat Quarter 49
Swimming Pools J&P) 50
Swimming Pools**
Doha

Intercontinental Hotel
Doha



**Romania · Rumänien
Roumanie · Rumania · Румыния**

Aquaparc Aquastar
Satu Mare

Aha Hotels Sport
Poiana Brasov

Swimming Pool Centre
Tasnad

Bucharest Thermal Baths
Balotesti

Tisa Spa Resort
Băile Olănești

Aquapark President
Băile Felix

Omnia Wellness & Spa
Apahida

*см. Отчеты о результатах, стр. 127 и далее



Russia · Russland · Russie
Rusia · Россия

Swimming Pool
Yekaterinburg

**Training Pool
English-School**
Kazan

Sports Complex in Krasnoe Selo
Krasnoe Selo

**Health Department
Foreign Department**
Malachovka, Moscow area

Aqua-Way
Moscow

Aquapark
Moscow

Fitnesscenter Millennium
Moscow

Rivjera
Moskau

Sports Complex
Pensa

“Strelnia”
Peterhof

Sanatorium “Prawda”
Sotschi

**Sports Complex
Ul. Chrustaljnaja**
St. Petersburg

Suchodolye Indoor Pool
Suchodolye



Saudi Arabia · Arabie Saoudite
Arabia Saudita
Саудовская Аравия

Kaust
Thowal/Jeddah

KFSH (Therapy Pool)
Jeddah

Royal Palaces
Jeddah

Kapsarc Housing
Riyadh

**Kingdom Hospital
(Therapy Pool)**
Riyadh

**KKH / KSU Hospital Complex
(Therapy Pool)**
Riyadh

KSU Girls' College
Riyadh

KSU Endowment / Hilton
Riyadh

Qassim University
Qassim



Switzerland · Schweiz
Suisse · Suiza · Швейцария

Säntispark
Abtwil

Sunstar Hallenbad
Arosa

**Baden Lehrschwimmhalle
Burghalde San.**
Baden

Hofresidenz Freihof
Baden

Terassenbad
Baden

Kirschgarten
Basle

Sportzentrum Bachtla
Bettmeralp/Vs

Thermalbad Brigerbad
Brigerbad

Hallenbad Schulanlage Zühl
Buchs Zh

**Piscine Therapeutique,
Residence Cressy**
Confignon

Wellnessbad Waldhuus
Davos

Kneippshof
Dussnang

**Therapiebad Sonderschulheim
Ilgenhalde**
Fehraltorf

Hedingen Pb von Wattenwyl
Hedingen

**Eingliederungsstätte
Baselland Esb**
Liestal/Bl

Hochschule Sport
Magglingen

**Mendrisio Piscina Residenza
Due Magnolie**
Mendrisio

Lernschwimmbad
Niederwangen

Schwimmbad Villa Hagen
Oberärgeri

**Oberdiessbach Pb
Otto E. Ramsebner**
Oberdiessbach

Orselina Cade Di Sotto
Orselina

Kurzentrums Sole Due
Rheinfelden

Aquaparco Splash
Rivera

Lernschwimmhalle
Schwerzenbach

**Piscine Therapeutique,
Clinique de Readaptation**
Sion

Eau Vive
St. Moritz

Bellavista
St. Moritz/Gr

Freibad
Uetendorf

Hallenbad
Waldegg

Water World Wallisellen *
Wallisellen

Wolfetsloh
Wettswil

Sportpark Bergholz
Wil/Sg

**Wellnessgebäude mit Solebad
Hotel Wilerbad**
Wilten (Sarnen)

Brühlgut
Winterthur

Hotel Berghof
Zermatt

Hotel Focus
Zermatt

Hallenbad Juch
Zumikon

**Schulschwimmanlage
Aubrücke**
Zürich

**Schulschwimmanlage
Riesbach**
Zürich

**Schulschwimmanlage
Vogtsrain**
Zürich

Stettbach
Zürich

Therapiebad
Zürich

Wohnzentrum Frankental
Zürich



Serbia · Serbien
Serbie · Сербия

Aquapark
Doljevac

Šabac Indoor Pool
Šabac



Singapore · Singapur
Singapour · Сингапур

Pasir Ris Swimming Complex
Singapore

Ritz Carlton Hotel
Singapore

Safra Punggol
Singapore

Seng Keng Swimming Complex
Singapore

**Shangri-La Rasa Sentosa Beach
Resort Hotel**
Singapore

Singapore American School
Singapore

**Singapore Australian High
Commission**
Singapore

Singapore Sports Hub
Singapore

**Singapore University of
Technology and Design**
Singapore

St. Regis Hotel and Residence
Singapore

Tampines Town Hub
Singapore

**Tanjong Pagar
Mixed Development**
Singapore

**Tomlinson Heights
Condominium**
Singapore

**Singapore Sentosa
Cove Hotel**
Singapore

York Hotel
Singapore



Slovakia · Slowakei · Slovaquie
Eslovaquia · Словакия

Wellness Park
Patince

Swimming Pool
Spisska Nova Ves

Turcianske Teplice
Turcianske



Slovenia · Slowenien · Slovénie
Eslovenia · СЛОВЕНИЯ

Adria Ankaran
Ankaran

Debeli Rtič
Ankaran

Fkk Terme Banovci
Banovci

Hotel Lovec
Bled

Hotel Triglav
Bled

Park Eco Hotel
Bohinj

Vodni Park Bohinj
Bohinj

Hotel Kanin
Bovec

Terme Catez
Catez

Hotel Arija
Debeli Rtič

Hotel Paradiso
Dobova

Hotel Špik
Gozd Martuljek

Hotel Delphin
Izola

Olympic Pool
Kranj

Thermal Baths
Laško

**Thermal Baths, Lendava –
Otroški Bazeni**
Lendava

Aquapark Atlantis
Ljubljana

Biotherme
Mala Nedelja

Pristan Olympic Pool
Maribor

Hotel Bolfenk
Mariborsko Pohorje

Hotel Spik
Martuljek

Hotel Livada
Moravske Toplice

Hotel Vivat
Moravske Toplice

**Naravni Park Terme
3000**
Moravske Toplice

Hotel Diana
Murska Sobota

Izc Perla - Wellness Center
Nova Gorica

Hotel Šport
Otočec

Hotel Marita
Portoroz

**Rainbow Pool Bernardin
(Bazen Hvp)**
Portoroz

Hotel Primus
Ptuj

Ptuj Thermal Baths
Ptuj

Olympic Pool
Radovljica

Sportni Park
Ravne

Aqua Roma
Rimske Toplice

Hotel Donat
Rogaška Slatina

Hotel Slatina
Rogaška Slatina

Hotel Soca
Rogaška Slatina

Rogaška Thermal Baths
Rogaška Slatina

Hotel Slovenija
Rogaška Slatina


Debeli Rtič
Rtič

Sportpark
Ruše

Therme Šmarješke Toplice
Šmarješke Toplice


Hotel Svoboda
Strunjan

Olympic Pool
Trbovlje

 **Spain · Spanien · Espagne**
España · Испания

Seaside Sandy Beach
Gran Canaria

Aqua & Sports
Lloret del Mar

 **Sweden · Schweden**
Suède · Suecía · Швеция

Angereds Badhus
Angered

Badhuset Arvika
Arvika

Badhus Kumla
Kumla

Hylliebadet
Malmö

Skövde Pool
Skövde

Badhuset Sundsvall
Sundsvall

Tyresö Simhall
Tyresö

Swimming Pool
Västerås

 **Thailand · Thaïlande**
Tailandia · Таиланд

International Community School
Bangkok


 **Tunisia · Tunesien · Tunisie**
Túnez · تونس

Piscine Olympique de Rades
Ez Zahra

Hotel Marhaba
Tunis

 **Ukraine · Ucraina · Украина**

Trz "Treminal" Aquapark Brovari
Brovari

 **United Arab Emirates**
Vereinigete Arabische
Emirate
Émirats arabes Unis
Emiratos Árabes Unidos
Объединенные Арабские
Эмираты

Jumairah Hotel
Etiad Towers
Abu Dhabi

Park Rotana Hotel
Abu Dhabi

Sheikh Hamdan Bin
Mohammed Sports
Complex Dubai Olympic
Complex
Dubai

Ritz Carlton Hotel Dubai Marina
Dubai

Conrad Hotel Sheikh Zayed
Road Dubai / Partial
Dubai



Плавательный бассейн и велнес-комплекс Svetice, Загреб, Хорватия
Архитектор: Vakić & Kulstrunk Architekten ETH, Баден, Швейцария · Фото: Марко Михальевич

AGROB BUCHTAL

Контактное лицо в Германии

Чтобы узнать свое контактное лицо в Германии, посетите, пожалуйста, веб-страницу www.agrob-buchtal.de/kontakte

Контактные лица по всему миру

Албания

POWATEC-AL sh.p.k.
тел. +355 4 2270731
мобильный: +355 69 2033095
E-mail: powatec@albmail.com

Австралия

Ceramic Solutions (Aust) Pty Ltd.
(специалист по плавательным бассейнам)
тел.: +61 3 95 45 53 22
E-mail:
mail@ceramicsolutions.com.au
Интернет: www.ceramicsolutions.com.au

Австрия

Dipl. Ing. Silvia Lederer
мобильный: +43 664 30 76 68 6
E-mail: silvia.lederer@deutsche-steinzeug.de

Erwin Bauer
мобильный: +43 664 115 3558
E-mail: erwin.bauer@deutsche-steinzeug.de

Бахрейн

Patric Kakoschky
тел.: +49 94 35 3 91-34 47
мобильный: +49 160 7417906
E-mail: patric.kakoschky@deutsche-steinzeug.de

Прибалтийские страны

Nedas Bobinas
тел.: +370 65 624217
E-mail: buchtal.baltic@gmail.com

Беларусь

Игорь Семенцов
тел.: +7 916 859 90 64
E-mail: d-steinzeug@mail.ru

Бельгия

Philip Daelemans
мобильный: +32 495 30 33 03
E-mail: philip.daelemans@buchtal.be

Босния и Герцеговина

Lokar Zastopstva d.o.o.
тел.: +386 15 61 21 63
E-mail: lokar.zastopstva-ds@siol.net

Бразилия

Lorenzo Rimondi
мобильный: +39 335 725 86 17
E-mail: lorenzo.rimondi@deutsche-steinzeug.de

Болгария

Христо Штерев
мобильный: +359 886 899 589
E-mail: hshterevev@gmail.com

Канада

Восточная Канада
CERAGRES TILE GROUP INC.
E-mail: gbrewer@ceragres.ca
E-mail: j.racine@ceragres.ca

Западная Канада

V.P. Tile Imports
тел.: +1 604 594 99 02
E-mail: vptileimports@dccnet.com

Китай

Jeffrey Lung - AGROB BUCHTAL
GmbH Shanghai Office
тел.: +86 021-63810986
E-mail: jeffrey.lung@dsk-asia.com

Jeffrey Lung - AGROB BUCHTAL

GmbH Beijing Office
тел.: +86 010 5869 1901
E-mail: jeffrey.lung@dsk-asia.com

Хорватия

Lokar Zastopstva d.o.o.
тел.: +386 15 61 21 63
E-mail: lokar.zastopstva-ds@siol.net

Кипр

E.K.A. Ltd.
тел.: +357 2 5 85 44 44
E-mail: mloizides@ekagroup.com

Чешская Республика

Ceram Objekt s.r.o.
www.ceramobjekt.cz
тел.: +420 2 71 74 17 414
E-mail: gciprianova@ceramobjekt.cz

Дания

Torben Christensen
тел.: +45 242 05 14 8
E-mail: buchtal@buchtal.dk

Египет

Patric Kakoschky
тел.: +49 94 35/3 91-34 47
мобильный: +49 160 7417906
E-mail: patric.kakoschky@deutsche-steinzeug.de

Финляндия

ABL Finland OY
тел.: +358 9 3 50 87 00
E-mail: abl@abl.fi

Франция

Deutsche Steinzeug France S.A.R.L.
тел.: +33 4 68 23 31 29
E-mail: thierry.rouer@buchtal.fr
Интернет: www.buchtal.fr

Великобритания

Рольф Клебл
мобильный: +49 160 74 28 839
E-mail: rolf.klebl@deutsche-steinzeug.de

Греция

Emco S.A.
тел.: +30 210 6 13 83 10
E-mail: ostavri@emco.gr

Венгрия

Роланд Фекете
тел.: +36 96 51 70 17
E-mail: fekete.roland@buchtal.hu

Исландия

Birgisson ehf
тел.: +49 94 35 3 91-34 47
E-mail: egill@birgisson.is
Интернет: www.birgisson.is

Индия

Patric Kakoschky
тел.: +49 94 35 3 91-34 47
мобильный: +49 160 7417906
E-mail: patric.kakoschky@deutsche-steinzeug.de

Италия

Луиджи Мареска
тел.: +49 94 35 3 91-34 51
E-mail: luigi.maresca@deutsche-steinzeug.de

Япония

ABC Ceramics Corporation (Токио)
тел.: 0081 3 35 07 70 80
E-mail: nakamura-yuuko@abc-t.co.jp

Косово

Lokar Zastopstva d.o.o.
тел.: +386 15 61 21 63
E-mail: lokar.zastopstva-ds@siol.net

Кувейт

Patric Kakoschky
тел.: +49 94 35 3 91-34 47
мобильный: +49 160 7417906
E-mail: patric.kakoschky@deutsche-steinzeug.de

Ливан

Patric Kakoschky
тел.: +49 94 35 3 91-34 47
мобильный: +49 160 7417906
E-mail: patric.kakoschky@deutsche-steinzeug.de

Люксембург

Philip Daelemans
мобильный: +32 495 30 33 03
E-mail: philip.daelemans@buchtal.be

Македония

Lokar Zastopstva d.o.o.
тел.: +386 15 61 21 63
E-mail: lokar.zastopstva-ds@siol.net

Молдова

Роланд Фекете
тел.: +40 743 45 29 58
E-mail: sabin.maghiar@deutsche-steinzeug.ro

Черногория

Lokar Zastopstva d.o.o.
тел.: +386 15 61 21 63
E-mail: lokar.zastopstva-ds@siol.net

Намибия

O. Behrens & Co. (PTY) Ltd., Windh.
тел.: +264 61 23 83 00
E-mail: perstling@obeco.com.na

Нидерланды

Richard Ypma
мобильный: +31 6 533 437 77
E-mail: rypma@deutsche-steinzeug.nl

Норвегия

Stein M. Skogstad
тел.: +47 66 77 94 98
мобильный: +47 91 39 52 08
E-mail: stein@agrob-buchtal.no

Польша

Rafal Butkiewicz
тел.: +48 6 01 70 67 57
E-mail: biuro@agrob-buchtal.pl

Португалия

Lusomatec
тел.: +351 915828266
E-mail: nuno.conceicao@lusomatec.pt

Катар
Patric Kakoschky
тел.: +49 94 35 3 91-34 47
мобильный: +49 160 7417906
E-mail: patric.kakoschky@deutsche-steinzeug.de

Румыния
Sabin Maghiar
тел.: +40 743 45 29 58
E-mail: sabin.maghiar@deutsche-steinzeug.ro

Россия
Игорь Семенцов
тел.: +7 916 859 90 64
E-mail: d-steinzeug@mail.ru

Саудовская Аравия
Patric Kakoschky
тел.: +49 94 35 3 91-34 47
мобильный: +49 160 7417906
E-mail: patric.kakoschky@deutsche-steinzeug.de

Сербия
Lokar Zastopstva d.o.o.
тел.: +386 15 61 21 63
E-mail: lokar.zastopstva-ds@siol.net

Словакия
BUCHTAL SK, s.r.o.
тел.: +421 2 44 25 03 69
E-mail: b.hauswald@agrobuchtal.sk
Интернет: www.agrobuchtal.sk

Словения
Lokar Zastopstva d.o.o.
тел.: +386 15 61 21 63
E-mail: lokar.zastopstva-ds@siol.net

Южная Африка (ЮАР)
Roger Skudder
тел.: +27 16 362 16 17
E-mail: rskudder@global.co.za

Испания
Joaquín Prat Pérez-Nievas
мобильный: +34 607 923 470
E-mail: buchtal.es@gmail.com
Интернет: www.buchtal.es

Швеция
Rolf Klebl
мобильный: +49 160 74 28 839
E-mail: rolf.klebl@deutsche-steinzeug.de

Швейцария
Deutsche Steinzeug Schweiz AG
тел.: +41 41 6 32 50 60
E-mail: info@deutsche-steinzeug.ch

Турция
Patric Kakoschky
тел.: +49 94 35 3 91-34 47
мобильный: +49 160 7417906
E-mail: patric.kakoschky@deutsche-steinzeug.de

ОАЭ
Patric Kakoschky
тел.: +49 94 35 3 91-34 47
мобильный: +49 160 7417906
E-mail: patric.kakoschky@deutsche-steinzeug.de

США
Восточное побережье:
Deutsche Steinzeug America, Inc.
тел.: +1 770 442 55 00
E-mail: mark.ficarra@dsa-ceramics.com
Интернет: www.dsa-ceramics.com

Западное побережье:
Deutsche Steinzeug America, Inc.
тел.: +1 714 774 77 50
E-mail: info@dsa-ceramics.com
Интернет: www.dsa-ceramics.com

Управление сбытом

Директор по сбыту на экспорт
Armin Lenz
тел.: +49 9435 391-3342
мобильный: +49 151 25329523
E-mail: armin.lenz@deutsche-steinzeug.de

Австрия
Мартин Гилли
мобильный: +43 664 42 35 26 4
E-mail: martin.gilly@deutsche-steinzeug.de

Бельгия, Нидерланды, Люксембург
Judith Norbruis
мобильный: +31 065 334 03 03
E-mail: judith.norbruis@deutsche-steinzeug.de

Восточная Европа
Günter Schulze
тел.: +49 94 35 3 91-32 76
мобильный: +49 160 7 41 26 17
E-mail: guenter.schulze@deutsche-steinzeug.de

Франция, Италия
Alain Delcourt
тел.: +49 9435 391-3268
мобильный: +49 151 61333457
E-mail: alain.delcourt@deutsche-steinzeug.de

Корея, Тайвань, Гонконг, Таиланд, Китай, Япония, Сингапур, Индонезия, Филиппины, Малайзия, Бруней, Вьетнам
Jeffrey Lung
тел.: +852 82 08 26 93
E-mail: jeffrey.lung@dsk-asia.com

Ближний Восток, Ирак, Иран, Восточная Африка, Индия, Греция, Мальта, Кипр, Турция, Австралия / Новая Зеландия
Patric Kakoschky
тел.: +49 94 35 3 91-34 47
мобильный: +49 160 7417906
E-mail: patric.kakoschky@deutsche-steinzeug.de

Северная Европа, Прибалтика, Канада, Великобритания, Ирландия
Rolf Klebl
тел.: +49 94 35 3 91-33 26
мобильный: +49 160 7428839
E-mail: rolf.klebl@deutsche-steinzeug.de

Португалия, Испания, Центральная и Южная Америка, Западная Африка
Lorenzo Rimondi
мобильный: +39 335 725 86 17
E-mail: lorenzo.rimondi@deutsche-steinzeug.de

Россия и страны СНГ
Михаил Лопатин
тел.: +49 94 35 3 91-10 30
мобильный: +49 171 378 18 77
E-mail: michael.lopatin@deutsche-steinzeug.ch

Швейцария
Deutsche Steinzeug Schweiz AG
Ренато Борсани
тел.: +41 41 632 50 60
E-mail: renato.borsani@deutsche-steinzeug.ch

США
DSA Deutsche Steinzeug America, Inc.
Mark Ficarra
мобильный: +1 678 910-1320
E-mail: Mark.Ficarra@dsa-ceramics.com

Наши места нахождения

Agrob Buchtal GmbH
Servaisstr., D-53347 Alfter-
Witterschlick
тел. +49 (0)228 391-0
факс +49 (0)228 391-1273
info@agrob-buchtal.de

Agrob Buchtal GmbH
Buchtal 1, D-92515 Шварценфельд
тел. +49 (0)9435 391-0
факс +49 (0)9435 391-3452
info@agrob-buchtal.de

Agrob Buchtal GmbH
Mollsfeld 10, D-40670 Meerbusch
тел. +49 (0)228 391-0
факс +49 (0)228 391-3966
info@agrob-buchtal.de

Agrob Buchtal GmbH
Rheinallee 19, D-53489 Sinzig
тел. +49 (0)228 391-0
факс +49 (0)228 391-1928
info@agrob-buchtal.de

Deutsche Steinzeug Schweiz AG
Oberstmühle 3, CH-6370 Stans/NW
тел. +41 / 41/632 50 60
факс +41 / 41/632 50 61
info@deutsche-steinzeug.ch

Deutsche Steinzeug France s.a.r.l.
Les Rouges, F-11320 Les Cassés
тел. +33 / 468/23 31 29
факс +33 / 970/61 24 19
deutsche-steinzeug@orange.fr

Deutsche Steinzeug America, Inc.
367 Curie Drive, US-Alpharetta,
GA 30005
тел. +1 / 770/442 55 00
факс +1 / 770/442 55 02
info@dsa-ceramics.com

ЗНАНИЯ И УСЛУГИ

ЭКСПЕРТНЫЕ ЗНАНИЯ О БАССЕЙНАХ ВО ВСЕХ ФАЗАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Будь то при лабораторных исследованиях, в собственном производстве или на строительной площадке на месте – AGROB BUCHTAL использует свои обширные экспертные знания о плавательных бассейнах, чтобы оптимально адаптировать продукты и услуги под требования архитекторов, проектировщиков и эксплуатирующих организаций. На службе у архитектуры AGROB BUCHTAL разрабатывает инновационные технологии покрытия поверхностей, изготавливает изделия по индивидуальному заказу и оказывает поддержку по рутинной работе проектировщиков.

