

LLLLLLLLLL
LLLLLLLLLL
LLLLLLLLLL
LUX ELEMENTS®
LLLLLLLLLL



LUX ELEMENTS – Конструкция

Отделка с использованием несущих элементов
из жестковспененного полистирола

LLLLLLLLLL
LLLLLLLLLL
LLLLLLLLLL
LUX ELEMENTS
LLLLLLLLLL



Добро пожаловать в мир LUX ELEMENTS

Оставаясь верным девизу "Решения для современного строительства", семейное предприятие в Леверкузене уже более чем три десятилетия производит жестко-вспененные несущие элементы для использования в помещениях с повышенной влажностью. Начиная с 1945 года, когда было основано специализированное предприятие по обработке керамической плитки, ежедневно получаемый опыт стал практической основой для создания этого современного строительного материала.

Ассортимент продукции охватывает конструкционные панели, стандартизированные строительные комплекты и комплексные конструкции для бань и Wellness-центров. Благодаря особым свойствам, несущие элементы из жестковспененного полистирола прекрасно подходят для конструкций ванной комнаты. После их облицовки керамической плиткой каждое помещение приобретает особенные индивидуальные черты.



Конструкция

Содержание

Решения для современного строительства

Путь к ванной вашей мечты	4
Высокое качество материала и экологически безопасная продукция	6
Лучший выбор для вашей ванны	8
Конструкции ванной комнаты с несущими элементами из жестковспененного полистирола	10

Облицовка стен, конструкции пола и элементы дизайна

Универсальные конструкционные панели для стен и полов	12
Конструкционные панели с надрезами для округленных форм	26
Многофункциональная конструкционная панель	30
LUX ELEMENTS®-ELEMENT – Обзор программы	34

Облицовка

Облицовка труб	38
Облицовка системных наружных стен	39
LUX ELEMENTS®-TEC – Обзор программы	40

Обшивка ванн

Обшивка ванн	44
Элементы облицовки джакузи	46
LUX ELEMENTS®-TOP – Обзор программы	48

Умывальники

Умывальники – Варианты дизайна	52
LUX ELEMENTS®-LAVADO – Обзор программы	54

Использование и формирование

Инструменты, способы и аксессуары	58
Герметизация – соединение в душевой зоне	68
Указания к установке	70
Альтернативные поверхности	72
Волшебный свет	74

Путь к ванной вашей мечты

Идеальный проект – идеальное исполнение

От идеи к реальности

Поздравляем! Новый проект ванной комнаты уже подготовлен. Используя современную программу проектирования, ваша индивидуальная идея может стать реальным проектом, и вы сможете увидеть, как красиво все будет выглядеть в действительности! Но перед укладкой плитки нужна основа, подготовленная с помощью соответствующих материалов. Сделать это просто, чисто и быстро помогут конструкционные элементы и панели нового поколения.

Ремонтируемые или новые здания

Вне зависимости от того, в каком здании – ремонтируемом или новом, находится ванная комната, для этого помещения нужны идеальные строительные материалы. Требования строгие: материал должен быть водостойким и устойчивым к давлению. Небольшой вес также является преимуществом, например, когда не должно быть отрицательного влияния на статическую устойчивость здания. Если работы выполняются в старых зданиях, где нет лифтов, а лестницы крутые, кто захочет носить тяжелые кирпичи, цемент или раствор?





Быстро и надежно

Важным аспектом при оборудовании ванной комнаты (особенно при обновлении) является короткий период укладки и высыхания материала, так как все должно быть выполнено быстро. Это правило действует и при установке элементов необычного дизайна стен или облицовки и конструкций круглых форм. Никому не нравится долгое ожидание, пока будет готова ванная комната.



Комфорт на длительное время

Красиво оборудованная ванная комната должна такой и остаться. Это возможно благодаря устойчивой к плесени, а значит полезной для здоровья, основе. Дополнительный теплоизолирующий материал также не сильно отразится на Вашем бюджете. Также приятно знать, что используемые материалы были произведены без ущерба окружающей среде.



Несущие элементы из жестковспененного полистирола отвечают всем этим требованиям. На следующих страницах Вы узнаете почему.



Жёстко-вспененные несущие элементы

Высокое качество материала и экологически безопасная продукция

Исходным материалом для продукции компании LUX ELEMENTS является LUX ELEMENTS®-FOAM, высококачественный жёстко-вспененный полистирол синего цвета, отличающийся высокой объемной плотностью, который производится по экологически безопасной технологии без применения вспенивающих агентов, вредных для окружающей среды. Устойчивый к влажности материал идеально подходит для использования в SPA- и Wellness-центрах.

Во время дальнейшей обработки и создания жёстко-вспененных несущих элементов жёстко-вспененный полистирол покрывается с обеих сторон специальным строительным цементным покрытием. Для повышения прочности в цементное покрытие дополнительно вкладывается стеклоткань.

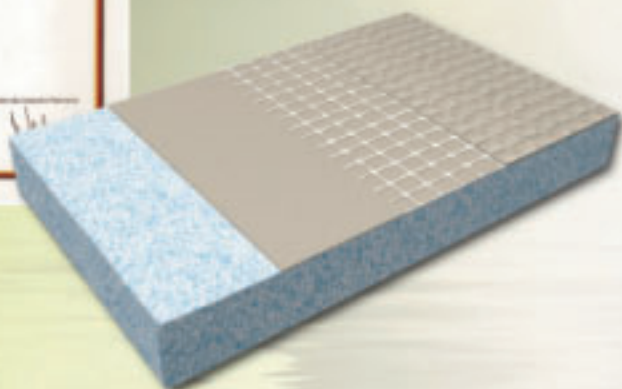
Никакой плесени. Биологические характеристики

Материал LUX ELEMENTS®-FOAM не создает питательную среду для микроорганизмов. Он не гниет, не плесневеет и не разлагается. FOAM не опасен для окружающей среды и не является водоопасным.

О безопасности материала FOAM наиболее наглядно свидетельствует тот факт, что его изготавливают из того же сырья, что и упаковку для пищевых продуктов. Состав жёстко-вспененного полистирола FOAM соответствует рекомендации V «Polystyrol» Федерального ведомства по вопросам народного здравоохранения ФРГ.



Заявка на патент на новаторское изобретение основателя компании Герберта Люкса «Оригинал – жёстко-вспененный несущий элемент LUX ELEMENTS®» была подана еще в 1981 году.



Испытанные преимущества материала

Оригинал — универсал!

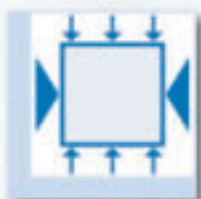
Жёстко-вспененные несущие элементы, производимые компанией LUX ELEMENTS, отличаются особыми свойствами, обеспечивающими преимущества при применении, в первую очередь, в сырых местах и в условиях высокой влажности.



■ Экологическая безопасность



■ Проверенное качество



■ Стойкость к воздействию давления и жесткость на изгиб



■ Легкость



■ Водостойкость



■ Огнестойкость



■ Теплоизоляция



■ Стойкость к плесени



■ Разнообразный дизайн



■ Альтернативные поверхности



■ Экономичность



■ Системно-ориентированный продукт

Начиная с 1981 жёстко-вспененные несущие элементы LUX ELEMENTS успешно используются на практике и за это время показали себя только с лучшей стороны. Как современный строительный материал жёстко-вспененный несущий элемент LUX ELEMENTS должен соответствовать техническим требованиям и тенденциям сегодняшнего дня, а также быть универсальным. Поэтому мы уделяем большое внимание его постоянному совершенствованию и разработке системно-ориентированной номенклатуры продукции, соответствующей требованиям времени.



Примечание:

Хотите узнать больше?

Посетите сайт:

www.the-original-can-do.com





The
ORIGINAL
can do!

LUX ELEMENTS –

Решения для современного строительства

Лучший выбор для вашей ванны:

LUX ELEMENTS несущие элементы из жестковспененного полистирола

Новое поколение экологически безвредных продуктов из полистирола – больше, чем просто строительные панели разной толщины. Это современный строительный материал, который, благодаря своим превосходным физическим свойствам в сочетании с легкостью обработки, предлагает большую свободу для планировщиков, дизайнеров и рабочих, которые не желают загонять себя в жесткие рамки традиционных методов работы.

■ Проще

Заранее изготовленные элементы конструкции можно точно смонтировать

■ Быстрее

Короткий период высыхания клея и раствора.

■ Чище

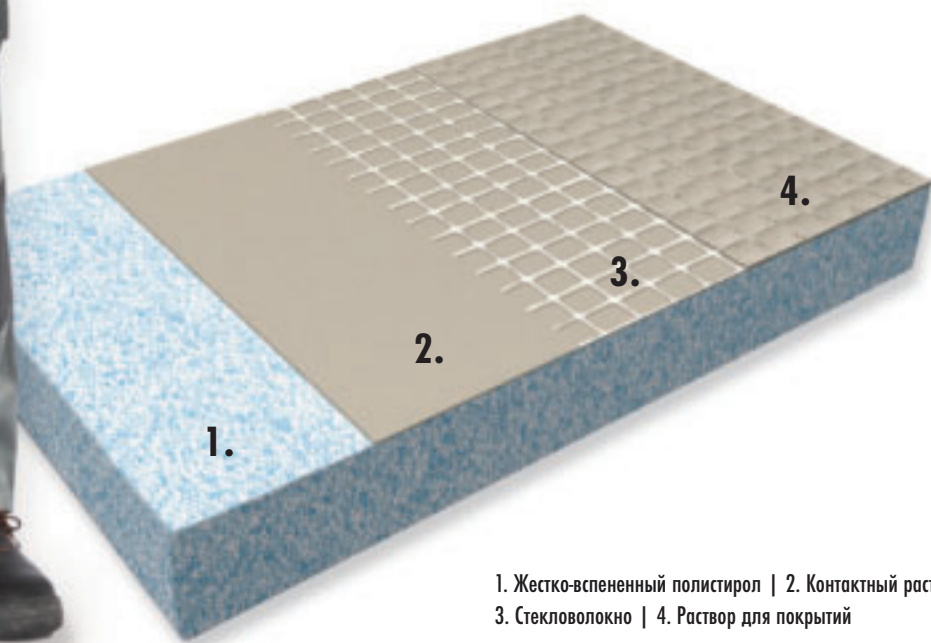
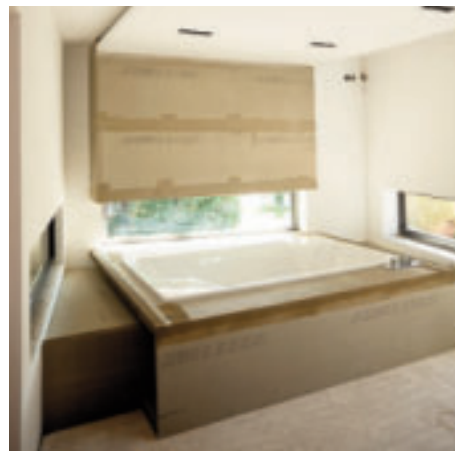
С сухим материалом просто работать

■ Надежнее

Испытанная система конструкционных и системных компонентов

■ Изобретательнее

Можно создавать специальные конструкции и проще вырезать нужные части



1. Жестко-вспененный полистирол | 2. Контактный раствор |
3. Стекловолокно | 4. Раствор для покрытий

Конструкции ванной комнаты с несущими элементами из жестковспененного полистирола

Надежно крепятся к стенам, крепко упираются в пол и являются многофункциональными

несущие элементы из жестковспененного полистирола компании LUX ELEMENTS позволяют создать ванную комнату вашей мечты. Данные продукты в ванной комнате можно использовать почти везде. В зависимости от пожеланий, после укладки плиток или оштукатуривания стен, каждая ванная комната становится неповторимой и уникальной.

На других страницах данной брошюры Вы найдете больше информации об использовании несущих элементов из жестковспененного полистирола при установке конструкций ванной комнаты.



■ LUX ELEMENTS®-ELEMENT – Облицовка стен, конструкции пола и элементы дизайна

на стр. 10 и далее

Конструкционные панели группы ELEMENT производятся разной толщины и конфигурации и могут использоваться в разных областях применения. Их можно укладывать на стены и полы. Панели большей толщины пригодны для изготовления пьедесталов, ступеней и полок. В дополнение к прямым панелям предлагаются варианты с продольными и поперечными надрезами, которые можно согнуть и получить округлую форму. Если нужна гидроизоляция, можно использовать панель ELEMENT-VK с заводской герметизацией и пароизоляционными свойствами.



Примечание:

Дополнительная информация содержится в наших брошюрах
«Душевые поддоны – букет впечатлений» и
«Продукты по индивидуальным заказам».



■ LUX ELEMENTS®-TEC – Облицовка

на стр. 36 и далее

С помощью продуктов группы TEC облицовку ванной комнаты можно выполнить легко, быстро и чисто. Этими сборными облицовочными элементами можно легко покрыть вертикальные и горизонтальные трубы в углах и на ровных поверхностях.

Также предлагаем комплект TEC-VWD для установки обычных наружных стен. Этот комплект подходит для любых размеров, кроме того, в него входят все необходимые компоненты и средства монтажа.



■ LUX ELEMENTS®-TOP – Обшивка ванн

на стр. 42 и далее

Группа продуктов TOP – это решения для облицовки стандартных ванн и джакузи. С помощью этих облицовочных комплектов можно покрыть любые ванны – как установленные отдельно, так и находящиеся в нише или углу. Для свободного доступа и очистки санитарно-технической арматуры, к этим продуктам предлагаются на выбор два варианта отверстий для проверки.

TOP-WP – это полностью демонтируемая облицовка джакузи, производимая в четырех стандартных форматах или по индивидуальным размерам.



■ LUX ELEMENTS®-LAVADO – Умывальники

на стр. 50 и далее

LAVADO – это индивидуальные умывальники изысканного дизайна для последующей облицовки. Благодаря незаметным кронштейнам для подвешивания LAVADO-FLOAT модели выглядят парящими в воздухе. В трех моделях умывальных столиков имеется заранее сформированная выемка для стока воды. Четвертая модель – без выемки, поэтому подходит для стандартных встраиваемых или накладных умывальников. Кроме того, высоту этих умывальных столиков можно устанавливать индивидуально.

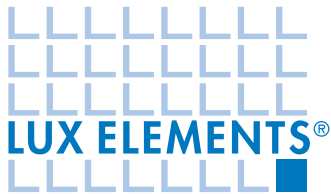


■ Использование и формирование – способы и аксессуары

на стр. 56 и далее

Хотите узнать больше о конструкциях с несущими элементами из жестковспененного полистирола от LUX ELEMENTS?

Здесь вы найдете информацию об инструментах, используемых способах и аксессуарах, а также советы, по соединению с душевым оборудованием. Компетентная информация изложена четко и с большим количеством иллюстраций. LUX ELEMENTS также предлагает все необходимые системные компоненты.



LUX ELEMENTS – Конструкция

Отделка с использованием несущих элементов из жестковспененного полистирола

ELEMENT-EL

Универсальные конструкционные панели для стен и полов

ELEMENT-EL – это несущий элемент из жестко-вспененного полистирола с двусторонним цементным покрытием и покрытием из стабилизирующего стекловолокна.

Конструкционные панели представлены в более чем десяти вариантах толщины и двух вариантах длины.

Более короткая панель (называемая также панелью "Baby" или панелью "для одного человека") вследствие своего размера особенно удобна в монтаже и часто используется при укладке полов.



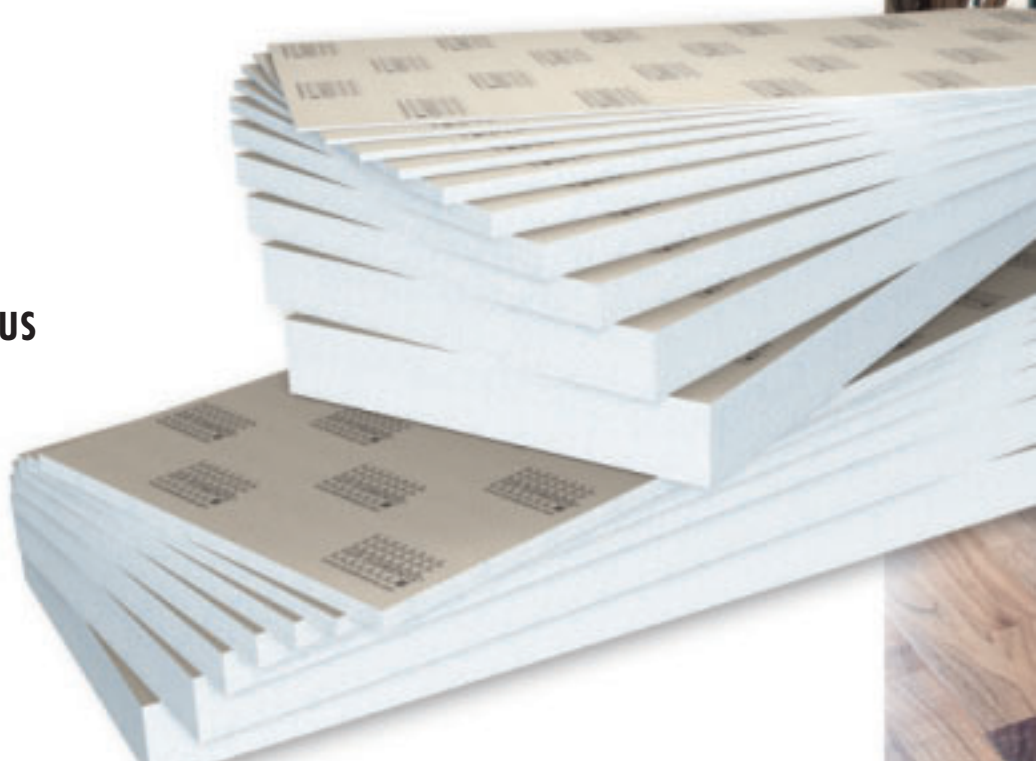
Полная готовность для облицовочных работ, простота обработки и разнообразие вариантов использования. ELEMENT позволяет изготовить тонкослойную основу также просто, как и выполнить облицовку, оформление, изоляцию и герметизацию.

