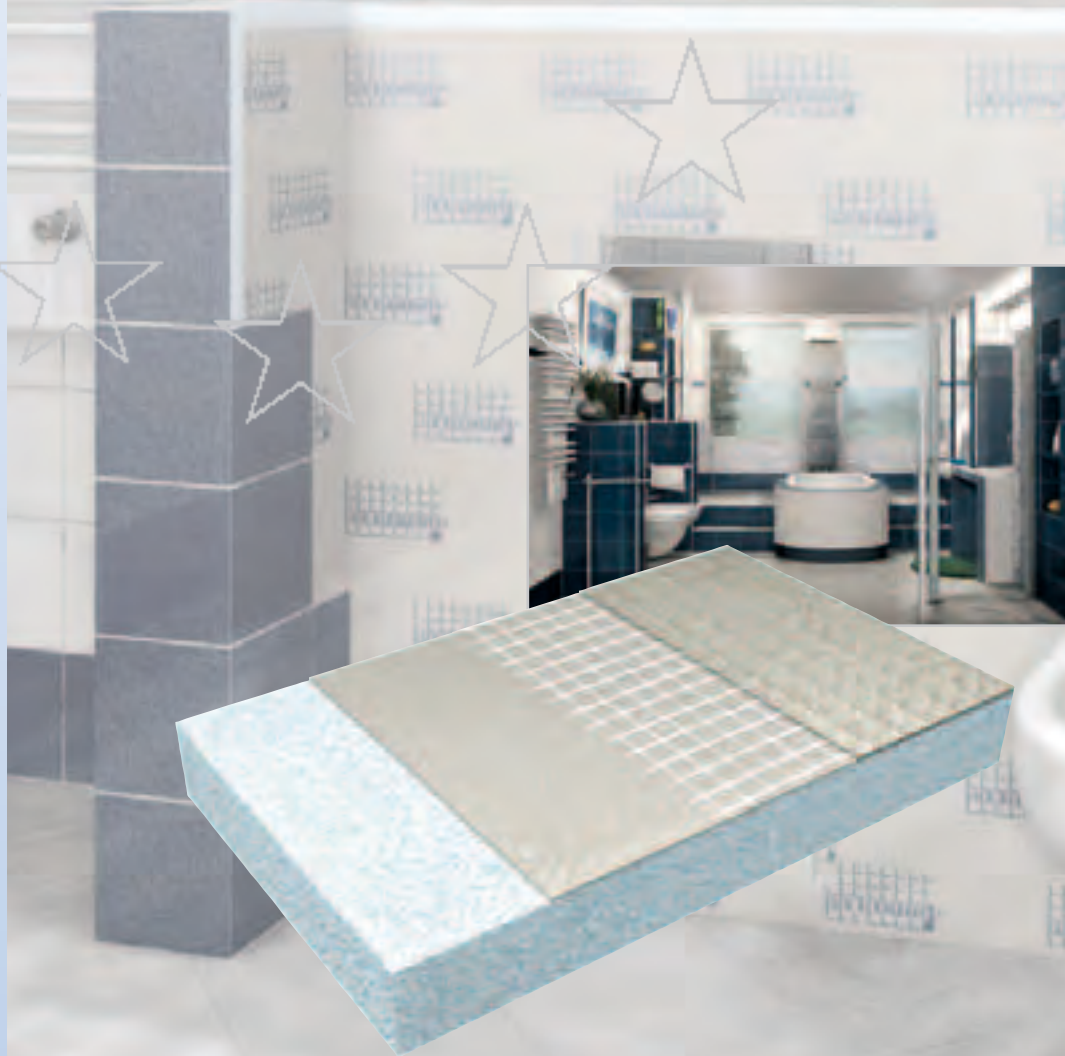




## LUX ELEMENTS

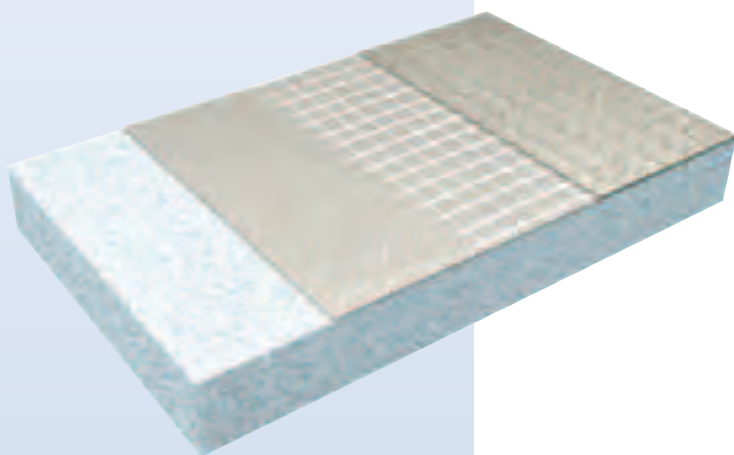
Работа с несущими элементами из жестковспененного полистирола



## Добро пожаловать в компанию LUX ELEMENTS – Решения для современного строительства...



OPROCOLOR



### Происхождение – LUX ELEMENTS®-ELEMENT

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 прекрасной пригодностью для обработки, предлагает большую свободу для планировщиков, дизайнеров и рабочих, которые не желают загонять себя в жесткие рамки традиционных методов работы.

### LUX ELEMENTS®-FOAM – экологически чистый продукт

LUX ELEMENTS®-FOAM – это высококачественный, окрашенный в голубой цвет жестковспененный полистирол с высокой плотностью, который производится экологичными способами без применения фтор-хлор-углеводородов, углекислого газа и других пенообразующих веществ. LUX ELEMENTS®-FOAM это самый важный компонент для производства LUX ELEMENTS® несущих элементов из жестковспененного полистирола.

В отличие от панелей, состоящих из дерева или гипса, основой этих несущих элементов является влагостойкий полистирол. Их производят двумя различными способами: из экструдированного и вспененного полистирола. В то время как в первом применяется углекислый газ, второй вспенивается без добавления пенообразующих веществ и является наиболее экологически чистым материалом. Эта взбитая пена потом покрывается с обеих сторон специальным строительным цементным покрытием и, таким образом, образуется идеальная минеральная основа для облицовочного материала, к примеру, кафеля, для помещений с высокой влажностью.



Экологическая безопасность



Проверенное качество



Стабильность и легкость



Огнестойкость



Разнообразный дизайн



Водостойкость



Теплоизоляция



Экономичность

## LUX ELEMENTS®-ELEMENT – Физические свойства

Свойства	Проверка	Единство конструкции	Итог
Напряжение при изгибе	DIN EN 12089 (08.97) Verfahren B	kPa	2422 (Среднее значение)
Устойчивость к деформации в нормальных климатических условиях	DIN EN 1603 (01.97)	Изменение размера в %	0,1
Устойчивость к деформации при определенных условиях температуры и влажности	DIN EN 1604 (01.97)	Деформация в %	-0,2 bis 0,1 (Смотри отчет о проверке №: 2.1/20802/025.0.1-2006)
Прочность при вертикальном растяжении панели	DIN EN 1607 (01.97)	kPa	310 bis 420 360 (Среднее значение)
Время расплзания при растяжении сжатия	DIN EN 1606 (01.97)	Деформация при сжатии в %	(Смотри отчет о проверке №: 2.1/20802/025.0.1-2006)
Поглощение воды при долгом погружении в воду	DIN EN 12087 (08.97)	Относительная площадь поглощения воды в кг/м <sup>2</sup>	0,76 (Среднее значение)
Поглощение воды при долгом погружении в воду	DIN EN 12087 (08.97)	Относительный объем поглощения воды в %	7,3 (Среднее значение)
Стойкость при перенапряжении морозом-водой	DIN EN 12091 (08.97)	Прочность в kPa	$\sigma_{10}$ = 204,7 (Среднее значение) $\sigma_{10,f}$ = 201,7 (Среднее значение) $\sigma_{10,n}$ = 199,5 (Среднее значение)
Паропроницаемость	DIN EN 12086 (08.97)	Коэффициент сопротивления проникновению $\mu$	44
Огнестойкость	DIN 4102 (05.98)		B1, огнестойкость
Теплопроводность	DIN EN 12667	W/(m*K)	0,0336
Напряжение сжатия (при 10% деформации)	DIN EN 826	kPa	180 bis 210 197 (Среднее значение)
Термостойкость	-	°C	-50 / +75
Предельные отклонения размера панели <sup>1)</sup> (диапазон толщины от 4 до 100 мм)	DIN EN 13 163 (в опоре)	mm	Толщина +/- 2 Ширина +/- 2 Длина +/- 2 Прямоугольность +/- 2 до 1000 мм

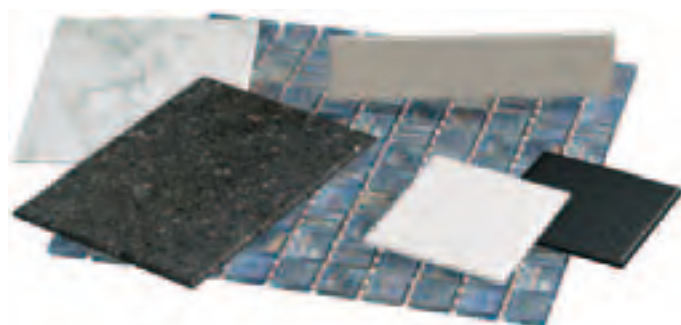
<sup>1)</sup> Значение толщины включает жестковспененную сердцевину со слоем стекловолокна и цементного покрытия

Таблица от 06/2006

**Примечание:** Тот же самый материал всегда используется в производстве, независимо от того, заказывает ли клиент позднее крупнопанельную плитку или мозаику. Кроме того, последующий способ использования нашей продукции должен учитываться при планировании архитекторами и плиточниками, т.к. именно на этом этапе решается, может ли мозаика вообще быть заказана. При горизонтальном использовании, к примеру, для кресел-каталок или ходунков, где специфика применения обуславливается высокими сжимающими нагрузками, мы рекомендуем размер как минимум 10x10 см. Мозаика может использоваться в обычном домашнем хозяйстве, т.к. наш материал выдерживает давления от 0,1 Н/мм<sup>2</sup>.

Мы сохраняем за собой право проводить технические изменения. Обновленные данные Вы можете найти на сайте [www.luxelements.com](http://www.luxelements.com)

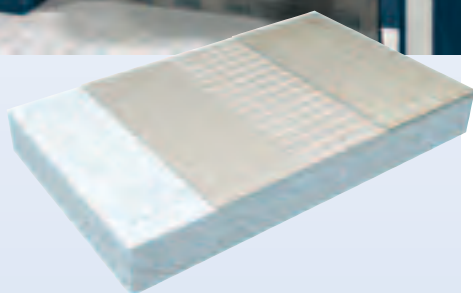
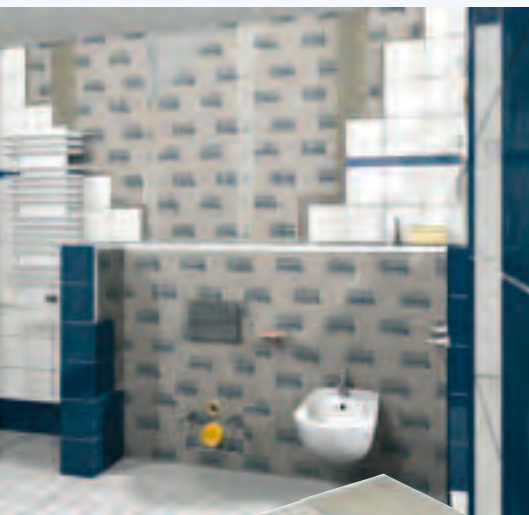
Несущие элементы из жестковспененного полистирола присутствуют на рынке уже почти 25 лет и этот материал является чрезвычайно популярным при применении плитки. Поначалу задуманный как «просто» материал для перегородок и строительных панелей, он превратился в гений дизайна. В частности, из крупно-объемных блоков вспененного полистирола могут быть вырезаны самые разнообразные формы. К примеру, спиралевидный и круговой душ изготавливается из нескольких составных частей, которые потом нужно лишь собрать, склеить и армировать стыки уже на месте. Как облицовочные могут быть использованы те материалы, которые широко распространены в жилых и развлекательных помещениях, например, природный камень, плитка или мозаика.






## LUX ELEMENTS®-ELEMENT

### Универсальная строительная панель

LUX ELEMENTS®-ELEMENT – это основной элемент из жестковспененного полистирола с двусторонним армирующим покрытием из стекловолокна с прямым кантом, исполненный в одиннадцати вариантах толщины и двух вариантах длины. Полная готовность для облицовочных работ.