- Устойчивость окружающей среды
- Безопасность для ходьбы
- Архитектурно-планировочный отдел
- Соответствие требованиям для спортивных соревнований
- Легкий доступ
- Очистка





УСТОЙЧИВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО: AGROB BUCHTAL ОБЛАДАЕТ НУЖНЫМИ ЗНАНИЯМИ.

Строим будущее, каждый день.

Требования к строительству растут непрерывно. Застройщики, проектировщики и эксплуатирующие организации выдвигают новые требования, которые все больше касаются учета будущих изменений. Энергоэффективность, бережное расходование ресурсов и изменение климата – вот ключевые слова, оказывающие решающее влияние.

AGROB BUCHTAL осознает ответственность за экологичность строительства и поддерживает устойчивое строительство не только идеями, будучи членом Общества экологичного строительства Германии (DGNB). Уже давно в рамках экологической декларации на продукт согласно ISO 14025 мы на уровне отрасли приняли решение прозрачно предоставлять все важные экологические данные о продукте, необходимые для проектировки устойчивого здания.

Насколько здание соответствует критериям устойчивости окружающей среды, можно измерить при помощи систем сертификации. Для этого необходимо предоставлять и документировать специфическую информацию о продукте.

Устойчивое строительство на практике

В последние годы внедрены, в первую очередь, три следующие международные системы сертификации зданий на устойчивость окружающей среды: DGNB, LEED и BREEAM. В сотрудничестве с экспертами мы разрабатываем средства для ежедневной практики сертификации зданий, например, конкретную информацию для «аудиторов» этих важных систем. Это дает ответственным проектировщикам необходимые данные для документирования в рамках сертификации зданий. При этом мы оказываем им поддержку, предоставляя всю необходимую информацию



Вместе с отраслевым объединением производителей плитки Industrieverband Keramische Fliesen + Platten e.V. мы поддерживаем программу EPD института строительства и экологии Instituts Bauen und Umwelt e.V. в контексте устойчивого строительства.

для выбора и применения правильных материалов для дальнейшего развития устойчивого строительства. Если мы можем оказать поддержку Вашему проекту по этим аспектам, пишите нам на наш адрес электронной почты:

greenbuilding@deutsche-steinzeug.de

Это позволяет планировщикам и подрядным строительным партнерам получить всю важную экологическую, экономическую, техническую, социальную и функциональную информацию для реализации ориентированных в будущее зданий.

Это значительно облегчает практическую работу по сертификации зданий. Мы считаем ее одним из важных вкладов в дальнейшее развитие устойчивого строительства.

Защищаем окружающую среду – на протяжении десятилетий

В качестве ведущего специалиста по керамике AGROB BUCHTAL обеспечивает кратчайшие, сокращающие выброс CO₂ транспортные маршруты до склада, а также установки по очистке от пыли и дымовых газов. Большая роль также отводится вторичной переработке: технологическая вода и лом повторно используются почти на 100 %, а использование теплообменников значительно снизило энергопотребление. Все серии плитки являются натуральным продуктом, который после многих лет эксплуатации можно подвергнуть естественной вторичной переработке. Особым преимуществом – сделанным в Германии – является инновационное покрытие НТ: оно обеспечивает оптимальную очистку и приятный климат в помещении.

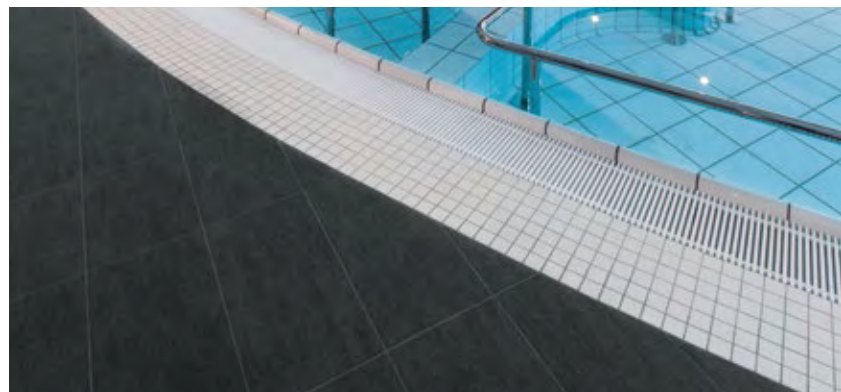
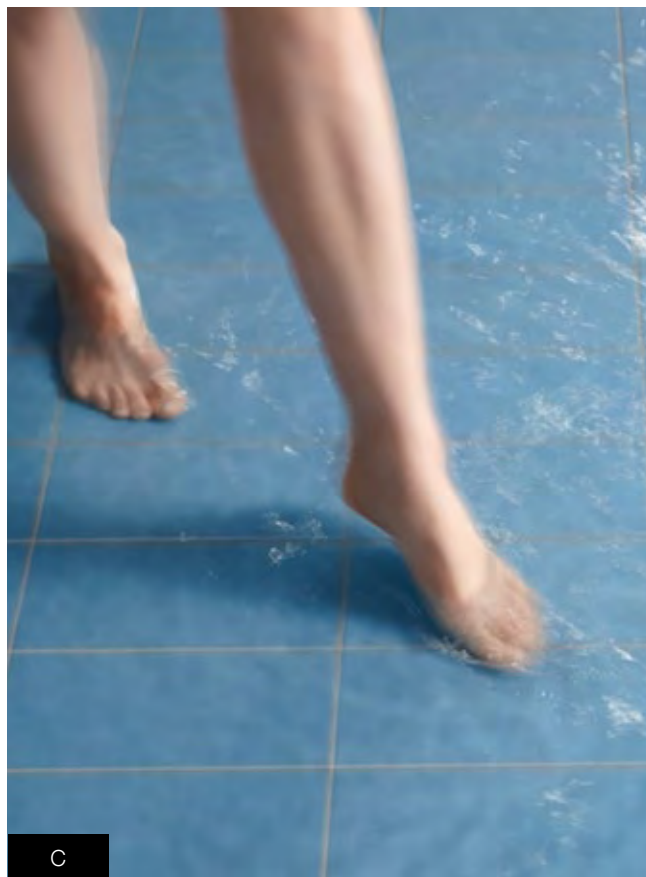


Безопасность для ходьбы от А до С

Безопасная для ходьбы плитка для разнообразных видов применения относится к основным компетенциям AGROB BUCHTAL. Особенно в сфере строительства бассейнов она играет решающую роль в предотвращении несчастных случаев по причине поскользывания.

Знак качества «GRIP» символизирует многолетний опыт AGROB BUCHTAL в области безопасности для ходьбы и постоянно проверяется внешними контролирующими организациями. Первая безопасная для ходьбы плитка выпущена компанией на рынок уже более 80 лет назад. С тех пор путем интенсивных научных исследований и

разработок она непрерывно оптимизируется. Сегодня применение плитки в опасных зонах для хождения босиком регулируется особыми законодательными предписаниями. Все серии керамики AGROB BUCHTAL соответствуют этим стандартам и поставляются в требуемых для плавательных бассейнов классах качества А и В. Для использования под водой – например, для лестниц и проходных бассейнов – дополнительно предлагаются специальные изделия в серии «Chroma Pool», соответствующие категории безопасности для ходьбы «С».



Классы качества	Угол наклона	Зоны для хождения босиком
A	$\approx 12^\circ$	
B	$\approx 18^\circ$	
C	$\approx 24^\circ$	

Класс качества А

Зоны хождения босиком и санитарные зоны (в основном сухие), индивидуальные и общие раздевалки, дно бассейнов в зонах для не умеющих плавать, если во всей зоне глубина воды составляет более 80 см, сауны и зоны отдыха (в основном сухие)

Класс качества В

Зоны хождения босиком и санитарные зоны, не относящиеся к классу А, душевые комнаты, паровые бани, зоны установок по разбрызгиванию дезинфицирующих средств, обходные дорожки, дно бассейнов в зонах для не умеющих плавать, если глубина воды составляет менее 80 см, дно бассейнов с искусственными волнами в зонах для не умеющих плавать, подвижные полы, детские бассейны, стремянки и лестницы вне зоны бассейна, проходные поверхности платформ и трамплинов для прыжков в воду, не относящиеся к классу С, сауны и зоны отдыха, не относящиеся к классу А

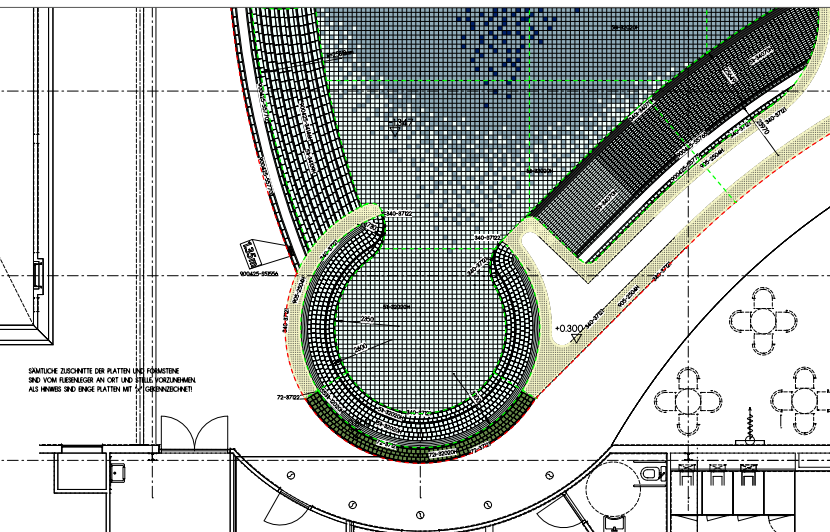
Класс качества С

Ведущие в воду стремянки и лестницы, лестницы, ведущие к трамплинам для прыжков в воду и водяным горкам, поверхности платформ и трамплинов для прыжков в воду по всей длине, выделенной для ныряльщика (нескользкая зона поверхности платформ и трамплинов для прыжков в воду должна заходить на переднюю часть, за которую ныряльщик берется руками или на которую становится ногами), проходные бассейны, бассейны для водолечения по Кнайпу, ванны-коридоры для упражнений по ходьбе, скошенные края бассейнов, уклоны на обходной дорожке

Из лаборатории в плавательный бассейн:
защита от несчастных случаев при помощи доказанной безопасности

Микрошероховатая поверхность обеспечивает антискользящие свойства и оптимальное сцепление с подошвой ступни в зонах для хождения босиком. Помимо высокой безопасности для ходьбы обеспечиваются также приятные ощущения при ходьбе – без возможности оступиться или поскользнуться. Соответствие категории

различным степеням безопасности для ходьбы проверяется при помощи испытания на «наклонной плоскости». Плитка проверяется под разными углами наклона: чем больше угол, тем выше степень безопасности для ходьбы.



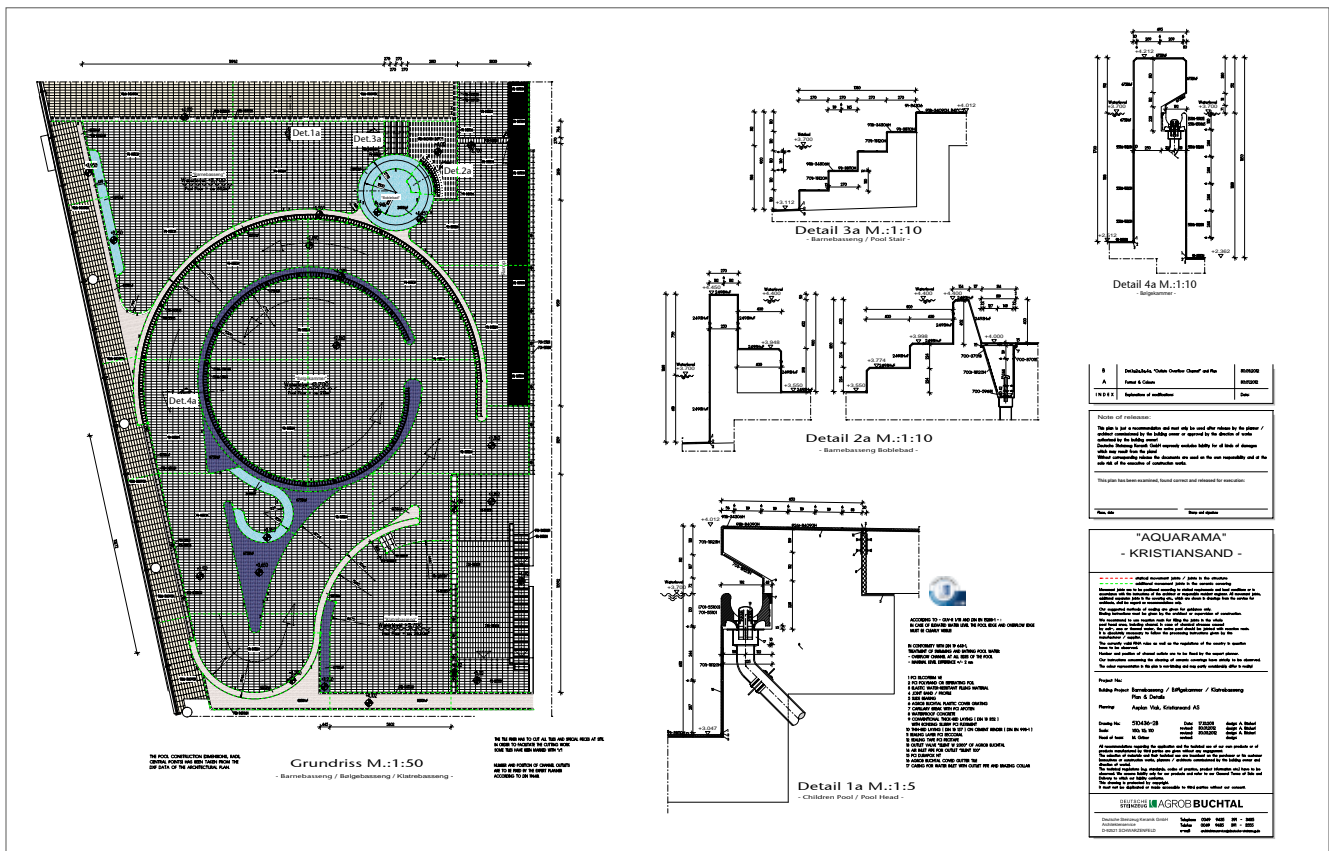
Архитектурно-планировочный отдел: от профессионалов профессионалам

Вот уже более шестидесяти лет AGROB BUCHTAL предлагает архитекторам и проектировщикам компетентные консультации в рамках своего архитектурно-планировочного отдела и по желанию клиента оказывает ему поддержку при проектировании и выполнении проектов.

Самоотверженная команда квалифицированных инженеров, архитекторов, дизайнеров, техников и колористов создает предпосылки для быстрой и плавной реализации

индивидуальных строительных объектов. С 1952 года AGROB BUCHTAL предлагает эти услуги, адаптированные под конкретные требования архитекторов. Ассортимент услуг включает в себя планы укладки плитки, определение количества материала, списки работ, оформление тендерных заявок или консультирование по конкретным специфическим аспектам техники и эксплуатации объекта. По желанию, на местах может находиться наше контактное лицо.