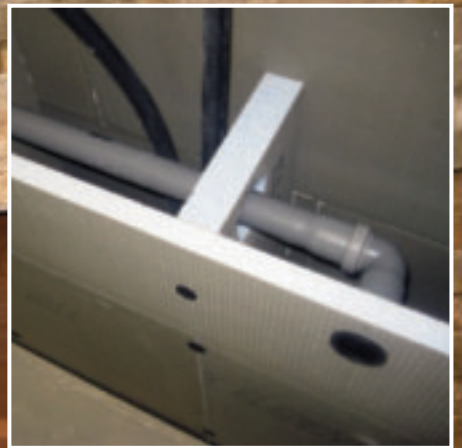


LUX ELEMENTS®-ELEMENT-PLUS

LUX ELEMENTS производит продукты группы ELEMENT по индивидуальным размерам и заказам.

Это продукты, отличающиеся от стандартной программы своими размерами, толщиной, формой и т. д. Более подробную информацию см. на стр. 35.







LUX ELEMENTS – Конструкция

Отделка с использованием несущих элементов из жестковспененного полистирола

ELEMENT-EL

Облицовка каменных, бетонных и оштукатуренных стен

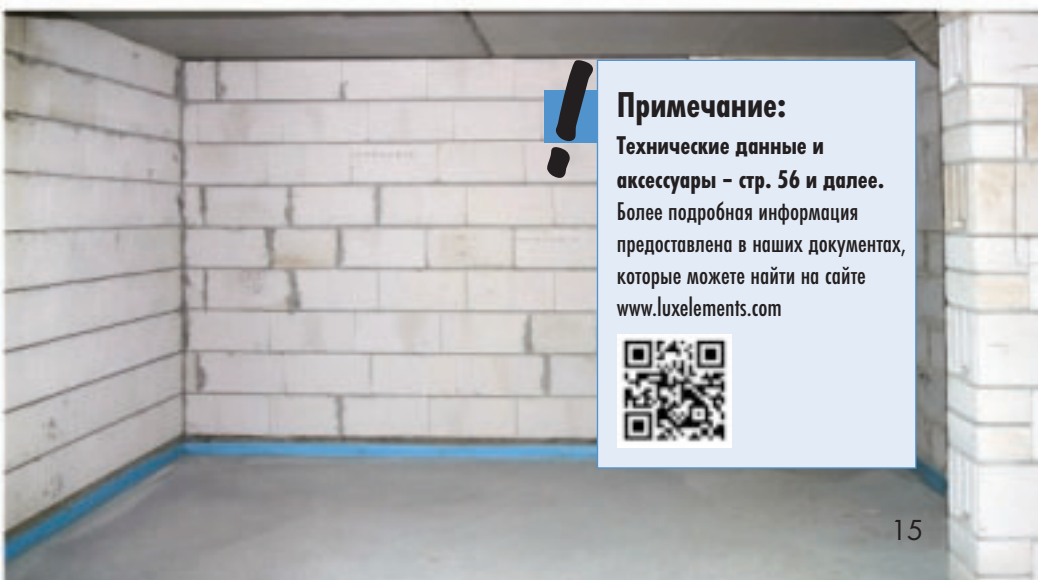
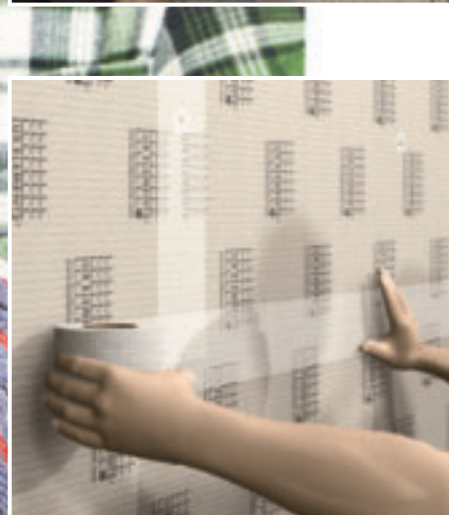
Универсальные конструкционные панели ELEMENT-EL прекрасно подходят для укладки на стены. Особенно легко их укладывать на каменные, бетонные и оштукатуренные стены. Так формируется идеальная основа для плиток и штукатурки – водонепроницаемая, теплоизолирующая, устойчивая к воздействию плесени.

LUX ELEMENTS предлагает все соответствующие системные компоненты, такие как крепежные клеящие составы, стекловолоконная армирующая лента и дюбели.

Если устанавливаются панели толще, чем 6 мм, обычно применяется метод нанесения шпеклов. Проверив несущую способность основания, в местах, где будут наноситься шпеклы клея, крестовой отверткой надо проколоть отверстия для дюбелей. Затем на конструкционную панель с одной стороны надо нанести точки клея COL-AK и приклеить панель к стене.

Панель выравнивается при легком нажатии на шпеклы клея. Затем, в заранее проколотые отверстия вбиваются дюбели, а все стыки элементов армируются липкой стекловолоконной армирующей лентой ARM-100 SK.

После шпатлевки ленты клеящим составом COL-AK, площадь подготовлена для облицовки плиткой.



Примечание:

Технические данные и аксессуары – стр. 56 и далее. Более подробная информация предоставлена в наших документах, которые можете найти на сайте www.luxelements.com



LUX ELEMENTS – Конструкция

Отделка с использованием несущих элементов из жестковспененного полистирола



Примечание:

Технические данные и аксессуары – стр. 56 и далее. Более подробная информация предоставлена в наших документах, которые можете найти на сайте www.luxelements.com



ELEMENT-EL

Выравнивание стен поверх старой плитки

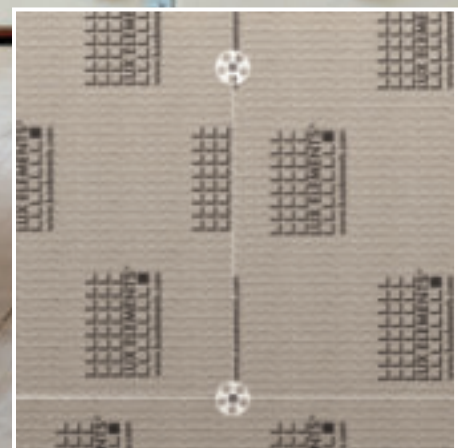
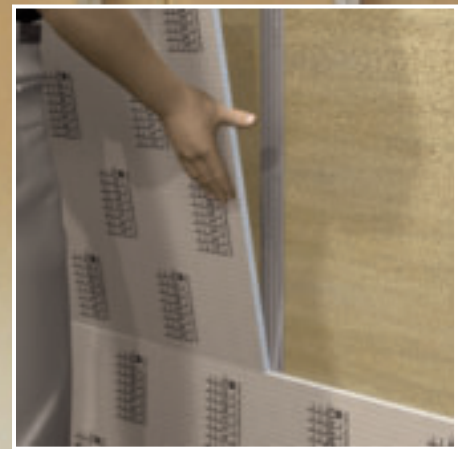
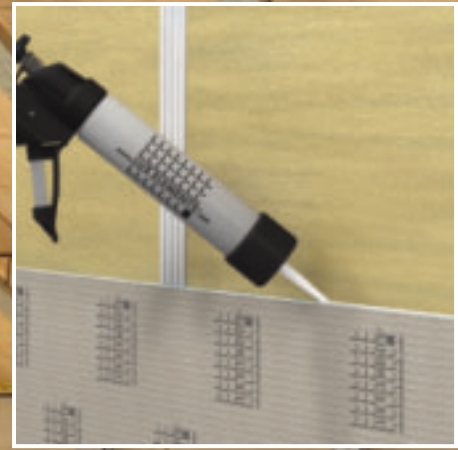
Классическое применение на стенах- выравнивание стен поверх старой плитки. Если слой старой плитки только до половины стены, выше его её нужно выровнять, чтобы можно было отделать новыми плитками всю стену. Именно для этой цели LUX ELEMENTS предлагает особо тонкие конструкционные панели толщиной от 4 мм.

До начала монтажа, как всегда, в первую очередь надо проверить поверхность основания на несущую способность. Затем на конструкционную панель наносится клеящий состав COL-AK: при использовании ELEMENT-EL Baby 4 всегда наносить по всей поверхности с помощью зубчатого шпателя, в случае использования ELEMENT панель ≥ 6 мм шлепки клея наносятся отдельными точками. Затем конструкционные панели устанавливаются поверх старой облицовки и прижимаются к стене.

После выравнивания с помощью угольника и уровня клей сохнет (время высыхания - всего три часа). При необходимости панели дополнительно крепятся дюбелями. Поэтому LUX ELEMENTS предлагает различные дюбели и крепежные наборы.

Все стыки и переходы необходимо укрепить армирующей стекловолоконной лентой и зашпательвать, теперь поверхность готова для приклеивания новой плитки!





Примечание:
Расстояния, обшивку и герметизацию выбирают в соответствии с государственными стандартами и актами испытаний.

LUX ELEMENTS – Конструкция

Отделка с использованием несущих элементов из жестковспененного полистирола

ELEMENT-EL

Облицовка стен на каркасе

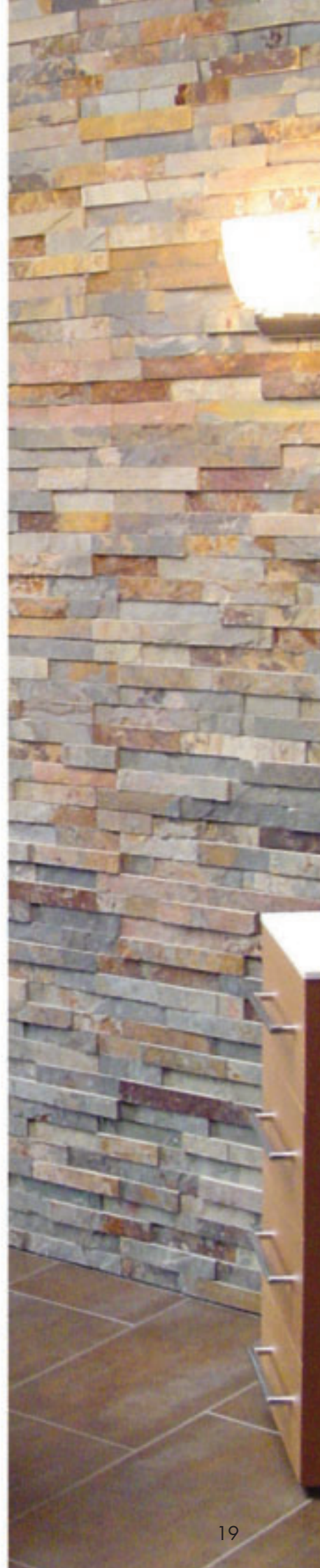
Быстро и универсально

Очень популярный и часто используемый метод – это монтаж конструктивных панелей на каркас. Этот метод позволяет за короткое время не только обшить стены, но и быстро их демонтировать, не засоряя помещения.

Имеется три основных способа использования каркаса:

- Утолщение имеющейся стены
- Отдельно стоящие стены на металлическом каркасе
- Отдельно стоящие стены на деревянном каркасе

Во всех трех случаях панели крепятся одинаково. После монтажа каркаса, как основной конструкции, на него накладываются и соответствующими винтами крепятся соединяющиеся панели ELEMENT, толщина которых 10 мм и более. Дополнительно конструктивные панели склеиваются между собой соответствующим монтажным клеем COL-MK. (см. также стр. 61)



LUX ELEMENTS – Конструкция

Отделка с использованием несущих элементов из жестковспененного полистирола

ELEMENT-EL

Оформление и конструирование

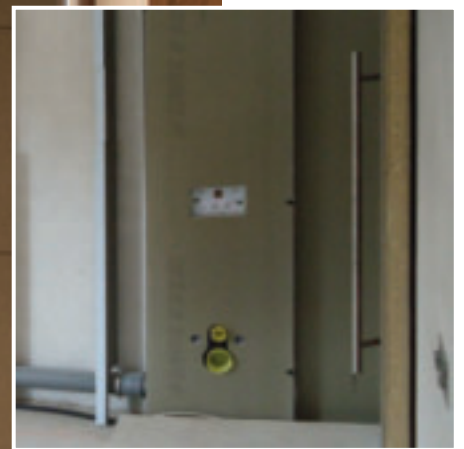
Конструкционные панели группы ELEMENT-EL - по настоящему многофункциональны. Сфера их использования охватывает не только стандартные конструкции.

Во время монтажа конструкций из конструкционных панелей, обычным инструментом вырезаются фасонные детали, которые клеятся соответствующими системе клеями LUX ELEMENTS, крепятся дюбелями и монтажными элементами. Затем все стыки ELEMENT необходимо армировать стекловолоконной армирующей лентой. Заключительный этап – армированные места необходимо зашпательвать клеем COL-АК, и элемент конструкции закончен. Теперь не хватает только плитки или штукатурки любимого цвета!

Варианты применения

- Более толстые конструкционные панели (от 30 до 100 мм) прекрасно подходят для индивидуальных элементов дизайна ванной комнаты, например, для оборудования полок, пьедесталок, ступеней и перегородок.
- Из конструкционных панелей можно быстро обшить производимые на заказ установки наружных стен или элементы облицовки ванны.





Примечание:

Технические данные и аксессуары - стр. 56 и далее. Более подробная информация предоставлена в наших документах, которые можете найти на сайте www.luxelements.com





LUX ELEMENTS – Конструкция

Отделка с использованием несущих элементов из жестковспененного полистирола

ELEMENT-EL

Душевые установки на деревянном настиле

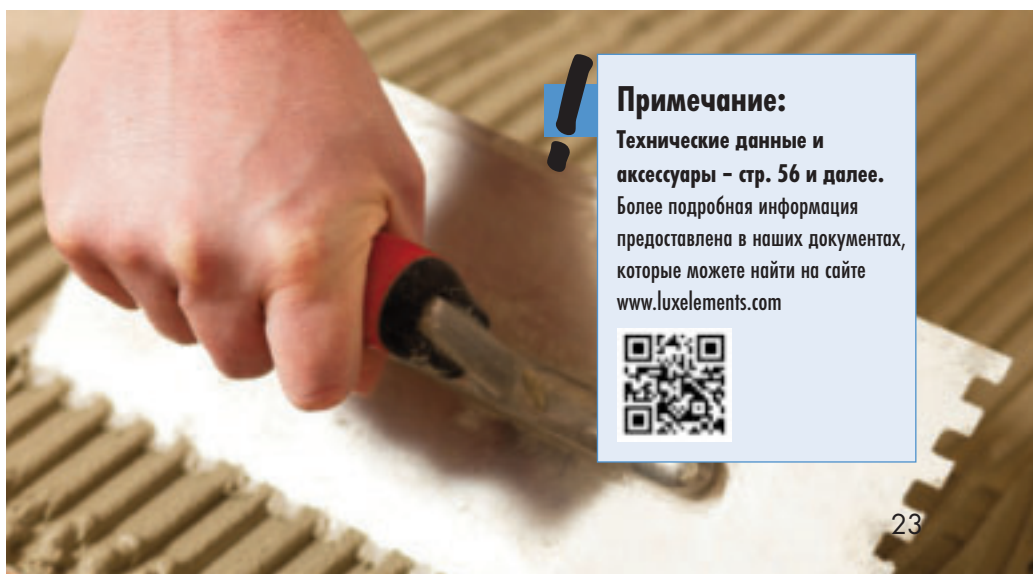
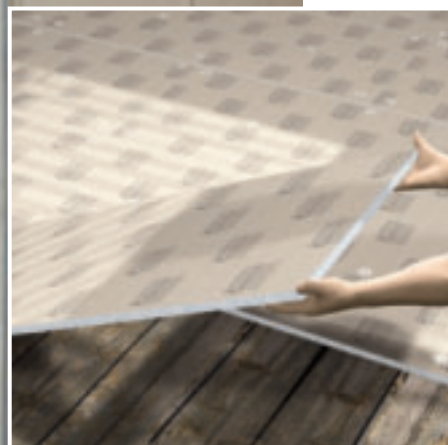
Подготовка

Для этих конструкций подходят более короткие конструкционные панели типа Baby, как минимум ELEMENT-EL Baby 4. Основание должно быть прочным и не шататься. Плохо закрепленные доски следует сильнее привинтить, а ветхие доски – заменить. Неровности сгладить выравнивающей шпатлевкой.

Применение

После подготовки основания, на все места соединения стен с полом нужно по периметру наклеить изоляционную ленту. Затем уложить панели ELEMENT, соединяя их встык. Соответствующими винтами, которые поставляет LUX ELEMENTS, панели крепятся к деревянному полу. Если до этого деревянные полы были загрунтованы средством COL-HSV, клеить можно по всей площади. На следующем этапе работы стыки армируются стекловолоконной армирующей лентой и шпательются.

В случае использования во влажных и сырых помещениях дополнительно к керамической облицовке применяется однокомпонентная, водонепроницаемая, заделывающая трещины и эластичная суспензия DRY-ASK или гидроизоляционное полотно DRY-DF. В качестве альтернативы можно использовать ELEMENT-VK (стр. 30 и далее).

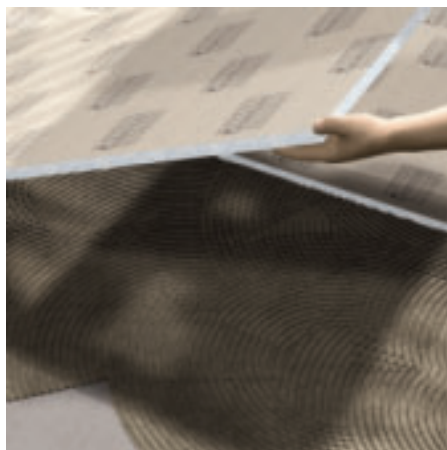
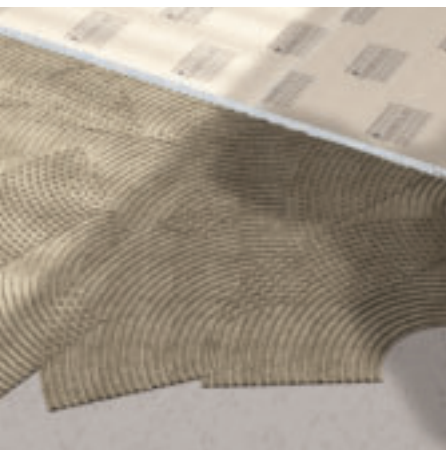


Примечание:

Технические данные и аксессуары – стр. 56 и далее.