#### Информация о продукции

	Обозначение артикула	Описание артикула	Размеры ширина x длина x высота
	ELEMENT-EL Baby 4	Несущий элемент из жестковспененного полистирола	600 x 1250 x 4 mm
	ELEMENT-EL Baby 6	Несущий элемент из жестковспененного полистирола	600 x 1250 x 6 mm
	ELEMENT-EL Baby 10	Несущий элемент из жестковспененного полистирола	600 x 1250 x 10 mm
	ELEMENT-EL 10	Несущий элемент из жестковспененного полистирола	600 x 2500 x 10 mm
	ELEMENT-EL 12	Несущий элемент из жестковспененного полистирола	600 x 2500 x 12 mm
	ELEMENT-EL 20	Несущий элемент из жестковспененного полистирола	600 x 2500 x 20 mm
	ELEMENT-EL 30	Несущий элемент из жестковспененного полистирола	600 x 2500 x 30 mm
	ELEMENT-EL 40	Несущий элемент из жестковспененного полистирола	600 x 2500 x 40 mm
	ELEMENT-EL 50	Несущий элемент из жестковспененного полистирола	600 x 2500 x 50 mm
	ELEMENT-EL 60	Несущий элемент из жестковспененного полистирола	600 x 2500 x 60 mm
	ELEMENT-EL SL 30	Несущий элемент из жестковспененного полистирола, с надрезами по длине	600 x 2500 x 30 mm
	ELEMENT-EL SL 50	Несущий элемент из жестковспененного полистирола, с надрезами по длине	600 x 2500 x 50 mm
	ELEMENT-EL SL 80	Несущий элемент из жестковспененного полистирола, с надрезами по длине	600 x 2500 x 80 mm
	ELEMENT-EL SQ 30	Несущий элемент из жестковспененного полистирола, с надрезами по ширине	600 x 2500 x 30 mm
	ELEMENT-EL SQ 50	Несущий элемент из жестковспененного полистирола, с надрезами по ширине	600 x 2500 x 50 mm
	ELEMENT-EL SQ 80	Несущий элемент из жестковспененного полистирола, с надрезами по ширине	600 x 2500 x 80 mm



## LUX ELEMENTS® Системные компоненты

### Вспомогательные средства для быстрой и надежной установки

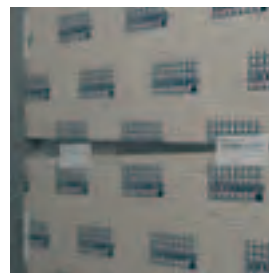
#### LUX ELEMENTS® несущих элементов из жестковспененного полистирола

Проверенные и надежные системные компоненты полностью подходят для обработки наших основных элементов из жестковспененного полистирола.

Специально разработанные клеящие вещества и растворы, уплотнительные ленты, монтажные уголки и дюбели гарантируют работу без проблем.



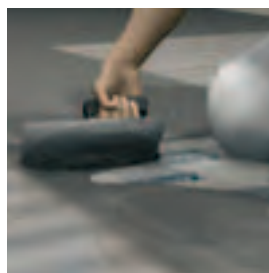
LUX ELEMENTS®-ARM –  
Армирующее полотно  
► см. страницу 30



LUX ELEMENTS®-MONT –  
Монтажные элементы  
► см. страницу 30



LUX ELEMENTS®-FIX –  
Крепежные наборы и дюбели  
► см. страницу 31

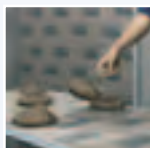
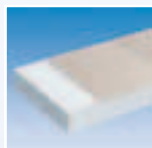


LUX ELEMENTS®-DRY –  
Гидроизоляционные смеси и ленты  
► см. страницу 32



LUX ELEMENTS®-COL –  
Клеевые составы  
► см. страницу 33

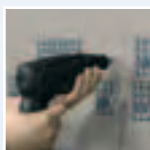
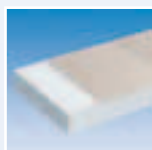
# LUX ELEMENTS – Содержание



## Применение для облицовки стен во внутренних помещениях

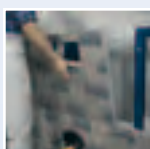
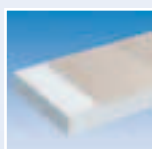
Монтаж с помощью раствора к каменным и бетонным стенам или к штукатурке

Целая стена	08
Выравнивание стен поверх старой плитки	10
Фиксация к обшивке	11



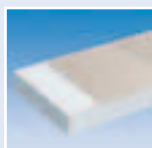
## Применение для облицовки подготовленных стен во внутренних помещениях

Металлический каркас	12
Деревянный каркас	13



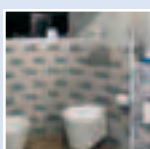
## Настенные элементы

Установка несущей конструкции	14
Создание выравнивающей конструкции	15



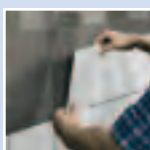
## Работа с гладкими панелями

Облицовка ванн с полкой	16
Полка	18
Ступенчатая конструкция	19
Простая конструкция для умывальника	20
Перегородки и разделители комнат	21



## Работа с панелями с надрезами

Общие технологические инструкции	24
Круговая облицовка ванн	26
Круговая конструкция под раковину	26
Круговая стенная конструкция, основанная на примере встроенной установки	26



## Указания к установке

Крепление крючков и т.д.	28
Установка настенных розеток, укладка кабеля и труб	29
Монтажные элементы	30
Армирование	30
Крепежные наборы и дюбели	31
Гидроизоляция во влажных помещениях	32
Склеивание	33
Выравнивание/шпатлевание	33
Облицовка	34

Примеры практического применения	35
----------------------------------	----

# LUX ELEMENTS®-ELEMENT

## Монтаж LUX ELEMENTS®-ELEMENT

### Самые необходимые инструменты



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

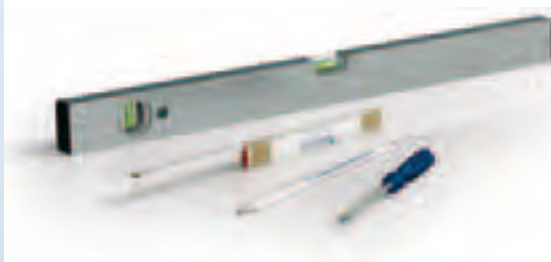


Для резки строительных панелей ELEMENT мы рекомендуем:

- ручную циркулярную пилу
- угловую шлифовальную машину с алмазным диском (болгарку)
- ножовку
- резак

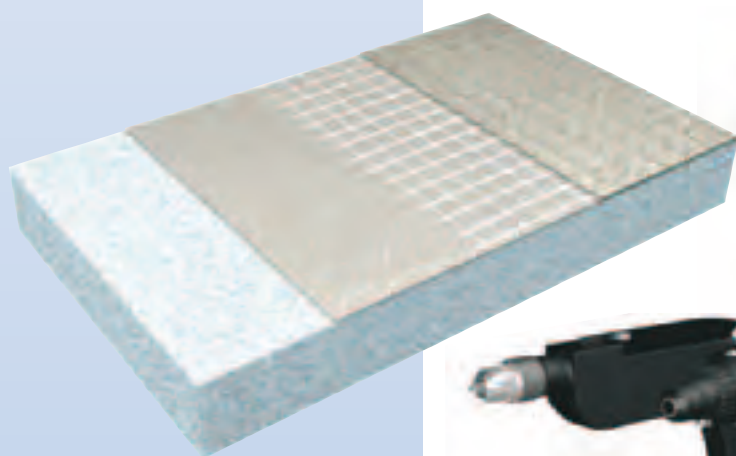
При нанесении шпатлевки, штукатурки или выравнивании могут быть использованы "стандартные плиточные инструменты":

- мастерок
- выравнивающий мастерок
- зубчатый шпатель



Другие важные принадлежности:

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



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



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

- дрель
- шуруповерт
- молоток

# LUX ELEMENTS®-ELEMENT

## Монтаж LUX ELEMENTS®-ELEMENT

### Введение



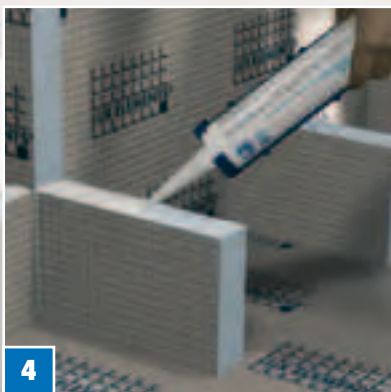
**1**  
**Распиливание.** Подходящие инструменты: ручная циркулярная пила, болгарка и ножовка. Для более тонких панелей ELEMENT (например, EL 4 - EL 10) может быть использован резак.



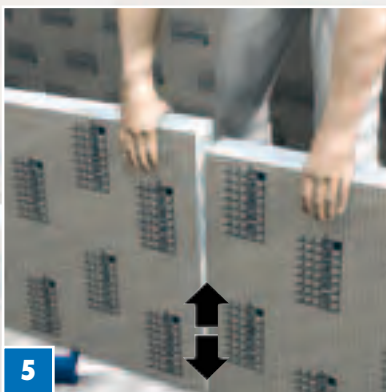
**2**  
**Прорезание** (например, для прокладки труб). Сначала можно использовать резак. Потом для выскабливания жесткоспененного полистирола можно использовать, например, отвертку.



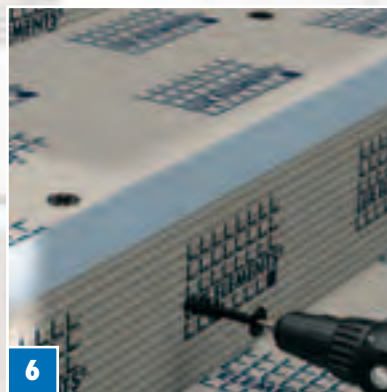
**3**  
**Приклеивание.** Когда необходима абсолютно ровная поверхность для приклеивания, сначала отшлифовываются края несущих элементов из полистирола. Для этого можно использовать наждачную бумагу.



**4**  
**Склеивание** (дозированным клеевым раствором). Применяется на стыке панелей ELEMENT, непокрытых краях. Мы рекомендуем наносить клеевой состав зигзагом.



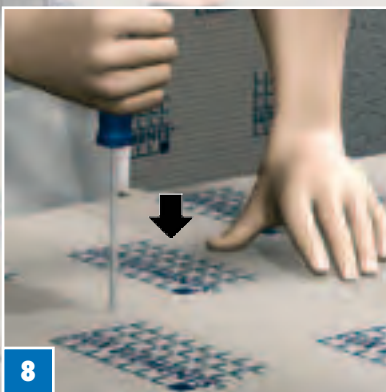
**5**  
**Склеивание.** Для того, чтобы достичь оптимального распределения клея во время соединения, строительные панели ELEMENT слегка перемещают в противоположных направлениях.



**6**  
**Фиксирование с помощью FIX**  
Используйте крепление FIX-SD для того, чтобы фиксировать панели в процессе высыхания клея. Мы рекомендуем предварительно прокалывать отверстия под дюбели крестовой отверткой.



**7a** - Шлепки клея (например, для выравнивания уровня)  
**7b** - Нанесение зубчатым шпателем (например, на тонкие строительные панели)  
**7c** - Нанесение мастерком (например, для присоединения отдельных элементов)  
**7d** - Нанесение выравнивающим мастерком (например, как контактный слой)



**8**  
**Крепление.** Перед нанесением клеевого раствора предварительно проколите отверстия с помощью крестообразной отвертки, например, для дюбеля FIX-FID.

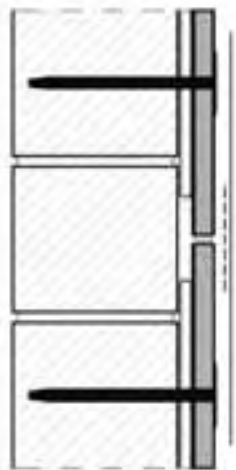


**9**  
**Хранение.** Все строительные панели ELEMENT должны храниться в сухом месте и быть сложенными горизонтально друг на друга. Если строительная панель ELEMENT из-за неправильного хранения или по другим причинам была немного деформирована, ее можно выровнять легким гибанием и нажатием. Предохраняйте строительные панели ELEMENT от воздействия веществ, содержащих растворители.

## LUX ELEMENTS®-ELEMENT

Применение для облицовки стен во внутренних помещениях -

Монтаж с помощью раствора к каменным и бетонным стенам или к штукатурке

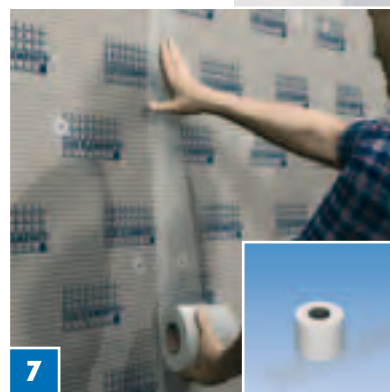


**1** Проверьте поверхность на несущую способность, удалите промежуточный слой, проверьте впитывающую способность. При необходимости удалите пыль, предварительно увлажните и нанесите грунт.