Aquarama, Кристиансанн, Норвегия
Архитектор: Asplan Viak, Кристиансанн, Норвегия - Фото: Андерс Мартинсен

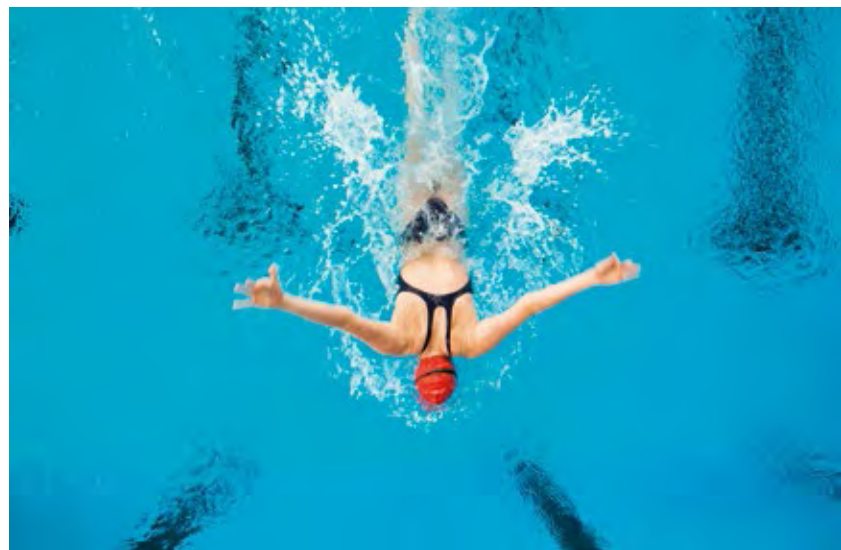


Экспертные знания по бассейнам для соревнований

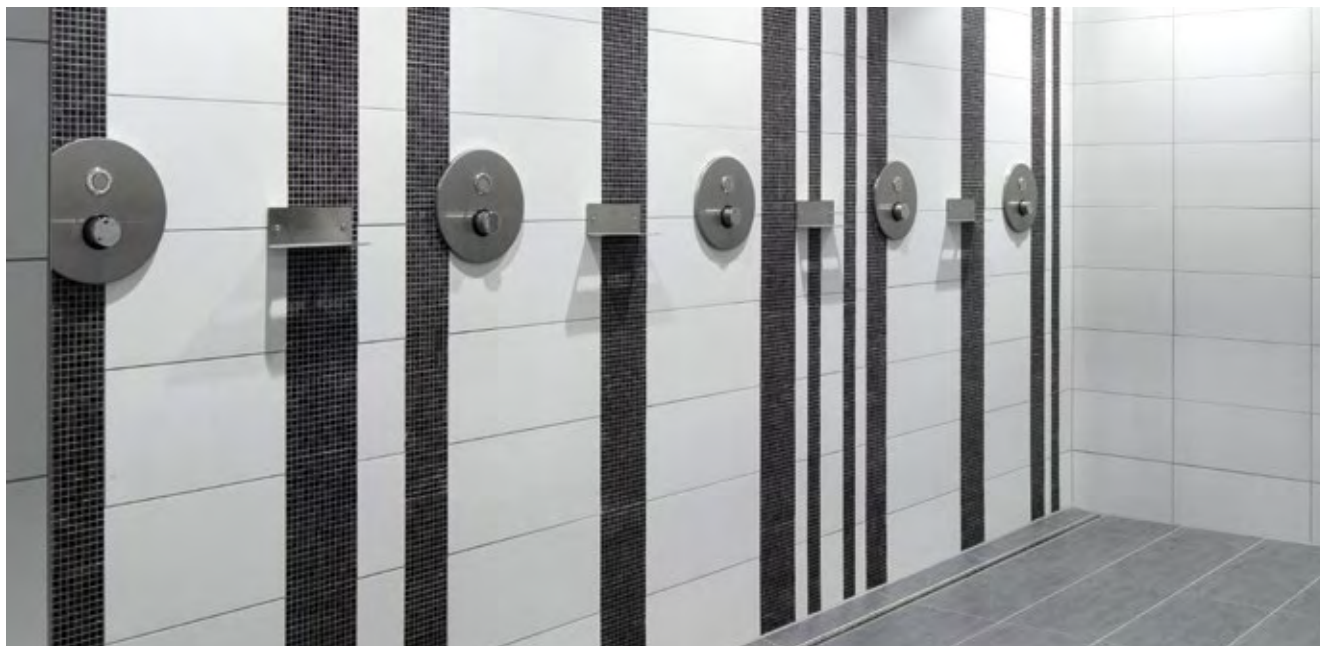
При проектировании спортивных бассейнов, отвечающих требованиям для соревнований, требуется особое ноу-хау. Архитектурно-планировочный отдел AGROB BUCHTAL накопил опыт при строительстве сотен спортивных бассейнов по всему миру и делится своими знаниями в качестве консультанта по соответствующим строительным объектам.

При этом речь идет не только о точном знании и соблюдении правил, которые являются условием для одобрения Международной федерацией плавания FINA. Часто

затрагиваемой темой являются специальные продукты, повышающие качество спортивного бассейна: это касается маркировки дорожек на дне бассейна, а также боковых стенок, чья шероховатая поверхность облегчает поворот и отталкивание пловцам. Эксперты AGROB BUCHTAL с удовольствием объясняют преимущества соответствующих решений. При этом они помогают своим собеседникам на основе своего опыта в сфере разнообразных видов водного спорта: плавания, водного поло и ныряния, а также «экзотических» видов, таких как подводный хоккей.



Маркировка края бассейна для водного поло
 Спорткомплекс «Koning Willem-Alexander», Хофддорп, Нидерланды
 Архитекторы: Slangen+Koenis Architecten· Фото: Марсель ван дер Бург



Krandelbad, Вильдесхаузен, Германия
Архитектор: janßen bär partnerschaft mbV,
Бад-Цвишенан, Германия · Фото: Йохен Штюбер

Безопасность для инвалидов

Движение под водой доставляет радость и приносит здоровье. Это особенно касается людей с физическими отклонениями. В этой связи проектирование и оснащение здания бассейна с целью обеспечения доступности для инвалидов играет важную роль. AGROB BUCHTAL оказывает поддержку архитекторам в этой работе при помощи технически выверенных и оптически соответствующих решений, обеспечивающих людям, прикованным к инвалидной коляске, и людям с ограничениями по зрению беспрепятственное пользование бассейном.

Высокий бортик облегчает ситуацию

Этой темой занимался также Координационный совет по бассейнам, в который входят Бальнеологическое общество Германии, Союз пловцов Германии и Олимпийский спортивный союз Германии, сформулировав свои требования в «Правилах строительства бассейнов». Для людей, передвигающихся в инвалидных колясках, рекомендуется более высокий бортик бассейна, который предлагается в соответствующих переливных системах AGROB BUCHTAL. Преимуществом такого бортика является возможность для посетителя самостоятельно переместиться с кресла на бортик, а оттуда соскользнуть в воду. Инвалидам, которые не могут собственными силами переместиться с кресла в воду, помогают так называемые подъемники для бассейнов, монтируемые по краю бассейна. Чтобы исключить помехи для других посетителей, должна быть создана возможность «парковать» инвалидные кресла вне обходной дорожки.

Ориентация людей с ограничениями по зрению

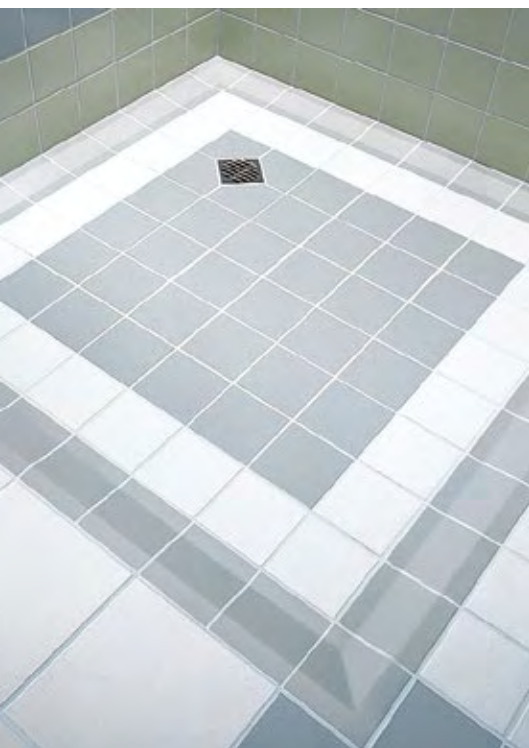
Помимо людей с ограниченными возможностями передвижения, поддержка при посещении бассейна требует также слепым и людям с ограничениями по зрению. Само собой разумеется, что в проходах и на рабочих поверхностях нельзя оставлять никакое оборудование. Специальные продукты AGROB BUCHTAL, например направляющие полосы для слепых, хорошо прощупываемые полосы на покрытии, четко отличающиеся от материала обычных обходных дорожек, помогают этим посетителям бассейна ориентироваться. Если водная поверхность лежит на уровне обходной дорожки, небольшой бортик за переливным желобом помогает людям с палочкой найти край бассейна. В качестве альтернативы или дополнительной меры Координационный совет по бассейнам рекомендует делать очень плоскую лестницу, по которой инвалид не спеша может войти в бассейн.

Отсутствие барьеров, безопасность для ходьбы и эстетика

Неотъемлемыми для бассейнов с открытым для инвалидов доступом являются душевые комнаты без барьеров. Керамические системы поддонов для душевых и соответствующие переливные желоба всегда имеются в ассортименте AGROB BUCHTAL. Они обеспечивают возможность создать цельный дизайн и соответствуют требованиям по безопасности для ходьбы на других участках пола.



Aquarama - Pool and leisure centre, Кристиансанн, Норвегия
 Архитектор: Asplan Viak AS, Кристиансанн, Норвегия
 Фото: Андерс Мартинсен



Керамическая система поддона для
 душевой кабины
 Студийная съемка · серия «Quantum»

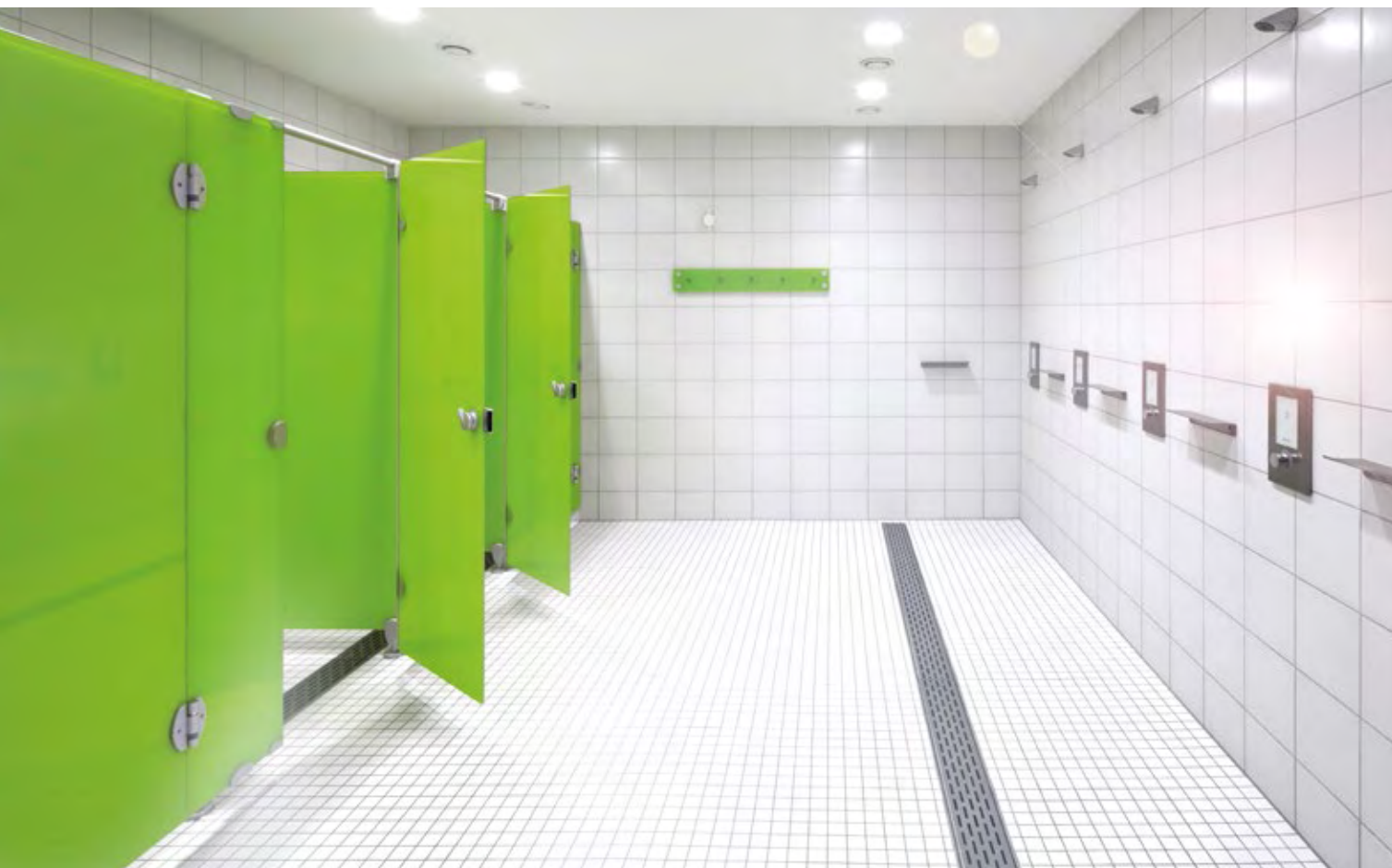


Kombibad Gropiusstadt, Берлин, Германия
 Архитектор: Veauthier Meyer Architekten, Берлин, Германия
 Фото: Йохен Штюбер



Крытый бассейн Wolbeck, Мюнстер, Германия
 Архитектор: Otten beratende Ingenieure, Мюнстер,
 Германия · Фото: Альфонс Зеггевисс

Правильная очистка плитки



Легкость очистки и долговечная красота являются решающими преимуществами керамических покрытий для пола и стен. Безопасная для ходьбы плитка с шершавой поверхностью и плитка с покрытием HT также сохраняет свой вид и функциональность в течение многих лет использования, если ее правильно чистить.

Безопасную для ходьбы плитку классов А, В и С можно без опасений чистить моющими машинами с вращающимися мягкими капроновыми щетками или микрофибровым волокном, а также высоконапорными или паровыми очистителями.

Недопустимо использование тряпок или щеток с добавлением абразивного зерна, поскольку они могут значительно понизить безопасность для ходьбы!

Как правило, допускается использование только тех моющих средств, которые указаны в списке проверенных моющих средств для керамических поверхностей в бассейнах, изданных Бальнеологическим обществом Германии. В любом случае обязательно соблюдение инструкций по применению и указаний по технике безопасности, предоставленных соответствующим производителем.

Чистящие средства, содержащие плавиковую кислоту или фтор, абсолютно непригодны, поскольку они разрушают плитку даже при очень слабой концентрации.

При **первой очистке по завершении строительных работ** и удалении сильных загрязнений, обычно требуется удалять цементный налет. Для этого пригодны только кислотные моющие средства (специальные средства для удаления цементного налета), но при этом они повреждают швы на цементной основе. Следовательно, такие швы необходимо предварительно увлажнять и тщательно промывать после очистки.

При **простой очистке или интенсивной промежуточной очистке**, часто приходится также удалять пятна. В этой ситуации наиболее часто встречаются такие виды загрязнений и требуются следующие моющие средства:

- Отложения извести, мочевые камни, пятна ржавчины, металлические следы: кислотные моющие средства
- Деготь, битум, пятна краски, остатки расширительных швов: лигроин для химической чистки, ацетон или пастообразная смывка
- Эпоксидные смолы: пастообразная смывка или специальные моющие средства
- Масла, жиры, воск: сильные щелочные моющие средства, при необходимости, дополнительный растворитель
- Следы резины, карандашные линии: механическое удаление трением или обработка щеткой, при необходимости, с чистящим порошком

В большинстве случаев результаты очистки улучшает более длительное время воздействия моющего средства и механическая обработка щеткой.

Для **текущего поддержания чистоты** рекомендуются щелочные моющие средства, поскольку они лучше всего подходят для удаления повседневной грязи. В зависимости от жесткости воды может потребоваться пережевать их кислотными моющими средствами. В целом, доказанную эффективность имеют следующие процедуры:

- Нанесите соответствующим образом разведенное (в зависимости от степени загрязнения) моющее средство на покрытие
- Оставьте прикл. на 15 мин., чтобы оно подействовало, при этом помогите химическим веществам растворить грязь, путем механического воздействия капроновой щеткой (без добавления абразивного зерна)
- Затем уберите или смойте растворенные частички грязи достаточным количеством воды
- Тщательно промойте покрытие чистой водой

Содержащие средства для ухода моющие средства не рекомендуются. Напротив: при их применении на постоянной основе они могут создать на поверхности слои клейкого жира, воска и пластика, негативно влияющие на внешний вид, гигиеничность и безопасность для ходьбы и создающие дополнительные сложности для очистки. Дезинфицирующие средства необходимо тщательно удалять по прошествии времени воздействия. В противном случае в сочетании с влагой они могут создавать слой смазки, негативно сказывающийся на безопасности для ходьбы.

Значительному снижению затрат на очистку служит **покрытие НТ**, которое дополнительно имеет антибактериальное действие и ликвидирует неприятные запахи. Оно не чувствительно ни к сильным кислотным, ни к сильным щелочным моющим средствам. Однако моющие средства, содержащие средства для ухода, в этом случае также не рекомендуются, поскольку пленка из средства для ухода снижает не только безопасность для ходьбы, но и негативно сказывается на функциональности покрытия. Если тщательно удалить создавшуюся пленку средства для ухода, покрытие НТ снова становится полностью функциональным.





ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

Будь то спортивный бассейн, развлекательный или термальный бассейн, терапевтический или отельный бассейн: обширный ассортимент AGROB BUCHTAL содержит высококлассные решения для любого вида бассейнов – вплоть до изготовленных по спецзаказу элементов. Накопленный в течение десятилетий опыт и солидное техническое ноу-хау составляют основу первоклассного качества «сделано в Германии». Широкий спектр цветов и форматов обеспечивает свободу творчества. См. более подробную информацию о представленных здесь продуктах в текущей программе поставок AGROB BUCHTAL.



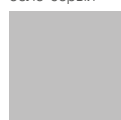
«Plural»
Каменная керамика



2120 / 2121
нейтральный 10
активный белый



2119
нейтральный 9
бело-серый



2118
нейтральный 8
светло-серый



2117
нейтральный 7
галечно-серый



2116
нейтральный 6
перламутрово-серый



2115
нейтральный 5
базальтовый серый



2114
нейтральный 4
графитовый черный



2113
нейтральный 3
асфальтовый черный



2112
нейтральный 2
антрацит



2111
нейтральный 1
густой черный



2004
лазурный темный



2003
лазурный средний



2002
лазурный светлый



2001
лазурный активный



2008
синий темный



2007
синий средний



2006
синий светлый



2005
синий активный



2012
бирюзовый
темный



2011
бирюзовый
средний



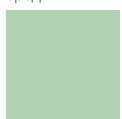
2010
бирюзовый светлый



2009
бирюзовый активный



2016
зеленый темный



2015
зеленый средний



2014
зеленый светлый



2013
зеленый активный



2020
желтый темный



2019
желтый средний



2018
желтый светлый



2017
желтый активный



2024
охра темный



2023
охра средний



2022
охра светлый



2021
охра активный



2028
лососевый темный



2027
лососевый средний



2026
лососевый светлый



2025
лососевый активный



2032
железоокисный
красный темный



2031
железоокисный
красный средний



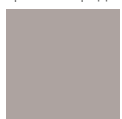
2030
железоокисный
красный светлый



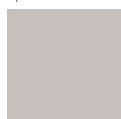
2029
железоокисный
красный активный



2036
каменный серый
темный



2035
каменный серый
средний



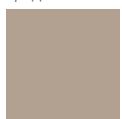
2034
каменный серый
светлый



2033
каменный серый
активный



2040
песочно-серый
темный



2039
песочно-серый
средний



2038
песочно-серый
светлый



2037
песочно-серый
активный

Контрастные цвета
«Plural»



2504
глубокий антрацит



2508
глубокий синий



2512
глубокий зеленый



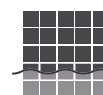
2516
глубокий желтый



2520
глубокий оранжевый



2524
глубокий красный



Мозаику с термопластичной склейкой AGROB BUCHTAL и Jasba можно безо всяких опасений применять не только в сухих помещениях, но и под водой (напр., в бассейнах/вихревых ваннах), а также в постоянно влажных зонах (напр., на обходных дорожках/в душах).