Более подробная информация предоставлена в наших документах, которые можете найти на сайте www.luxelements.com





LUX ELEMENTS – Конструкция

Отделка с использованием несущих элементов из жестковспененного полистирола

ELEMENT-EL

Душевые установки на бетонных или бесшовных полах

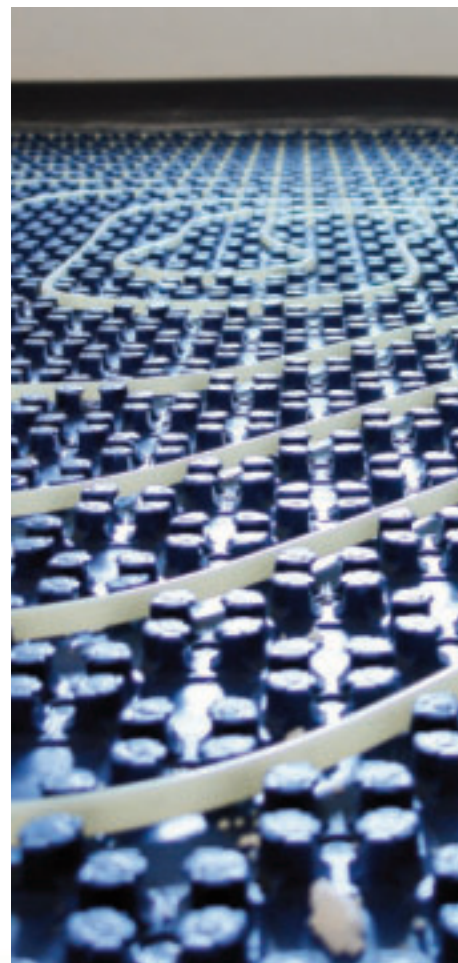
Применение

Как и в случаях установки на деревянные доски (стр. 23), сначала необходимо подготовить основание, по краям наклеить изоляционную ленту. Затем укладываются конструкционные панели ELEMENT. Рекомендуем панели Baby, как минимум ELEMENT-EL Baby 4.

Если толщина \leq EL 30, пол равномерно, при помощи зубчатого шпателя покрываем клеем COL-AK. Затем панели ELEMENT уложить встык на клеевой слой, плотно подогнать, прижав постукиванием. Для панелей, начиная с EL 30, возможно также нанесение шлепками клея.

Укладка на системах отопления пола

Одна из физических особенностей конструкционных панелей ELEMENT – стойкость к температуре достигающей 75°C. Поэтому конструкции пола из ELEMENT-EL можно идеально сочетать с системами отопления.



Примечание:

Технические данные и аксессуары – стр. 56 и далее. Более подробная информация предоставлена в наших документах, которые можете найти на сайте www.luxelements.com





LUX ELEMENTS – Конструкция

Отделка с использованием несущих элементов из жестковспененного полистирола

ELEMENT-SQ и SL

Конструкционные панели с надрезами для округленных форм

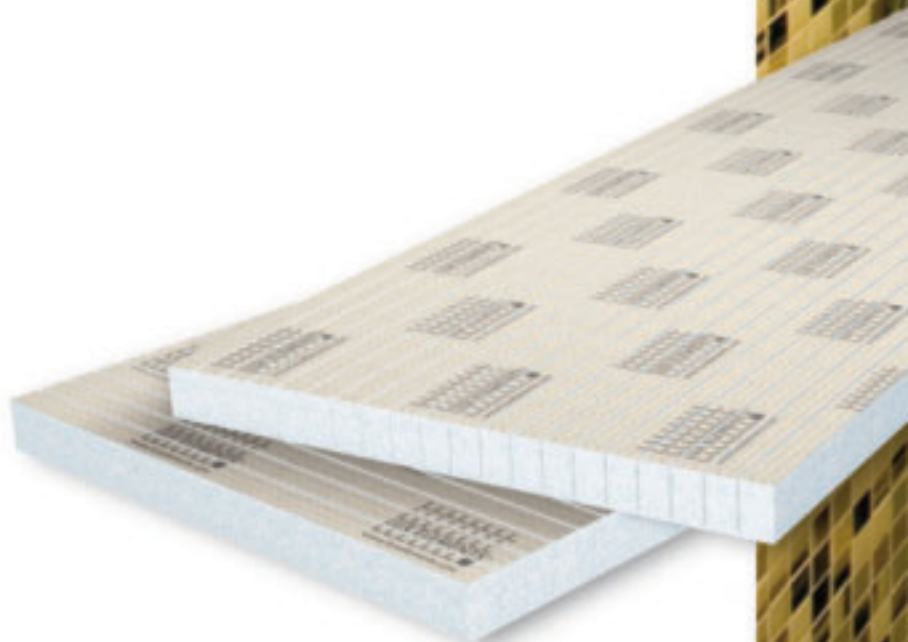
ELEMENT-SQ и SL – Несущие панели из жестковспененного полистирола с надрезами делают возможным быстрое, гибкое и аккуратное оформление для круглых форм.

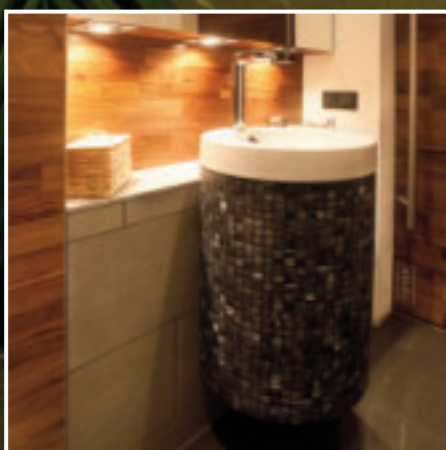
Доступны с надрезами по длине (SL) и по ширине (SQ), каждый в трёх вариантах толщины.



LUX ELEMENTS®-ELEMENT-PLUS

LUX ELEMENTS производит продукты группы ELEMENT по индивидуальным размерам и заказам. Это продукты, отличающиеся от стандартной программы своими размерами, толщиной, формой и т. д. Более подробную информацию см. на стр. 35.







Примечание:

Технические данные и
аксессуары – стр. 56 и далее.

Более подробная информация
предоставлена в наших документах,
которые можете найти на сайте
www.luxelements.com



LUX ELEMENTS – Конструкция

Отделка с использованием несущих элементов из жестковспененного полистирола

ELEMENT-SL и SQ

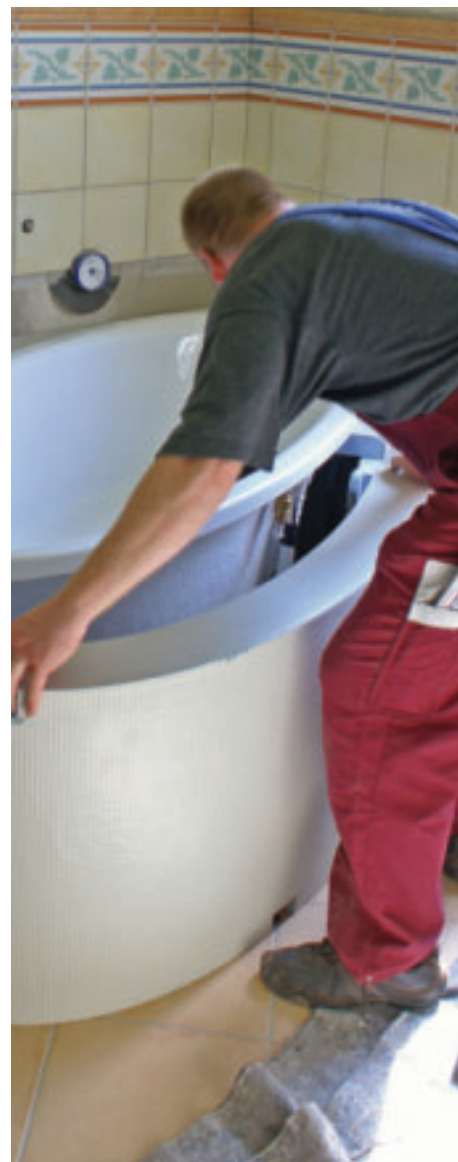
поговорим о панелях с надрезами

Кроме универсальных конструктивных панелей ELEMENT в 11 вариантах толщины, LUX ELEMENTS предлагает по два варианта панелей с надрезами. Благодаря надрезам на одинаковом расстоянии друг от друга в таких жестковспененных несущих элементах, их можно просто изогнуть и получить круглую форму.

Применять такой вариант можно везде, где необходимо достичь простого округления. Например, при изготовлении круглых перегородок, обшивки ванн или монтажа наружных конструкций.

Там, где несущие элементы из полистирола с надрезами достигают своего технического предела из-за толщины и радиуса изгиба, LUX ELEMENTS предлагает другие группы изделий:

- **LUX ELEMENTS®-CONCEPT** – Сделать это просто, чисто и быстро помогут конструктивные элементы и панели нового поколения..
- **LUX ELEMENTS®-DECO** – декоративные элементы, например, внутренние углы, массивные колонны и округлые элементы для оформления, облицовки или дополнения комнат, углов и стен.





LUX ELEMENTS – Конструкция

Отделка с использованием несущих элементов из жестковспененного полистирола

ELEMENT-VK

многофункциональная конструкционная панель

Несколько функций в одном продукте:

ELEMENT-VK – это конструкционная панель с заводской герметизацией и пароизоляционными свойствами, которая объединяет в себе все преимущества универсальной панели ELEMENT-EL (в частности уплотнение).

Панели ELEMENT-VK выпускаются до пяти вариантов толщины и двух вариантов длины. Панели более короткого варианта, благодаря их размерам, может транспортировать и использовать один человек.



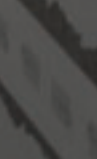
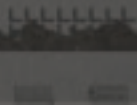
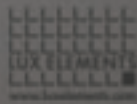
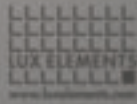
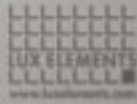
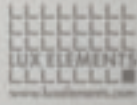
LUX ELEMENTS®-ELEMENT-PLUS

LUX ELEMENTS производит продукты группы ELEMENT по индивидуальным размерам и заказам.

Это продукты, отличающиеся от стандартной программы своими размерами, толщиной, формой и т. д. Более подробную информацию см. на стр. 35.







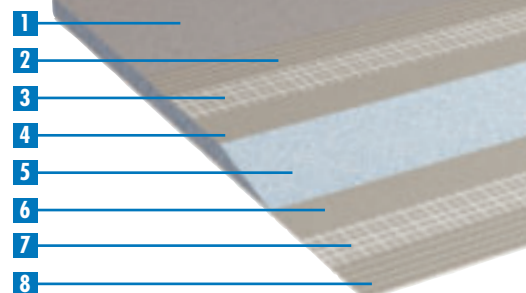
LUX ELEMENTS – Конструкция

Отделка с использованием несущих элементов из жестковспененного полистирола

ELEMENT-VK

Многофункциональность

1. Уплотняющий слой – водонепроницаемый, пароизолирующий
2. Покрытие строительным цементом
3. Стекловолокна
4. Контактный слой строительного цемента
5. Жестковспененный полистирол
6. Контактный слой строительного цемента
7. Стекловолокна
8. Покрытие строительным цементом



Для изделия LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK лабораторией Institut für textile Bau- und Umwelttechnik (tBU) 19.02.2008 был выдан сертификат об испытаниях № P-AB/20802/06.4-2008.

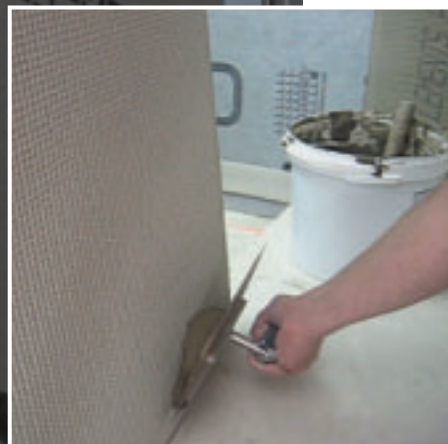
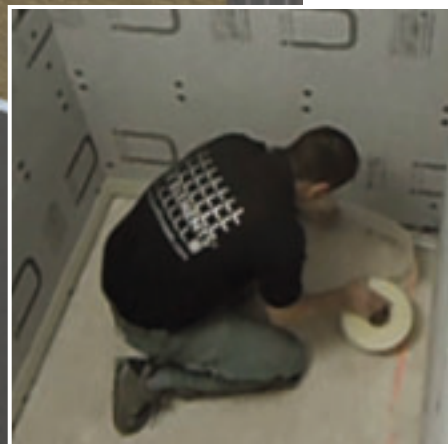
Уплотнения в сочетании с покрытием керамической плиткой и панелями изготавливаются с применением LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK в качестве уплотнительной системы согласно требованиям свода строительных правил, А, часть 2, порядковый номер 1.10, класс по нагрузке А1, А2, С.

ELEMENT-VK – это самое оптимальное средство для сырых помещений, где необходима гидроизоляция или пароизоляционные свойства. Подходит для укладки на стены, доски, отдельно установленные каркасы и полы.

- ELEMENT-VK водонепроницаем
- Наносимая уплотняющая полоса обладает пароизоляционными свойствами
- Сертификат об испытаниях строительного надзора, аттестированная проверенная система с согласованными системными компонентами
- Нет необходимости дополнительно наносить уплотнитель, что экономит деньги и время.
- Можно не опасаться требуемой минимальной толщины (такое случается, например, с жидкими уплотнителями)
- Нетканый материал особо стоек к воздействию щелочей. Это обеспечивает высокую устойчивость при контакте с системами, содержащими цемент, и, как следствие обеспечивает, большой срок службы изделия.
- ELEMENT-VK легкий (например, ELEMENT-VK Baby 12 весит меньше 3,5 кг) и поэтому его удобно обрабатывать
- Особо стойкий к воздействию давления и жесткий на изгиб, поэтому может применяться и для полов

Использование в системе

Для многофункциональных конструктивных панелей ELEMENT-VK предлагается весь ассортимент системных компонентов для различных вариантов применения (напр. гидроизоляционная лента, внутренние и внешние углы).



Обзор программы

LUX ELEMENTS®-ELEMENT



■ ELEMENT-EL

Несущие элементы из жесткого пенопласта с двусторонним цементным покрытием и стекловолокном.

Обозначение артикула	Размеры ширина x длина x толщина
ELEMENT-EL Baby 4	600 x 1250 x 4 мм
ELEMENT-EL Baby 6	600 x 1250 x 6 мм
ELEMENT-EL Baby 10	600 x 1250 x 10 мм
ELEMENT-EL Baby 12	600 x 1250 x 12 мм
ELEMENT-EL Baby 20	600 x 1250 x 20 мм
ELEMENT-EL Baby 30	600 x 1250 x 30 мм
ELEMENT-EL Baby 40	600 x 1250 x 40 мм
ELEMENT-EL Baby 50	600 x 1250 x 50 мм
ELEMENT-EL Baby 80	600 x 1250 x 80 мм
ELEMENT-EL Baby 100	600 x 1250 x 100 мм

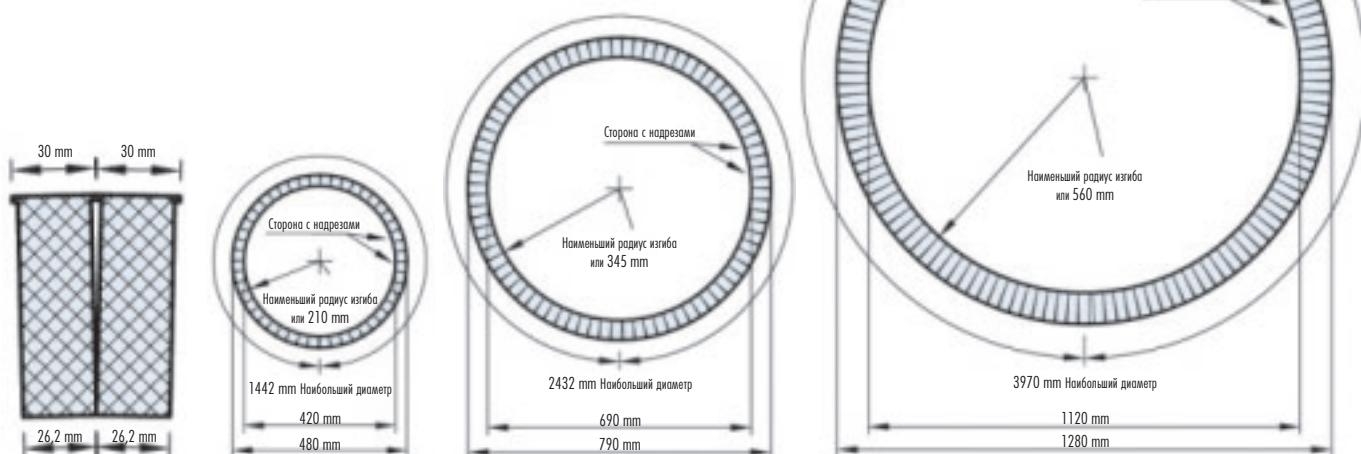
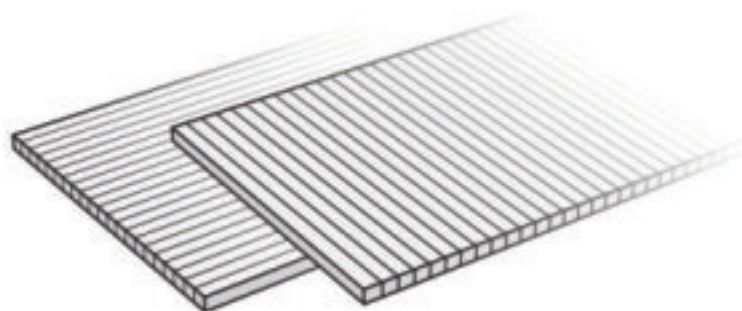


Обозначение артикула	Размеры ширина x длина x толщина
ELEMENT-EL 10	600 x 2500 x 10 мм
ELEMENT-EL 12	600 x 2500 x 12 мм
ELEMENT-EL 20	600 x 2500 x 20 мм
ELEMENT-EL 30	600 x 2500 x 30 мм
ELEMENT-EL 40	600 x 2500 x 40 мм
ELEMENT-EL 50	600 x 2500 x 50 мм
ELEMENT-EL 80	600 x 2500 x 80 мм
ELEMENT-EL 100	600 x 2500 x 100 мм

■ ELEMENT-SL и SQ

Несущие элементы из жесткого пенопласта с готовыми надрезами, двусторонним цементным покрытием и стекловолокном.

Обозначение артикула	Размеры ширина x длина x толщина
ELEMENT-SL 30, с надрезами по длине	600 x 2500 x 30 мм
ELEMENT-SL 50, с надрезами по длине	600 x 2500 x 50 мм
ELEMENT-SL 80, с надрезами по длине	600 x 2500 x 80 мм
ELEMENT-SQ 30, с надрезами по ширине	600 x 2500 x 30 мм
ELEMENT-SQ 50, с надрезами по ширине	600 x 2500 x 50 мм
ELEMENT-SQ 80, с надрезами по ширине	600 x 2500 x 80 мм





■ ELEMENT-VK

Несущие элементы из жесткого пенопласта, ламинированные с одной стороны нетканым материалом, с цементным покрытием и стекловолокном с обеих сторон.