**4**

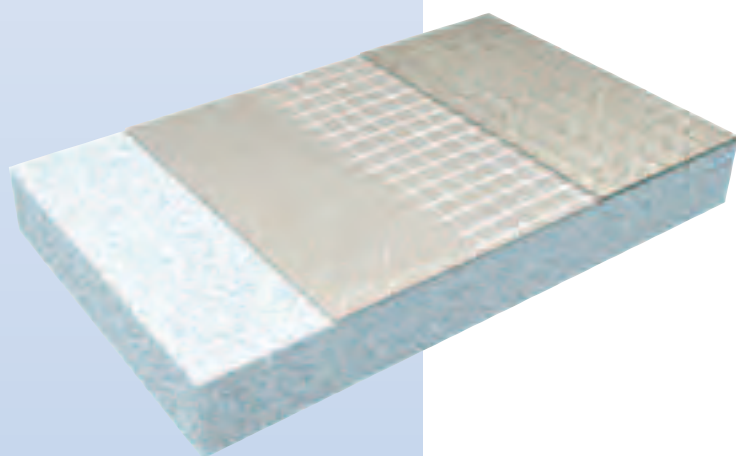
Нанесите фиксирующий клей COL-AK на края строительных панелей ELEMENT, чтобы приклеить отдельные элементы друг к другу.



**7**

Все стыки приклеенных элементов необходимо армировать стекловолоконной армирующей лентой ARM-100 SK.

► Тема «Армирование» - см. страницу 30.







2

Распиливание и прорезание делается легко и просто с помощью ножовки, ножа или ручной циркулярной пилы.

► Тема «Распиливание» - см. страницу 7



3а

В зависимости от равномерности поверхности фиксирующий клей COL-AK наносится шпелками (6 – 8 шт. на квадратный метр) на одной стороне.

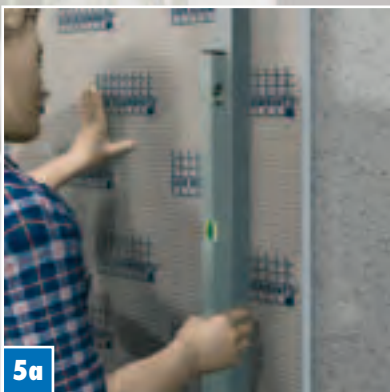
► Тема «Склеивание» - см. страница 7, 33



3б

**Примечание:** при использовании ELEMENT-EL Baby 4 применяйте фиксирующий клей COL-AK и всегда наносите его зубчатым шпателем по всей приклеиваемой поверхности.

► Тема «Склеивание» - см. страницы 7, 33



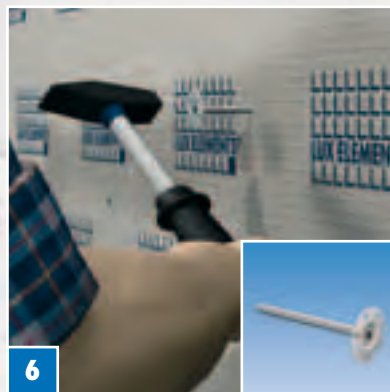
5а

ELEMENT может устанавливаться как вертикально, так и горизонтально. Перед приклеиванием, где возможно, нанесите выравнивающие метки на полу и на потолке. Затем приставьте к ELEMENT угольник и уровень и проверьте не только абсолютную перпендикулярность ...



5б

... но и положение строительных панелей ELEMENT относительно друг друга.



6

Дополнительно фиксируйте с помощью крепления FIX-FID. Будьте осторожны при прибавлении дюбелей вблизи водопроводов и электропроводов!

► Тема «Крепежные наборы и дюбели» - см. страницу 31.



8

Зашпатлюйте с помощью COL-AK стыки панелей и крепежные элементы.

► Тема «Гидроизоляция» - см. страницу 32.



9

Теперь поверхность готова для приклеивания плитки. Дальнейшие требования (например, герметизация стен во влажных помещениях) учитываются в соответствии с Государственными стандартами.

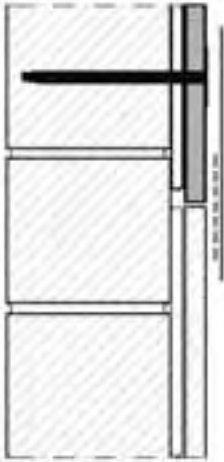
► Тема «Облицовка» - см. страницу 34.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** обратите особое внимание на раздел «Технология LUX ELEMENTS®-ELEMENT», а также на страницы 6 и 7, содержащие информацию о необходимых инструментах и основных технологических процессах.

# LUX ELEMENTS®-ELEMENT

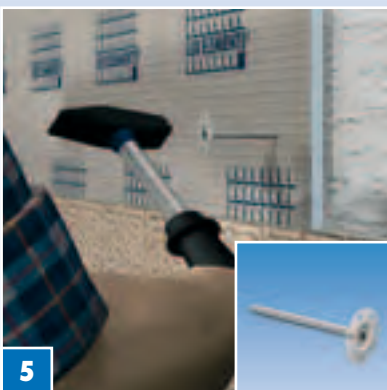
## Применение для облицовки стен во внутренних помещениях -

Выравнивание стен поверх старой плитки



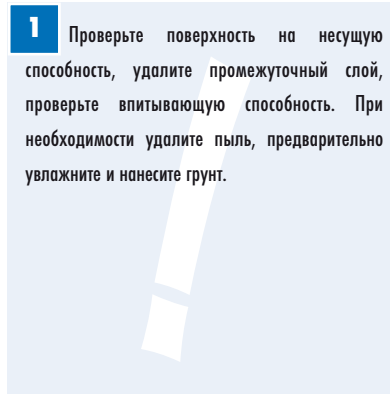
**2b**

**Примечание:** при использовании ELEMENT-EL Baby 4 применяйте фиксирующий клей COL-AK и всегда наносите его зубчатым шпателем по всей приклеиваемой поверхности.



**5**

Прибиваем панели приблизительно через 3 часа. В соответствии с имеющейся кирпичной кладкой и толщиной штукатурки подбираются необходимые дюбели и крепежные элементы. Будьте осторожны при прибивании дюбелей рядом с водопроводами и электропроводами.



**1** Проверьте поверхность на несущую способность, удалите промежуточный слой, проверьте впитывающую способность. При необходимости удалите пыль, предварительно увлажните и нанесите грунт.



**3**

ELEMENT строительная панель устанавливается поверх старой облицовки (мешающая штукатурка в данном случае предварительно удаляется) и придавливается к стене.



**6**

Переход между ELEMENT и старой облицовкой армируйте стекловолоконной армирующей лентой ARM-100 SK.



**2a**

В зависимости от равномерности поверхности фиксирующий клей COL-AK наносится шлепками (6 - 8 шт. на квадратный метр) на одной стороне. Перед нанесением клеевого раствора предварительно проколите отверстия с помощью крестообразной отвертки, например, для дюбеля FIX-FID - см. страницу 7.



**4**

С помощью угольника и уровня панели придавливаются вертикально и выравниваются вместе со старой облицовкой. Так же обращайте внимание на горизонтальное выравнивание строительных панелей ELEMENT относительно друг друга!

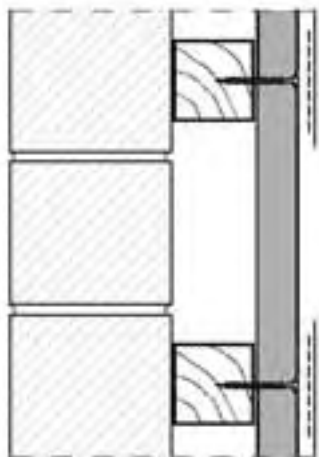


**7**

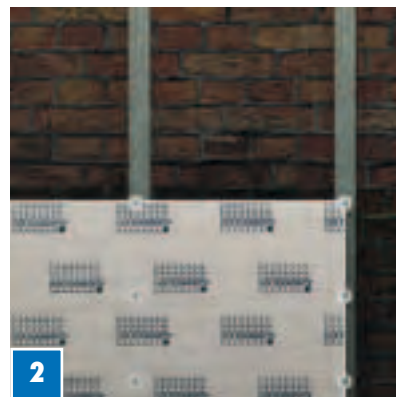
Зашпательте с помощью COL-AK стекловолоконную армирующую ленту, стыки панелей, шляпки крепежных элементов. Теперь поверхность готова для приклеивания плитки. Дальнейшие требования (например, герметизация стен во влажных помещениях) учитываются в соответствии с Государственными стандартами.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** обратите внимание на тему „Указания к установке“ на стр. 28. Современные проспекты изделий и сертификаты соответствия могут быть получены на сайте [www.luxelements.com](http://www.luxelements.com)

### Фиксация к обшивке



**1** Проверьте поверхность на несущую способность, удалите промежуточный слой, проверьте впитывающую способность. При необходимости удалите пыль, предварительно увлажните и нанесите грунт.



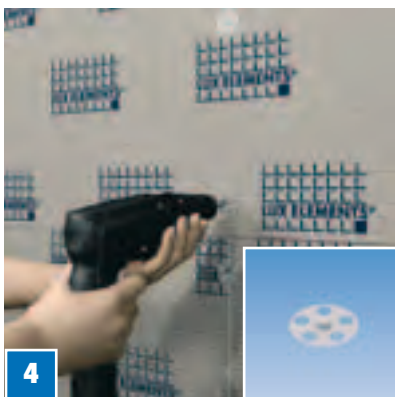
**2**

Облицовка и каркас из дерева или металла должны быть установлены с шагом не больше 60 см.



**3**

Для обшивки мы рекомендуем элементы с толщиной от ELEMENT-EL 12. Диагональные соединения не допускаются.



**4**

При креплении необходимо использовать шайбы FIX S35 и соответствующие саморезы, как показано на рис. 2 и 3.



**5**

Строительные панели ELEMENT приклеиваются между собой с помощью COL-PU. Клей при этом наносится непрерывной нитью на края панелей.



**6**

Все стыки приклеенных элементов необходимо армировать стекловолоконной армирующей лентой ARM-100 SK.



**7**

Зашпательте с помощью COL-AK стыки панелей и крепежные элементы.



**8**

Теперь поверхность готова для приклеивания плитки. Дальнейшие требования (например, герметизация стен во влажных помещениях) учитываются в соответствии с Государственными стандартами.



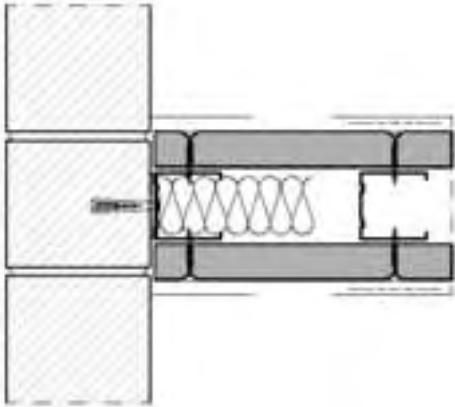
**ПРИМЕЧАНИЕ:** обратите внимание на тему „Указания к установке“ на стр. 28.

Современные проспекты изделий и сертификаты соответствия могут быть получены на сайте [www.luxelements.com](http://www.luxelements.com)

## LUX ELEMENTS®-ELEMENT

### Применение для облицовки подготовленных стен во внутренних помещениях –

Металлический каркас

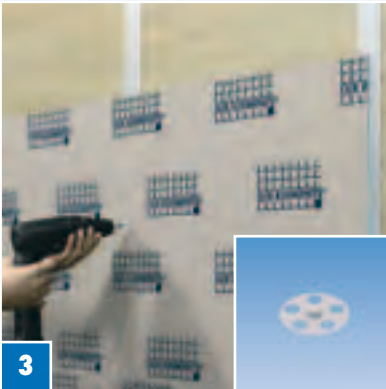


**1** Металлический каркас устанавливается с помощью соединительных элементов. Расстояние между стойками: макс. 60 см. Для облицовки мы рекомендуем элементы с толщиной от ELEMENT-EL 12.



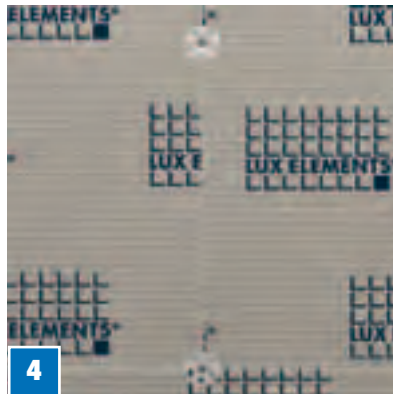
**2**

Металлический каркас образует основу. Первый ELEMENT выравнивается вертикально и горизонтально по диагонали относительно профилей ...



**3**

... и крепятся шайбами FIX-S35 и соответствующими саморезами.