«Plural»

Каменная керамика



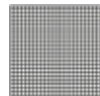
Напольная/настенная плитка

Плинтус с выкружкой

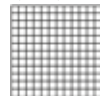
Внутренний уголок для плинтуса с выкружкой

Внешний уголок для плинтуса с выкружкой

1 x 1 см



2,5 x 2,5 см



5 x 5 см



10 x 10 см



10 x 10 см



Мозаика, тыльная термопластичная склейка
Лист: 313 x 313 мм

Мозаика, тыльная термопластичная склейка
Лист: 297 x 297 мм

Мозаика, тыльная термопластичная склейка
Лист: 297 x 297 мм

Мозаика, тыльная термопластичная склейка
Лист: 297 x 297 мм

Номер формата	701	702	705	710	763	759	761
Номинальный размер – см/дюймов	1 x 1 / 3/8 x 3/8	2,5 x 2,5 / 1 x 1	5 x 5 / 2 x 2	10 x 10 / 4 x 4	10 x 10 / 4 x 4		
Рабочий размер, мм	12 x 12 x 6,5	23 x 23 x 6,5	47 x 47 x 6,5	97 x 97 x 6,5	100 x 97 x 6,5	100 x 18 x 6,5	100 x 18 x 6,5
м ² /м - шт.	10,000 листов/м ²	11 листов/м ²	11 листов/м ²	11 листов/м ²	10,000/м		
м ² /м/шт. - кг	11,700/м ²	12,100/м ²	13,420/м ²	14,300/м ²	1,500/м	0,030/шт.	0,030/шт.
Стандарт продукции	B1b	B1b	B1b	B1b	B1b	B1b	B1b



Напольная/настенная плитка

10 x 30 см



15 x 15 см



20 x 20 см



20 x 40 см



30 x 30 см



30 x 60 см



Номер формата	703	715	720	740	730	760
Номинальный размер – см/дюймов	10 x 30 / 4 x 12	15 x 15 / 6 x 6	20 x 20 / 8 x 8	20 x 40 / 8 x 16	30 x 30 / 12 x 12	30 x 60 / 12 x 24
Рабочий размер, мм	97 x 297 x 6	147 x 147 x 6,5	197 x 197 x 6,5	197 x 397 x 6,5	297 x 297 x 8	297 x 597 x 8
м ² - шт.	33,330	44,000	25,000	12,500	11,110	5,556
м ² - кг	11,999	13,816	14,100	14,100	17,221	17,413
Стандарт продукции	Alb	B1b	B1b	B1b	Alb	Alb

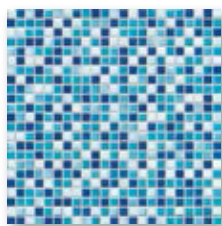


См. более подробную информацию об имеющихся цветах и форматах в нашей текущей программе поставок.

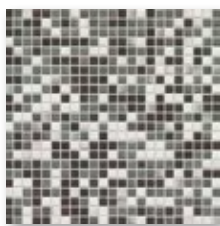
«Plural» смешанная мозаика

Каменная керамика

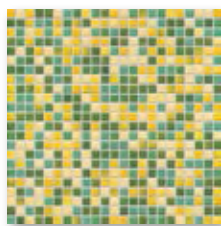
1 x 1 см



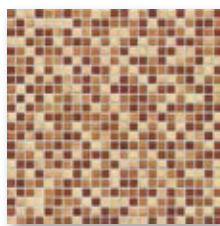
5530
Цветовое пространство
«Прохлада»



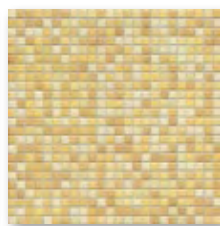
5550
Цветовое пространство
«Нейтральный серый»



5510
Цветовое пространство
«Свежесть»



5570
Цветовое пространство
«Теплота»

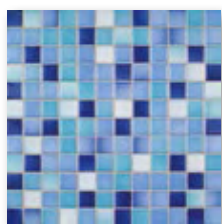


5580
Цветовое пространство
«Солнечность»



5590
Цветовое пространство
«Земля»

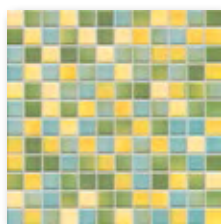
2,5 x 2,5 см



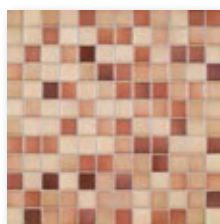
5530
Цветовое пространство
«Прохлада»



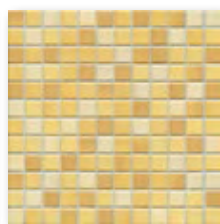
5550
Цветовое пространство
«Нейтральный серый»



5510
Цветовое пространство
«Свежесть»



5570
Цветовое пространство
«Теплота»

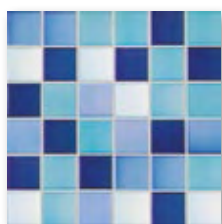


5580
Цветовое пространство
«Солнечность»

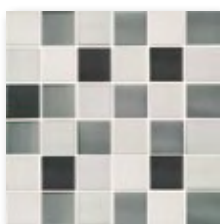


5590
Цветовое пространство
«Земля»

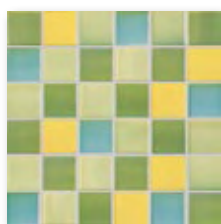
5 x 5 см



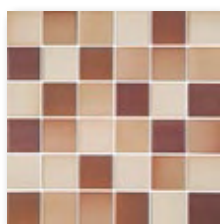
5530
Цветовое пространство
«Прохлада»



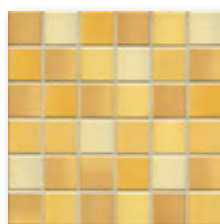
5550
Цветовое пространство
«Нейтральный серый»



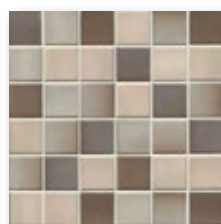
5510
Цветовое пространство
«Свежесть»



5570
Цветовое пространство
«Теплота»



5580
Цветовое пространство
«Солнечность»



5590
Цветовое пространство
«Земля»



Мозаика с термопластичной склейкой AGROB BUCHTAL и Jasba можно безо всяких опасений применять не только в сухих помещениях, но и под водой (напр., в бассейнах/вихревых ваннах), а также в постоянно влажных зонах (напр., на обходных дорожках/в душах).

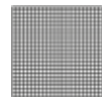
«Plural» смешанная мозаика

Каменная керамика

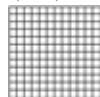


Настенная/напольная плитка

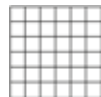
1 x 1 см



2,5 x 2,5 см



5 x 5 см



Мозаика, тыльная
термопластичная
склейка
Лист: 313 x 313 мм

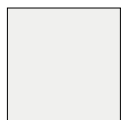
Мозаика, тыльная
термопластичная
склейка
Лист: 297 x 297 мм

Мозаика, тыльная
термопластичная
склейка
Лист: 297 x 297 мм

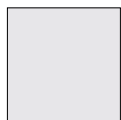
Номер формата	7150Н	7160Н	7161Н
Номинальный размер – см/дюймов	1 x 1 / 3/8 x 3/8	2,5 x 2,5 / 1 x 1	5 x 5 / 2 x 2
Рабочий размер, мм	12 x 12 x 6,5	23 x 23 x 6,5	47 x 47 x 6,5
м ² - шт.	10,000 листов	11,000 листов	11,000 листов
м ² - кг	11,700	12,100	13,420
Стандарт продукции	Blb	Blb	Blb



«Plural» антискользящая
Каменная керамика



2120
нейтральный 10
активный белый



2119
нейтральный 9
бело-серый



2118
нейтральный 8
светло-серый



2117
нейтральный 7
галечно-серый



2116
нейтральный 6
перламутрово-серый



2115
нейтральный 5
базальтовый серый



2114
нейтральный 4
графитовый черный



2113
нейтральный 3
асфальтовый черный



2112
нейтральный 2
антрацит



2111
нейтральный 1
густой черный



2004
лазурный темный



2003
лазурный средний



2002
лазурный светлый



2001
лазурный активный



2008
синий темный



2007
синий средний



2006
синий светлый



2005
синий активный



2012
бирюзовый темный



2011
бирюзовый
средний



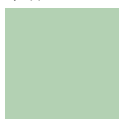
2010
бирюзовый светлый



2009
бирюзовый активный



2016
зеленый темный



2015
зеленый средний



2014
зеленый светлый



2013
зеленый активный



2020
желтый темный



2019
желтый средний



2018
желтый светлый



2017
желтый активный



2024
охра темный



2023
охра средний



2022
охра светлый



2021
охра активный



2028
лососевый темный



2027
лососевый средний



2026
лососевый светлый



2025
лососевый активный



2032
железоокисный
красный темный



2031
железоокисный
красный средний



2030
железоокисный
красный светлый



2029
железоокисный
красный активный



2036
каменный серый
темный



2035
каменный серый
средний



2034
каменный серый
светлый



2033
каменный серый
активный



2040
песочно-серый
темный



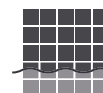
2039
песочно-серый
средний



2038
песочно-серый
светлый



2037
песочно-серый
активный



Мозаику с термопластичной склейкой AGROB BUCHTAL и Jasba можно безо всяких опасений применять не только в сухих помещениях, но и под водой (напр., в бассейнах/вихревых ваннах), а также в постоянно влажных зонах (напр., на обходных дорожках/в душах).

«Plural» антискользящая

Каменная керамика

 Настенная/напольная плитка

2,5 x 2,5 см 5 x 5 см 10 x 10 см 20 x 20 см

Мозаика, тыльная термопластичная склейка Лист: 297 x 297 мм Мозаика, тыльная термопластичная склейка Лист: 297 x 297 мм Мозаика, тыльная термопластичная склейка Лист: 297 x 297 мм

Номер формата	902	905	910	920
Номинальный размер – см/дюймов	2,5 x 2,5 / 1 x 1	5 x 5 / 2 x 2	10 x 10 / 4 x 4	20 x 20 / 8 x 8
Рабочий размер, мм	23 x 23 x 6,5	47 x 47 x 6,5	97 x 97 x 6,5	197 x 197 x 6,5
м ² - шт.	11 листов	11 листов	11 листов	25,000
м ² - кг	12,100	13,420	14,300	14,100
Стандарт продукции	B1b	B1b	B1b	B1b
Безопасность ходьбы	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B



 Плитус с выкружкой Внутренний уголок для плитуса с выкружкой Внешний уголок для плитуса с выкружкой Система поддона для душевой кабины

10 x 10 см 10 x 10 см 10 x 10 см 10 x 10 см

Бордюр **Уголок**

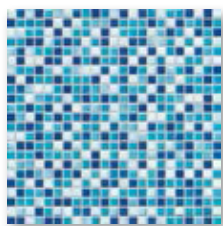
Номер формата	764	759	761	785	786
Номинальный размер – см/дюймов	10 x 10 / 4 x 4			10 x 10 / 4 x 4	10 x 10 / 4 x 4
Рабочий размер, мм	100 x 97 x 6,5	100 x 18 x 6,5	100 x 18 x 6,5	97 x 97 x 6,5	97 x 97 x 6,5
м - шт.	10,000			10,000	
м/шт. - кг	1,500/м	0,030/шт.	0,030/шт.	1,700/м	0,170/шт.
Стандарт продукции	B1b	B1b	B1b	B1b	B1b
Безопасность ходьбы	R10/B			R10/B	R10/B



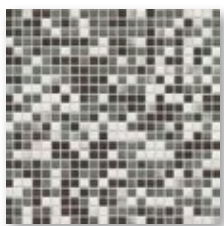
См. более подробную информацию об имеющихся цветах и форматах в нашей текущей программе поставок.

«Plural» антискользящая смешанная мозаика
Каменная керамика

1 x 1 см

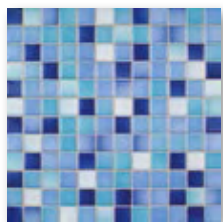


5730
Цветовое пространство
«Прохлада»

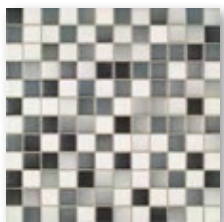


5750
Цветовое пространство
«Нейтральный серый»

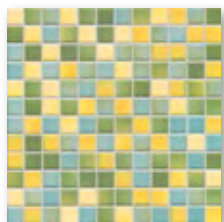
2,5 x 2,5 см



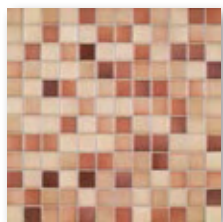
5730
Цветовое пространство
«Прохлада»



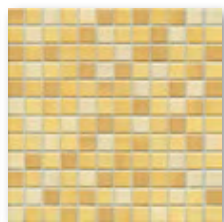
5750
Цветовое пространство
«Нейтральный серый»



5710
Цветовое пространство
«Свежесть»



5770
Цветовое пространство
«Теплота»

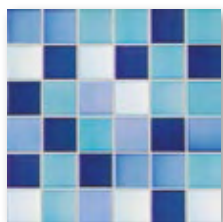


5780
Цветовое пространство
«Солнечность»

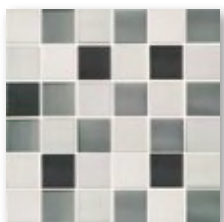


5790
Цветовое пространство
«Земля»

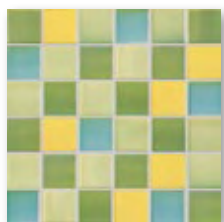
5 x 5 см



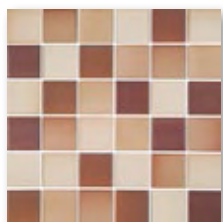
5730
Цветовое пространство
«Прохлада»



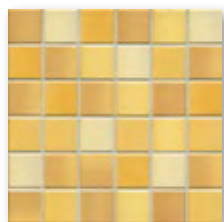
5750
Цветовое пространство
«Нейтральный серый»



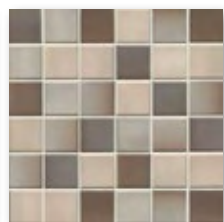
5710
Цветовое пространство
«Свежесть»



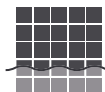
5770
Цветовое пространство
«Теплота»



5780
Цветовое пространство
«Солнечность»



5790
Цветовое пространство
«Земля»



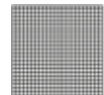
Мозаику с термопластичной склейкой AGROB BUCHTAL и Jasba можно безо всяких опасений применять не только в сухих помещениях, но и под водой (напр., в бассейнах/вихревых ваннах), а также в постоянно влажных зонах (напр., на обходных дорожках/в душах).

«Plural» антискользящая смешанная мозаика
Каменная керамика



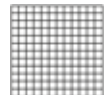
Напольная/настенная плитка

1 x 1 см



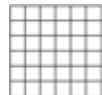
Мозаика, тыльная
термопластичная
склейка
Лист: 313 x 313 мм

2,5 x 2,5 см



Мозаика, тыльная
термопластичная
склейка
Лист: 297 x 297 мм

5 x 5 см



Мозаика, тыльная
термопластичная
склейка
Лист: 297 x 297 мм



Номер формата	7150H	7160H	7161H
Номинальный размер – см/дюймов	1 x 1 / 3/8 x 3/8	2,5 x 2,5 / 1 x 1	5 x 5 / 2 x 2
Рабочий размер, мм	12 x 12 x 6,5	23 x 23 x 6,5	47 x 47 x 6,5
м ² - шт.	10,000 листов	11,000 листов	11,000 листов
м ² - кг	11,700	12,100	13,420
Стандарт продукции	B1b	B1b	B1b
Безопасность ходьбы	R10/B	R10/B	R10/B



«Plural неглазурованная»

Керамогранит



2008
синий темный



2023
охра средний



2038
песочно-белый



2039
песочно-серый
средний



2040
песочно-серый
темный



2041
коричневый
средний



2042
серый средний



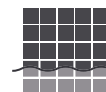
2043
песочно-бежевый
средний



2111 нейтральный 1
густой черный



2113 нейтральный 3
асфальтовый черный

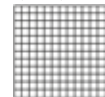


Мозаику с термопластичной склейкой AGROB BUCHTAL и Jasba можно безо всяких опасений применять не только в сухих помещениях, но и под водой (напр., в бассейнах/вихревых ваннах), а также в постоянно влажных зонах (напр., на обходных дорожках/в душах).



Напольная плитка

2,5 x 2,5 см



Мозаика, тыльная термопластичная склейка
Лист: 297 x 297 мм

5 x 5 см



Мозаика, тыльная термопластичная склейка
Лист: 297 x 297 мм

10 x 10 см



Мозаика, тыльная термопластичная склейка
Лист: 297 x 297 мм

20 x 20 см



Плинтус с выкружкой

10 x 10 см



Система поддона для душевой кабины

10 x 10 см



10 x 10 см



	Напольная плитка					Плинтус с выкружкой	Система поддона для душевой кабины	
	2,5 x 2,5 см	5 x 5 см	10 x 10 см	20 x 20 см	10 x 10 см	Бордюр	Уголок	
Номер формата	410	610	810	815	864	885	886	
Номинальный размер – см/дюймов	2,5 x 2,5 / 1 x 1	5 x 5 / 2 x 2	10 x 10 / 4 x 4	20 x 20 / 8 x 8	10 x 10 / 4 x 4	10 x 10 / 4 x 4	10 x 10 / 4 x 4	
Рабочий размер, мм	23 x 23 x 6,5	47 x 47 x 6,5	97 x 97 x 6,5	197 x 197 x 6,5	100 x 97 x 6,5	97 x 97 x 6,5	97 x 97 x 6,5	
м ² /м - шт.	11,000 листов/м ²	11,000 листов/м ²	11,000 листов/м ²	25,000/м ²	10,000/м	10,000/м		
м ² /м/шт. - кг	12,100/м ²	13,420/м ²	14,300/м ²	14,100/м ²	1,500/м	1,700/м	0,170/шт.	
Стандарт продукции	Bla	Bla	Bla	Bla	Bla	Bla	Bla	
Безопасность ходьбы	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B	



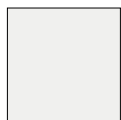
См. более подробную информацию об имеющихся цветах и форматах в нашей текущей программе поставок.