■ Системные компоненты

Для быстрого и безопасного монтажа несущих элементов из жесткого пенопласта компания LUX ELEMENTS выпускает соответствующие крепежные наборы и дюбели, клеи, уплотнители и уплотнительные ленты, армирующие материалы и вспомогательные монтажные элементы (стр. 60 и далее).

Обозначение артикула	Размеры ширина x длина x толщина
ELEMENT-VK Baby 6 , ламинированный с одной стороны нетканым материалом	600 x 1250 x 6 мм
ELEMENT-VK Baby 12 , ламинированный с одной стороны нетканым материалом	600 x 1250 x 12 мм
ELEMENT-VK Baby 20 , ламинированный с одной стороны нетканым материалом	600 x 1250 x 20 мм
ELEMENT-VK Baby 30 , ламинированный с одной стороны нетканым материалом	600 x 1250 x 30 мм
ELEMENT-VK Baby 50 , ламинированный с одной стороны нетканым материалом	600 x 1250 x 50 мм
ELEMENT-VK 12 , ламинированный с одной стороны нетканым материалом	600 x 2500 x 12 мм
ELEMENT-VK 20 , ламинированный с одной стороны нетканым материалом	600 x 2500 x 20 мм

■ Продукты специальных размеров - ELEMENT-PLUS

Не нашли нужный Вам продукт? Мы можем произвести его по предоставленным Вами размерам! LUX ELEMENTS ждет Ваших запросов по размерам, формам, толщине и т. д. Если после расчёта мы убедимся, что можем выполнить Ваш заказ, предоставим Вам не обязывающее предложение. Производство начнем сразу после того, как получим Ваш заказ.



Примечание:

Технические данные и аксессуары – стр. 56 и далее. Современные проспекты изделий и сертификаты соответствия могут быть получены на сайте www.luxelements.com



LUX ELEMENTS – Конструкция

Отделка с использованием несущих элементов из жестковспененного полистирола

ТЕС

Облицовка

ТЕС – это готовые к использованию облицовочные элементы из жестко-вспененного полистирола с двусторонним армирующим покрытием из стекловолна, созданные для вертикальных и горизонтальных облицовочных конструкций в углах и на ровных поверхностях.

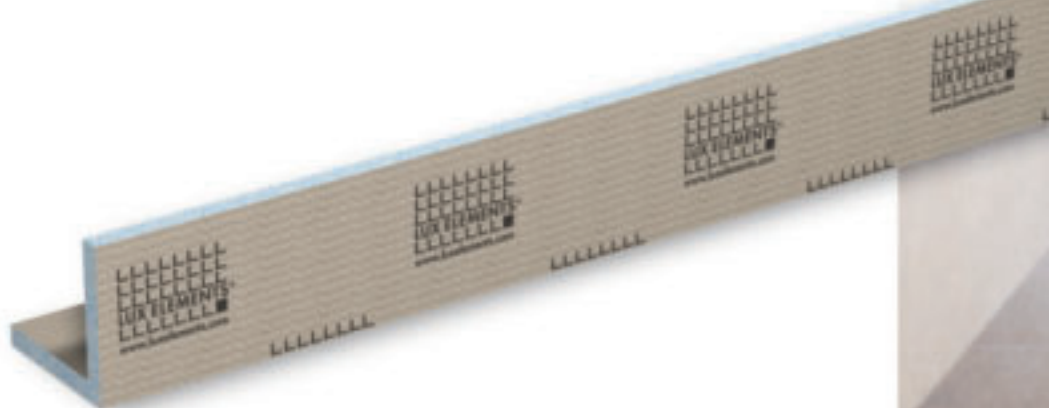
ТЕС-SK – это элементы для облицовки труб с пазом, самоклеящейся лентой и двусторонним покрытием, имеющие форму угла.

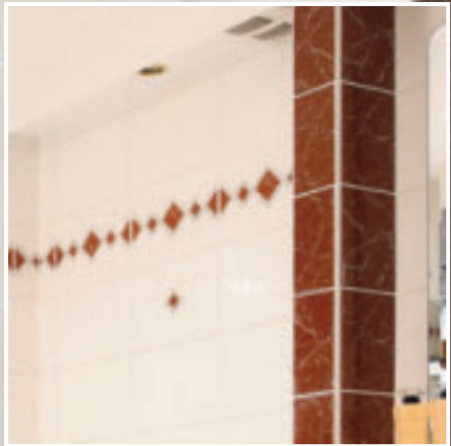
ТЕС-VWD – это готовые к использованию элементы для облицовки системных наружных стен.



LUX ELEMENTS®-ТЕС-PLUS

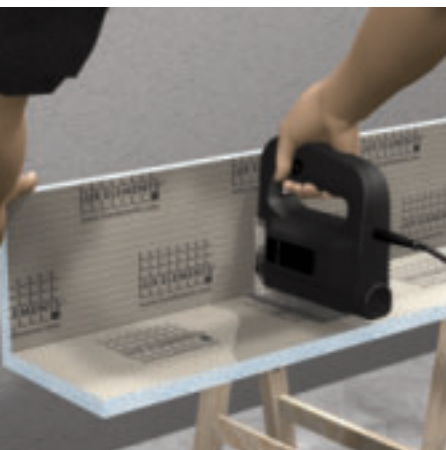
LUX ELEMENTS производит продукты группы ТЕС по индивидуальным размерам и заказам. Это продукты, отличающиеся от стандартной программы своими размерами, толщиной, формой и т. д. Более подробную информацию см. на стр. 41.





LUX ELEMENTS – Конструкция

Отделка с использованием несущих элементов из жестковспененного полистирола



ТЕС-...

Облицовка труб

Угловые элементы

Элементы U формы

ТЕС-U – это прямоугольные с двусторонним покрытием элементы облицовки U формы. Эти модели используются для покрытия труб на ровных поверхностях.

Элементы в форме угла

ТЕС-КА – это облицовочные элементы от LUX ELEMENTS в форме угла, с двусторонним покрытием для горизонтальных или вертикальных конструкций в углах.



Элементы в форме угла с пазами и самоклеящейся лентой

Модели ТЕС-СК с двусторонним покрытием – это гладкие элементы для облицовки труб, которые накладываются, изогнув их в форму угла. Соответственно в них есть пазы и самоклеящаяся лента.



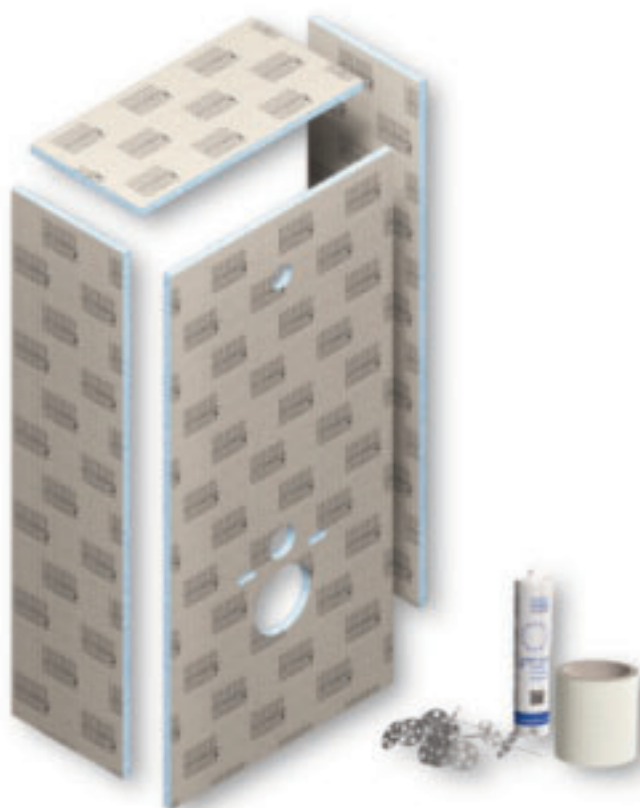
TEC-VWD

Облицовка системных наружных стен

TEC-VWD – это набор для облицовки системных наружных стен. Готовые к использованию водостойкие несущие элементы из жесткого пенопласта можно приспособить индивидуально, поэтому их можно использовать во всех стандартных моделях.

В монтажный набор входит:

- 1 передняя панель с 5 отверстиями;
- 2 боковые панели;
- 1 облицовочная панель, приспособляемая на объекте;
- прилагаются монтажные аксессуары:
20 шт. FIX-SB 45S35, 10 м ARM-100 SK
и 1 картуш COL-MK



Примечание:

Технические данные и аксессуары – стр. 56 и далее. Более подробная информация предоставлена в наших документах, которые можете найти на сайте www.luxelements.com

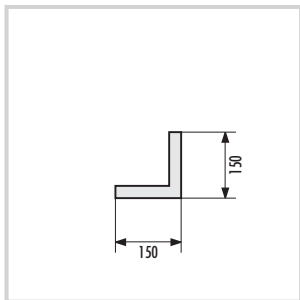


Обзор программы

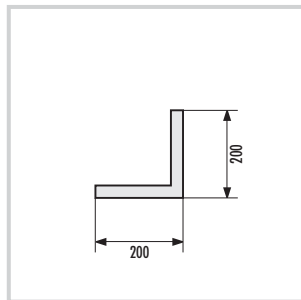
LUX ELEMENTS®-TEC

■ TEC-KA ... BS

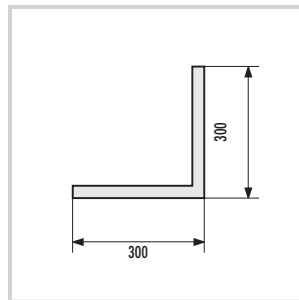
Угловой элемент для облицовки труб, одностороннее покрытие, длиной 2500 мм, толщиной 20 мм.



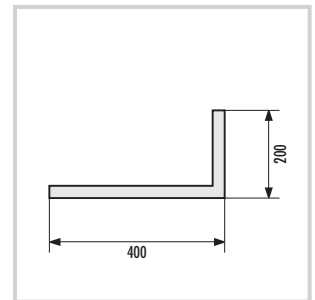
■ TEC-KA 15 BS



■ TEC-KA 20 BS



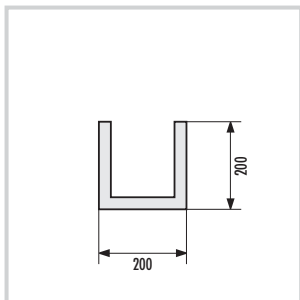
■ TEC-KA 30 BS



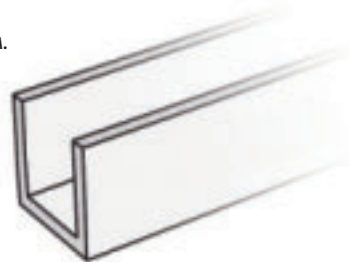
■ TEC-KA 40 BS

■ TEC-U ... BS

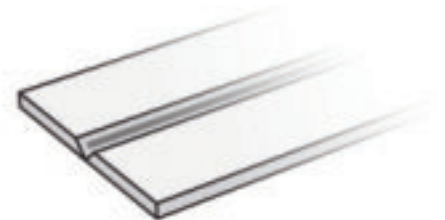
U-образный элемент для облицовки труб, прямой, двустороннее покрытие, длиной 2500 мм, толщиной 20 мм.



■ TEC-U 20 BS

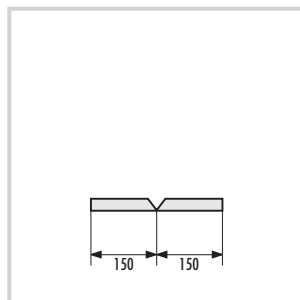


Размер в миллиметрах

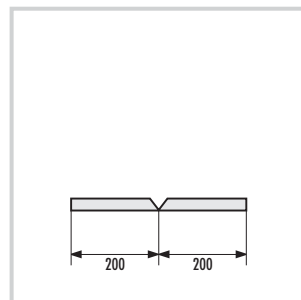


■ TEC-SK ... BS

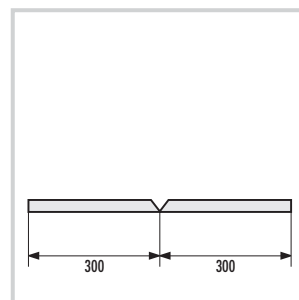
Гладкие облицовочные элементы для труб с пазами для клея и с двусторонним покрытием, длиной 2500 мм, толщиной 20 мм, предназначенные для углов.



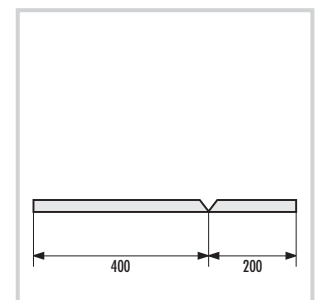
■ TEC-SK 15 BS, с двусторонним покрытием



■ TEC-SK 20 BS, с двусторонним покрытием



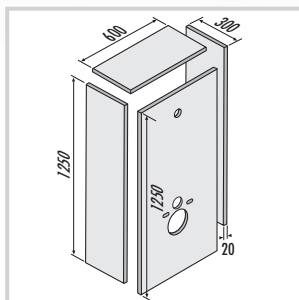
■ TEC-SK 30 BS, с двусторонним покрытием



■ TEC-SK 40 BS, с двусторонним покрытием



■ TEC-VWD



Готовые к использованию несущие элементы из жесткого пенопласта для облицовки системных пристенных конструкций.

В монтажный набор входит:

1 передняя панель с 5 отверстиями; 2 боковые панели;
1 облицовочная панель, приспособляемая на объекте;
прилагаются монтажные аксессуары: 20 шт. FIX-SB 45S35,
10 м ARM-100 SK и 1 картуш COL-MK

Размер в миллиметрах

■ Системные компоненты

Для быстрого и безопасного монтажа несущих элементов из жесткого пенопласта компания LUX ELEMENTS выпускает соответствующие крепежные наборы и дюбели, клеи, уплотнители и уплотнительные ленты, армирующие материалы и вспомогательные монтажные элементы (стр. 60 и далее).

■ Продукты специальных размеров - TEC-PLUS

Не нашли нужный Вам продукт? Мы можем произвести его по предоставленным Вами размерам! LUX ELEMENTS ждет Ваших запросов по размерам, формам, толщине и т. д. Если после подсчетов мы убедимся, что можем выполнить Ваш заказ, предоставим Вам не обязывающее предложение. Производство начнем сразу после того, как получим Ваш заказ.



Примечание:

Технические данные и аксессуары – стр. 56 и далее. Современные проспекты изделий и сертификаты соответствия могут быть получены на сайте www.luxelements.com



LUX ELEMENTS – Конструкция

Отделка с использованием несущих элементов из жестковспененного полистирола

TOP

Обшивка ванн

Продукты TOP-TR – элементы из стали и пластика для облицовки стандартных ванн. Крепкие и готовые к облицовке плиткой, подходят для всех монтажных положений.

Если необходимо отверстие для проверки, можно выбирать из двух решений.

TOP-WP... это полностью демонтируемая облицовка джакузи, производимая в четырех стандартных форматах или по индивидуальным размерам.



LUX ELEMENTS®-TOP-PLUS

LUX ELEMENTS производит продукты группы TOP по индивидуальным размерам и заказам.

Это продукты, отличающиеся от стандартной программы своими размерами, толщиной, формой и т. д. Более подробную информацию см. на стр. 49.





LUX ELEMENTS – Конструкция

Отделка с использованием несущих элементов из жестковспененного полистирола



TOP-TR...

Обшивка ванн

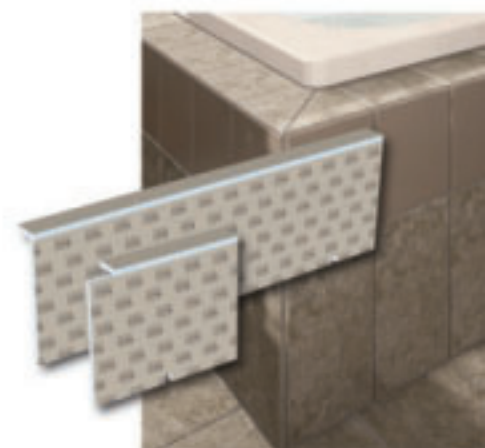
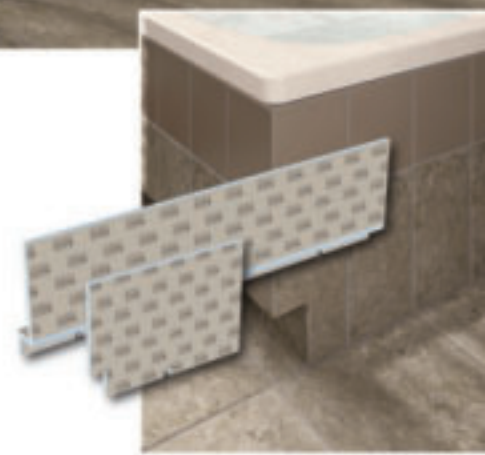
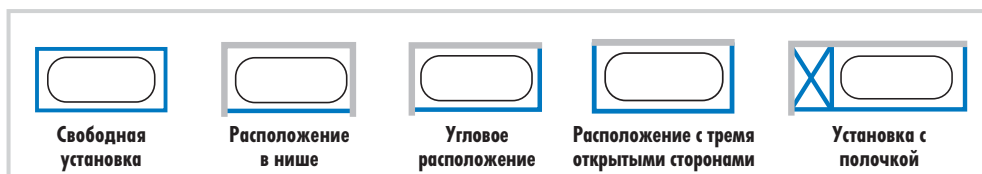
Варианты дизайна

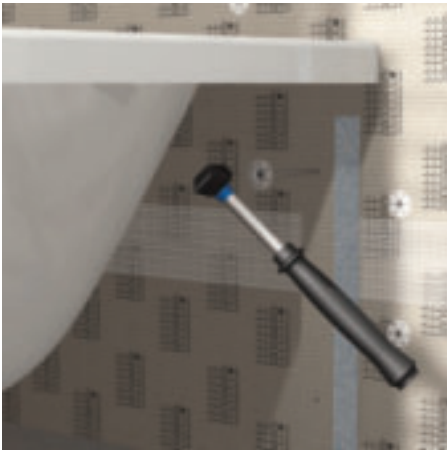
Существует три варианта дизайна облицовки ванн:

- Элементы обшивки для ровных поверхностей заподлицо
- Элементы обшивки с нижним отступом
- Элементы обшивки с выступом

Варианты монтажа

Для трех вариантов дизайна имеются следующие возможности монтажа:





Технологии выполнения отверстий для ревизий

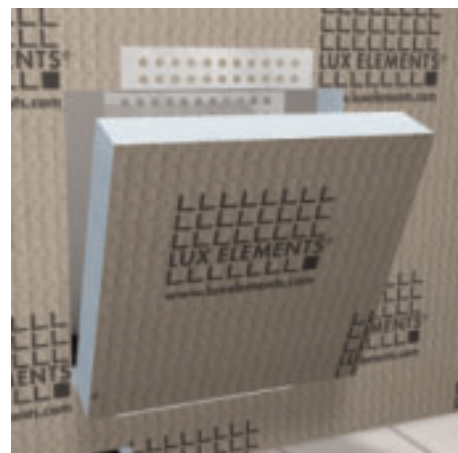
Существует два варианта для технического обслуживания и ремонта всех продуктов дизайна TOP-TR.