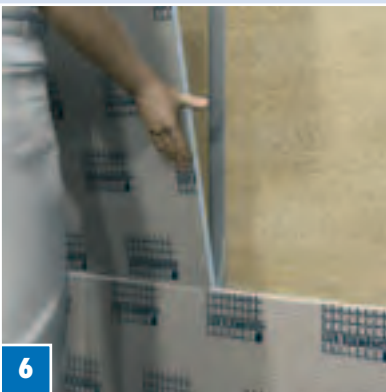
**4**

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



**5**

Строительные панели ELEMENT приклеиваются между собой с помощью COL-PU. Клей при этом наносится непрерывной нитью на края панелей.



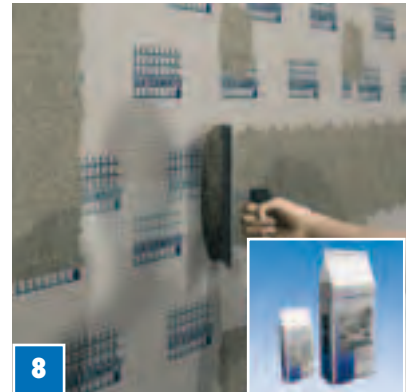
**6**

Затем следующий ELEMENT фиксируется слоем клея. После выравнивания, снова привинчивается с помощью FIX-S 35 и соответствующими саморезами.



**7**

Все стыки приклеенных элементов необходимо армировать стекловолоконной армирующей лентой ARM-100 SK.



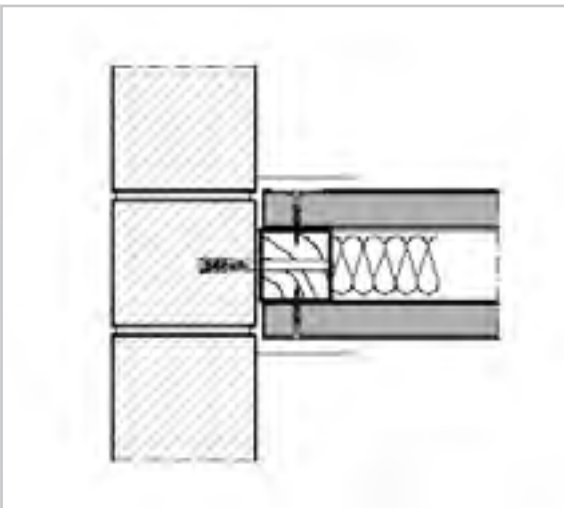
**8**

Зашпательте с помощью COL-AK стыки панелей и крепежные элементы. Теперь поверхность готова для приклеивания плитки. Дальнейшие требования (например, герметизация стен во влажных помещениях) учитываются в соответствии с Государственными стандартами.

## LUX ELEMENTS®-ELEMENT

### Применение для облицовки подготовленных стен во внутренних помещениях –

Деревянный каркас

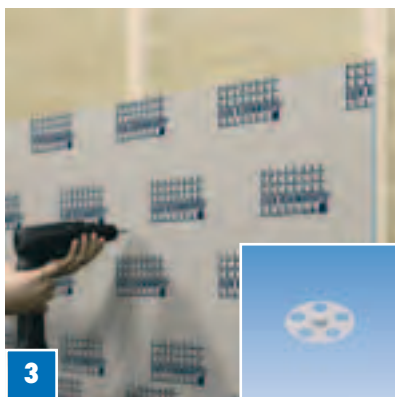


**1** Деревянный каркас устанавливается с помощью ограничительных планок в соответствии со всеми правилами (ровно, без перекручивания, при допустимой влажности менее 20%). Расстояние между стойками: макс. 60 см. Для облицовки мы рекомендуем элементы с толщиной от ELEMENT-EL 12



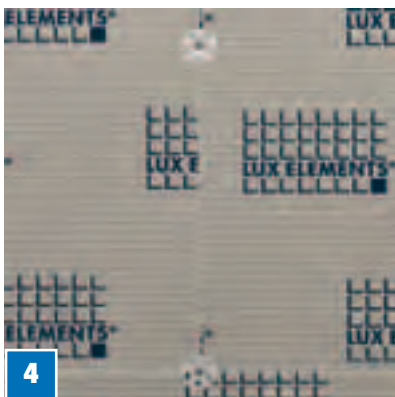
**2**

Деревянный каркас образует основу. Первый ELEMENT выравнивается вертикально и горизонтально по диагонали относительно профилей ...



**3**

... и крепятся шайбами FIX-S35 и соответствующими саморезами.



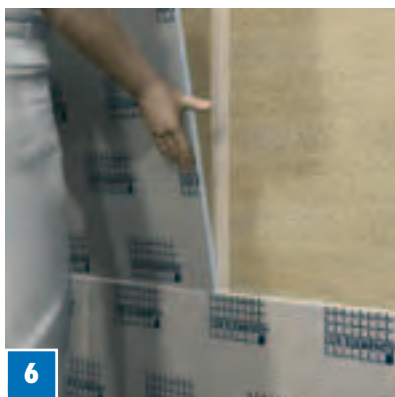
**4**

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



**5**

Строительные панели ELEMENT приклеиваются между собой с помощью COL-PU. Клей при этом наносится непрерывной нитью на края панелей.



**6**

Затем следующий ELEMENT фиксируется шпательным клеем. После выравнивания, снова привинчивается с помощью FIX-S 35 и соответствующими саморезами.



**7**

Все стыки приклеенных элементов необходимо армировать стекловолоконной армирующей лентой ARM-100 SK.



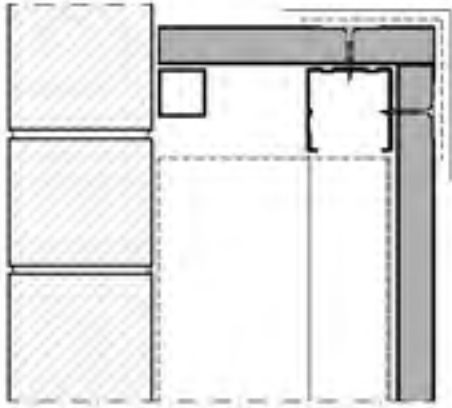
**8**

Зашпательте с помощью COL-AK стыки панелей и крепежные элементы. Теперь поверхность готова для приклеивания плитки. Дальнейшие требования (например, герметизация стен во влажных помещениях) учитываются в соответствии с Государственными стандартами.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** обратите внимание на тему „Указания к установке“ на стр. 28.

Современные проспекты изделий и сертификаты соответствия могут быть получены на сайте [www.luxelements.com](http://www.luxelements.com)



**1** При использовании во время обшивки встраиваемых настенных элементов, необходимо обратить внимание на информацию, публикуемую соответствующими производителями.



**2**

Настенные элементы составляют подоснову, причем строительные панели ELEMENT должны быть обрезаны по размеру.



**3**

При вопросах, возникших во время монтажа (горизонтально или вертикально), обращайтесь на руководства производителя.



**4**

Строительные панели ELEMENT приклеиваются между собой с помощью COL-PU. Клей при этом наносится непрерывной нитью на края панелей.



**5**

Крепление должно осуществляться шайбами FIX S35 и соответствующими саморезами. Диагональные соединения недопустимы. Относительно интервала обращайте внимание на рекомендации производителя.



**6**

Обшивка может проводиться по всей высоте помещения или с бордюром поверх других элементов. Для верхнего покрытия подходит ELEMENT-EL 20. Элементы необходимо хорошо склеить с помощью COL-PU и зафиксировать с FIX-SD 80.



**7**

Все стыки элементов и переходы необходимо армировать стекловолоконной армирующей лентой ARM-100 SK и ...

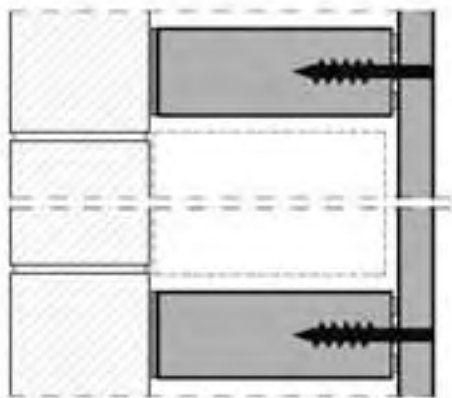


**8**

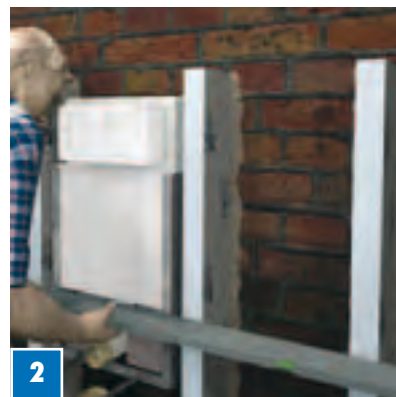
... окончательно зашпательвать армированные стыки элементов и шапки крепежных элементов с помощью COL-AK. Теперь поверхность готова для приклеивания плитки. Дальнейшие требования (например, герметизация стен во влажных помещениях) учитываются в соответствии с Государственными стандартами.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** обратите внимание на тему „Указания к установке“ на стр. 28. Современные проспекты изделий и сертификаты соответствия могут быть получены на сайте [www.luxelements.com](http://www.luxelements.com)



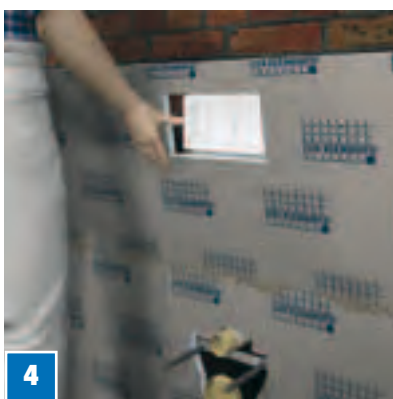
**1** Вырезанный необходимого размера ELEMENT-EL 50 приклеивается к стене с помощью COL-AK так, чтобы можно было произвести горизонтальное и вертикальное выравнивание.



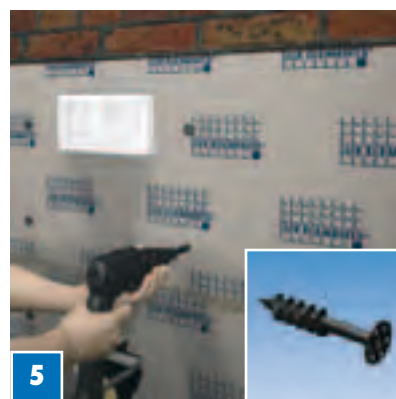
**2** Расстояние между вырезанными ELEMENT-панелями должно составлять в среднем 30 – 40 см.



**3** На верхнюю часть выравнивающей конструкции наносится COL-AK и соответственно вырезанный, с надрезами ELEMENT-EL 20 наклеивается поперек.



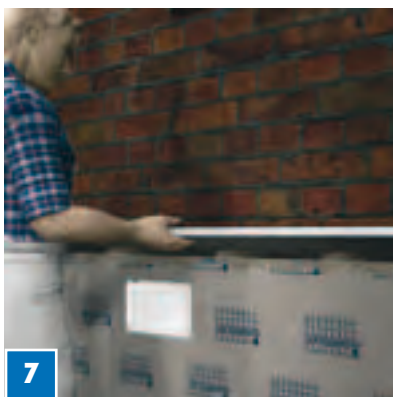
**4** Отдельные ELEMENT-EL 20 приклеиваются за счет нанесенного клеевого состава на края и стыки. Обратите внимание на вертикальное и горизонтальное выравнивание строительных панелей ELEMENT!



**5** Дополнительная фиксация осуществляется специальными фиксирующими саморезами FIX-SD 80 (см. страницу 31).



**6** Все стыки элементов необходимо армировать стекловолоконной армирующей лентой ARM-100 SK. Затем стыки элементов выравниваются с помощью COL-AK.



**7** Установка выравнивающей конструкции может проводиться по всей высоте помещения или с бордюром поверх других элементов. Для верхнего покрытия подходит ELEMENT-EL 20.

Необходимо отметить, что в помещениях, где гигиенические объекты, такие, как умывальная раковина и унитаз, должны быть подвешены и позже установлены, строительные панели ELEMENT нужно клеить на все поверхности, если возможно, из-за способности выдерживать высокое давление. В соответствии с инструкциями производителей, несущие рамы туалетов необходимо обшить кирпичами или обить деревянными планками для того, чтобы избежать перекашивания.