WellnessParadies am Silbersee, Фрилендорф, Германия
Архитектор: Architektenbüro Venneberg & Zech, Ганновер, Германия · Фото: Франк Аусзикер

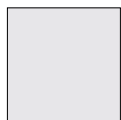


«Plural»

Фаянс (применяется в подсобных зонах)



1120 / 1121
нейтральный 10
активный белый



1119
нейтральный 9
бело-серый



1118
нейтральный 8
светло-серый



1117
нейтральный 7
галечно-серый



1116
нейтральный 6
перламутрово-серый



1115
нейтральный 5
базальтовый серый



1114
нейтральный 4
графитовый черный



1113
нейтральный 3
асфальтовый
черный



1112
нейтральный 2
антрацит



1111
нейтральный 1
густой черный



1004
лазурный темный



1003
лазурный средний



1002
лазурный светлый



1001
лазурный активный



1008
синий темный



1007
синий средний



1006
синий светлый



1005
синий активный



1012
бирюзовый темный



1011
бирюзовый сред-
ний



1010
бирюзовый светлый



1009
бирюзовый активный



1016
зеленый темный



1015
зеленый средний



1014
зеленый светлый



1013
зеленый активный



1020
желтый темный



1019
желтый средний



1018
желтый светлый



1017
желтый активный



1024
охра темный



1023
охра средний



1022
охра светлый



1021
охра активный



1028
лососевый темный



1027
лососевый средний



1026
лососевый светлый



1025
лососевый актив-
ный



1032
железоокисный
красный темный



1031
железоокисный
красный средний



1030
железоокисный
красный светлый



1029
железоокисный
красный активный



1036
каменный серый
темный



1035
каменный серый
средний



1034
каменный серый
светлый



1033
каменный серый
активный



1040
песочно-серый
темный



1039
песочно-серый
средний



1038
песочно-серый
светлый



1037
песочно-серый
активный

«Plural»

Фаянс*



Настенная плитка

10 x 20 см



10 x 30 см



10 x 40 см



10 x 60 см



15 x 15 см



15 x 15 см



15 x 30 см



Номер формата	120	113	140	160	115	116	130
Номинальный размер – см/дюймов	10 x 20 / 4 x 8	10 x 30 / 4 x 12	10 x 40 / 4 x 16	10 x 60 / 4 x 24	15 x 15 / 6 x 6	15 x 15 / 6 x 6	15 x 30 / 6 x 12
Рабочий размер, мм	97 x 197 x 6,5	97 x 297 x 9	97 x 397 x 7,5	97 x 597 x 9	147 x 147 x 6,5	147 x 147 x 6,5	147 x 297 x 6,5
м ² - шт.	50,000	33,330	25,000	16,667	44,000	44,000	22,222
м ² - кг	11,050	14,099	13,375	14,084	11,000	11,000	11,400
Стандарт продукции	BIII	BIII	BIII	BIII	BIII	BIII	BIII



Настенная плитка

20 x 20 см



20 x 40 см



20 x 60 см



30 x 60 см

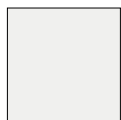


Номер формата	220	240	260	360
Номинальный размер – см/дюймов	20 x 20 / 8 x 8	20 x 40 / 8 x 16	20 x 60 / 8 x 24	30 x 60 / 12 x 24
Рабочий размер, мм	197 x 197 x 6,5	197 x 397 x 7,5	197 x 597 x 9	297 x 597 x 9
м ² - шт.	25,000	12,500	8,333	5,556
м ² - кг	11,200	13,563	14,083	14,946
Стандарт продукции	BIII	BIII	BIII	BIII

*Фаянсовая плитка непригодна для применения под водой или в зонах длительного воздействия влаги.

«Chroma»

Контрастные цвета
«Chroma» (глянцевая)



701
нейтральный 10
активный белый



552119
нейтральный 9
бело-серый



552118
нейтральный 8
светло-серый



552117
нейтральный 7
галечно-серый



552116
нейтральный 6
перламутрово-серый



552115
нейтральный 5
базальтовый серый



552114
нейтральный 4 графитовый
черный



552113
нейтральный 3
асфальтовый черный



552112
нейтральный 2
антрацит



5716
нейтральный 1
густой черный



552004
лазурный темный



552003
лазурный средний



552002
лазурный светлый



552001
лазурный активный



552008
синий темный



552007
синий средний



552006
синий светлый



552005
синий активный



552012
бирюзовый темный



552011
бирюзовый сред-
ний



552010
бирюзовый светлый



552009
бирюзовый активный



552016
зеленый темный



552015
зеленый средний



552014
зеленый светлый



552013
зеленый активный



552020
желтый темный



552019
желтый средний



552018
желтый светлый



552017
желтый активный



552024
охра темный



552023
охра средний



552022
охра светлый



552021
охра активный



552028
лососевый темный



552027
лососевый средний



552026
лососевый светлый



552025
лососевый актив-
ный



552032
железоокисный
красный темный



552031
железоокисный
красный средний



552030
железоокисный
красный светлый



552029
железоокисный
красный светлый



552036
каменный серый
темный



552035
каменный серый
средний



552034
каменный серый
светлый



552033
каменный серый
активный



552040
песочно-серый
темный



552039
песочно-серый
средний



552038
песочно-серый
светлый



552037
песочно-серый
активный



700
белый



717
черный



151
оранжевый



150
лимонно-желтый



154
контрастный
красный



144
насыщенный синий



152
яблочно-зеленый



153
фиолетовый

«Chroma»



Напольная/настенная плитка



6,2 x 25 см



6,2 x 50 см



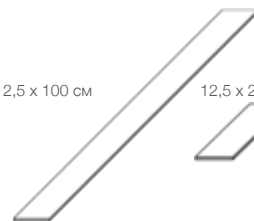
6,2 x 75 см



12,5 x 50 см



12,5 x 100 см



12,5 x 25 см



12,5 x 37,5 см



Номер формата	338200HK	342556HK	338275HK	341550HK	352010HK	318120H	338375HK
Номинальный размер – см/дюймов	6,2 x 25 / 2 1/2 x 10	6,2 x 50 / 2 1/2 x 20	6,2 x 75 / 2 1/2 x 30	12,5 x 50 / 5 x 20	12,5 x 100 / 5 x 40	12,5 x 25 / 5 x 10	12,5 x 37,5 / 5 x 15
Рабочий размер, мм	59 x 247 x 8	59 x 497 x 8	59 x 747 x 8	122 x 497 x 8	122 x 997 x 8	122 x 247 x 6	122 x 372 x 8
м ² - шт.	64,516	32,258	21,505	16,000	8,000	32,000	21,333
м ² - кг	17,161	17,194	17,182	17,040	17,040	12,800	17,045
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb



Напольная/настенная плитка



25 x 50 см



25 x 75 см



37,5 x 75 см



50 x 100 см



12,5 x 12,5 см



25 x 25 см



50 x 50 см



Номер формата	342550HK	342575HK	352375HK	352050HK	312020H	312050H	342500HK
Номинальный размер – см/дюймов	25 x 50 / 10 x 20	25 x 75 / 10 x 30	37,5 x 75 / 15 x 30	50 x 100 / 20 x 40	12,5 x 12,5 / 5 x 5	25 x 25 / 10 x 10	50 x 50 / 20 x 20
Рабочий размер, мм	247 x 497 x 8	247 x 747 x 8	372 x 747 x 8	497 x 997 x 8	122 x 122 x 6	247 x 247 x 6	497 x 497 x 8
м ² - шт.	8,000	5,333	3,556	2,000	64,000	16,000	4,000
м ² - кг	17,040	17,039	17,044	18,080	12,800	14,400	17,520
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb



«Chroma» антискользящая



553001
лазурный активный



553015
зеленый средний



553035
каменный серый
средний



553113
нейтральный 3
асфальтовый черный



553002
лазурный светлый



553016
зеленый темный



553036
каменный серый
темный



553114
нейтральный 4
графитовый черный



553003
лазурный средний



553019
желтый средний



553037
песочно-серый
активный



553115
нейтральный 5
базальтовый серый



553004
лазурный темный



553023
охра средний



553038
песочно-серый
светлый



553116
нейтральный 6
перламутрово-серый



553006
синий светлый



553027
лососевый средний



553039
песочно-серый
средний



553117
нейтральный 7
галечно-серый



553007
синий средний



553031
железоокисный
красный средний



553040
песочно-серый
темный



553118
нейтральный 8
светло-серый



553008
синий темный



553033
каменный серый
активный



340
нейтральный 1 густой
черный



553119
нейтральный 9
бело-серый



553011
бирюзовый сред-
ний



553034
каменный серый
светлый



553112
нейтральный 2
антрацит



91
нейтральный 10
активный белый



По согласованию с заказчиком
поставляются другие цвета
серии «Chroma» в исполнении
с антискользящей глазурью.

«Chroma» антискользящая



Напольная плитка



12,5 x 12,5 см



12,5 x 25 см



25 x 25 см



Номер формата	332020H	338110H	332050H
Номинальный размер – см/дюймов	12,5 x 12,5 / 5 x 5	12,5 x 25 / 5 x 10	25 x 25 / 10 x 10
Рабочий размер, мм	122 x 122 x 8	122 x 247 x 8	247 x 247 x 8
м ² - шт.	64,000	32,000	16,000
м ² - кг	19,200	17,600	16,960
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb
Безопасность ходьбы	-/B	⊗ -/B	-/B ⊗



«Chroma неглазурованная» – «Quantum»



555023
охра средний



555035
каменный серый
средний



555036
каменный серый
темный



555038
песочно-серый
светлый



555039
песочно-серый
средний



555040
песочно-серый
темный



918
нейтральный 1
густой черный



555113
нейтральный 3
асфальтовый черный



555117
нейтральный 7
галечно-серый



555118
нейтральный 8
светло-серый



926
нейтральный 10
активный белый



Напольная/настенная плитка



12,5 x 12,5 см



12,5 x 25 см



25 x 25 см



Номер формата	332020H	338110H	332050H
Номинальный размер – см/дюймов	12,5 x 12,5 / 5 x 5	12,5 x 25 / 5 x 10	25 x 25 / 10 x 10
Рабочий размер, мм	122 x 122 x 8	122 x 247 x 8	247 x 247 x 8
м ² - шт.	64,000	32,000	16,000
м ² - кг	19,200	17,600	16,960
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb
Безопасность ходьбы	R10/B	R10/A	R10/A

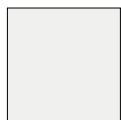


См. более подробную информацию об имеющихся цветах и форматах в нашей текущей программе поставок.

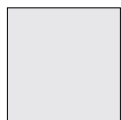
Крытый бассейн, Бад-Бентхайм, Германия · Архитектор: Geising + Vöker, Гамбург · Фото: Рasmus Шюбель



«Chroma Pool»
«Chroma»



701
нейтральный 10
активный белый



552119
нейтральный 9
бело-серый



552118
нейтральный 8
светло-серый



552117
нейтральный 7
галечно-серый



552116
нейтральный 6
перламутрово-серый



552115
нейтральный 5
базальтовый серый



552114
нейтральный 4 графитовый
черный



552113
нейтральный 3
асфальтовый черный



552112
нейтральный 2
антрацит



5716
нейтральный 1
густой черный



552004
лазурный темный



552003
лазурный средний



552002
лазурный светлый



552001
лазурный активный



5583
лазурный 3



552008
синий темный



552007
синий средний



552006
синий светлый



552005
синий активный



5584
лазурный 4



552012
бирюзовый темный



552011
бирюзовый
средний



552010
бирюзовый
светлый



552009
бирюзовый
активный



5585
лазурный 5



552016
зеленый темный



552015
зеленый средний



552014
зеленый светлый



552013
зеленый активный



5533
синий 3



552020
желтый темный



552019
желтый средний



552018
желтый светлый



552017
желтый активный



5535
синий 5



552024
охра темный



552023
охра средний



552022
охра светлый



552021
охра активный



552028
лососевый темный



552027
лососевый средний



552026
лососевый светлый



552025
лососевый активный



552032
железистый
красный темный



552031
железистый
красный средний



552030
железистый
красный светлый



552029
железистый
красный активный



700
белый



717
черный

Контрастные цвета (глянцевые)



151
оранжевый



150
лимонно-желтый



154
контрастный
красный



144
насыщенный
синий



152
яблочно-
зеленый



153
фиолетовый

«Chroma Pool»
«Chroma»



Напольная/настенная плитка

6,2 x 25 см



12,5 x 12,5 см



12,5 x 25 см



12,5 x 50 см



25 x 25 см



25 x 50 см



Поставляется в виде сдвоенной плитки, которую следует разломать на месте

Поставляется в виде сдвоенной плитки, которую следует разломать на месте

Номер формата	18210H	12020H	18120H	41550HK	12050H	42550HK
Номинальный размер – см/дюймов	6,2 x 25 / 2 1/2 x 10	12,5 x 12,5 / 5 x 5	12,5 x 25 / 5 x 10	12,5 x 50 / 5 x 20	25 x 25 / 10 x 10	25 x 50 / 10 x 20
Рабочий размер, мм	56 x 244 x 6	119 x 119 x 6	119 x 244 x 6	119 x 494 x 8	244 x 244 x 6	244 x 494 x 8
м ² - шт.	64,000	64,000	32,000	16,000	16,000	8,000
м ² - кг	10,880	12,160	12,160	17,040	12,800	17,040
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb



«Chroma Pool»
«Chroma» антискользящая

-/B



91 белый /
нейтральный 10
активный белый

-/C



81 белый /
нейтральный 10
активный белый

-/C



554003
лазурный средний

-/C



554011
бирюзовый
средний

-/C



554036
каменный серый темный



340 черный /
нейтральный 1
густой черный



554111 /
нейтральный 1
густой черный



554004
лазурный темный



554016
зеленый темный



554038
песочно-серый светлый



553001
лазурный активный



554001
лазурный активный



554006
синий светлый



554019
желтый средний



554039
песочно-серый средний



553002
лазурный светлый



554002
лазурный светлый



554007
синий средний



554023
охра средний



554040
песочно-серый темный



58
синий



554008
синий темный



554027
лососевый средний



554113
нейтральный 3
асфальтовый черный



95
лазурный



84
темно-синий



554031
железоокисный
красный средний



554117
нейтральный 7
галечно-серый



52
темно-синий



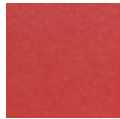
78
контрастный красный



554035
каменный серый
средний



554118
нейтральный 8
светло-серый



77
контрастный
красный



По запросу поставляются другие
цвета серии «Chroma» в исполнении
с антискользящей глазурью для шва
шириной 6 мм.

«Chroma Pool»
«Chroma» антискользящая



Бортик
бассейна

25 x 30 см



Residence

Напольная
плитка

12,5 x 25 см



Плитка с
решетчатым
профилем

12,5 x 12,5 см



Поставляется в
виде сдвоенной
плитки, которую
следует разломать
на месте

25 x 25 см



Плитка с
решетчатым
профилем

12,5 x 25 см



12,5 x 12,5 см



Поставляется в
виде сдвоенной
плитки, которую
следует разломать
на месте

25 x 25 см



Номер формата	55420	34090H	32100H	32080H	38110H	32020H	32050H
Номинальный размер – см/дюймов	25 x 30 / 10 x 12	12,5 x 25 / 5 x 10	12,5 x 12,5 / 5 x 5	25 x 25 / 10 x 10	12,5 x 25 / 5 x 10	12,5 x 12,5 / 5 x 5	25 x 25 / 10 x 10
Рабочий размер, мм	244 x 300 x 20/42	119 x 244 x 8	119 x 119 x 8	244 x 244 x 8	119 x 244 x 8	119 x 119 x 8	244 x 244 x 8
м/м ² - шт.	4,000/м	32,000/м ²	64,000/м ²	16,000/м ²	32,000/м ²	64,000/м ²	16,000/м ²
м/м ² - кг	17,200/м	15,680/м ²	15,360/м ²	16,800/м ²	15,680/м ²	15,360/м ²	16,960/м ²
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb
Безопасность ходьбы	-/B	-/B	0 -/B	0 -/B	0 -/B, -/C	0 -/B, -/C	0 -/B



«Chroma Pool»
«Chroma неглазуванная» – «Quantum»

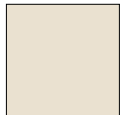
гладкая



926
нейтральный 10
активный белый



918
нейтральный 1
густой черный



901
натуральный белый

Решетчатый профиль



926
нейтральный 10
активный белый



918
нейтральный 1
густой черный



901
натуральный белый



По запросу поставляются
другие цвета серии «Chroma
неглазуванная» для
шва шириной 6 мм.



Напольная/настенная плитка

12,5 x 25 см



25 x 25 см



25 x 50 см



12,5 x 25 см



Плитка с
решетчатым
профилем

12,5 x 12,5 см



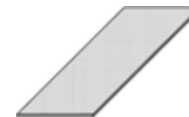
Плитка с решетча-
тым профилем;
поставляется в
виде сдвоенной
плитки, которую
следует разломать
на месте

25 x 25 см



Плитка с
решетчатым
профилем

25 x 50 см



Плитка с
решетчатым
профилем



Номер формата	38110H	32050H	42550HK	34090H	32100H	32080H	42580HK
Номинальный размер – см/дюймов	12,5 x 25 / 5 x 10	25 x 25 / 10 x 10	25 x 50 / 10 x 20	12,5 x 25 / 5 x 10	12,5 x 12,5 / 5 x 5	25 x 25 / 10 x 10	25 x 50 / 10 x 20
Рабочий размер, мм	119 x 244 x 8	244 x 244 x 8	244 x 494 x 8	119 x 244 x 8	119 x 119 x 8	244 x 244 x 8	244 x 494 x 8
м ² - шт.	32,000	16,000	8,000	32,000	64,000	16,000	8,000
м ² - кг	15,680	16,960	17,040	15,360	15,360	16,800	17,040
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb
Безопасность ходьбы	R10/A	R10/A	R10/A	R11/B	R11/B	R11/B	R11/B





Система поддона для душевой кабины



12,5 x 25 см



Кромка с
возвышением
10 мм

12,5 x 12,5 см



Кромка с
возвышением
10 мм

12,5 x 12,5 см



Бордюр

Бордюр

Уголок

Номер формата	27182H	27180H	27181H
Номинальный размер – см/дюймов	12,5 x 25 / 5 x 10	12,5 x 12,5 / 5 x 5	12,5 x 12,5 / 5 x 5
Рабочий размер, мм	119 x 244 x 18/8	119 x 119 x 18/8	119 x 119 x 18/8
м - шт.	4,000	8,000	
м/шт. - кг	2,720/м	2,720/м	0,500/шт.
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb
Безопасность ходьбы	R10/B	R10/B	R10/B



Защитный ободок

6,2 x 25 см



Рифленая,
продольная кромка
закругленная

Система плинтусов

7,9 x 25 см



Окантовочная
планка

12,5 x 25 см



Плинтус с
выкружкой,
r = 12 мм



Внешний уголок
Угловая пара

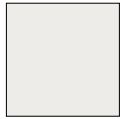


Внутренний уголок
Угловая пара

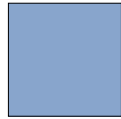
Номер формата	34306H	34020H	37080	37081	37082
Номинальный размер – см/дюймов	6,2 x 25 / 2 1/2 x 10	7,9 x 25 / 3 1/8 x 10	12,5 x 25 / 5 x 10		
Рабочий размер, мм	56 x 244 x 8	73 x 244 x 8	125 x 244/12 x 8	(2x) 131 x 125/12 x 8	(2x) 119 x 125/12 x 8
м - шт.	4,000	4,000	4,000		
м/пара - кг	0,800/м	1,160/м	2,520/м	0,600/пара	0,400/пара
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb
Безопасность ходьбы	R11V4/C				



Система выкружки



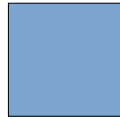
701
нейтральный 10
белый матовый



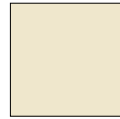
5533
синий 3



552001
лазурный активный



552002
лазурный светлый



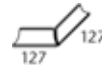
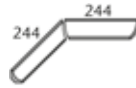
900
серо-бежевый



По согласованию с заказчиком поставляются
другие цвета серии «Chroma».