MONT-TOPREV – простой, быстрый и универсальный метод

После монтажа элементов обшивки ванны на выбранном месте формируется отверстие для проверки желаемого размера, соответствующее сетке швов облицовочной плитки. Сверху и снизу крепятся удерживающие профили MONT-TOPREV, вырезанная часть прижимается к удерживающим профилям в отверстии. Облицовка доводится до готовности, швы покрываются силиконом аналогично вырезу. При использовании отверстия для проверки силикон вырезается.

TOP-REVR – отверстия для проверки по индивидуальным размерам

могут быть расположены в торцевой и/или продольной стороне, имеются варианты с различными размерами и дизайном – TRV. За счет образования ниши клиент получает полную свободу при оформлении интерьера и независимость от сетки облицовки. Быстрое открытие и закрытие отверстия для проверки осуществляется за счет магнитного запора.





Примечание:

Технические данные и
аксессуары – стр. 56 и далее.
Более подробная информация
предоставлена в наших документах,
которые можете найти на сайте
www.luxelements.com



LUX ELEMENTS – Конструкция

Отделка с использованием несущих элементов из жестковспененного полистирола

TOP-WP...

Демонтируемая облицовка джакузи

Данные элементы облицовки джакузи с нижним отступом и выступом монтируются с помощью стабильных металлических упорных трубок, вставляя их в соответствующие направляющие втулки. Поэтому при необходимости можно чисто и без больших затрат опять демонтировать все передние и (или) боковые части конструкции. Предлагаются элементы для облицовки конструкций прямоугольных ванн, ванн в форме четверти круга, эллипса и шестиугольника. Магниты с большой силой притяжения обеспечивают дополнительную прочность при округлых формах.

Система

Образец монтажа прямых стенок облицовки джакузи (см. рисунки справа). Сначала монтируются основная конструкция, затем накладываются элементы облицовки. Инструкцию по монтажу найдете на сайте www.luxelements.com

Формы джакузи

Все элементы облицовки джакузи – с нижним отступом и выступом.



Прямоугольник



Четверть круга



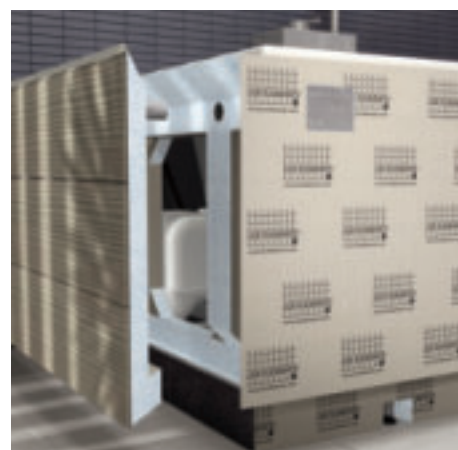
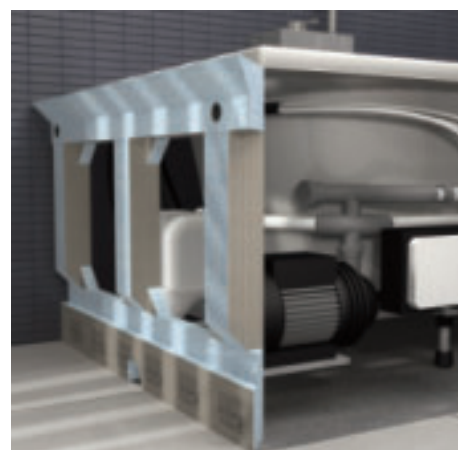
Овальная форма



Шестиугольник

Монтажные элементы

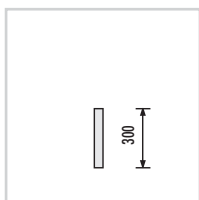
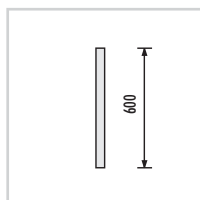
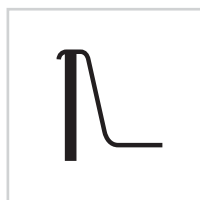
LUX ELEMENTS поставляет монтажные элементы для облицовки ванн и джакузи и монтажные комплекты со всеми необходимыми системными компонентами (см. стр. 49).



Обзор программы

LUX ELEMENTS®-TOP

■ Обшивка ванн

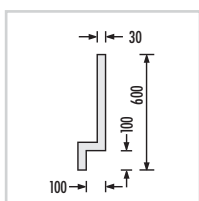
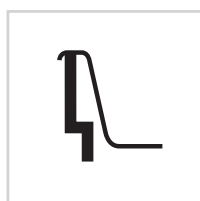


TOP-TRS – Элементы для ровной обшивки ванн, толщина материала 30 мм.

Размер в миллиметрах

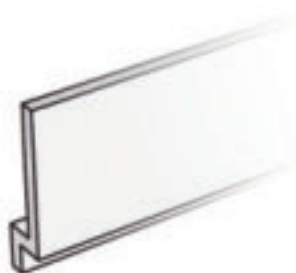


Обозначение артикула	Размеры ширина x глубина x высота
TOP-TRS 1685 S, Обшивка для ванн до 1700 мм	1685 x 600 x 30 мм
TOP-TRS 1785 S, Обшивка для ванн до 1800 мм	1785 x 600 x 30 мм
TOP-TRS 1860 S, Обшивка для ванн до 1900 мм	1860 x 600 x 30 мм
TOP-TRS 2100 S, Обшивка для ванн до 2100 мм или ванн с торцевой полочкой	2100 x 600 x 30 мм
TOP-TRS 800 S, Обшивка для торцевой части ванн	800 x 600 x 30 мм
TOP-TRS 900 S, Обшивка для торцевой части ванн	900 x 600 x 30 мм
TOP-TRS 1200 S, Элементы облицовки для стандартных душевых поддонов до 1200 мм	1200 x 300 x 30 мм

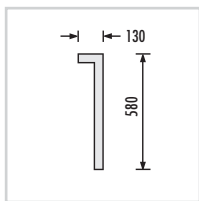


TOP-TRU – Элементы обшивки с нижним отступом, Толщина материала 30 мм.

Размер в миллиметрах



Обозначение артикула	Размеры ширина x глубина x высота
TOP-TRU 2100 S, Обшивка для ванн до 2100 мм с нижним отступом или для ванн с торцевой полочкой	2100 x 600 x 30 мм
TOP-TRU 900 S, Обшивка для ванн с нижним отступом для головной части	900 x 600 x 30 мм



TOP-TRV – Элементы обшивки с выступом, Толщина материала 30 мм.

Размер в миллиметрах

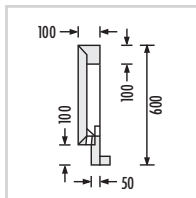
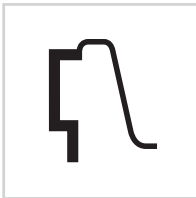


Обозначение артикула	Размеры ширина x глубина x высота
TOP-TRV 2100 S, Обшивка для ванн до 2100 мм с выступом	2100 x 600 x 30 мм
TOP-TRV 900 li S, Обшивка для ванн с выступом для левого торца ванн	900 x 600 x 30 мм
TOP-TRV 900 re S, Обшивка для ванн с выступом для правого торца ванн	900 x 600 x 30 мм

Примечание: Обшивка ванн стандартных форм не поставляется в виде комплекта. В зависимости от ситуации требуется до 4 элементов.

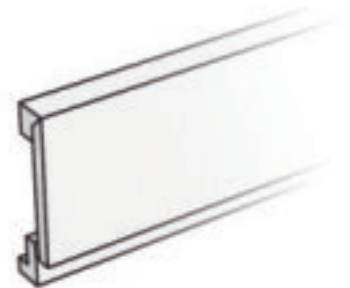


■ Элементы облицовки джакузи



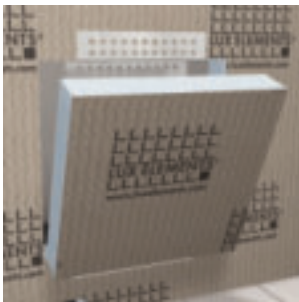
TOP-WP – демонтируемые элементы облицовки джакузи с нижним отступом и выступом. Толщина материала 50 мм.

Размер в миллиметрах



Обозначение артикула	Размеры ширина x глубина x высота
TOP-WP G , Облицовка джакузи (комплект) для прямых и прямоугольных форм	Изготовление на заказ
TOP-WP V , Облицовка джакузи (комплект) для форм четверти круга	Изготовление на заказ
TOP-WP O , Облицовка джакузи (комплект) для овальных форм	Изготовление на заказ
TOP-WP S , Облицовка джакузи (комплект) для шестиугольных форм	Изготовление на заказ

■ TOP-TR – установка отверстий для проверки



■ MONT-TOPREV

Монтажный элемент отверстий для ревизий в ваннах из 2 частей, сверху и снизу



■ TOP-REVR-TR,

Съемное отверстие для ревизий в исходном состоянии, Интегрировано в переднюю или заднюю стенку, Для всех вариантов дизайна моделей TRV

■ Монтажные элементы

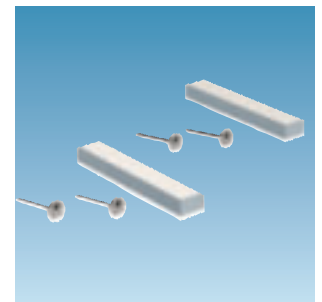


■ TOP-KIT

Набор для монтажа обшивки ванн:
4 штуки FIX-FID 110, 10 штуки FIX-SD 80,
1 штуки COL-MK

■ TOP-KIT WP

Комплект для монтажа облицовки джакузи:
10 штуки FIX-FID 110, 20 штуки FIX-SD 80,
1 штуки COL-MK



■ TOP-AN

Элементы монтажа для обшивочных элементов,
2 крепления EL 50, по 2 штуки FIX-FID 110

■ Продукты специальных размеров – TOP-PLUS

Не нашли нужный Вам продукт? Мы можем произвести его по предоставленным Вами размерам! LUX ELEMENTS ждет Ваших запросов по размерам, формам, толщине и т. д. Если после подсчетов мы убедимся, что можем выполнить Ваш заказ, предоставим Вам не обязывающее предложение. Производство начнем сразу после того, как получим Ваш заказ.



Примечание:

Технические данные и аксессуары – стр. 56 и далее. Современные проспекты изделий и сертификаты соответствия могут быть получены на сайте www.luxelements.com



LUX ELEMENTS – Конструкция

Отделка с использованием несущих элементов из жестковспененного полистирола

LAVADO

Умывальники

Предлагаем несколько вариантов умывальных столиков группы LAVADO-FLOAT готовых для последующей облицовки плитками по индивидуальному желанию.

Продукты данной группы интересны тем, что к стене крепятся незаметными кронштейнами для подвешивания, и поэтому выглядят парящими в воздухе.

Высота монтажа может быть различной.

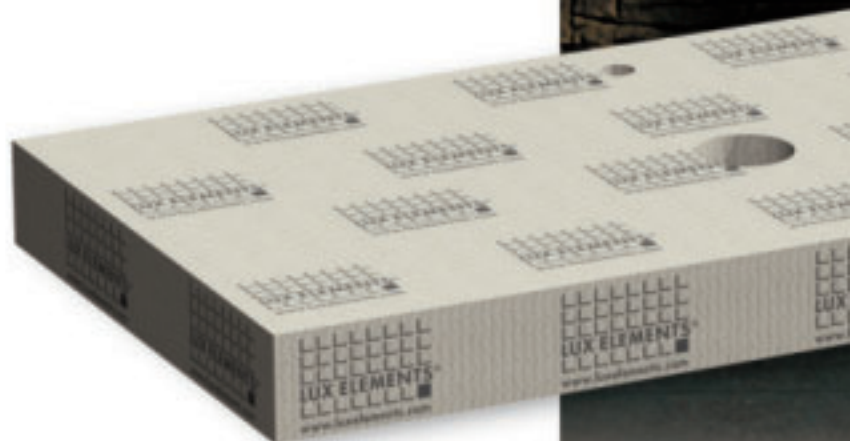
В трех моделях имеется выемка разных форм. Четвертая модель без выемки, поэтому подходит для стандартных встраиваемых или накладных умывальников.

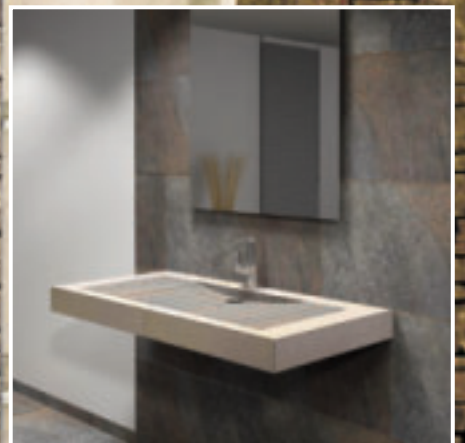
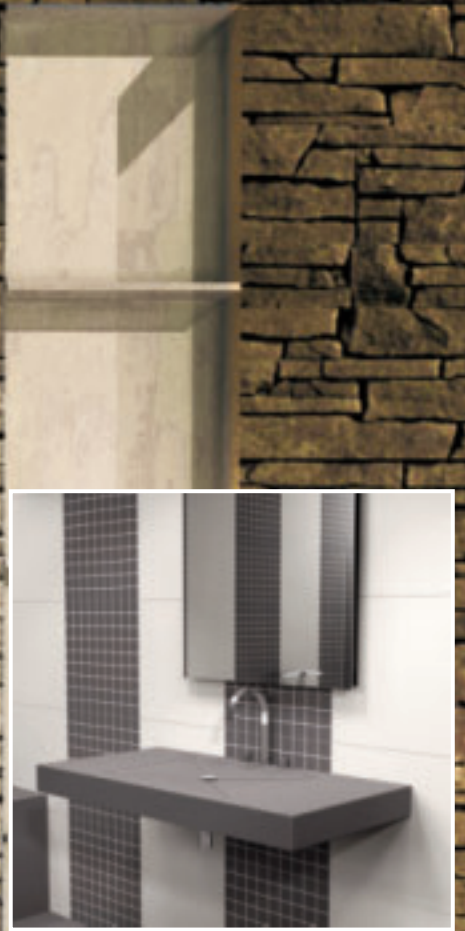


LUX ELEMENTS®-LAVADO-PLUS

LUX ELEMENTS производит продукты группы LAVADO по индивидуальным размерам и заказам.

Это продукты, отличающиеся от стандартной программы своими размерами, толщиной, формой и т. д. Более подробную информацию см. на стр. 54.







LUX ELEMENTS – Конструкция

Отделка с использованием несущих элементов из жестковспененного полистирола



LAVADO

Умывальные столики “плавающего” дизайна

LAVADO-FLOAT

LAVADO – это умывальные столики из несущих элементов из жесткого пенопласта для последующей индивидуальной облицовки плитками. Благодаря незаметным кронштейнам для подвешивания четыре варианта моделей (с или без выемки) выглядят парящими в воздухе.

LAVADO-FLOAT можно быстро, легко и безопасно прикрепить как к кирпичным конструкциям, так и к каркасу. Умывальный столик можно крепко и стабильно прикрепить при помощи двух кронштейнов из нержавеющей стали.

Для монтажа систем спуска воды подходят стандартные донные клапаны, напр. Viega Visign V1.

Умывальные столики можно укоротить с боков, поэтому их легко приспособить в небольших ванных комнатах. Кроме того, если необходимо установить несколько умывальных столиков в большом помещении, их можно соединить друг с другом в один ряд.

Короткий обзор преимуществ:

- **Индивидуальное формирование**
Можно свободно выбирать дизайн поверхностей
- **Обычно устанавливаются уже готовые к использованию элементы**
Крепкие и готовые для последующей облицовки плитками
- **Современный дизайн ванной комнаты благодаря «парящему» виду**
Стабильные и незаметные кронштейны для подвешивания
- **Подходят для любых помещений**
Площадь может быть от 620 мм до 1170 мм, несложно укоротить
- **Можно сочетать между собой**
Несложно установить двойные умывальники или установить несколько умывальников в один ряд.
- **Больше места благодаря конструкциям, которые крепятся только с одной стороны**
Идеально подходят для ванных, предназначенных лицам с ограниченными возможностями.



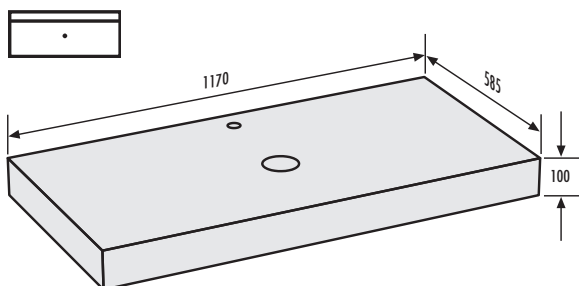
Обзор программы

LUX ELEMENTS®-LAVADO

■ LAVADO-FLOAT

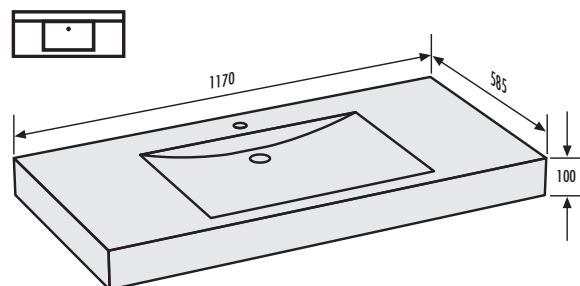
Умывальник с незаметными кронштейнами для подвешивания, это набор для оборудования индивидуального места для умывания, включающий 1 шт. COL-MK и 2 шт. кронштейнов из нержавеющей стали (длиной 550 мм).