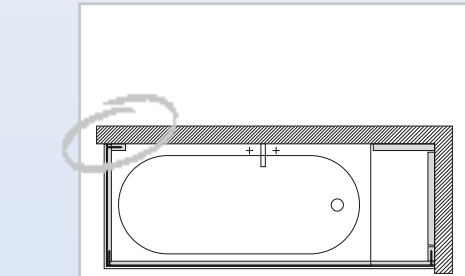
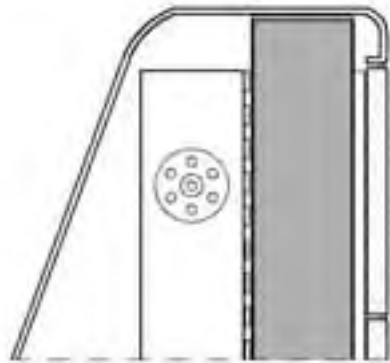
**ПРИМЕЧАНИЕ:** обратите внимание на тему „Указания к установке“ на стр. 28.

Современные проспекты изделий и сертификаты соответствия могут быть получены на сайте [www.luxelements.com](http://www.luxelements.com)

# LUX ELEMENTS®-ELEMENT

## Работа с гладкими панелями -

### Облицовка ванн с полкой



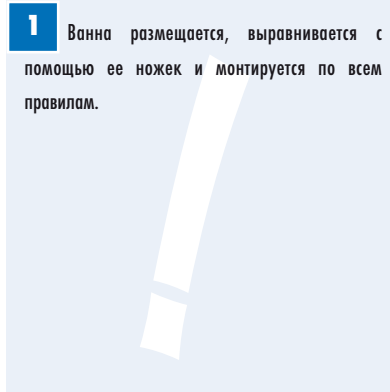
3

Для укрепления конструкции сначала устанавливаются крепежные элементы.

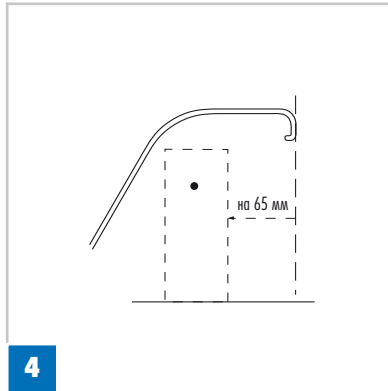


6

Просверлите 2 отверстия для крепежных элементов, используя 8 мм сверло.

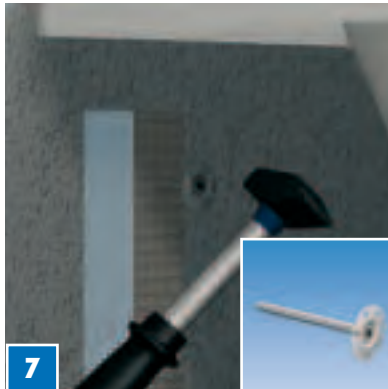


1 Ванна размещается, выравнивается с помощью ее ножек и монтируется по всем правилам.



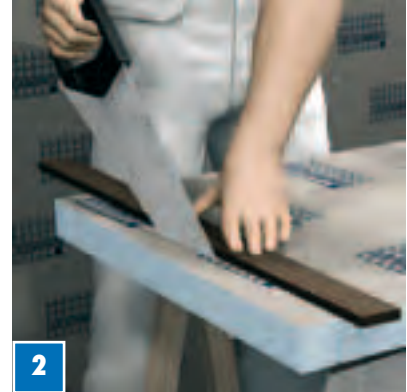
4

Для облицовки мы рекомендуем LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL 50. При размещении крепежных элементов, обратите внимание на ширину панели и размеры плитки. В зависимости от ее ширины крепежные элементы необходимо перенести приблизительно на 65 мм от края ванны.



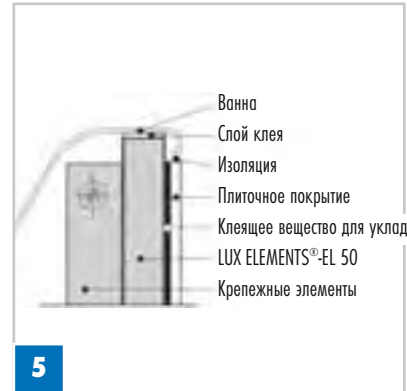
7

Удерживайте дюбели FIX-FID в отверстиях и прибивайте их (см. страницу 31).



2

Для монтажа необходимы крепежные элементы с шапочками и боковой обшивкой (каждый приблизительно 50 x 50 x 500 мм), а также крепежи для полки, вырезанные из остатка материала.



5

Отметьте расположение крепежных элементов вертикальной линией. Сделайте отметки для сверления, уровней верхнего и нижнего края.



8

Распилите основную панель, отступая от края ванны, чтобы учесть ширину панели и плитки.

**СОВЕТ:** Чтобы облегчить последующую установку (см. рис. 10), сделайте метки на нижней части панели.





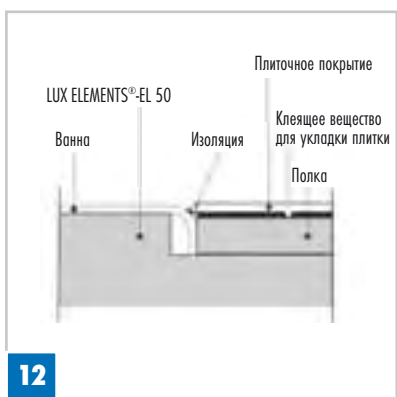
**9** Монтажный клей COL-PU (см. страницу 33) наносится на внешнюю сторону крепежных элементов и на торец несущих панелей.



**10** Несущий элемент прочно устанавливается под краем ванны и придавливается у концевого упора.



**11** Два фиксирующих самореза FIX-SD 80 (см. страницу 31) панель привинчивается к крепежному элементу.



**12** Распилите с помощью пилы боковые элементы в соответствии с необходимым размером. Во время распиливания делайте метки на полке в соответствии с эскизом и снизу для удобства установки.



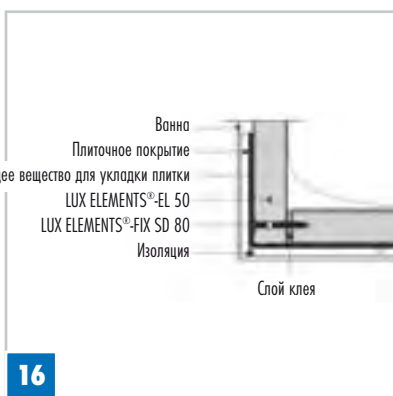
**13** Настенные крепежи для продольных элементов, так же, как и крепежи для элементов полки, устанавливаются, как было описано ранее. При этом обратите внимание на ширину панелей и размеры плитки (см. рис. 4)!



**14** COL-PU наносится на внешнюю сторону крепежных элементов и верхние части крепежей, так же, как и на торцы боковых панелей.



**15** Установите боковые элементы плотно под краями ванны, придавите к настенным крепежным элементам, а так же к другим несущим частям. После этого облицовочные элементы и крепежи на стенах дополнительно присоединяются фиксирующими саморезами FIX-SD 80.



**16** Эскиз угловой детали.



**17** Распилите элементы для полки в соответствии с размером, нанесите COL-PU на крепежи полки. Потом накладывается полка и плотно придавливается к крепежным и боковым элементам.



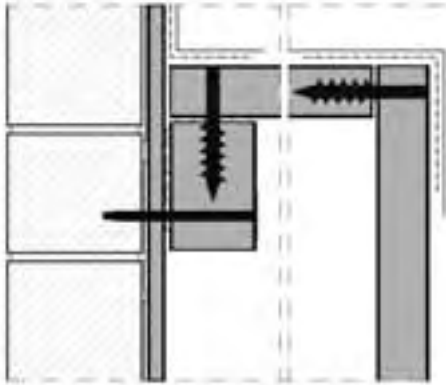
**ПРИМЕЧАНИЕ:** обратите внимание на тему „Указания к установке“ на стр. 28.

Современные проспекты изделий и сертификаты соответствия могут быть получены на сайте [www.luxelements.com](http://www.luxelements.com)

## LUX ELEMENTS®-ELEMENT

### Работа с гладкими панелями -

#### Полка



1 С помощью COL-PU или COL-AK (в зависимости от основы) приклеиваются настенные крепежи, вырезанные из оставшегося материала. И дополнительно фиксируются соответствующими дюбелями (см. страницу 31). Несущая поверхность из ELEMENT-EL 100 наклеивается COL-PU, фиксируется FIX-SD 130.



2 Фронтальная облицовка из ELEMENT-EL 30 соответствующих размеров выпиливается и снабжается необходимыми прорезями.



3 Фасонные детали для полки вырезаются, с помощью COL-PU приклеиваются и склеиваются с фронтальной облицовкой.



4 Готовый каркас фронтальной облицовки с помощью COL-PU наклеивается на несущую поверхность, таким же образом как боковины из ELEMENT-EL 30. Все дополнительно фиксируется с помощью FIX-SD 80.



5 Боковина для полки из ELEMENT-EL 60 кладется на пол, и отмечается край бордюра. Бордюры из ELEMENT-EL 100 в надлежащем порядке выпиливаются и приклеиваются с помощью COL-PU к боковине полки.



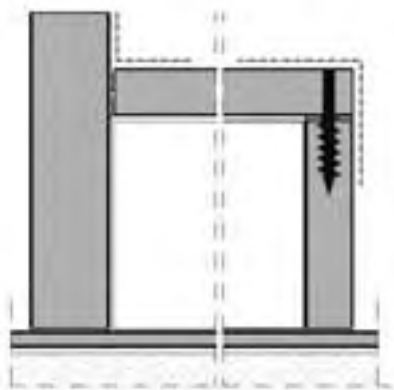
6 Вторая боковина полки таким же образом наклеивается с помощью COL-PU на бордюры.



7 Боковины и бордюры дополнительно привинчиваются к друг другу с помощью FIX-SD 80. Задняя стенка может быть смонтирована из ELEMENT-EL 20.

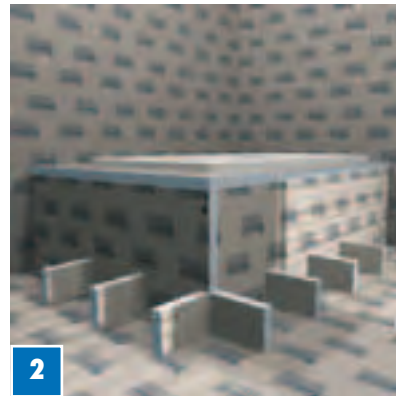


8 Готовые каркасы полок устанавливаются, приклеиваются к стене и основанию умывальника. Все стыки элементов армируются с помощью LUX ELEMENTS®-ARM-Системных компонентов (см. страницу 30), вслед за этим, армированные места шпательются COL-AK (см. страницу 33).



1

Выполните облицовку ванной без ступеней, как показано на страницах 16 и 17.



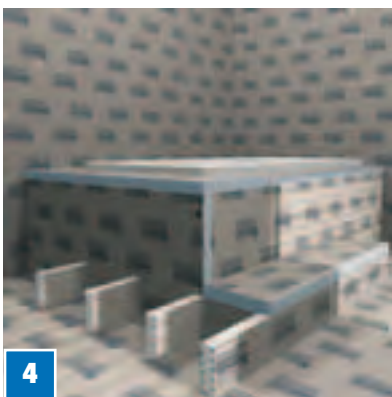
2

Из оставшегося материала вырежьте подпорки необходимого размера для ступеней. С помощью COL-PU на нужном расстоянии приклейте их к полу или внешней поверхности ванной.



3

На свободные верхние и боковые стороны подпорок нанесите COL-PU. При этом наносите клей змейкой.



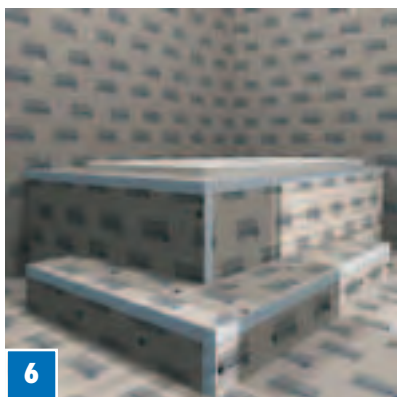
4

Из оставшегося материала вырежьте фронтальные верхние части ступеней. Прежде наклеиваются фронтальные части, затем - верхние.



5

Верхние и боковые части ступеней дополнительно фиксируются с помощью FIX-SD 80.



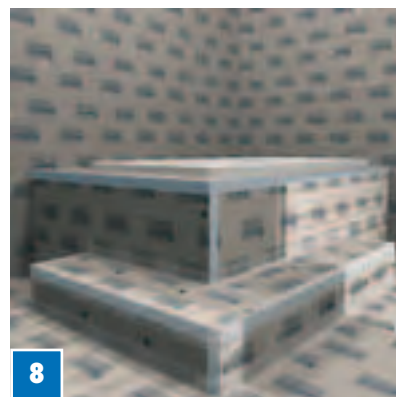
6

Ступени не должны достигать стен. После склеивания дайте высохнуть.



7

Все стыки приклеенных элементов необходимо армировать стекловолоконной армирующей лентой ARM-100 SK ...