Радиус 33 мм



r = 33

	Выкружка, r = 33 мм	Выкружка «половинной длины»	Концевой элемент с выкружкой	Внутренний уголок Угловая пара	Внешний уголок Угловая пара	Внутренний уголок для выкружки 3-стороннего соединения	Внутренний уголок для перехода от плинтуса с выкружкой 37080 к выкружке 17190
Номер формата	17190	17193	17191	17196	17194	17112	37088
Рабочий размер, мм	244 x r33 x 6	119 x r33 x 6	244 x r33 x 6	244/244 x r33 x 6	127/127 x r33 x 6	33 x 33 x 33	125 x r33 x 8
м - шт.	4,000	8,000					
м/шт./пара - кг	1,200/м	1,120/м	0,300/шт.	0,550/пара	0,350/пара	0,090/шт.	0,300/шт.
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb



701
нейтральный 10
белый матовый



552001
лазурный активный



По согласованию с заказчиком поставляются
другие цвета серии «Chroma».



Радиус 60 мм



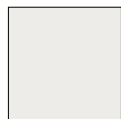
	Выкружка, r = 60 мм	Выкружка «половинной длины»	Концевой элемент с выкружкой	Внутренний уголок Угловая пара	Внешний уголок Угловая пара	Внутренний уголок для выкружки 3-стороннего соединения	Внешний уголок для перехода от выкружки 18190 к радиусной планке 37125
Номер формата	18190	18193	18191	18196	18194	18192	37186
Рабочий размер, мм	244 x r60 x 8	119 x r60 x 8	244 x r60 x 8	244/244 x r60 x 8	127/127 x r60 x 8	60 x 60 x 60	
м - шт.	4,000	8,000					
м/шт./пара - кг	2,800/м	2,720/м	0,700/шт.	1,300/пара	0,850/пара	0,100/шт.	0,350/шт.
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb



Система плинтуса



700
нейтральный 10
белый глянцевый



701
нейтральный 10
белый матовый



По согласованию с заказчиком поставляются другие цвета серии «Chroma».



Система плинтуса с выкружкой

25 x 6,6 см



25 x 12,5 см



**Берлинский
плинтус**

Внешний уголок

Внутренний уголок

**Плинтус с
выкружкой,
r = 12 мм**

**Внешний уголок
Угловая пара**

**Внутренний уголок
Угловая пара**

Номер формата	37090	37091	37092	37080	37081	37082
Номинальный размер – см/дюймов	25 x 6,6 / 10 x 2 5/8			25 x 12,5 / 10 x 5		
Рабочий размер, мм	244 x 60/8 x 6	(2x) 35 x 60/8 x 6	(2x) 25 x 60/8 x 6	244 x 125/12 x 8	(2x) 131 x 125/12 x 8	(2x) 119 x 125/12 x 8
м - шт.	4,000			4,000		
м/шт./пара - кг	0,920/м	0,100/шт.	0,100/шт.	2,520/м	0,600/пара	0,400/пара
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb



Плинтусные планки

20 x 7,9 см



25 x 7,9 см



30 x 7,9 см



Внешняя кромка

25 x 6,2 см



Угловые плитки

20 x 10 см



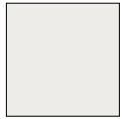
25 x 12,5 см



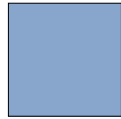
Номер формата	44025	34020	44026	37024	37023	37021
Номинальный размер – см/дюймов	20 x 7,9 / 8 x 3 3/16	25 x 7,9 / 10 x 3 1/8	30 x 7,9 / 12 x 3 1/8	25 x 6,2 / 10 x 2 1/2	20 x 10 / 8 x 4	25 x 12,5 / 10 x 5
Рабочий размер, мм	194 x 73 x 8	244 x 73 x 8	294 x 73 x 8	244 x 56/56 x 8	194 x 94/56 x 8	244 x 119/56 x 8
м - шт.	5,000	4,000	3,333	4,000	5,000	4,000
м – кг	1,200	1,160	1,200	1,760	2,550	2,920
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb



Система радиусных планок



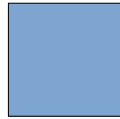
701
нейтральный 10
белый матовый



5533
синий 3



552001
лазурный активный



552002
лазурный светлый



По согласованию с заказчиком поставляются другие цвета серии «Хрома».



553001
лазурный активный



52
темно-синий



84
темно-синий



554001
лазурный активный



900
серо-бежевый



91
нейтральный 10
белый



Радиус 30 мм



Радиусная планка,
г = 30 мм

«Половинная»
радиусная планка

Уголок

Внешний уголок
для перехода от
выкружки
17190 к радиусной
планке 37120

Внешний уголок
для перехода
от плитуса с
выкружкой
37080 к радиусной
планке 37120

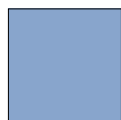
Внутренний уголок
для перехода
от выкружки
17190 к радиусной
планке 37120

Внутренний уголок
для перехода
от плитуса с
выкружкой
37080 к радиусной
планке 17190

Номер формата	37120	37121	37122	37180	37188	37182	37088
Рабочий размер, мм	244 x r30 x 8	119 x r30 x 8					125 x 33 x 8
м - шт.	4,000	8,000					
м/шт. - кг	0,760/м	0,800/м	0,030/шт.	0,120/шт.	0,300/шт.	0,090/шт.	0,300/шт.
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb



701
нейтральный 10
белый матовый



5533
синий 3



552001
лазурный активный



552002
лазурный светлый



91
нейтральный 10
белый



52
темно-синий



553001
лазурный активный



900
серо-бежевый



Радиус 60 мм



Радиусная планка,
г = 60 мм

«Половинная»
радиусная планка

Уголок

Внешний уголок
для перехода от
выкружки
17190 к
радиусной планке
37125

Внешний уголок
для перехода
от плитуса с вы-
кружкой
37080 к
радиусной планке
37125

Внутренний уголок
для перехода
от выкружки
17190 к
радиусной планке
37125

По согласованию с
заказчиком
поставляются другие
цвета серии «Хрома».

Номер формата	37125	37126	37127	37183	37189	37185	
Рабочий размер, мм	244 x r60 x 8	119 x r60 x 8					
м - шт.	4,000	8,000					
м/шт. - кг	1,520/м	1,520/м	0,100/шт.	0,250/шт.	0,300/шт.	0,200/шт.	
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	



Система «Бамберг»



5535
синий 5



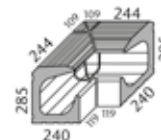
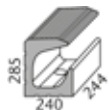
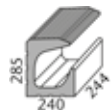
5716
нейтральный 1
густой черный



552001
лазурный активный



По согласованию с заказчиком поставляются другие цвета серии «Chroma».



Переливной желоб

«Половинный»
переливной желоб

Сток (Ø 75 мм)

Сток (Ø 75 мм)

Левая концевая
плитка/
правая концевая
плитка

Внутренний уголок
(угловая пара,
4-секционный)

Номер формата	86160	86165	86161	86163	86167/86168	86162
Рабочий размер, мм	244 x 240 x 285	119 x 240 x 285	244 x 240 x 285	119 x 240 x 285	соотв. сечению желоба	(2x) 359/119 x 240 x 285
м - шт.	4,000	8,000				
шт./пара – кг	18,250/шт.	8,900/шт.	17,750/шт.	8,600/шт.	0,300/шт.	45,000/пара
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb



Ручные захваты (Т-образные)



Бортик бассейна

«Половинный»
бортик бассейна

Внутренний уголок
(угловая пара)

Внешний уголок
(угловая пара)
Радиус закругле-
ния 30 мм

Начальный
элемент
левый / правый

Принадлежности
Вспомогательный
инструмент для
укладки экструзи-
онного пенополи-
стирола

Номер формата	55850	55855	55852	55856	55857/55858	
Рабочий размер, мм	244 x 20/60 x 56	119 x 20/60 x 56	(2x) 119/175 x 20/60 x 56	(2x) 236/183 x 20/60 x 56	244 x 20/60 x 56	
м - шт.	4,000	8,000				
шт./пара – кг	0,900/шт.	0,440/шт.	0,440/пара	0,800/пара	0,910/шт.	0,020/шт.
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb



См. более подробную информацию об имеющихся цветах и форматах в нашей текущей программе поставок.

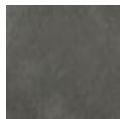
Керамическая крышка желоба



170
натуральный белый



антрацит



шифер



По запросу также возможна реализация в других сериях обходных дорожек.



25 x 50 см



Внешний
уголок

30 x 30 см



Внутренний
уголок

30 x 30 см



Номер формата	53500H	53502H	53501H
Номинальный размер – см/дюймов	25 x 50 / 10 x 20	30 x 30 / 12 x 12	30 x 30 / 12 x 12
Рабочий размер, мм	252 x 500 x 35	252 x 302/302 x 35	252 x 302/302 x 35
м - шт.	2		
м/шт. - кг	12,212/м	4,312/шт.	4,312/шт.
Стандарт продукции	Ala	Ala	Ala
Безопасность ходьбы	R11/B	R11/B	R11/B



«Висбаден стиль», высокий уровень воды



5535
синий 5



5716
нейтральный 1
густой черный



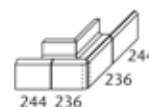
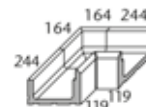
552001
лазурный активный



По согласованию с заказчиком поставляются
другие цвета серии «Chroma».



Большой фасонный желоб (по согласованию с заказчиком может также поставляться с выемками под мозаику)

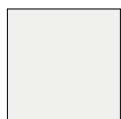


Арт. № 87160

	Переливной желоб	«Половинный» переливной желоб	Сток (Ø 86 мм)	Сток (Ø 86 мм)	Левая концевая плитка/ правая концевая плитка	Внутренний уголок (угловая пара, 4-секционный)	Внешний уголок (угловая пара, 4-секционный) Радиус закругле- ния 30 мм
Номер формата	87160	87165	87161	87163	87167 / 87168	S87162	87166
Рабочий размер, мм	244 x 295 x 138/194	119 x 295 x 138/194	244 x 295 x 138/194	119 x 295 x 138/194	соотв. сечению желоба	(2x) 414/119 x 295 x 138/194	(2x) 414/119 x 295 x 138/194
м - шт.	4,000	8,000					
м/шт./пара - кг	40,800/м	40,800/м	10,000/шт.	4,700/шт.	0,300/шт.	20,500/пара	30,000/пара
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb



Система «Висбаден Silent», высокий уровень воды



701
нейтральный 10
белый матовый



5533
синий 3



5535
синий 5



5716
нейтральный 1
густой черный



552001
лазурный активный



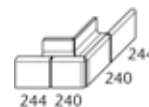
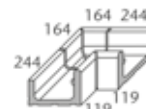
552002
лазурный светлый



По согласованию с заказчиком
поставляются другие цвета
серии «Chroma».



Большой звукопоглощающий желоб «Висбаден Silent»



Арт. № 85190

	Переливной желоб	«Половинный» переливной желоб	Сток (Ø 86 мм)	Сток (Ø 86 мм)	Левая концевая плитка/ правая концевая плитка	Внутренний уголок (угловая пара, 4-секционный)	Внешний уголок (угловая пара, 4-секционный) Радиус закругле- ния 30 мм
Номер формата	85190	85195	85191	85193	85197/85198	S85192	85196
Рабочий размер, мм	244 x 295 x 200/140	119 x 295 x 200/140	244 x 295 x 200/140	119 x 295 x 200/140	соотв. сечению желоба	(2x) 414/119 x 295 x 200/140	(2x) 490 x 295 x 200/140
м - шт.	4,000	8,000					
м/шт./пара - кг	41,600/м	40,800/м	10,100/шт.	4,800/шт.	0,300/шт.	20,800/пара	30,400/пара
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb



См. более подробную информацию об имеющихся цветах и форматах в нашей текущей программе поставок.

Система «Висбаден Silent», высокий уровень воды



5535
синий 5



5716
нейтральный 1
густой черный



552001
лазурный активный



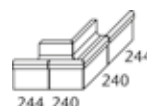
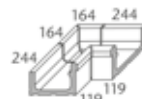
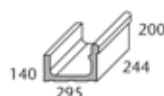
По согласованию с заказчиком поставляются другие цвета серии «Chroma».



Большой «желоб» «Висбаден» – выемки под мозаику (по запросу также поставляется в исполнении с звукопоглощающим желобом «Висбаден Silent»)



Арт. № 95160



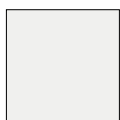
Внешний уголок
(угловая пара,
4-секционный)
Радиус закругле-
ния 30 мм

Внутренний уголок
(угловая пара,
4-секционный)

	Переливной желоб	«Половинный» переливной желоб	Сток (Ø 86 мм)	Сток (Ø 86 мм)		Внутренний уголок (угловая пара, 4-секционный)	Внешний уголок (угловая пара, 4-секционный) Радиус закругле- ния 30 мм
Номер формата	95160	95165	95161	95163		S95162	95166
Рабочий размер, мм	244 x 295 x 200/140	119 x 295 x 200/140	244 x 295 x 200/140	119 x 295 x 200/140		(2x) 414/119 x 295 x 200/140	(2x) 490 x 295 x 200/140
м - шт.	4,000	8,000					
м/шт./пара - кг	39,200/м	39,200/м	9,500/шт.	4,750/шт.		20,200/пара	29,200/пара
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb		Alb	Alb



Система «Висбаден», высокий уровень воды



701
нейтральный 10
белый матовый



5533
синий 3



5535
синий 5



5716
нейтральный 1
густой черный



552001
лазурный активный



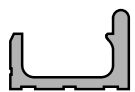
552002
лазурный светлый



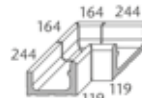
По согласованию с заказчиком
поставляются другие цвета серии
«Chroma».



Большой желоб



Арт. № 85160



Внешний уголок
(угловая пара,
4-секционный)
Радиус закругле-
ния 30 мм

Внутренний уголок
(угловая пара,
4-секционный)

Левая концевая
плитка/
правая концевая
плитка

	Переливной желоб	«Половинный» переливной желоб	Сток (Ø 86 мм)	Сток (Ø 86 мм)	Левая концевая плитка/ правая концевая плитка	Внутренний уголок (угловая пара, 4-секционный)	Внешний уголок (угловая пара, 4-секционный) Радиус закругле- ния 30 мм
Номер формата	85160	85165	85161	85163	85167/85168	S85162	85166
Рабочий размер, мм	244 x 295 x 200/140	119 x 295 x 200/140	244 x 295 x 200/140	119 x 295 x 200/140	соотв. сечению желоба	(2x)414/119 x 295 x 200/140	(2x) 490 x 295 x 200/140
м - шт.	4,000	8,000					
м/шт./пара - кг	41,200/м	40,000/м	10,000/шт.	4,700/шт.	0,300/шт.	20,500/пара	30,000/пара
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb



Система «Висбаден», высокий уровень воды



701
нейтральный 10
белый матовый



5533
синий 3



5535
синий 5



5716
нейтральный 1
густой черный



552001
лазурный активный



552002
лазурный светлый



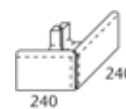
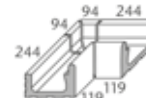
По согласованию с заказчиком
поставляются другие цвета серии
«Chroma».



Малый желоб может также поставляться в виде звукопоглощающего водослива «ВИСБАДЕН SILENT»
(= формат № 85180 ff)



Арт. № 55180



	Переливной желоб	«Половинный» переливной желоб	Сток (Ø 86 мм)	Сток (Ø 86 мм)	Левая концевая плитка/ правая концевая плитка	Внутренний уголок (угловая пара, 4-секционный)	Внешний уголок (угловая пара) Радиус закругле- ния 30 мм
Номер формата	55180	55185	55181	S50044	55187/55188	S55182	55186
Рабочий размер, мм	244 x 225 x 150/105	119 x 225 x 150/105	244 x 225 x 150/105	119 x 225 x 150/105	соотв. сечению желоба	(2x)344/119 x 225 x 150/105	(2x) 240x225x150/105
м - шт.	4,000	8,000					
м/шт./пара - кг	28,000/м	27,440/м	6,600/шт.	3,100/шт.	0,200/шт.	11,800/пара	8,300/пара
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb



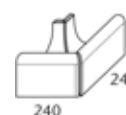
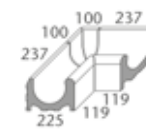
Система «Висбаден», низкий уровень воды



Большой желоб (без опоры для защитной решетки)



Арт. № 55100

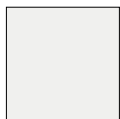


	Переливной желоб	«Половинный» переливной желоб	Сток (Ø 86 мм)	Сток (Ø 86 мм)	Левая концевая плитка/ правая концевая плитка	Внутренний уголок (угловая пара, 4-секционный)	Внешний уголок (угловая пара) Радиус закругле- ния 30 мм
Номер формата	55100	55105	55101	S50065	55107/55108	S55102	55106
Рабочий размер, мм	244 x 225 x 150	119 x 225 x 150	244 x 225 x 150	119 x 225 x 150	соотв. сечению желоба	(2x)344/119 x 225 x 150	(2x) 240 x 225 x 150
м - шт.	4,000	8,000					
м/шт./пара - кг	34,400/м	33,600/м	8,100/шт.	3,800/шт.	0,200/шт.	16,000/пара	9,600/пара
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb



См. более подробную информацию об имеющихся цветах и форматах в нашей текущей программе поставок.

Система «Висбаден», низкий уровень воды



701
нейтральный 10
белый матовый



5533
синий 3



5535
синий 5



5716
нейтральный 1
густой черный



552001
лазурный активный



552002
лазурный светлый



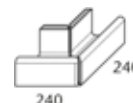
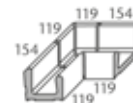
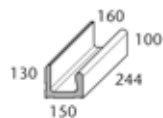
По согласованию с заказчиком
поставляются другие цвета серии
«Chroma».



Малый желоб (без опоры для защитной решетки)



Арт. № 55140

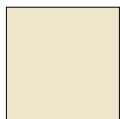


	Переливной желоб	«Половинный» переливной желоб	Сток (Ø 75 мм)	Сток (Ø 75 мм)	Левая концевая плитка/правая концевая плитка	Внутренний уголок (угловая пара, 4-секционный)	Внешний уголок (угловая пара) Радиус закругле- ния 30 мм
Номер формата	55140	55145	55141	55143	55147/55148	S55142	55146
Рабочий размер, мм	244 x 150/160 x 100/130	119 x 150/160 x 100/130	244 x 150/160 x 100/130	119 x 150/160 x 100/130	соотв. сечению желоба	(2x) 279/119x150/160x100/130	(2x) 240x150/160x100/130
м - шт.	4,000	8,000					
м/шт./пара - кг	17,800/м	18,080/м	4,100/шт.	2,000/шт.	0,100/шт.	7,050/пара	6,300/пара
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb



См. более подробную информацию об имеющихся цветах и форматах в нашей текущей программе поставок.