LAVADO-FLOAT G



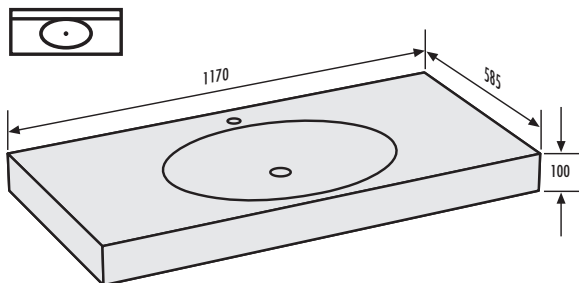
■ LAVADO-FLOAT G, Умывальник ровный, без выемки

LAVADO-FLOAT Z



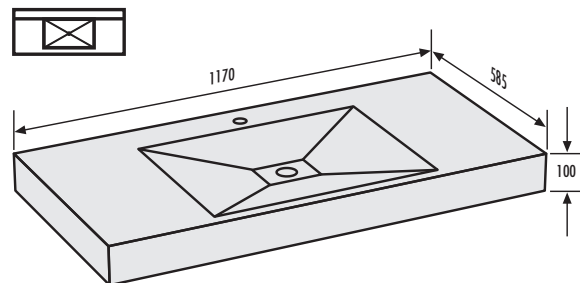
■ LAVADO-FLOAT Z, Умывальник с выемкой, цилиндрический

LAVADO-FLOAT E



■ LAVADO-FLOAT E, Умывальник с выемкой, эллиптический

LAVADO-FLOAT R



■ LAVADO-FLOAT R, Умывальник с выемкой, прямоугольный

Размер в миллиметрах

■ Продукты специальных размеров - LAVADO-PLUS

Не нашли нужный Вам продукт? Мы можем произвести его по предоставленным Вами размерам! LUX ELEMENTS ждет Ваших запросов по размерам, формам, толщине и т. д. Если после подсчетов мы убедимся, что можем выполнить Ваш заказ, предоставим Вам не обязывающее предложение. Производство начнем сразу после того, как получим Ваш заказ.



■ Системные компоненты

Для быстрого и безопасного монтажа несущих элементов из жесткого пенопласта компания LUX ELEMENTS выпускает соответствующие крепежные наборы и дюбели, клеи, уплотнители и уплотнительные ленты, армирующие материалы и вспомогательные монтажные элементы (стр. 60 и далее).



Примечание:

Технические данные и аксессуары - стр. 56 и далее. Более подробная информация предоставлена в наших документах, которые можете найти на сайте www.luxelements.com



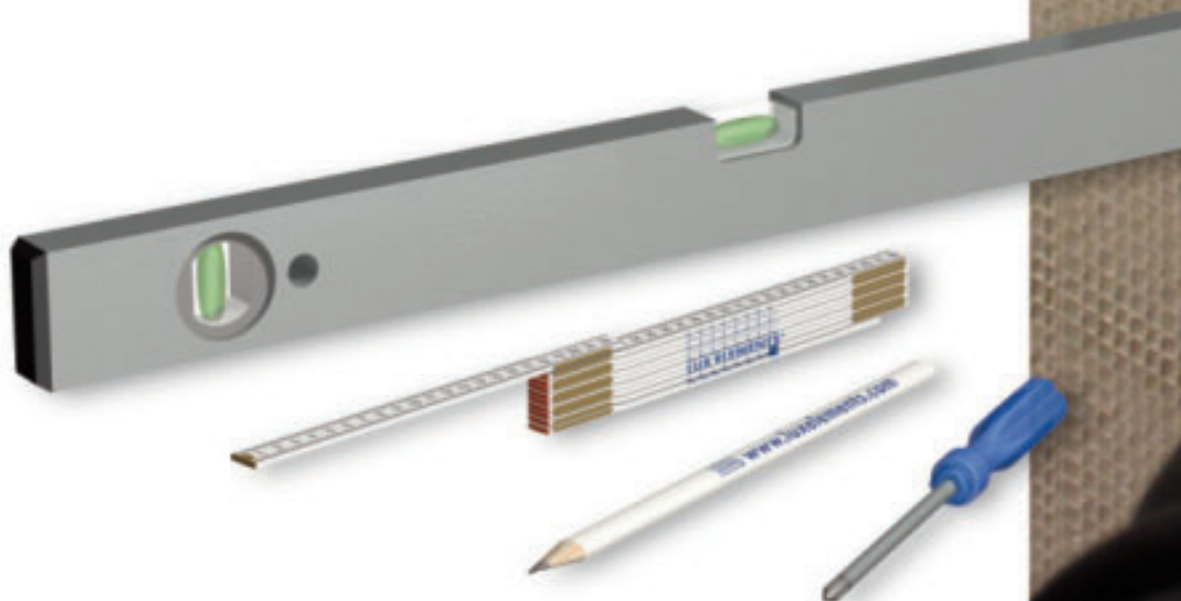
Использование и формирование

Способы и аксессуары

LUX ELEMENTS несущие элементы из жесткого пенопласта легко использовать и устанавливать. Легкий материал можно как резать, так и армировать, склеивать или фиксировать. Важно выбрать правильный метод и пользоваться соответствующими инструментами и системными компонентами.

- Инструменты для резки, фиксации, измерений, и выравнивания найдете в каждом хорошо укомплектованном чемодане для инструментов. Здесь также имеются и другие необходимые инструменты – от карандаша, уровня до ручной узкой пилы.
- Все необходимые для безопасной работы продукты можете приобрести у нас! Все компоненты с несущими элементами из жесткого пенопласта испытаны как целостная система.

На следующих страницах представлен обзор инструментов и системных компонентов, а также самых важных этапов работы. При возникновении любых дополнительных вопросов, вам с удовольствием помогут сотрудники технического отдела LUX ELEMENTS.





Использование и формирование

Самые необходимые инструменты

Для установки LUX ELEMENTS®-несущих элементов из жестковспененного полистирола подходят обычные инструменты, которые можно найти в любом ремонтном наборе.

■ Резка и вырезание

- Ручная циркулярная пила, пила с волнистой заточкой полотна (например, типа Bosch T313AW HCS) может использоваться для панелей от EL 4 до EL 100
- угловую шлифовальную машину с алмазным диском (болгарку) может использоваться для панелей от EL 4 до EL 50
- резак может использоваться для панелей от EL 4 до EL 20
- Стационарная дисковая пила

■ Шпатлевание, штукатурка и выравнивание

- мастерок
- выравнивающий мастерок
- зубчатый шпатель

■ Закрепление и монтаж

Для общих работ, связанных с монтированием дюбелей, пробок и шурупов, вам понадобятся:

- дрель
- шуруповерт
- молоток

■ Измерение, маркировка, выравнивание и проверка

- ватерпас (уровень)
- складная линейка
- карандаш
- крестовая отвертка
- угольник для контроля плоскости поверхностей

■ другие важные вспомогательные средства:

- пистолет для выдавливания клея
- наждачная бумага для обработки непокрытых краев строительных панелей ELEMENT
- широкая кисть



Примечание:

Современные проспекты изделий и сертификаты соответствия могут быть получены на сайте www.luxelements.com

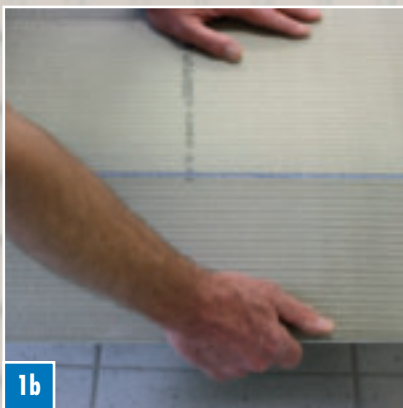
Способы использования

Резание – Способы

■ **Резка с помощью резака** — подходит для материалов, толщина которых от 4 до 20 мм



1а
Проведя резак вдоль приложенной линейки, в верхней части поверхности несущего элемента из жесткого пенопласта сделайте сквозной разрез.



1b
Для панели меньшей толщины (4 мм) достаточно сделать единственный надрез, чтобы панель разделилась. Если толщина материала 6-20 мм, элемент надо согнуть по линии разреза.



1с
Затем в изогнутом резак состоянии нужно перерезать изнаночное покрытие строительного цемента и стекловолокна.

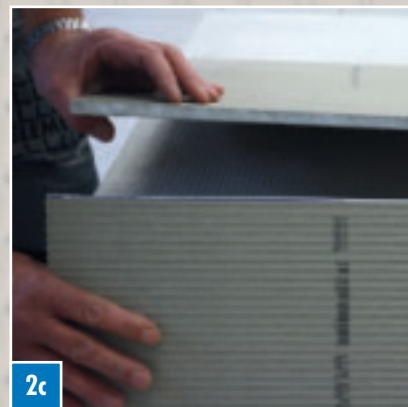
■ **Резка угловой шлифовальной машиной с алмазным диском (болгарка)** — подходит для материалов, толщина которых от 4 до 50 мм



2а
Перед резкой следует начертить линию разреза с помощью карандаша и линейки



2b
Приложите угловую шлифовальную машину (сегментированный алмазный полировальный диск) и режьте вдоль линии разреза (вести очень легко, не прилагая усилий).

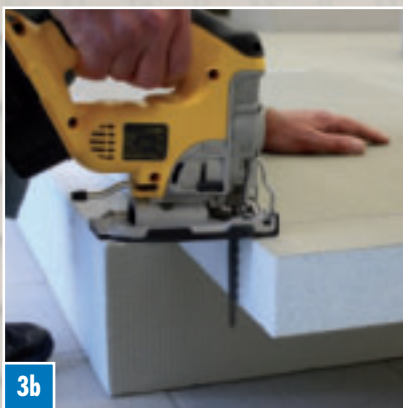


2с
Получается очень гладкая, аккуратная обрезная кромка.

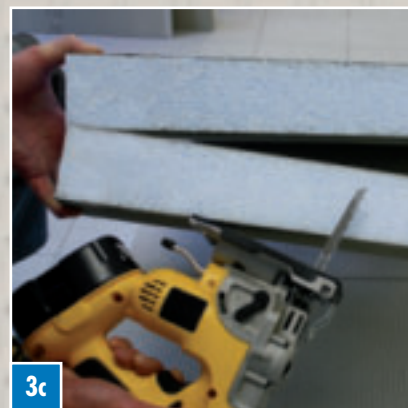
■ **Резка ручной циркулярной пилой** — подходит для материалов, толщина которых от 4 до 100 мм



3а
Если хотите резать чисто, рекомендуем пользоваться ручной циркулярной пилой (напр. типа Bosch T313AW HCS).



3b
Непосредственно перед резкой следует начертить линию разреза с помощью карандаша и линейки. Затем ручной циркулярной пилой прорежьте вдоль линии (очень легко, не прилагая усилий).



3с
Если толщина материала достигает 100 мм, чисто разрезать можно с помощью такой техники. Особенно хорошо ручная циркулярная пила подходит для резки по контуру и по кривым линиям.

Использование

Приклеивание – Способы

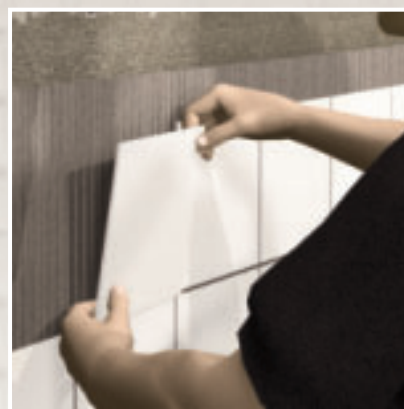
■ Склеивание всей поверхности с помощью зубчатого или выравнивающего шпателя



В случаях крепления к стенам и полам, на всю поверхность зубчатым шпателем наносится монтажный клеящий состав.



Клеящий состав рекомендуется наносить выравнивающим шпателем, когда необходимо сформировать контактный слой.

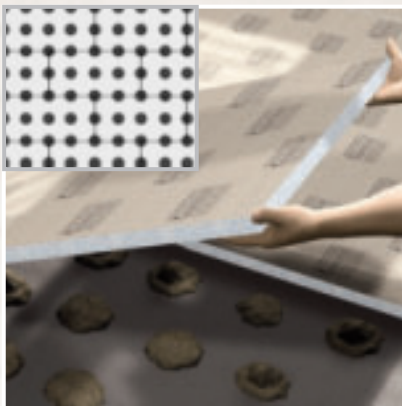


Укладка облицовочных плиток выполняется на тонкий слой. Соответственно плиточный клей зубчатым шпателем наносится на всю площадь.

■ При склеивании точками, клей наносят шлепками (ELEMENT-EL ≥ 6 мм)



Если основание неровное, на высоте выравнивания нанесите клей точками шлепков (8-10 ед./м²).



Укладка на пол: Расстояние между шлепками клея (25-36 ед./м²) должно быть примерно 20 см. Соединенные панели укладываются на клей и подгоняются постукиванием (диагональные швы не допускаются!)

■ Склеивание краев



Желая приклеить края, напр. на стыках, нанесите клеящий состав шпательной лопаткой.



Рекомендуем наносить монтажные клеящие составы волнистой линией как на несущие элементы из жесткого пенопласта...



...так и на металлические, деревянные основы, каменные, керамические и пластмассовые конструкции.

LUX ELEMENTS®-Системные компоненты

COL – Клеевые составы

LUX ELEMENTS®-COL – клеевые составы для работы с элементами из жестко-вспененного полистирола LUX ELEMENTS®:



■ **LUX ELEMENTS®-COL-AK** – клей для несущих элементов из жестко-вспененного полистирола
Готовый, предварительно смешанный сухой раствор для установки и приклеивания несущих элементов из жесткого пенопласта LUX ELEMENTS®.
COL-AK: устойчивый, быстротвердеющий, морозостойчивый, водостойчивый.



■ **LUX ELEMENTS®-COL-FLEX** – клей для плитки
COL-FLEX – это универсальные цементные клеевые смеси, которые используются для приклеивания LUX ELEMENTS® несущих элементов из жесткого пенопласта, альтернативных уплотнителей (DRY-ASK) или поверхностей, находящихся под нагрузкой.



■ **LUX ELEMENTS®-COL-MK** – монтажный клей
COL-MK – это отверждаемое под действием влаги однокомпонентное клеящее вещество на основе полимеров для склеивания несущих элементов из жесткого пенопласта LUX ELEMENTS®. COL-MK позволяет склеивать различные основания, например, металлы, дерево, керамику, стекло и другие строительные материалы.

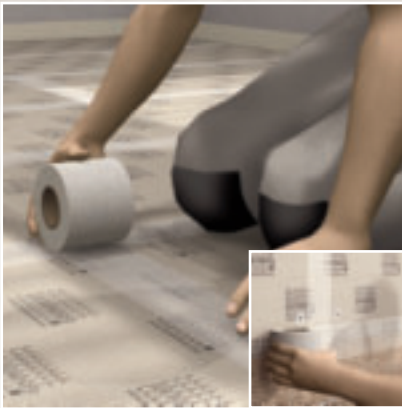


■ **LUX ELEMENTS®-COL-HSV** грунтовка
Дисперсионная грунтовка, в составе которой нет растворителей, наиболее подходит для деревянных поверхностей, также для обработки сильно впитывающих поверхностей.

Использование

Армирование – Способы

■ Для армирования стыков панелей, переходов, углов и ровных поверхностей



Все стыки элементов на полах и возле стен армируются липкой узкой стекловолоконной армирующей лентой.



Для армирования углов используется более широкая армирующая лента.

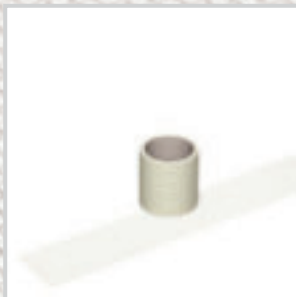


На полах и для больших поверхностей подходит широкое армирующее полотно, которое накладывается на поверхность, затем шпательюется монтажным клеящим составом.

LUX ELEMENTS®-Системные компоненты

ARM – Армирующая ткань

LUX ELEMENTS®-ARM – стекловолоконные армирующие ленты для стыков панелей, переходов, поверхностей и углов различной ширины.



■ LUX ELEMENTS®-ARM-100 SK
Армирование переходов, самоклеящийся вариант, ширина 100 mm



■ LUX ELEMENTS®-ARM-150 SK
Армирование углов, самоклеящийся вариант, ширина 150 mm



■ LUX ELEMENTS®-ARM-250 SK
Армирование углов, самоклеящийся вариант, ширина 250 mm

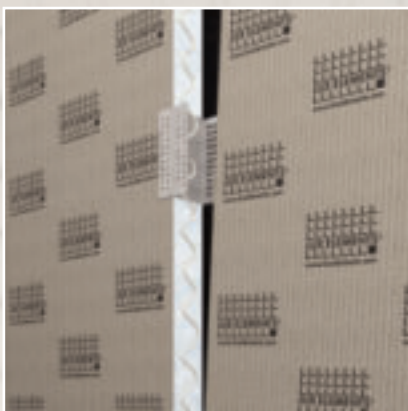


■ LUX ELEMENTS®-ARM-600
Армирование поверхностей, ширина 600 mm

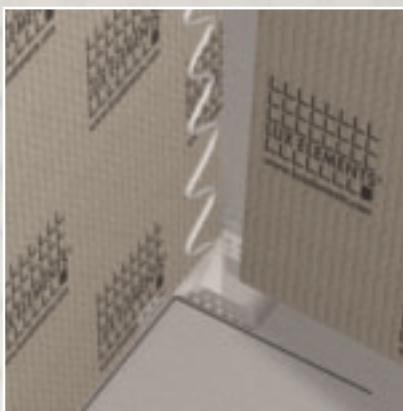
Использование

Монтаж – Способы

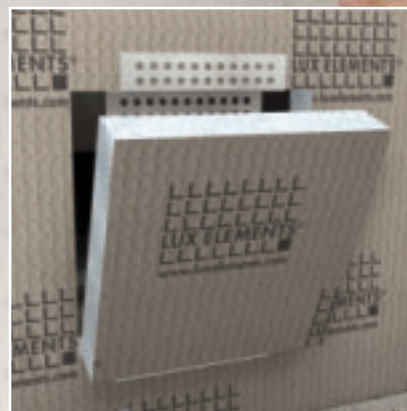
■ Несущие элементы из жесткого пенопласта можно соединять между собой или со стенами и полом



Вспомогательные монтажные элементы для соединения несущих элементов из жесткого пенопласта между собой, напр. когда надо удлинить стену.