8

... и зашпательваны COL-AK. Теперь поверхность готова для приклеивания плитки. Дальнейшие требования (например, герметизация стен во влажных помещениях) учитываются в соответствии с Государственными стандартами.



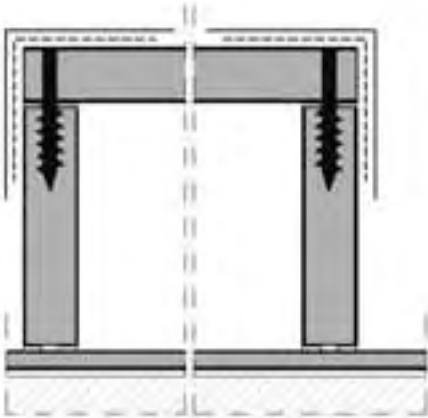
**ПРИМЕЧАНИЕ:** обратите внимание на тему „Указания к установке“ на стр. 28.

Современные проспекты изделий и сертификаты соответствия могут быть получены на сайте [www.luxelements.com](http://www.luxelements.com)

# LUX ELEMENTS®-ELEMENT

## Работа с гладкими панелями -

Простая конструкция для умывальника



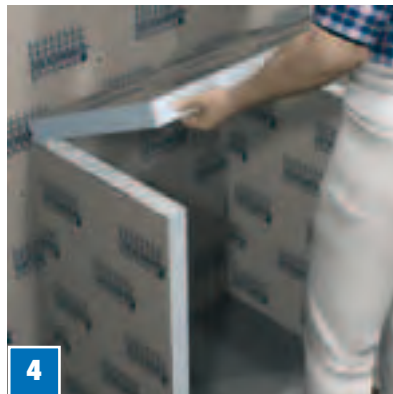
**1** В плиты вкручиваются FIX-SD 80 (предварительно делаются отверстия крестообразной отверткой, см. страницу 7)



**2** Боковые части выравниваются вертикально и горизонтально, помечаются, приклеиваются с помощью COL-PU к стене и полу.



**3** COL-PU наносится сверху на боковые части панели.



**4** Плита накладывается и плотно прижимается.



**5** Для окончательного крепления сквозь плиту вкручиваются FIX-SD 80 в боковые стороны.



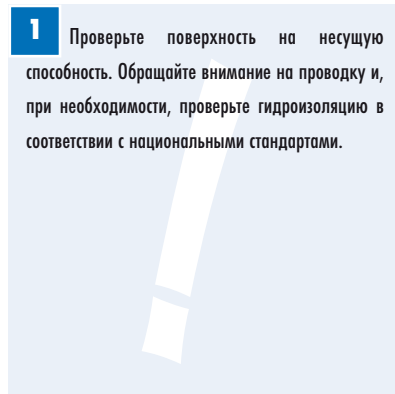
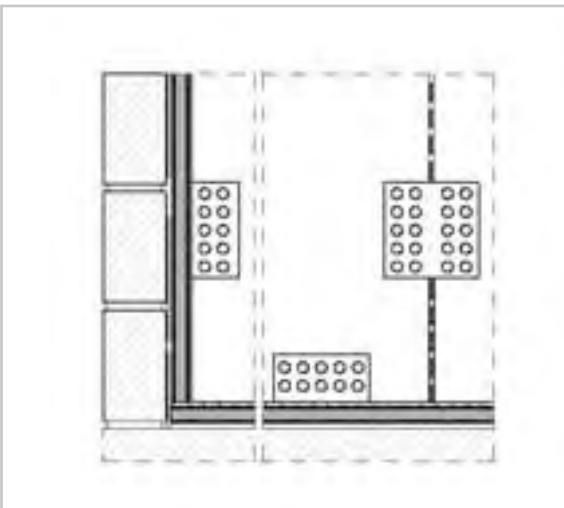
**6** Все соединения/переходы армируются с помощью ARM-100 SK. Который может быть отрезан с помощью резака; края обрезаются и обклеиваются.



**7** Армированные места выравниваются с помощью COL-AK.



**8** **НЕОБЯЗАТЕЛЬНО:** ниша и полка из оставшегося материала. Вырезаются, наклеиваются с помощью COL-PU, полка дополнительно фиксируется с помощью FIX-SD.



**1** Проверьте поверхность на несущую способность. Обратите внимание на проводку и, при необходимости, проверьте гидроизоляцию в соответствии с национальными стандартами.



**2**

Монтажные элементы MONT UNI с соответствующими крепежными наборами FIX (см. страницу 31) прикрепите к стене ...



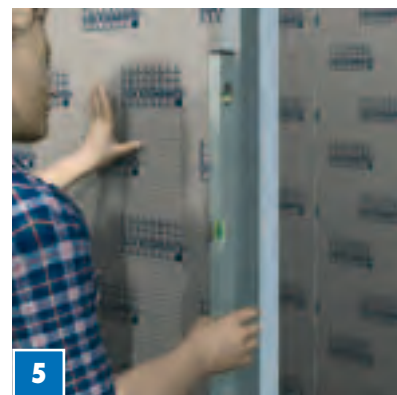
**3**

... и полу. Поверхность должна быть ровной, сухой и чистой. В противном случае неровные места выравниваются мастерком.



**4**

Несущие элементы из жестковспененного полистирола с желаемой толщиной – рекомендуется: использовать ELEMENT-EL 80 – с COL-PU ...



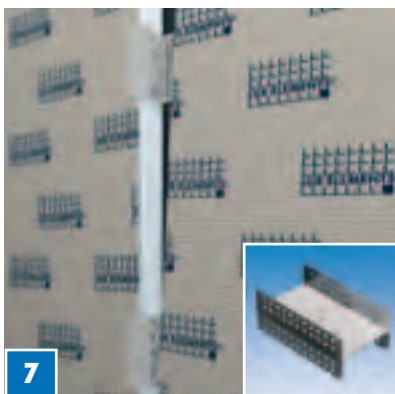
**5**

... и наносить в соответствии с руководством MONT на поперечное сечение. Проверьте с помощью уровня и угольника вертикальное выравнивание строительной панели ELEMENT.



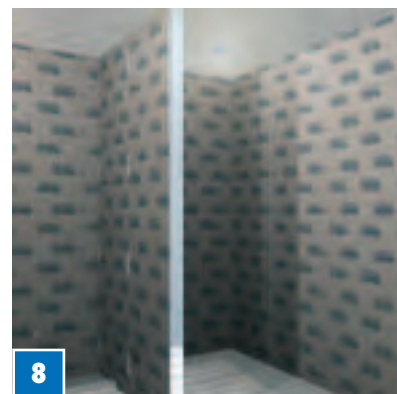
**6**

Для длинных стен: подходящий поперечный стык – например MONT H – накладывается и наносится COL-PU на переднюю сторону.



**7**

Прикрепите соединительный ELEMENT, выровняйте по вертикали и горизонтали.



**8**

Возможна групповая установка, как вертикально, так и горизонтально. Углы могут быть образованы используя другие монтажные элементы MONT-Profile (см. страницу 30). Армируйте стыки несущих элементов из полистирола с помощью ARM (страница 30). Далее зашпательйте с помощью COL-AK.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** обратите внимание на тему „Указания к установке“ на стр. 28.

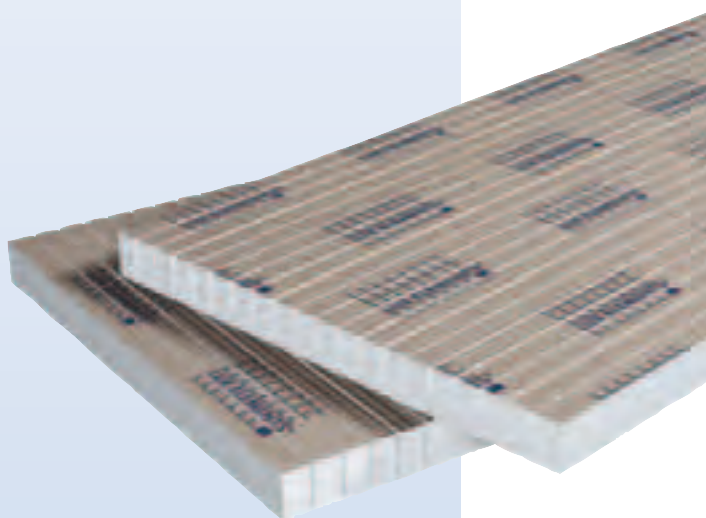
Современные проспекты изделий и сертификаты соответствия могут быть получены на сайте [www.luxelements.com](http://www.luxelements.com)

## LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL SL и SQ

### поговорим о панелях с надрезами.



ОРИКОЛОД



#### LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL 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-EL SQ и SL

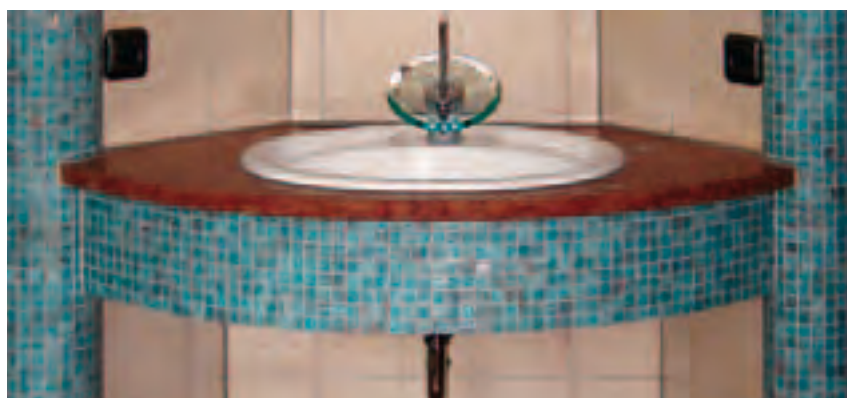
Кроме прямых строительных панелей ELEMENT в 11 вариантах толщины компания LUX ELEMENTS предлагает два варианта панелей с надрезами. Благодаря ряду прорезей на одинаковом расстоянии с одной стороны эти несущие элементы из жестковспененного полистирола можно легко сгибать и получать различные закруглённые формы.

Область применения - везде, где радиус изгиба достаточен и необходимо достичь обычное закругление. Например, при оформлении круглых перегородок, облицовок ванн и настенных элементов.

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

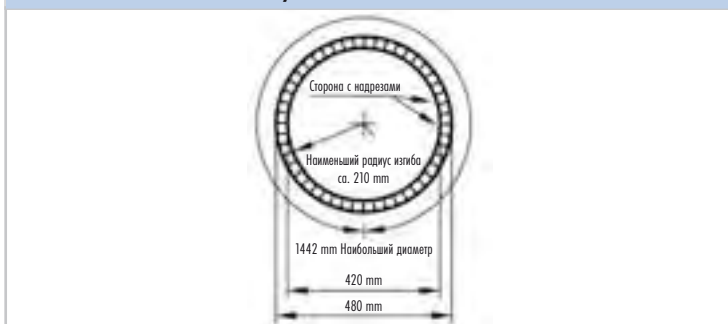
**LUX ELEMENTS®-CONCEPT** - индивидуальные модели могут быть использованы по желанию клиентов, а также массовых форм, с многомерными закруглениями.

**LUX ELEMENTS®-DECO** - декоративные элементы, например, внутренние углы, массивные колонны и округлые элементы для оформления, облицовки или дополнения комнат, углов и стен.



# ELEMENT-EL SL и SQ – радиусы изгиба, длина надрезов, размеры.

## LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL SL/SQ 30

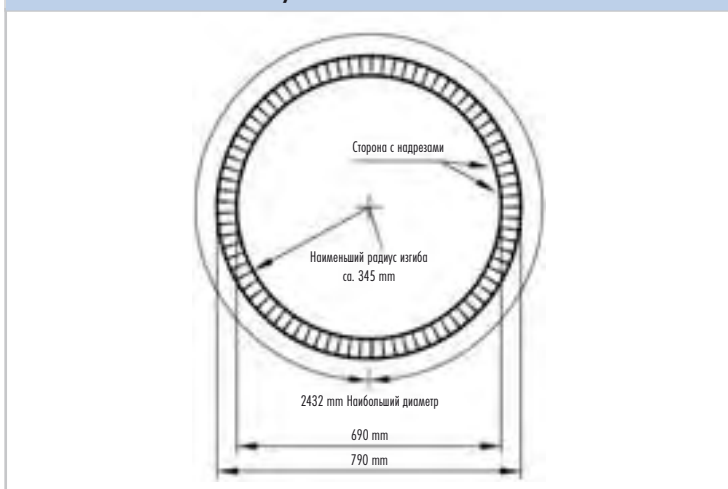


В сравнении с базовыми универсальными панелями ELEMENT строительные панели с надрезами имеют практически такие же характеристики.