Бортики



900
серо-бежевый



900
серо-бежевый
701
нейтральный 10
белый матовый



900
серо-бежевый
5535
синий 5



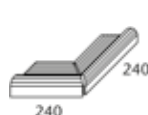
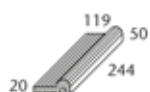
900
серо-бежевый
552001
лазурный активный



По согласованию с заказчиком
поставляются другие цвета серии «Chroma».



напр., для систем «Цюрих», «Висбаден» с низким уровнем воды, «Скиммер» и т.д.



	Бортник бассейна	«Половинный» бортник бассейна	Внутренний уголок (угловая пара)	Внешний уголок (угловая пара) Радиус закругления 30 мм
Номер формата	55440	55445	55442	55446
Рабочий размер, мм	244 x 119/50 x 20	119 x 119/50 x 20	(2x) 112 x 112/50 x 20	(2x) 240 x 119/50 x 20
м - шт.	4,000	8,000		
м/пара - кг	6,200/м	6,240/м	0,600/пара	2,500/пара
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb
Безопасность ходьбы	-/C	-/C	-/C	-/C



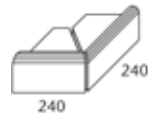
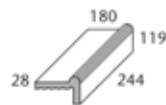
81
нейтральный 10
активный белый
5535
синий 5



81
нейтральный 10
активный белый
552001
лазурный активный



По согласованию с заказчиком поставляются другие
цвета серии «Chroma»/«Chroma антискользящая».



	Бортник бассейна Нижняя кромка неглазуванная	«Половинный» бортник бассейна	Внутренний уголок (угловая пара)	Внешний уголок (угловая пара) Радиус закругления 30 мм
Номер формата	55450 (S50038*)	55455	55452	55456
Рабочий размер, мм	244 x 180/119 x 28	119 x 180/119 x 28	(2x) 173 x 173 x 28	(2x) 240 x 180/119 x 28
м - шт.	4,000	8,000		
м/пара - кг	14,800/м	14,400/м	1,800/пара	5,500/пара
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb
Безопасность ходьбы	-/C	/C	-/C	/C



* Нижняя кромка глазуванная

Бортики



701
нейтральный 10
белый матовый



5533
синий 3



552002
лазурный светлый



91
нейтральный 10
активный белый



52
темно-синий



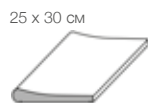
553001
лазурный активный



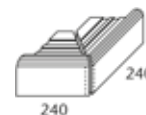
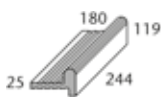
По согласованию с заказчиком
поставляются другие цвета серии
«Chroma»/«Chroma антискользящая».



напр., для систем «Цюрих», «Висбаден» с низким уровнем воды, «Скиммер» и т.д.



25 x 30 см



Внешний уголок
(угловая пара)
Радиус закругления
30 мм

	Residence	бортик бассейна	«Половинный» бортик бассейна	Внутренний уголок (угловая пара)	Внешний уголок (угловая пара) Радиус закругления 30 мм
Номер формата	55520	55460	55465	55462	55466
Номинальный размер – см/дюймов	25 x 30 / 10 x 12				
Рабочий размер, мм	244 x 300 x 20/42	244 x 180/119 x 25	119 x 180/119 x 25	(2x) 173 x 173 x 25	(2x) 240 x 180/119 x 25
м - шт.	4,000	4,000	8,000		
м/пара - кг	17,200/м	14,880/м	14,400/м	1,500/пара	5,700/пара
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb
Безопасность ходьбы	-/B				



701
нейтральный 10
белый матовый



5533
синий 3



5535
синий 5



552001
лазурный активный



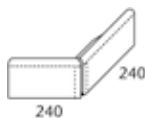
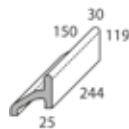
552002
лазурный светлый



По согласованию с заказчиком
поставляются другие цвета серии
«Chroma».



для системы «Берлин»



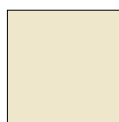
Внешний уголок
(угловая пара)
Радиус закругления
30 мм

	Бортик бассейна	«Половинный» бортик бассейна	Внутренний уголок (угловая пара)	Внешний уголок (угловая пара) Радиус закругления 30 мм
Номер формата	55800	55805	55802	55806
Рабочий размер, мм	244 x 150/119 x 25/30	119 x 150/119 x 25/30	(2x) 143 x 143/119	(2x) 240 x 150/119 x 25/30
м - шт.	4,000	8,000		
м/пара - кг	14,800/м	14,400/м	1,600/пара	5,400/пара
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb



См. более подробную информацию об имеющихся цветах и форматах в нашей текущей программе поставок.

Система «Финляндия II»



900 серо-бежевый



91 нейтральный 10 активный белый



52 темно-синий



553001 лазурный активный



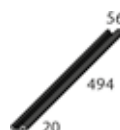
340 нейтральный 1 густой черный



По согласованию с заказчиком поставляются другие цвета серии «Схрома антискользящая».



Плитка с ручным захватом



Плитка с ручным захватом 50 см



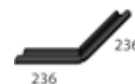
Плитка с ручным захватом 25 см



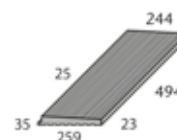
Плитка с ручным захватом 12,5 см



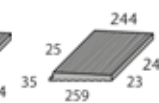
Внутренний уголок (угловая пара)



Внешний уголок (угловая пара) Радиус закругления 30 мм



Рифленая



Рифленая

Наклонная рифленая плитка для продолжения переливной системы «Финляндия II»

Номер формата	55831	55830	55835	55832	55836	55841	55840
Номинальный размер – см/дюймов	494 x 56 x 20/12,5	244 x 56 x 20/12,5	119 x 56 x 20/12,5	(2x) 49 x 49 x 20/12,5	(2x) 236 x 56 x 20/12,5	494 x 244 x 23/35	244 x 244 x 23/35
Рабочий размер, мм	2,000	4,000	8,000			2,000	4,000
м - шт.	1,820/м	1,800/м	1,760/м	0,080/пара	0,790/пара	16,200/м	15,800/м
м/пара - кг							
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb
Безопасность ходьбы	-/C	C	-/C	C	-/C	C	-/C



900 серо-бежевый



91 нейтральный 10 активный белый



84 темно-синий



553001 лазурный активный



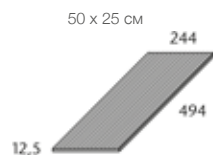
340 нейтральный 1 густой черный



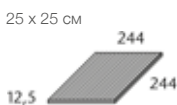
По согласованию с заказчиком поставляются другие цвета серии «Схрома антискользящая».



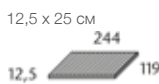
Рифленые плиты толщиной 12,5 мм. Напр., для продолжения переливной системы «Финляндия II»



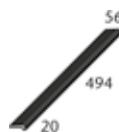
Рифленая



Рифленая



Рифленая



Плоскость ступени 50 см



Плоскость ступени 25 см



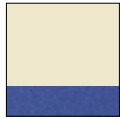
Плоскость ступени 12,5 см

Плитка для лестниц, бортик

Номер формата	53151	53150	53159	55821	55820	55825
Номинальный размер – см/дюймов	50 x 25 / 20 x 10	25 x 25 / 10 x 10	12,5 x 25 / 5 x 10	494 x 56 x 20/12,5	244 x 56 x 20/12,5	119 x 56 x 20/12,5
Рабочий размер, мм	494 x 244 x 12,5	244 x 244 x 12,5	119 x 244 x 12,5	494 x 56 x 20/12,5	244 x 56 x 20/12,5	119 x 56 x 20/12,5
м - шт.	2,000	4,000	8,000	2,000	4,000	8,000
м – кг	7,100	7,100	7,104	1,540	1,520	1,520
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb
Безопасность ходьбы	-/C	C	-/C	C	-/C	C



Система «Финляндия»



900
серо-бежевый
52
темно-синий



91
нейтральный 10
активный белый
52
темно-синий



900
серо-бежевый
553001
лазурный активный



91
нейтральный 10
активный белый
553001
лазурный активный



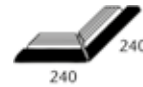
91
нейтральный 10
активный белый
340
нейтральный 1
густой черный



По согласованию с заказчиком маркировка для безопасности поставляется в других цветах серий «Схрома антискользящая».



Плитка с ручным захватом (ширина 119 мм) с синей антискользящей маркировкой для безопасности

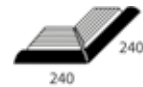
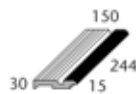


Арт. № 55730

	Плитка с ручным захватом	«Половинная» плитка с ручным захватом	Концевая плитка, левая Радиус закругления 30 мм	Концевая плитка, правая Радиус закругления 30 мм	Внутренний уголок (угловая пара)	Внешний уголок (угловая пара) Радиус закругления 30 мм	Внутренний уголок «Дуга»
Номер формата	55730	55735	55737	55738	55732	55736	55731
Рабочий размер, мм	244 x 119 x 15/30	119 x 119 x 15/30	244 x 119 x 15/30	244 x 119 x 15/30	(2x) 112 x 112 x 15/30	(2x) 240 x 119 x 15/30	(r60) 179 x 15/30
м - шт.	4,000	8,000					
м/шт./пара - кг	5,800/м	5,600/м	1,400/шт.	1,400/шт.	0,700 пара	2,000 пара	1,200/шт.
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb
Безопасность ходьбы	-/C	C	-/C	C	-/C	C	-/C



Плитка с ручным захватом (ширина 150 мм) с синей антискользящей маркировкой для безопасности



Арт. № 59420

	Плитка с ручным захватом	«Половинная» плитка с ручным захватом	Концевая плитка, левая Радиус закругления 30 мм	Концевая плитка, правая Радиус закругления 30 мм	Внутренний уголок (угловая пара)	Внешний уголок (угловая пара) Радиус закругления 30 мм
Номер формата	59420	59425	59427	59428	59422	59426
Рабочий размер, мм	244 x 150 x 15/30	119 x 150 x 15/30	244 x 150 x 15/30	244 x 150 x 15/30	(2x) 143 x 143 x 15/30	(2x) 240 x 150 x 15/30
м - шт.	4,000	8,000				
м/шт./пара - кг	6,400/м	6,320/м	1,600/шт.	1,600/шт.	1,000 пара	2,100 пара
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb
Безопасность ходьбы	-/C	C	-/C	C	-/C	C



Система «Финляндия»



900 серо-бежевый
52 темно-синий



91 нейтральный 10 активный белый
52 темно-синий



900 серо-бежевый
553001 лазурный активный



91 нейтральный 10 активный белый
553001 лазурный активный



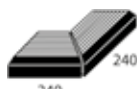
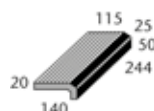
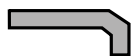
91 нейтральный 10 активный белый
340 нейтральный 1 густой черный



По согласованию с заказчиком маркировка для безопасности поставляется в других цветах серий «Схрога антискользящая».



Бортик с синей антискользящей маркировкой для безопасности

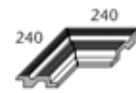
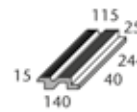
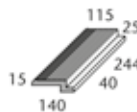
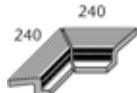
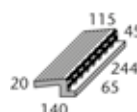


Арт. № 55720

	Бортик	«Половинный» бортик	Внутренний уголок (угловая пара)	Внешний уголок (угловая пара)
Номер формата	55720	55725	55722	55729
Рабочий размер, мм	244 x 140/50 x 20	119 x 140/50 x 20	(2x) 240 x 140/50 x 20	(2x) 133 x 133/50 x 20
м - шт.	4,000	8,000		
м/пара - кг	6,000/м	5,840/м	2,200/пара	0,700/пара
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb
Безопасность ходьбы	-/C	X -/C	-/C	X -/C



Бортики (внутренняя сторона бассейна) с синей антискользящей маркировкой для безопасности



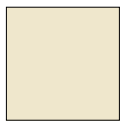
Арт. № 55740

	Бортик	Внутренний уголок (угловая пара)	Внешний уголок (угловая пара)	Бортик	Бортик	Внутренний уголок (угловая пара)	Внешний уголок (угловая пара) Радиус закругления 30 мм
Номер формата	55740	55742	55749	55770	55760	55762	55766
Рабочий размер, мм	244 x 140/65 x 20	(2x) 133 x 133/65 x 20	(2x) 240 x 140/65 x 20	244 x 140/40 x 15	244 x 140 x 15/40	(2x) 133 x 133 x 15/40	(2x) 240 x 140 x 15/40
м - шт.	4,000			4,000	4,000		
м/пара - кг	7,400/м	0,900/пара	2,700/пара	5,200/м	6,200/м	1,000/пара	2,300/пара
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb
Безопасность ходьбы	-/C	X -/C	-/C	X -/C	-/C	X -/C	X -/C



См. более подробную информацию об имеющихся цветах и форматах в нашей текущей программе поставок.

Система «Финляндия»



900
серо-бежевый



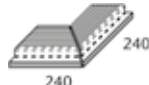
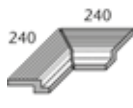
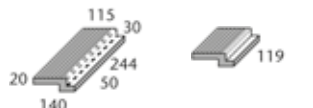
91
нейтральный
10
активный белый



Бортик (внешняя сторона бассейна) подходит для переливных систем «Финляндия» со встроенными опорами для решетки



Арт. № 55750



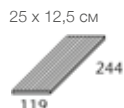
	Бортик	«Половинный» бортик	Внутренний уголок (угловая пара)	Внешний уголок (угловая пара)
Номер формата	55750	55755	55752	55759
Рабочий размер, мм	244 x 140/50 x 20	119 x 140/50 x 20	(2x) 240 x 140/50 x 20	(2x) 240 x 140/50 x 20
м - шт.	4,000	8,000		
м/пара - кг	7,120/м	7,040/м	2,600/пара	2,600/пара
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb
Безопасность ходьбы	-/C	-/C	-/C	-/C



Рифленые плиты



Толщина 8 мм. Напр., для ведущих в воду ступеней и прочих ступеней во влажных зонах бассейнов



Рифленая

«Половинная» плитка, рифленая

Рифленая, торцевая кромка закругленная

Рифленая, продольная кромка закругленная

	Рифленая	«Половинная» плитка, рифленая	Рифленая, торцевая кромка закругленная	Рифленая, продольная кромка закругленная
Номер формата	34100	34109	34105	34106
Номинальный размер – см/дюймов	25 x 12,5 / 10 x 5	12,5 x 12,5 / 5 x 5	25 x 12,5 / 10 x 5	25 x 12,5 / 10 x 5
Рабочий размер, мм	244 x 119 x 8	119 x 119 x 8	244 x 119 x 8	244 x 119 x 8
м - шт.	4,000	8,000	4,000	4,000
м – кг	1,840	1,840	1,840	1,840
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb
Безопасность ходьбы	-/C	-/C	-/C	-/C



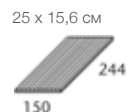
Рифленые плиты



900
серо-бежевый



91
нейтральный 10
активный белый



Рифленая



«Половинная»
плитка,
рифленая



Рифленая,
торцевая кромка
закругленная



Рифленая,
продольная кромка
закругленная

Номер формата	34110	34119	34115	34116
Номинальный размер – см/дюймов	25 x 15,6 / 10 x 6 1/4	12,5 x 15,6 / 5 x 6 1/4	25 x 15,6 / 10 x 6 1/4	25 x 15,6 / 10 x 6 1/4
Рабочий размер, мм	244 x 150 x 8	119 x 150 x 8	244 x 150 x 8	244 x 150 x 8
м - шт.	4,000	8,000	4,000	4,000
м – кг	2,320	2,240	2,320	2,320
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb
Безопасность ходьбы	-/C	-/C	-/C	-/C



900
серо-бежевый
52
темно-синий



91
нейтральный 10
активный белый
52
темно-синий



900
серо-бежевый
553001
лазурный активный



91
нейтральный 10
активный белый
553001
лазурный активный



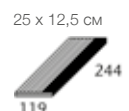
91
нейтральный 10
активный белый
340
нейтральный 1
густой черный



По согласованию с заказчиком маркировка для безопасности поставляется в других цветах серий «Chroma антискользящая».



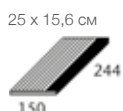
Толщина 8 мм. С синей антискользящей маркировкой для безопасности



Рифленая,
продольная кромка
закругленная



«Половинная»
плитка, рифленая,
продольная кромка
закругленная



Рифленая,
продольная кромка
закругленная



«Половинная»
плитка, рифленая,
продольная кромка
закругленная

Номер формата	34146	34149	34156	34159
Номинальный размер – см/дюймов	25 x 12,5 / 10 x 5	12,5 x 12,5 / 5 x 5	25 x 15,6 / 10 x 6 1/4	12,5 x 15,6 / 5 x 6 1/4
Рабочий размер, мм	244 x 119 x 8	119 x 119 x 8	244 x 150 x 8	119 x 150 x 8 м
м - шт.	4,000	8,000	4,000	8,000
м – кг	1,840	1,840	2,320	2,240
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb
Безопасность ходьбы	-/C	X -/C	X -/C	X -/C

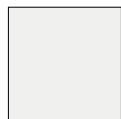


См. более подробную информацию об имеющихся цветах и форматах в нашей текущей программе поставок.

Рифленые плиты



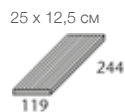
900
серо-бежевый



91
нейтральный 10
активный белый



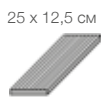
Толщина 15 мм. Напр. для продолжения переливной системы «Финляндия», в качестве начальных блоков и т.д.



Рифленая



«Половинная»
плитка,
рифленая

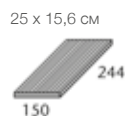


Рифленая,
торцевая кромка
закругленная



Рифленая,
продольная кромка
закругленная

Номер формата	53130	53139	53135	53136
Номинальный размер – см/дюймов	25 x 12,5 / 10 x 5	12,5 x 12,5 / 5 x 5	25 x 12,5 / 10 x 5	25 x 12,5 / 10 x 5
Рабочий размер, мм	244 x 119 x 15	119 x 119 x 15	244 x 119 x 15	244 x 119 x 15
м - шт.	4,000	8,000	4,000	4,000
м – кг	3,320	3,360	3,320	3,320
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb
Безопасность ходьбы	-/C	-/C	-/C	-/C



Рифленая



«Половинная»
плитка,
рифленая



Рифленая,
торцевая кромка
закругленная



Рифленая,
продольная кромка
закругленная

Номер формата	53190	53199	53195	53196
Номинальный размер – см/дюймов	25 x 15,6 / 10 x 6 1/4	12,5 x 15,6 / 5 x 6 1/4	25 x 15,6 / 10 x 6 1/4	25 x 15,6 / 10 x 6 1/4
Рабочий размер, мм	244 x 150 x 15	119 x 150 x 15	244 x 150 x 15	244 x 150 x 15
м - шт.	4,000	8,000	4,000	4,000
м – кг	4,000	3,920	4,000	4,000
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb
Безопасность ходьбы	-/C	-/C	-/C	-/C



См. более подробную информацию об имеющихся цветах и форматах в нашей текущей программе поставок.