Вспомогательные монтажные элементы различных форм позволяют легко соединять несущие элементы из жесткого пенопласта с полом, а также в углу.

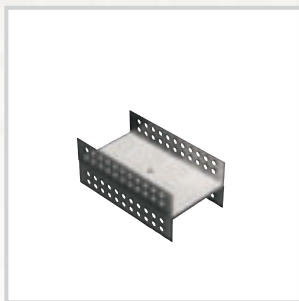


Специальные монтажные профили позволяют с меньшими усилиями оборудовать в ванне отверстия для проверки.

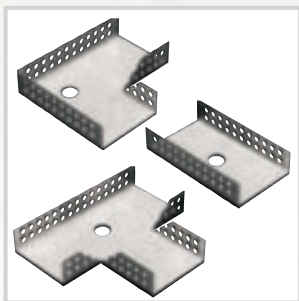
LUX ELEMENTS®-Системные компоненты

MONT – Монтажные элементы

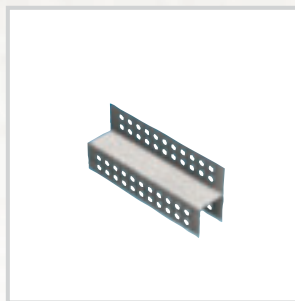
LUX ELEMENTS®-MONT-U, -UNI, -T и -E для навинчивания или приклеивания помогают соединять несущие элементы LUX ELEMENTS® между собой или со стенами и полами.



■ **LUX ELEMENTS®-MONT-H**
Монтажный элемент используется при толщине материала 50/80 мм, для соединения несущих элементов из жесткого пенопласта.



■ **LUX ELEMENTS®-MONT-UNI/-T/-E**
Монтажный элемент при толщине материала 50/80 мм, для соединения с конструкциями стен или полов используются U, T формы или угловые конструкции.



■ **LUX ELEMENTS®-MONT-TOPREV**
Монтажный элемент для отверстий для проверки ванн, которые состоят их двух частей: верх, низ.

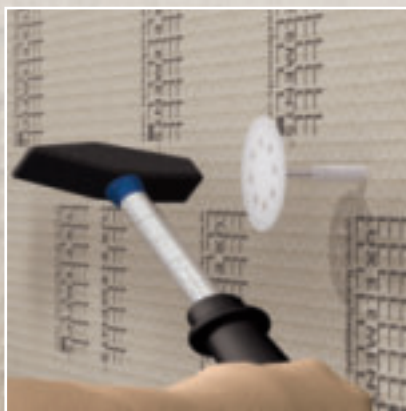
LUX ELEMENTS – Конструкция

Отделка с использованием несущих элементов из жестковспененного полистирола

Использование

Закрепление – Способы

■ Крепление пластмассовыми или металлическими вбиваемыми дюбелями



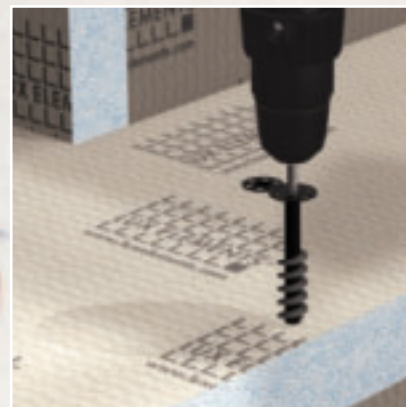
Пластиковые дюбели предназначены для соединения несущих элементов из жесткого пенопласта с конструкциями стен во влажных и сырых помещениях.



Металлические вбиваемые дюбели предназначены для большей глубины закрепления, когда элементы закрепляются к стене.



■ Закрепление винтовыми дюбелями



Пластмассовыми винтовыми дюбелями можно соединить несущие элементы из жесткого пенопласта один под другим.

Примечание:

Современные проспекты изделий и сертификаты соответствия могут быть получены на сайте www.luxelements.com

■ Крепежные винты и шайбы – для установки на деревянные конструкции или каркас



Несущие элементы из жесткого пенопласта крепятся к деревянным полам специальными винтами и соответствующими шайбами.



Для монтажа несущих элементов из жесткого пенопласта на каркас подходят крепежные наборы, состоящие из винтов и шайб.

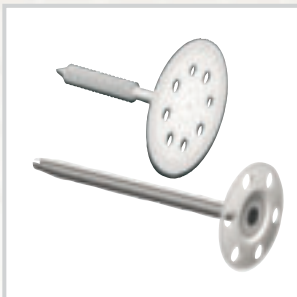


В зависимости от типа каркаса – деревянного или металлического, используются разные крепежные наборы.

LUX ELEMENTS®-Системные компоненты

FIX – Фиксирующие элементы

LUX-ELEMENTS®-FIX – фиксирующие элементы для LUX-ELEMENTS® элементов из жестко-вспененного полистирола.

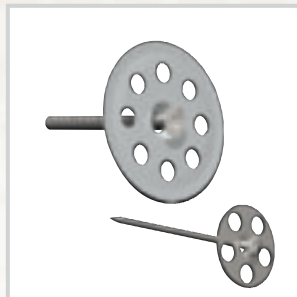


■ **LUX ELEMENTS®-FIX-KSD**
пластмассовые дюбели
Пластмассовые дюбели для крепления несущих элементов из жестко-вспененного полистирола к стене внутренних помещений

■ **LUX ELEMENTS®-FIX-FID**
Дюбель



■ **LUX ELEMENTS®-FIX-SD**
Фиксирующий саморез
для соединения несущих элементов из жестко-вспененного полистирола.



■ **LUX ELEMENTS®-FIX-HS 80S70**
Винт с шайбой для деревянного основания

■ **LUX ELEMENTS®-FIX-SB**
Крепежный комплект из самореза и шайбы
Для монтажа на каркасе.



■ **LUX ELEMENTS®-FIX-S**
шайба
оцинкованная или из нержавеющей стали

Использование

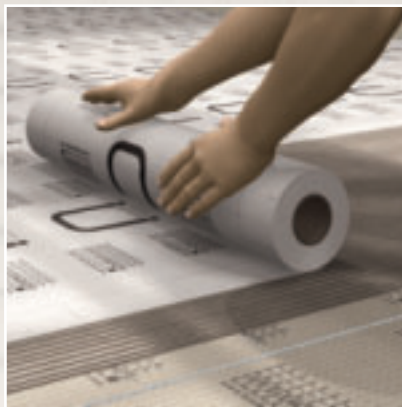
Уплотнители – Способы

■ Жидкие уплотнители



Для герметизации несущих элементов из жесткого пенопласта рекомендуется использовать эластичную суспензию, которую надо нанести выравнивающей кельмой.

■ Лентовидные уплотнители



Обычный метод герметизации больших полов или стен – это специальное тонкое покрытие устойчивой к разрывам волокнистой лентой.



LUX ELEMENTS®-Системные компоненты

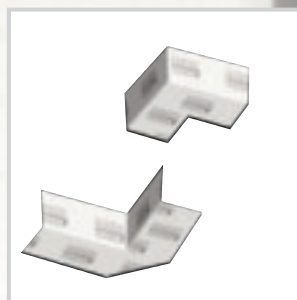
DRY – Гидроизоляционная смесь и ленты



■ **LUX ELEMENTS®-DRY-ASK**
шпатлевание стен и полов
Однокомпонентная, водонепроницаемая, заделывающая трещины и эластичная суспензия, наиболее подходящая для гидроизоляции элементов из жестковспененного полистирола LUX ELEMENTS®.



■ **LUX ELEMENTS®-DRY-DB**
Нанесение гидроизоляционной ленты на стыки стены/пол
Очень тонкая, прочная и эластичная лента на основе полиэстера для герметизации. Подходит для гидроизоляции любых стыков, для которых используется DRY-ASK или DRY-DF.

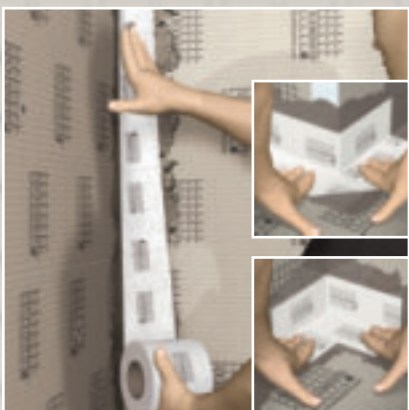


■ **LUX ELEMENTS®-DRY-DBIE**
Образование внутренних углов
■ **LUX ELEMENTS®-DRY-DBAE**
Образование внешних углов



■ **LUX ELEMENTS®-DRY-DBWM**
Уплотнение вводов труб
Манжеты в стенах для уплотнения вводов труб.
■ **LUX ELEMENTS®-DRY-DBVM**
Уплотнение стоков в полу
Манжеты для уплотнения систем стока в полах.

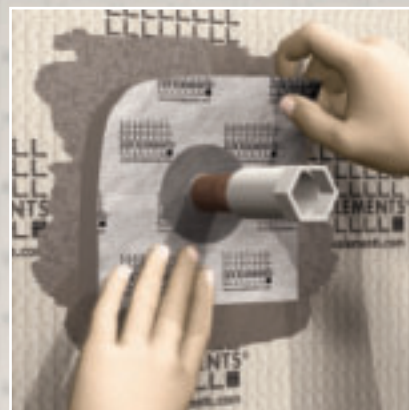
■ Герметизация уплотнительными лентами, манжетами и фасонными деталями.



Переходы в области стен и полов можно герметизировать уплотняющими лентами и фасонными деталями, предназначенными для герметизации внутренних и внешних углов.



Трубы можно надежно герметизировать фасонными деталями с готовыми отверстиями для труб.



В случаях герметизации труб с прочно вмонтированными строительными заглушками, идеально подходят уплотняющие манжеты с расширяющимся участком посередине.

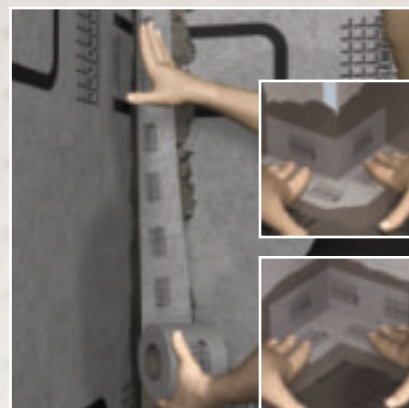
■ Герметизация в системе – используя обработанную уплотнителем панель ELEMENT-VK



Для обработанной уплотнителем в заводских условиях, пароизоляционной панели ELEMENT-VK необходимы системные компоненты с такими же свойствами.



Стыки герметизируются соответствующей уплотнительной лентой и уплотнительным раствором.



Переходы в углах герметизируются пароизоляционной уплотнительной лентой и соответствующими фасонными деталями.

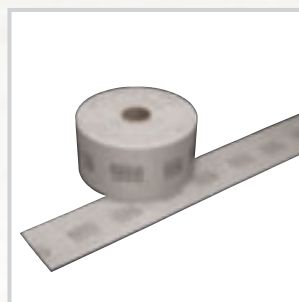
LUX ELEMENTS®-DRY – это предназначенные для герметизации уплотняющие ленты, пленки и смеси.



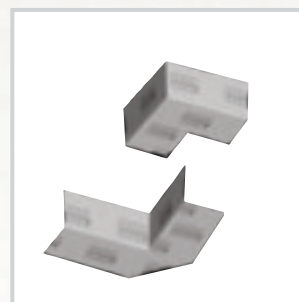
■ **LUX ELEMENTS®-DRY-DBDZM** – манжета с расширяющимся участком. Эти продукты производятся из полиуретана. Имеется два разных размера, а благодаря расположенной посередине зоне растягивания, ими можно загерметизировать трубы различного внешнего диаметра. Монтаж в сочетании с DRY-ASK.



■ **LUX ELEMENTS®-DRY-DF** гидроизоляционное полотно для поверхностей. очень тонкое, прочное специальное нетканое полотно для герметизации, подходит для плоских альтернативных уплотнений в полах и стенах. С помощью системных компонентов DRY-DB и DRY-ASK уплотнение переходов, углов, и т.д. может считаться завершенным.



■ **LUX ELEMENTS®-DRY-DBV** Гидроизоляционная лента с уплотняющими, пароизоляционными характеристиками их можно использовать на покрытиях из ламинированного нетканого материала ELEMENT-VK, напр. герметизируя стыки панелей.



■ **LUX ELEMENTS®-DRY-DBVIE** Образование внутренних углов с дополнительными пароизоляционными характеристиками.
■ **LUX ELEMENTS®-DRY-DBVAE** Образование внешних углов с дополнительными пароизоляционными характеристиками.

LUX ELEMENTS – Конструкция

Отделка с использованием несущих элементов из жестковспененного полистирола

Использование

Герметизация – соединение в душевой зоне

Полный комплект из одних рук: компания LUX ELEMENTS предлагает все компоненты для полного комплекта душевой зоны: начиная с панелей для установки на стенах и полу, заканчивая душевым поддоном и всеми необходимыми уплотнительными материалами для переходов. В результате получается хорошо подобранная и испытанная система.

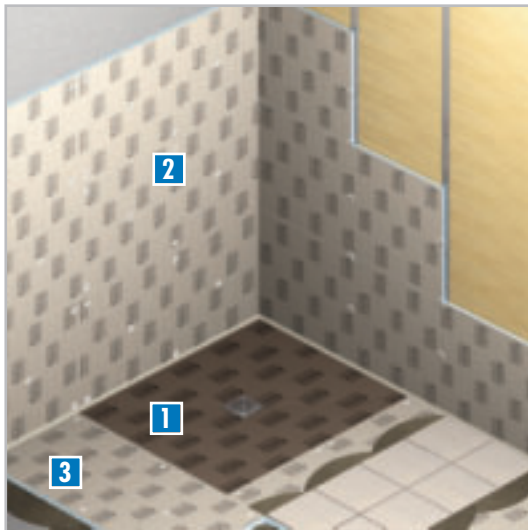
Исполнитель получает следующие преимущества:

- Высокий уровень безопасности
- Панель и уплотнение в одном



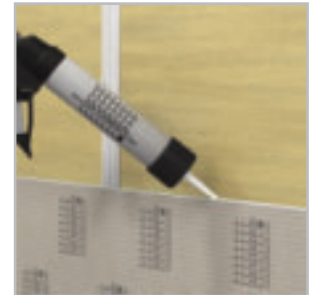
Примечание:

Обратите внимание на акты испытаний наших продуктов в соответствии с государственными стандартами. Список полученных Актов испытаний непрерывно пополняется. Можно узнать современное состояние всех документов для вашей страны, выбрав пункт «Downloads» на сайте www.luxelements.com, либо обратившись к представителю нашей компании.

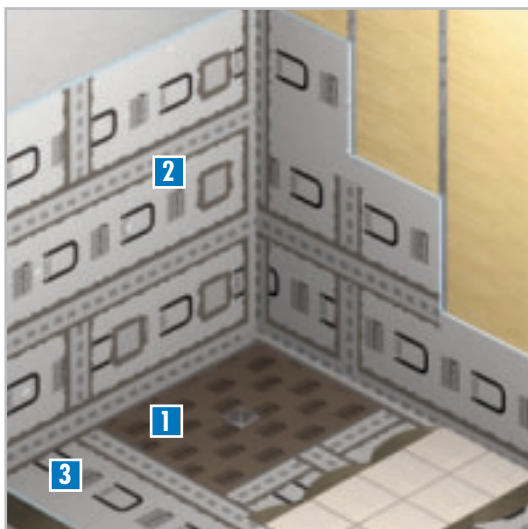


Основной принцип построения душевой зоны с использованием LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL:

- 1 TUB – установка душевого поддона на уровне пола, заводская герметизация
- 2 ELEMENT-EL – укладка на стену, на кирпичную кладку, бетон или штукатурку, на каркас из дерева или металла, а также на отдельно стоящий участок с водонепроницаемой панелью
- 3 ELEMENT-EL – укладка на пол – на деревянный пол либо на минеральную основу



Вне открытой зоны при монтаже стен возможно использовать клей LUX ELEMENTS®-COL-MK, котовый так же будет действовать как гидроизоляция.

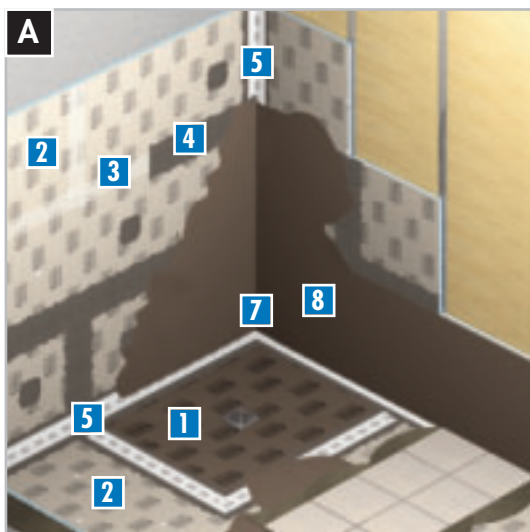


Основной принцип построения душевой зоны с использованием LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK:

- 1 TUB – установка душевого поддона на уровне пола, заводская герметизация
- 2 ELEMENT-VK – Можно крепить к каменным, бетонным или оштукатуренным стенам, деревянному или металлическому каркасу или установить отдельные конструкции с пластинчатым уплотнителем стыков.
- 3 ELEMENT-VK – укладка на пол – на деревянный пол либо на минеральную основу

Дальнейшие требования герметизации учитываются в соответствии с Государственными стандартами (см. также раздел «Виды герметизации», стр. 65).