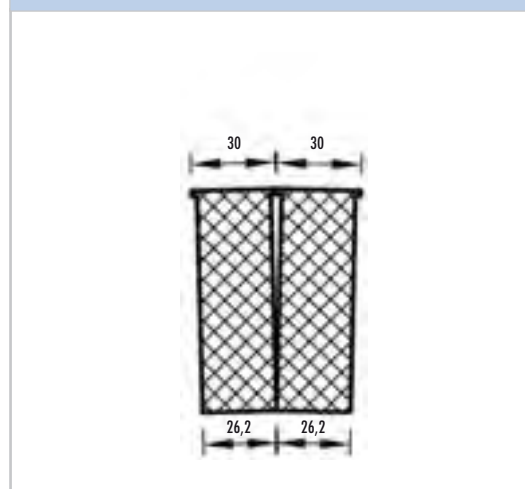
Однако некоторые отличны из-за механической обработки.

Отдел технологии применения LUX ELEMENTS обеспечит Вас необходимой информацией по данному вопросу.

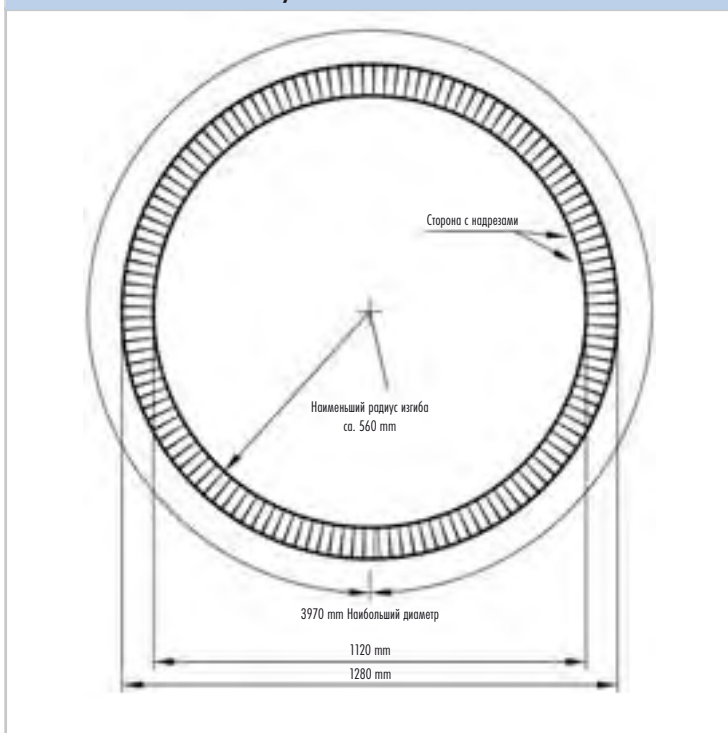
## LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL SL/SQ 50



## сечение

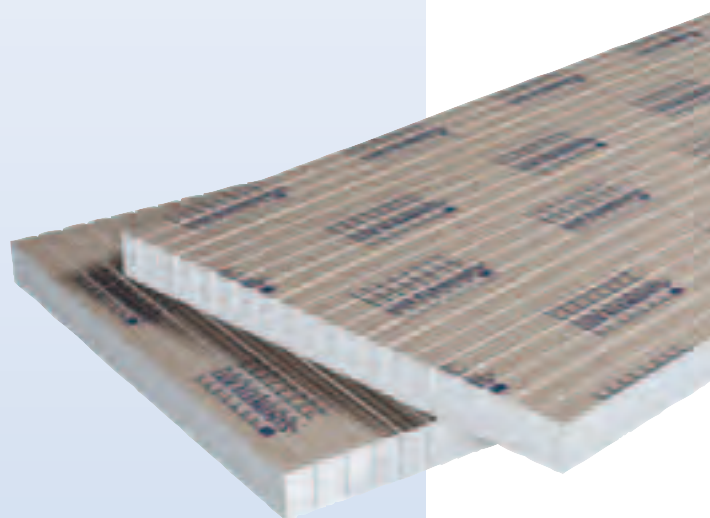


## LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL SL/SQ 80





**1** Информация, приведенная в нижеследующих технологических инструкциях, относится к строительным панелям ELEMENT с различной шириной и надрезами, как по длине, так и по ширине. Данные о радиусе изгиба и технических деталях см. на странице 23.



**4**

**Сгибание.** Вообще сгибание должно происходить за счет стороны с надрезами. Гладкая внешняя сторона подходит для укладки плитки. Если необходимо сделать изгиб в двух направлениях, можно согнуть две панели и приклеить их с помощью COL-PU.

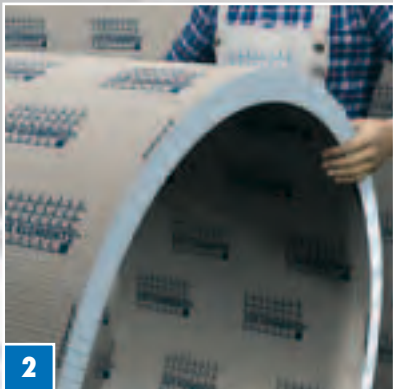


**7a**

**Формы.** Фасадная часть зажимается ремнями и фиксируется.







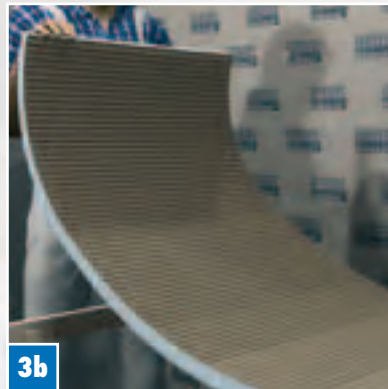
2

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



3а

**Нанесение клея.** При работе со строительными панелями ELEMENT с надрезами, клей COL-AK необходимо наносить во внутрь, на сторону с надрезами.



3б

**Нанесение клея.** Выдавливание наружу клея во время впитывания и сгибания строительных панелей ELEMENT с надрезами – вполне нормальное явление.



5а

**Сгибание.** Возможно сгибание одной и той же строительной панели ELEMENT в двух различных направлениях. Это происходит за счет сгибания одной части панели во внутрь, а другой – наружу.



5б

**Сгибание.** В тех случаях, когда изгиб приходится на внешнюю сторону, необходимо заполнить надрезы COL-AK и выровнять.



6

**Формы.** Часто можно облегчить работу при помощи заранее заготовленного шаблона формы, которую нужно придать несущему элементу из жестковспененного полистирола. Необходимый шаблон вырезается из оставшегося материала и панель с надрезами кладется вокруг этой формы надрезами внутрь.



7б

**Соединение.** Монтажные элементы MONT-U могут быть использованы для придания устойчивости двум изогнутым панелям расположенным друг на друге или возле друг друга. Потом затягиваются ремни вертикально и горизонтально. Приклеивание производится с помощью COL-AK.



8

**Армирование.** На внутреннюю сторону укладывается армирующее полотно ARM 600.

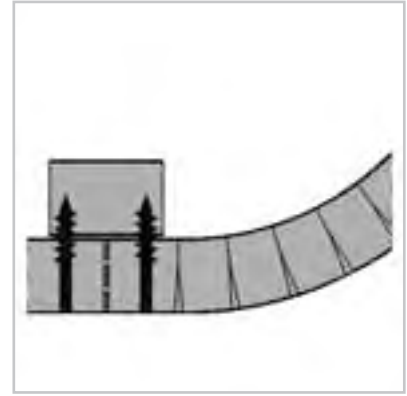


9

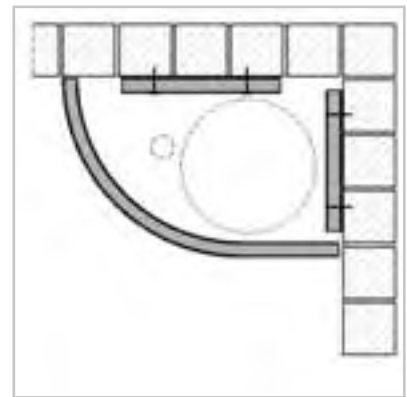
**Выравнивание.** В конце зашпательте армирующую ткань COL-AK и дайте высохнуть.

# LUX ELEMENTS®-ELEMENT

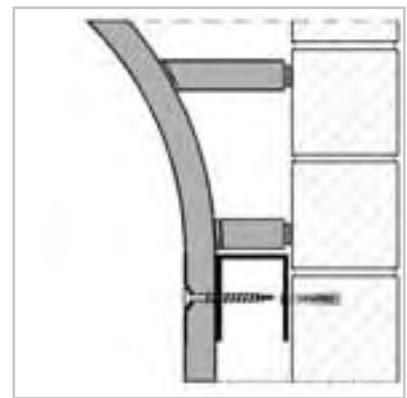
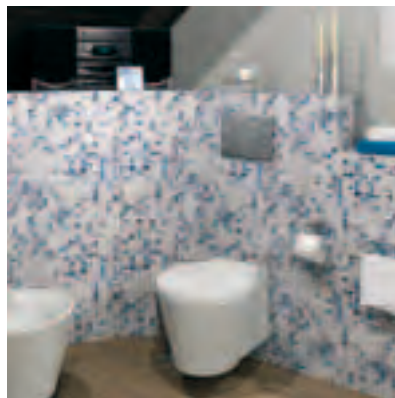
Работа с панелями с надрезами -



например, закругленная обшивка ванн ...



например, закругленная конструкция для умывальника ...



например, закругление стен ...





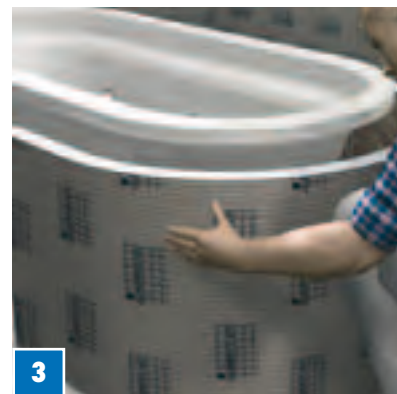
1

Выполняется шаблон закругления (например, из ELEMENT-EL 80), наносится COL-AK на (внутреннюю сторону!) ELEMENT-EL SQ 50, с помощью шаблона придается форма и зажимается.



2

Устанавливается армирующее полотно ARM 600, шпатлюется с помощью COL-AK, дается затвердеть.



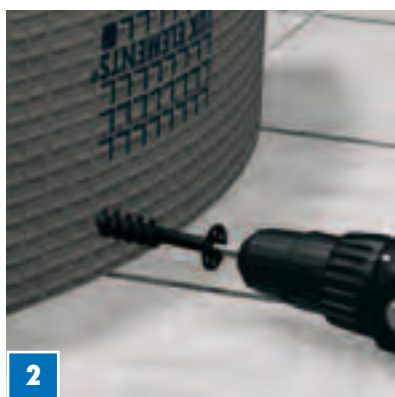
3

Затвердевшая форма прикрепляется, выравнивается и, возможно, соединяется с прямыми панелями (крепежными элементами, COL-PU и FIX-SD).



1

Форма для верхней части подбирается из ELEMENT-EL SQ 30 и выпиливается лобзиком.



2

ELEMENT-EL SQ 30 (для обшивки) укорачивается по высоте, покрывается COL-AK, наносится армирующее полотно ARM 600, с помощью верхней части придается желаемое закругление. Панели прикрепляются друг к другу с помощью FIX-SD 80.



3

С предварительно вмонтированными крепежными элементами приклеивается с помощью COL-PU на подножку и фиксируется с помощью FIX-SD 80. После высыхания делается выемка для раковины, затем устанавливается умывальник.



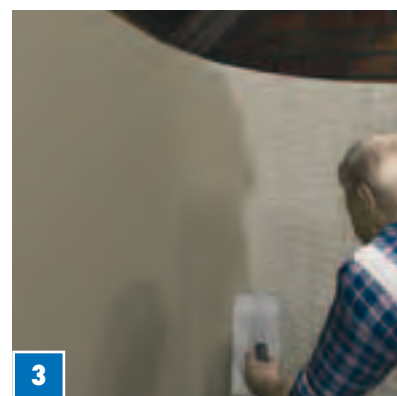
1

Несущие панели из жесткопенового полистирола могут наклеиваться на стены как выравнивающая конструкция (см. страницу 15), круглая форма обозначается на полу, ELEMENT-EL SL 30 приклеиваются с помощью COL-AK к полу и с помощью COL-PU к друг другу.



2

Настенная конструкция дополнительно фиксируется с помощью FIX-SD 80.



3

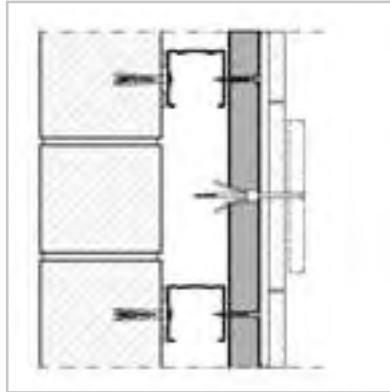
Шпатлюется с помощью COL-AK, потом наносится армирующее полотно ARM 600, повторно шпатлюется COL-AK. Потом клеится плитка.