Рифленые плиты



900
серо-бежевый
52
темно-синий



91
нейтральный 10
активный белый
52
темно-синий



900
серо-бежевый
553001
лазурный активный



91
нейтральный 10
активный белый
553001
лазурный активный



91
нейтральный 10
активный белый
340
нейтральный 1
густой черный



По согласованию с заказчиком маркировка для безопасности поставляется в других цветах серий «Сhroma антискользящая».



Толщина 15 мм. С синей антискользящей маркировкой для безопасности

25 x 12,5 см



119

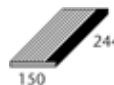
244

12,5 x 12,5 см



119

25 x 15,6 см



150

244

12,5 x 15,6 см



119

Рифленая,
продольная кромка
закругленная

«Половинная» пли-
та, рифленая,
продольная кромка
закругленная

Рифленая,
продольная кромка
закругленная

«Половинная»
плита, рифленая,
продольная кромка
закругленная

Номер формата	59620	59629	59630	59639
Номинальный размер – см/дюймов	25 x 12,5 / 10 x 5	12,5 x 12,5 / 5 x 5	25 x 15,6 / 10 x 6 1/4	12,5 x 15,6 / 5 x 6 1/4
Рабочий размер, мм	244 x 119 x 15	119 x 119 x 15	244 x 150 x 15	119 x 150 x 15
м - шт.	4,000	8,000	4,000	8,000
м – кг	3,320	3,360	4,000	3,920
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb
Безопасность ходьбы	-/C	⊗ -/C	-/C	⊗ -/C



Специальные плиты



81
нейтральный 10
активный белый
84
темно-синий



81
нейтральный 10
активный белый
554001
лазурный активный



51*
светло-синий



52*
темно-синий



918*
нейтральный 1
густой черный



553001*
лазурный активный



553002*
лазурный светлый



Плитка для лестниц с синей антискользящей маркировкой для безопасности

*Защитный ободок



25 x 12,5 см



12,5 x 12,5 см



25 x 15,6 см



12,5 x 15,6 см



25 x 6,2 см



По согласованию с заказчиком маркировка для безопасности поставляется в других цветах серий «Chroma антискользящая».

Плоскость ступени, продольная кромка закругленная

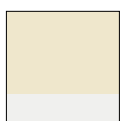
«Половинная» плоскость ступени, продольная кромка закругленная

Плоскость ступени, продольная кромка закругленная

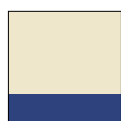
«Половинная» плоскость ступени, продольная кромка закругленная

Рифленая, продольная кромка закругленная

Номер формата	34166	34169	34136	34139	34306
Номинальный размер – см/дюймов	25 x 12,5 / 10 x 5	12,5 x 12,5 / 5 x 5	25 x 15,6 / 10 x 6 1/4	12,5 x 15,6 / 5 x 6 1/4	25 x 6,2 / 10 x 2 1/2
Рабочий размер, мм	244 x 119 x 8	119 x 119 x 8	244 x 150 x 8	119 x 150 x 8	244 x 56 x 8
м - шт.	4,000	8,000	4,000	8,000	4,000
м – кг	1,960	1,920	2,480	2,400	0,800
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb
Безопасность ходьбы	-/C	X	-/C	X	-/C R11V4/C



900
серо-бежевый
701
нейтральный 10
активный белый



900
серо-бежевый
5535
синий 5



900
серо-бежевый
552001
лазурный активный



По согласованию с заказчиком маркировка безопасности поставляется в других цветах серии «Chroma».



Ступени-перекладки неглазурованные, 900 серо-бежевый, рифленые



Ступень-перекладка



Ступень-перекладка



Ступень-перекладка



Ступень-перекладка

Номер формата	55563	55565	55566	55567
Рабочий размер, мм	244 x 80 x 50	282 x 80 x 50	244 x 160 x 50	282 x 160 x 50
шт. – кг	1,600	1,830	3,150	3,500
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb
Безопасность ходьбы	-/C	-/C	-/C	-/C



См. более подробную информацию об имеющихся цветах и форматах в нашей текущей программе поставок.

Специальные плиты



701
нейтральный 10
активный белый



5533
синий 3



5535
синий 5



552001
лазурный активный



552002
лазурный светлый



91*
нейтральный 10
активный белый



По согласованию с заказчиком
поставляются другие цвета серии
«Chroma»/«Chroma антискользящая».



Напр., для ступеней для стояния, выемок в лестницах, малых радиусов, переходных поверхностей и т.д.

25 x 15,6 см



25 x 15,6 см



25 x 15,6 см



25 x 15,6 см



25 x 15,6 см



12,5 x 6,2 см



25 x 12,5 см



**Бордюр, постав-
ляется
в виде счетверен-
ного бордюра,
который следует
разломать на месте**

		Торцевая кромка закругленная	Продольная кромка закругленная	Уголок левый, закругленный	Уголок правый, закругленный	Бордюр, постав- ляется в виде счетверен- ного бордюра, который следует разломать на месте	Рифленая плитка
Номер формата	34120H	34125H	34126H	34127H	34128H	34070H	34170H
Номинальный размер – см/дюймов	25 x 15,6 / 10 x 6 1/4	25 x 15,6 / 10 x 6 1/4	25 x 15,6 / 10 x 6 1/4	25 x 15,6 / 10 x 6 1/4	25 x 15,6 / 10 x 6 1/4	12,5 x 6,2 / 5 x 2 1/2	25 x 12,5 / 10 x 5
Рабочий размер, мм	244 x 150 x 8	244 x 150 x 8	244 x 150 x 8	244 x 150 x 8	244 x 150 x 8	119 x 56 x 8	244 x 119 x 8
м²/м - шт.	25,000/м²	6,410/м	4,000/м			128,000/м²	32,000/м²
м²/м.шт. - кг	15,500/м²	3,974/м	2,480/м	0,620/шт.	0,620/шт.	15,360/м²	14,720/м²
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb



*Артикулы в цвете 91 имеют степень безопасности для ходьбы В, формат 12,5 x 6,2 см – степень безопасности для ходьбы С.



701
нейтральный 10
активный белый



91
нейтральный 10
активный белый

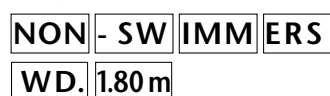


Плиты с надписями

25 x 12,5 см



25 x 12,5 см



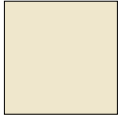
Высота шрифта
7 см

Высота шрифта
7 см

Номер формата	38119	S10002
Номинальный размер – см/дюймов	25 x 12,5 / 10 x 5	25 x 12,5 / 10 x 5
Рабочий размер, мм	244 x 119 x 8	244 x 119 x 8
м - шт.		4,000
шт. – кг	0,490	0,490
Стандарт продукции	Alb	Alb
Безопасность ходьбы		-/B



Специальные плиты



900
серо-бежевый

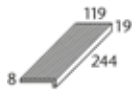


91
нейтральный 10
активный белый



Угловая плитка (в качестве перехода между защитной решеткой и обходной дорожкой)

25 x 12,5 см



12,5 x 12,5 см



Угловая плитка,
рифленая

«Половинная»
угловая плитка,
рифленая

Номер формата	37150	37155
Номинальный размер – см/дюймов	25 x 12,5 / 10 x 5	12,5 x 12,5 / 5 x 5
Рабочий размер, мм	244 x 119/19 x 8	119 x 119/19 x 8
м - шт.	4,000	8,000
м – кг	2,000	2,000
Стандарт продукции	Alb	Alb
Безопасность ходьбы	-/C	-/C

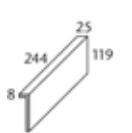


700
нейтральный 10
белый глянцевый



Угловая плитка (в качестве опоры для защитной решетки)

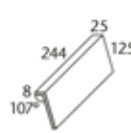
25 x 12,5 см



12,5 x 12,5 см



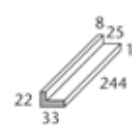
25 x 12,5 см



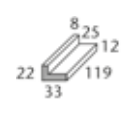
12,5 x 12,5 см



25 x 3,3 см



12,5 x 3,3 см



Угловая плитка для
ступеней

«Половинная»
угловая плитка для
ступеней

Наклонная
угловая плитка для
ступеней

«Половинная»
наклонная
угловая плитка для
ступеней

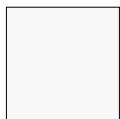
Уголок-опора для
защитной решетки

«Половинный»
уголок-опора для
защитной решетки

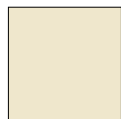
Номер формата	37011	37015	37017	37018	37031	37035
Номинальный размер – см/дюймов	25 x 12,5 / 10 x 5	12,5 x 12,5 / 5 x 5	25 x 12,5 / 10 x 5	12,5 x 12,5 / 5 x 5	25 x 3,3 / 10 x 1 3/8	12,5 x 3,3 / 5 x 1 3/8
Рабочий размер, мм	244 x 119/25 x 8	119 x 119/25 x 8	244 x 125/25 x 8	119 x 125/25 x 8	244 x 33/22 x 8	119 x 33/22 x 8
м - шт.	4,000	8,000	4,000	8,000	4,000	8,000
м – кг	2,400	2,320	2,480	2,400	0,800	0,800
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb

См. более подробную информацию об имеющихся цветах и форматах в нашей текущей программе поставок.

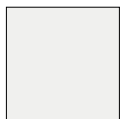
Специальные плиты



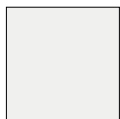
700
нейтральный 10
белый глянцевый



900
серо-бежевый



902
светло-серый

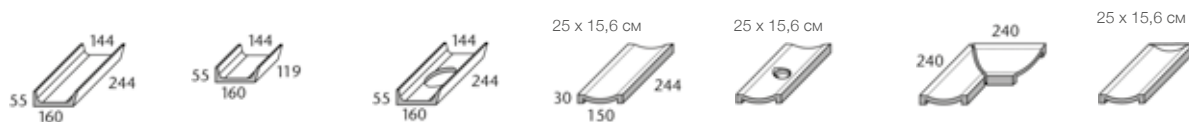


91
нейтральный 10
активный белый



Поддон
(специально для бассейнов закругленной формы)

Система плоского желоба (глубина желоба 15 мм)



	Поддон, внутренняя ширина 144 мм	«Половинный» поддон	Поддон со стоком (ø 100 мм)	Фасонный желоб	Фасонный желоб со стоком 1 1/2"	Угловая пара	Концевой элемент
Номер формата	59680	59685	59681	54420	54421	54422	54423
Номинальный размер – см/дюймов				25 x 15,6 / 10 x 6 1/4	25 x 15,6 / 10 x 6 1/4		25 x 15,6 / 10 x 6 1/4
Рабочий размер, мм	244 x 160 x 55/15	119 x 160 x 55/15	244 x 160 x 55/15	244 x 150 x 30	244 x 150 x 30	(2x) 240 x 150 x 30	244 x 150 x 30
м - шт.	4,000	8,000		4,000			
м/шт./пара - кг	6,800/м	6,800/м	1,550/шт.	7,200/м	1,530/шт.	3,030/пара	1,950/шт.
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	Alb	
Безопасность ходьбы				R10/A, R12/B, -/B	R10/A, R12/B, -/B	R10/A, R12/B, -/B	R10/A, R12/B, -/B



91
нейтральный 10
активный белый



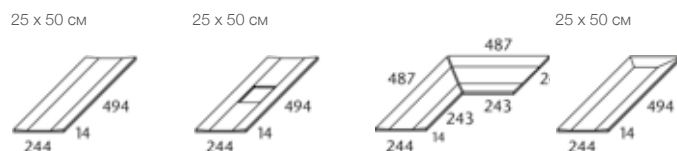
553002
лазурный светлый



По запросу также возможна реализация в цветах Uni серий
«Capestone», «Chroma неглазурованная» и «Rovere».

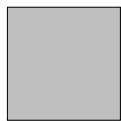


Система плоского желоба (глубина желоба 15 мм)



	Фасонный желоб	Фасонный желоб со стоком 110 / 110 мм	Угловая пара	Концевой элемент
Номер формата	53320	53321	53322	53323
Номинальный размер – см/дюймов	25 x 50 / 10 x 20	25 x 50 / 10 x 20		25 x 50 / 10 x 20
Рабочий размер, мм	244 x 494 x 14	244 x 494 x 14	(2x) 244 x 494 x 14	244 x 494 x 14
м - шт.	2,000			
м/шт./пара - кг	5,000/м	2,300/шт.	3,800/пара	2,500/шт.
Стандарт продукции	Alb	Alb	Alb	Alb
Безопасность ходьбы	-/B	-/B	-/B	-/B

Принадлежности – Защитные решетки



Светло-серый
подобный RAL 7032



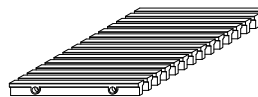
Белый
подобный RAL 9016



Цвета RAL и прочие цвета по запросу.

Поперечная решетка* (длина решетки 1000 мм)

Специально разработанная высокоударопрочная глассмасса, соединение отдельных полосок стяжками из специальной нержавеющей стали V4A.



Высота полосы решетки	25 мм	25 мм	25 мм	25 мм	25 мм	25 мм	35 мм	35 мм
Ширина решетки	150 мм	191 мм**	200 мм	250 мм	300 мм	350 мм	400 мм	450 мм
Арт. № Поперечная решетка	HR1010	HR1000	HR1020	HR1030	HR1040	HR1050	HR1070	HR1080
	HR1011	HR1001	HR1021	HR1031	HR1041	HR1051	HR1071	HR1081
Арт. № Угловая пара внутреннего уголка 90°	HR1110	HR1100	HR1120	HR1130	HR1140	HR1150	HR1170	HR1180
	HR1111	HR1101	HR1121	HR1131	HR1141	HR1151	HR1171	HR1181
Арт. № Угловая пара внешнего уголка 270°	HR1210	HR1200	HR1220	HR1230	HR1240	HR1250	HR1270	HR1280
	HR1211	HR1201	HR1221	HR1231	HR1241	HR1251	HR1271	HR1281
Арт. № Концевой элемент поперечной решетки	HR1310	HR1300	HR1320	HR1330	HR1340	HR1350	HR1370	HR1380
	HR1311	HR1301	HR1321	HR1331	HR1341	HR1351	HR1371	HR1381

* Также поставляется в виде изогнутой решетки.

** Подходит для переливного желоба системы «Висбаден», формат № 55180.

Различие в последней цифре артикульного номера
последняя цифра **0** = **светло-серый**
последняя цифра **1** = **белый**

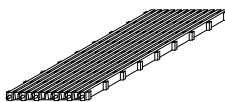


См. более подробную информацию об имеющихся цветах и форматах в нашей текущей программе поставок.

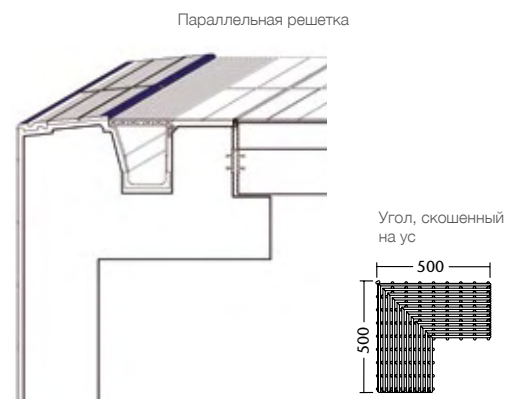
Принадлежности – Защитные решетки

Параллельная решетка* (длина решетки 500 мм)

Специально разработанная высокоударопрочная пластмасса.



Высота полосы решетки	25 мм	25 мм	25 мм	35 мм
Ширина решетки	150 мм	200 мм	250 мм	300 мм
Арт. №	HR3010	HR3020	HR3030	HR3040
Параллельная решетка	HR3011	HR3021	HR3031	HR3041
Арт. №	HR3110	HR3120	HR3130	HR3140
Угловая пара внутреннего уголка 90°	HR3111	HR3121	HR3131	HR3141
Арт. №	HR3210	HR3220	HR3230	HR3240
Угловая пара внешнего уголка 270°	HR3211	HR3221	HR3231	HR3241

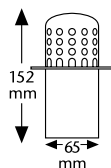


*** По техническим причинам поставка в виде изогнутой решетки невозможна.

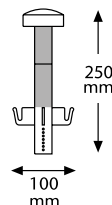
Различие в последней цифре артикульного номера
 последняя цифра **0** = светло-серый
 последняя цифра **1** = белый

Принадлежность

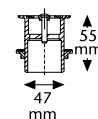
Звукопоглощающий водослив «Silent W 2000» (охраняется законом)



Звукопоглощающий водослив «Silent 100» (охраняется законом) с оптимизированной системой соединения



Сток (латунь с ситом из V4A)



Пропускная способность стока макс. 2,4 м³/ч (укладка с фасонным желобом)

Подходит для отверстий с	Ø 75 мм	Ø 86 мм	Ø 100 мм	1 1/2 дюйма
	Подходит для переливного желоба 55141, 86161	Подходит для переливных желобов 55101, 85161, 55181, 85191, 95161, 87161	Подходит для поддона 59681	Подходит для фасонного желоба 54421
Арт. №	178	179	177	182

ПОЯСНЕНИЯ



С покрытием HT



Покрытие Protecta

protected



Безопасность ходьбы



С термопластичной склейкой



Морозостойкость



Поставляется в других цветах



Не для ходьбы в обуви



Шов 6 мм



Шов 3 мм

Стандарты продукции:

- A1a Экструдированные керамические плиты, прецизионные, DIN EN 14411, неглазурованные (UGL) для покрытия пола и стен внутри и снаружи помещений (керамогранитные плиты)
- A1b Экструдированные керамические плиты, прецизионные, DIN EN 14411, глазурованные (GL) / неглазурованные (UGL) для покрытия пола и стен внутри и снаружи помещений (плиты из каменной керамики)
- B1a Керамическая плитка полусухого прессования, DIN EN 14411, неглазурованная (UGL) для покрытия пола и стен внутри и снаружи помещений (керамогранитная плитка)
- B1b Керамическая плитка полусухого прессования, DIN EN 14411, глазурованная (GL) для покрытия пола и стен внутри и снаружи помещений (плитка из каменной керамики)
- B111 Керамическая плитка полусухого прессования, DIN 14411, глазурованная (GL) для покрытия стен внутри помещений (фаянсовая плитка)

AGROB BUCHTAL GmbH
Buchtal 1, D-92521 Schwarzenfeld
Телефон: +49 (0) 94 35-391-0
Факс: +49 (0) 94 35-391-34 52
E-mail: agrob-buchtal@deutsche-steinzeug.de
Интернет: www.agrob-buchtal.de

Контактные лица для прочих стран
указаны в сети Интернет по адресу:

www.agrob-buchtal.de

www.assenmacher.net

04/2017

Вместе с отраслевым объединением производителей плитки Industrieverband Keramische Fliesen + Platten e.V. мы поддерживаем программу EPD института строительства и экологии Institut Bauen und Umwelt e.V. в контексте устойчивого строительства.



DEUTSCHE STEINZEUG  **AGROB BUCHTAL**

Издатель не несет ответственности за опечатки. По типографским причинам цвет изделия на иллюстрации может отличаться от цвета оригинальной продукции.