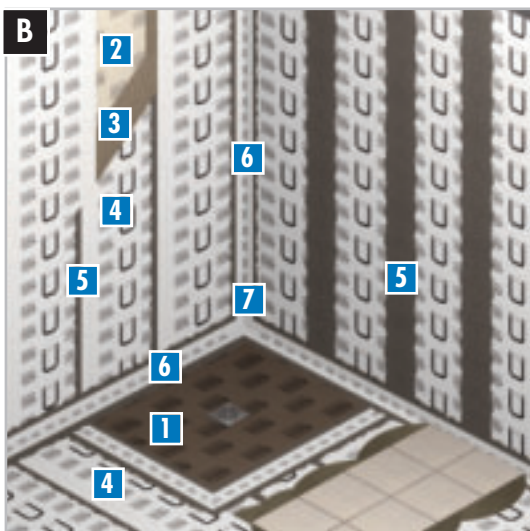
Имеется три различных типа герметизации стыков:



Жидкие уплотнители

используются следующие изделия:

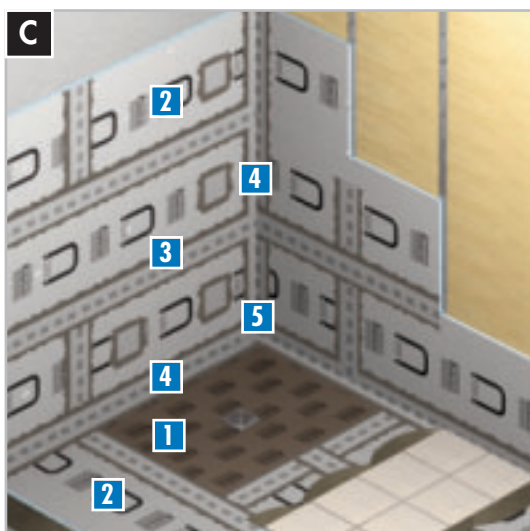
- 1 TUB – душевой поддон на уровне пола
- 2 ELEMENT-EL – водостойкая конструкционная панель
- 3 ARM-100 SK – стекловолоконная армирующая лента для стыков
- 4 COL-AK – клей для шпатлевания армированных стыков
- 5 DRY-DB – уплотнительная лента для переходов
- 6 DRY-ASK – Однокомпонентная, водонепроницаемая, заделывающая трещины и эластичная суспензия для уплотнения уплотнительных лент
- 7 DRY-DBIE – уплотнительная лента в виде фигурной детали «Внутренний угол»
- 8 DRY-ASK – Однокомпонентная, водонепроницаемая, заделывающая трещины и эластичная суспензия для всей поверхности



гидроизоляционные плёнки

используются следующие изделия:

- 1 TUB – душевой поддон на уровне пола
- 2 ELEMENT-EL – водостойкая конструкционная панель
- 3 COL-FLEX – минеральный клей для приклеивания гидроизоляционной пленки
- 4 DRY-DF – гидроизоляционная пленка
- 5 DRY-ASK – суспензия для приклеивания и уплотнения гидроизоляционной пленки и гидроизоляционной ленты
- 6 DRY-ASK – Однокомпонентная, водонепроницаемая, заделывающая трещины и эластичная суспензия для уплотнения уплотнительных лент
- 7 DRY-DBIE – уплотнительная лента в виде фигурной детали «Внутренний угол»



Пластинчатые уплотнители

используются следующие изделия:

- 1 TUB – душевой поддон на уровне пола
- 2 ELEMENT-VK – пластинчатый уплотнитель стыков
- 3 DRY-ASK – Однокомпонентная, водонепроницаемая, заделывающая трещины и эластичная суспензия для уплотнения уплотнительных лент
- 4 DRY-DBV – уплотнительная лента для переходов
- 5 DRY-DBVIE – уплотнительная лента в виде фигурной детали «Внутренний угол»

Эта конструкция на стене одновременно является пароизолирующей (эквивалентная глубина диффузии равна примерно 85 м)

Указания к установке



■ Складирование и транспортировка

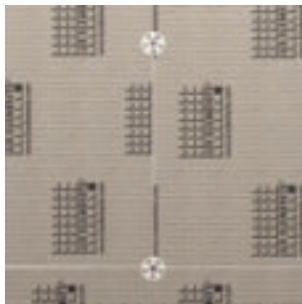


Все несущие элементы из жесткого пенопласта должны храниться в сухом месте и быть сложенными горизонтально друг на друге. Если конструкционная панель из-за неправильного хранения или по другим причинам была немного деформирована, ее можно выровнять легким сгибанием и нажатием.



Рекомендуется перевозить панели в изогнутом состоянии, причем сторона с надрезами должна быть внутри.

■ Укладка и крепление винтами



Строительные панели ELEMENT устанавливаются в соединении одна к другой; диагональное соединение недопустимо.

■ Закрепление и склеивание

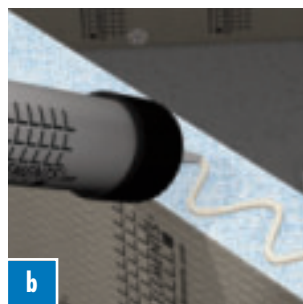


Рекомендуем до нанесения клея проколоть крестовой отверткой отверстия для дюбелей.



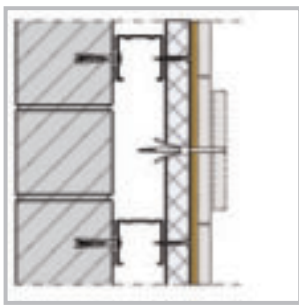
При использовании ELEMENT-EL Baby 4 клей COL-AK всегда наносит по всей поверхности с помощью зубчатого шпателя.

■ Оптимальное сцепление краев



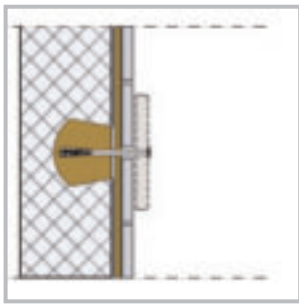
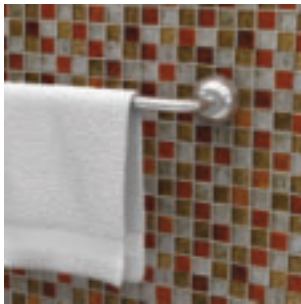
Когда необходима абсолютно ровная поверхность для приклеивания, сначала отшлифовываются края несущих элементов из полистирола. Несущие элементы из жесткого пенопласта склеиваются между собой при помощи COL-MK. Клей наносится сплошной извилистой линией на края панелей. Для того, чтобы достичь оптимального распределения клея во время соединения, строительные панели ELEMENT слегка перемещают в противоположных направлениях.

■ Простое крепление – для незначительной нагрузки на плитку



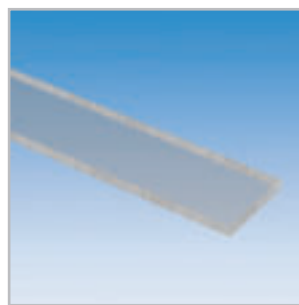
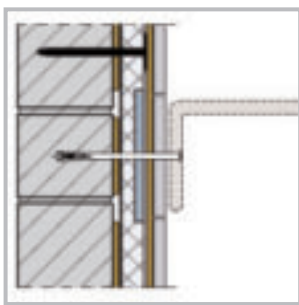
например, при комбинации несущей конструкции/ плитки
Просверлите отверстия в плитке для установки соответствующих дюбелей.

■ Простое крепление – для незначительной нагрузки на мозаику



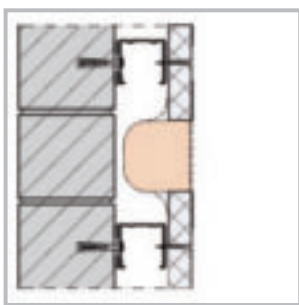
например, при комбинации заполненного материала/ мозаики
Несущий материал из жесткопенового полистирола вырезается резакон, жесткопеновый полистирол выскабливается наружу, заполняется COL-AK в котором укрепляются крепежные элементы.

■ Крепление – для большей грузоподъемности

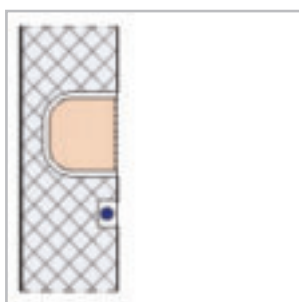


например, при комбинации литого материала с FIX-PRO-MAK
Вставка из жесткого пластика, которая наклеивается или укладывается на панели из жесткопенового полистирола.

■ Установка настенных розеток, укладка кабеля и труб



например, установка розеток в пустых полостях несущей конструкции.
Отверстие в ELEMENT просверливается кольцевым сверлом.



например, розетки (или проводка) в литом материале
Параллельно надрезать жесткопеновый несущий элемент. В зависимости от размеров и длины жесткопенового несущего элемента при изготовлении прорезей можно использовать прорези можно использовать резакон или угловую шлифовальную машину с алмазным диском (болгарку). С помощью соответствующего инструмента (например, отвертки или проволочной щетки) удалить столько жесткопенового полистирола, сколько необходимо, уложить и зашпательовать с использованием COL-AK.

Формирование

Альтернативные поверхности

У панели, которая используется в качестве основания для стены, пола и конструкций, должна быть красивая поверхность. Лишь в таком случае в завершение возникает индивидуальный дизайн, который едва ли удастся так быстро, просто и аккуратно реализовать при использовании другой комбинации конструкционных материалов. Индивидуальная форма, созданная благодаря основе ELEMENT в сочетании с дизайнерским оформлением поверхности с использованием керамики и штукатурки, позволяют создать уникальное оформление для каждой ванной комнаты.

Материал, который хорошо себя зарекомендовал

В ванных комнатах и в связанных с водой в помещениях Wellness-центров преимущественно встречается хорошо зарекомендовавшая себя керамическая облицовка. В этом нет ничего удивительного, керамическая плитка, украшенная росписью, цветом и глазурью, предоставляет дизайнеру самые разнообразные возможности. Кроме того, плитка способна противостоять действию влаги и защищает стены от сырости.

Керамическая облицовка и панели имеют следующие преимущества:

- не оказывают отрицательного воздействия на здоровье и поэтому идеальны для аллергиков
- не электризуются
- негорючи
- не требуют особого ухода и гигиеничны
- цветостойкие, не выгорают
- износостойкие и долговечные
- экологически безвредные

Для керамической плитки панели ELEMENT являются идеальной основой, поскольку они обеспечивают оптимальное сцепление с клеящими и уплотнителями на основе цемента.

Перечислим другие преимущества жестковспененный несущий элемент в сочетании с керамикой:

- нейтральны с точки зрения выделения вредных для здоровья газов
- не оказывают неблагоприятного воздействия на воздух в помещении
- не содержат растворителей
- обладают нейтральным запахом
- устойчивы к образованию плесени



Примечание:

При горизонтальном применении в помещениях, где используются кресла-каталки или вспомогательные устройств для ходьбы, вследствие высоких усилий сжатия мы рекомендуем формат плитки не менее 2 x 2 см. В бытовых условиях можно использовать мозаику, так как усилие сжатия, воспринимаемое нашим материалом, составляет не менее 0,1 Н/мм².

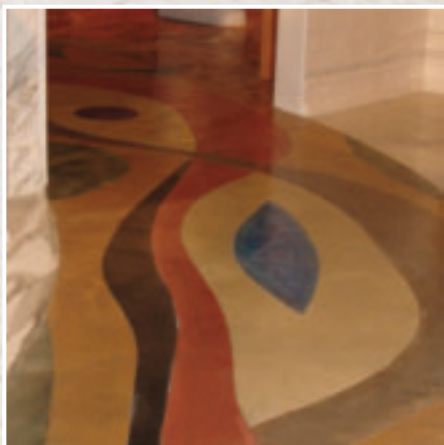


Abb. SEMCO

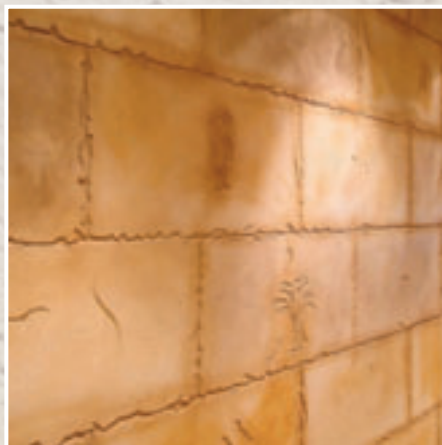


Abb. SEMCO



Альтернатива

Можно сделать и по-другому: Если для воплощения дизайнерских решений невозможно использовать керамическую плитку или мозаику в местах закруглений или сложных углов, рекомендовано использовать обычную или декоративную штукатурку.

Конструкционная панель ELEMENT также хорошо подходит для покрытия штукатуркой, поскольку покрытие строительным цементом обеспечивает ей надежное сцепление. Изделия нашей компании испытывались известными производителями штукатурки.

Представители нашей компании охотно предоставят вам более подробную информацию по данному вопросу или посоветуют обратиться к соответствующему производителю. Обращайтесь к нам!

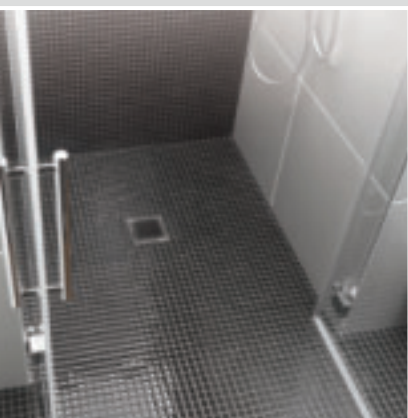
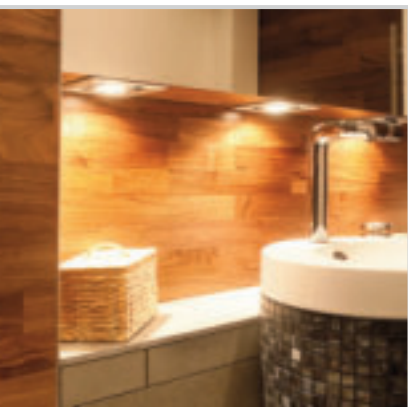
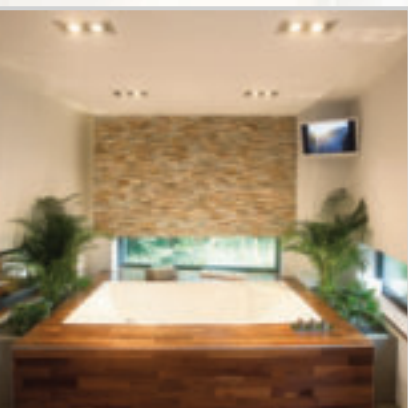
Конструкционная панель ELEMENT везде является идеальной основой: при монтаже на стену, в составе конструкции, в душевой зоне или на полу. Она хорошо сочетается как с крупными керамическими и мозаичными плитками, так и со штукатуркой.

Примечание:

Современные проспекты изделий и сертификаты соответствия могут быть получены на сайте www.luxelements.com

LUX ELEMENTS – Конструкция

Отделка с использованием несущих элементов из жестковспененного полистирола



Формирование

Волшебный свет

Свет – важнейший элемент оформления. Он создает атмосферу комфорта и способен вызывать положительные эмоции. В Wellness-центре игра света и цветов играет важную роль и даже может оказывать лечебное воздействие. В ванной комнате правильно расставленные акценты освещения также могут чудесным образом преобразить все помещение. Поскольку жестковспененные несущие элементы производства компании LUX ELEMENTS легко обрабатывать, они позволяют без труда установить самые разнообразные осветительные системы. Требуется лишь выполнять единственное условие: длительно воздействующая на материал плит температура не должна превышать 75° С (см. таблицу на стр. 4).

Поэтому рекомендуется использовать осветительную технику, выделяющую мало тепла. Особенно хорошо для такого освещения подходят световолоконные или светодиодные лампы. Как одну, так и другую осветительную систему можно без труда встроить в жестковспененный несущий элемент. Источники света можно разместить на потолке, на полу или на стене – количество возможных вариантов безгранично.

Если у вас появится желание получить больше информации по этому вопросу, рекомендуем обратиться к специалистам технического отдела нашей компании. Мы будем рады помочь вам!

Идеальное дополнение: Душевые поддоны, готовые к последующей облицовке плитками для любой ванной комнаты.

Желающие современно оборудовать свою ванную комнату обычно выбирают безбарьерный душ.

Предлагаемая LUX ELEMENTS группа продуктов TUB состоит из множества душевых поддонов, устанавливаемых на уровне пола, готовых для последующей облицовки плитками. Имеется большое разнообразие форм и размеров моделей с решетками и каналами стока воды, которые подходят для любого вида монтажа, напр. при замене старой ванны.

С удовольствием предоставим вам информацию о возможностях несущих элементов из жесткого пенопласта. Вы можете заказать брошюры с программой наших продуктов. Это очень просто сделать по факсу – форма заказа на обратной стороне.

Благодарим за интерес к продуктам LUX ELEMENTS!





+49 (0) 21 71 / 72 12 10

Бланк для заказа по факсу

Заказывайте дополнительные сведения

Укажите количество продукции и отметьте язык, на котором вы предпочитаете общаться!

- ПРАЙС ЛИСТ Штук / PDF (E-Mail)
- ПРОГРАММА Штук / PDF (E-Mail) (D) (F) (NL) (GB)
- Конструкция - Отделка с использованием несущих элементов из жесткоспененного полистирола Штук / PDF (E-Mail) (D) (F) (NL) (GB) (RUS)
- Компания Lux Elements - индивидуальный подход
Изготовление на заказ и специальное исполнение Штук / PDF (E-Mail) (D) (F) (NL) (GB) (RUS)
- ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ Штук (D) (F) (NL) (GB)
- КОНСУЛЬТАЦИЯ Да, я желаю получить консультацию, пожалуйста, позвоните мне.

- ОТРАСЛЬ
- Архитектор Торговля керамической плиткой Плиточник Торговля строительными материалами
 Сантехническое оборудование Конструкторы ванн Водопроводчики Прочее

КОМПАНИЯ: _____

КОНТАКТНОЕ ЛИЦО: _____

УЛИЦА: _____

ИНДЕКС / НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ: _____

ТЕЛЕФОН: _____

ФАКС: _____

E-MAIL: _____



Европейское объединение национальных обществ производителей плиточных покрытий (EUF) совместно с входящими в его состав европейскими обществами и пассивными членами разработали концепцию «Здоровое жилище с керамикой». Эта концепция предусматривает распространение информации о пользе покрытий из керамической плитки среди мастеров-плиточников, торговцев и производителей.

Компания LUX ELEMENTS осуществляет поддержку проекта и принимает участие в его реализации.



(D)

LUX ELEMENTS GmbH & Co. KG

An der Schusterinsel 7
D - 51379 Leverkusen-Opladen

Tel. +49 (0) 21 71/72 12-0

Fax +49 (0) 21 71/72 12-10

E-Mail info@luxelements.de

Web www.luxelements.com

(F)

LUX ELEMENTS S.A.S

ZI-31, rue d'Ensisheim

F - 68190 Ungersheim

Tél. +33 (0) 3 89 83 69 79

Fax +33 (0) 3 89 48 83 27

E-Mail info@luxelements.fr

Web www.luxelements.fr