## Указания к установке –

Крепление крючков и т.д.



Простое крепление ...  
для незначительной нагрузки на плитку



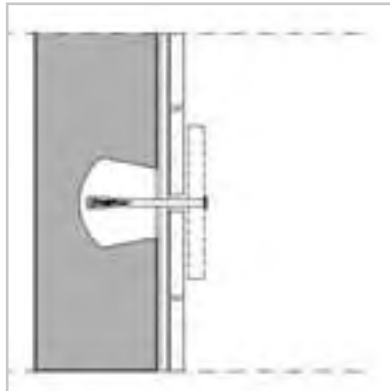
например, при комбинации несущей конструкции/  
плитки



Просверлите отверстия в плитке для установки  
соответствующих дюбелей.



Простое крепление ...  
для незначительной нагрузки на мозаику



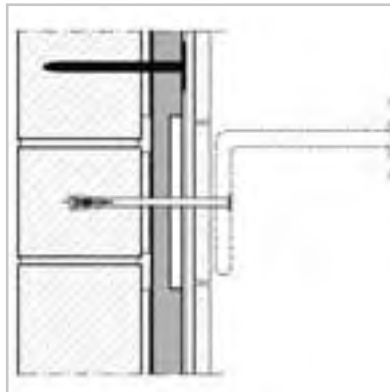
например, при комбинации заполненного материала/  
мозаики



Несущий материал из жестковспененного полистирола  
вырезается резак, жестковспененный полистирол  
выскабливается наружу, заполняется COL-AK в котором  
укрепляются крепежные элементы.



Крепление ...  
для большей грузоподъемности



например, при комбинации литого материала с  
FIX-PRO-MAK



**LUX ELEMENTS®-FIX-PRO-MAK**

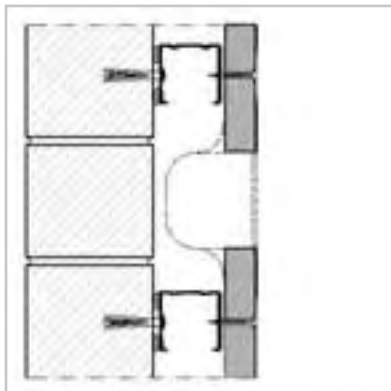
Вставка из жесткого пластика, которая наклеивается  
или укладывается на панели из жестковспененного  
полистирола.

## Указания к установке –

Установка настенных розеток, укладка кабеля и труб



Установка розеток, выключателей...



например, установка розеток в пустых полостях несущей конструкции



Отверстие в ELEMENT просверливается кольцевым сверлом.



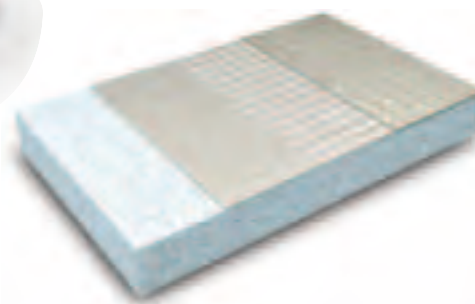
например, розетки (или проводка) в литом материале



Несущий материал из жестковспененного полистирола прорезается параллельно резаком, жестковспененный полистирол удаляется соответствующим инструментом (например, отверткой) настолько глубоко, сколько необходимо, устанавливаем и выравниваем с COL-PU или COL-AK.

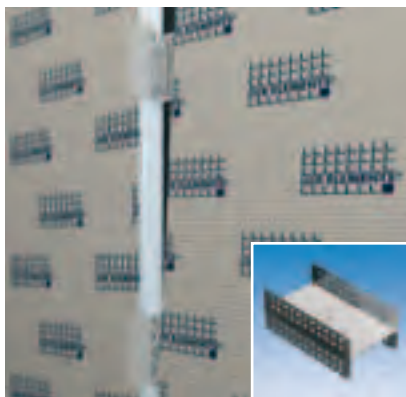
В зависимости от величины и длины несущего элемента из полистирола во время прорезания надрезов могут быть использованы следующие инструменты:

- резак
- крестообразная отвертка
- болгарка с алмазными дисками
- щетка с металлической щетиной

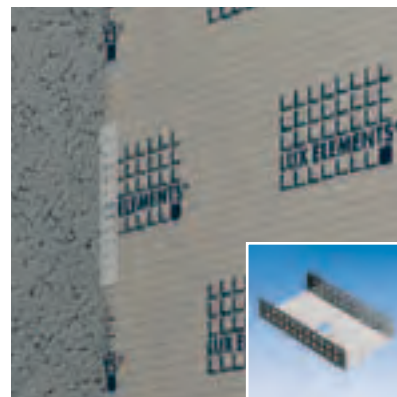


## Указания к установке – LUX ELEMENTS® Системные компоненты

LUX ELEMENTS®-MONT – Монтажные элементы



**LUX ELEMENTS®-MONT H** –  
соединение несущих элементов из жесткоспененного  
полистирола



**LUX ELEMENTS®-MONT UNI** –  
стыки пола и стен



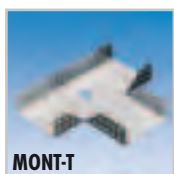
**LUX ELEMENTS®-MONT U** –  
к примеру, обшивка труб для настенного монтажа

**LUX ELEMENTS®-MONT** для навинчивания или приклеивания.

Помогают соединять несущие элементы LUX ELEMENTS® между собой или со стенами и полом.

Применение:

- Монтаж на стене или на полу
- Угловой монтаж
- Удлинение стен



LUX ELEMENTS®-ARM – Армирующее полотно



к примеру, **LUX ELEMENTS®-ARM-100 SK** –  
самоклеющаяся для переходов и плоских стыков.



к примеру, **LUX ELEMENTS®-ARM-150/250 SK** –  
для углов

**LUX ELEMENTS®-ARM** армирующее полотно, ленты и компенсаторные ленты для краёв,  
стыков и поверхностей и углов различной ширины.

Применение:

- Стыки
- Углы
- Переходы
- Плоскости
- Компенсаторные полосы в виде открытой ленты

## Указания к установке – LUX ELEMENTS® Системные компоненты

LUX ELEMENTS®-FIX – Крепежные наборы и дюбели



### LUX ELEMENTS®-FIX-FID – дюбель

Дюбель, требуется предварительное просверливание сверлом 8 мм. глубина закрепления - минимум 50 мм. Часть распора размером 50 мм должна быть установлена на твёрдом основании, так как только в этом случае распор дюбеля гарантирует крепление. Остаток длины дюбеля является полезной длиной.

### LUX ELEMENTS®-FIX-SB – Крепежный элемент, состоящий из самореза и шайбы, для монтажа на обрешетке. (ELEMENT-EL ≥ 12).



### LUX ELEMENTS®-FIX-TW H – Крепежный комплект для MONT-UNI

для крепления в стенах из пустотелого кирпича. Требуется предварительное просверливание сверлом 10 мм.



### LUX ELEMENTS®-FIX-TW V – Крепежный комплект для MONT-UNI

для крепления в стенах из массивных блоков. Требуется предварительное просверливание сверлом 10 мм.



**LUX ELEMENTS®-FIX-SD** - Фиксирующий саморез для соединения фиксирующих элементов из жесткоспененного полистирола. Выбирайте небольшое число оборотов и средний момент вращения! Бит тип PH3/PH2/PR2



**LUX ELEMENTS®-FIX-PRO-MAK** - Вставка из жесткого пластика, закрепляемая на жесткоспененном полистироле там, где требуется стабильное закрепление, например, для шарниров двери. Саморезы просто заворачиваются. Закрепленные таким образом шарниры надежно удерживают даже тяжелые стеклянные двери.

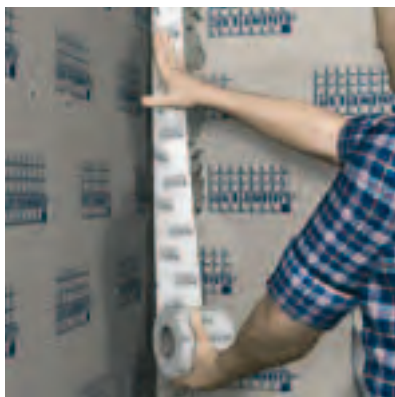
## Указания к установке – LUX ELEMENTS® Системные компоненты

LUX ELEMENTS®-DRY – Гидроизоляционные смеси и ленты

Гидроизоляционные смеси и ленты для применения во влажных помещениях.



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



**LUX ELEMENTS®-DRY-DB** – Нанесение гидроизоляционной ленты на стыки стены/пола. 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-DBWM** – Гидроизоляция труб. Настенная манжета для гидроизоляции трубопроводов. Нанесите DRY-ASK, надавите, удалите излишки материала по краям.



**LUX ELEMENTS®-DRY-DBVM** – Гидроизоляция слива. Напольная манжета для установки на стационарное сливное отверстие в полу. Закрепляется к торцу сливного отверстия в полу, либо приклеивается с помощью DRY-ASK.



**LUX ELEMENTS®-DRY-DBIE** – Оформление внутренних углов. Нанесите DRY-ASK на внутренний угол, надавите, удалите излишки материала по краям.



**LUX ELEMENTS®-DRY-DBAE** – Оформление внешних углов. Нанесите DRY-ASK на внешний угол, надавите, удалите излишки материала по краям.



**LUX ELEMENTS®-DRY-DF** – Гидроизоляционное полотно для поверхностей.

Очень тонкое, прочное и эластичное специальное нетканое полотно на основе полиэстера для герметизации. Подходит для альтернативной гидроизоляции на стенах и полу. С помощью системных компонентов DRY-DB и DRY-ASK возможна полная гидроизоляция переходов, углов и т.д.

LUX ELEMENTS®-DRY это гидроизоляционные плёнки, ленты и смеси для создания водостойкой основы.

### Применение:

- Соединение стен/пола
- Внутренние углы
- Внешние углы
- Выход труб
- Сливы

Нижеописанное в основном относится к работе с гидроизоляционным полотном и лентой. В местах соединений необходимо обеспечить 75 мм перекрытие. Только что уложенные гидроизоляционные мембраны необходимо не трогать в течение 8 часов прежде чем можно будет по ним ходить, чтобы избежать их смещения относительно места установки либо загибания. Необходимо обратить внимание на отсутствие пузырьков. После всего необходимо тщательно гидроизолировать все соединения внахлест, заполнив их с помощью DRY-ASK.



## Указания к установке – LUX ELEMENTS® Системные компоненты

LUX ELEMENTS®-COL – Клеевые составы



### LUX ELEMENTS®-COL-AK – клеящий состав

Готовая сухая смесь для приклеивания несущих панелей LUX ELEMENTS® из жестковспененного полистирола.

COL-AK это: прочность, быстрое соединение/высыхание, морозо- и влагостойкость.

### LUX ELEMENTS®-COL-FLEX – клей для плитки

COL-FLEX в частности используется для нанесения на несущие панели LUX ELEMENTS® из жестковспененного полистирола или на поверхности, находящиеся под нагрузкой.



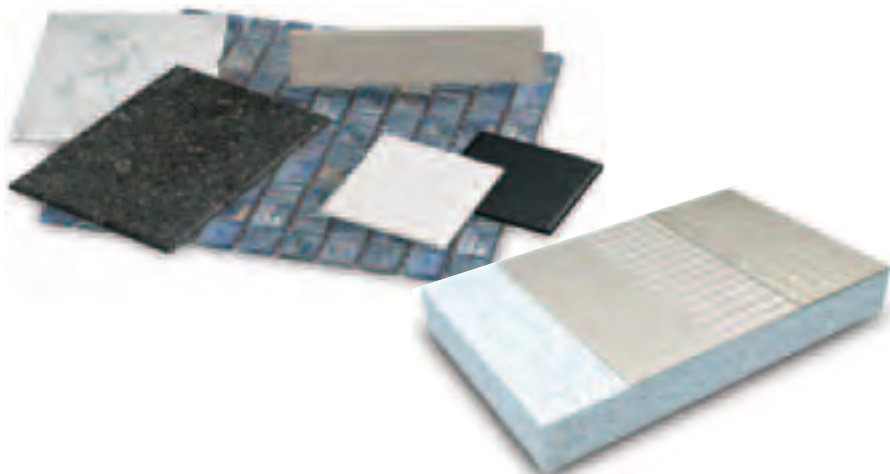
### LUX ELEMENTS®-COL-PU – Клей (жесткий)

Затвердевающий, однокомпонентный, полиуретановый клей. Подходит для приклеивания панелей LUX ELEMENTS® друг к другу, а также к дереву, древесным плитам, различным металлам, камню, керамике и пластику



### LUX ELEMENTS®-COL-MD – Клей (эластичный)

Однокомпонентный полимерный клей и уплотнитель без содержания Силанов. COL-MD подходит для склеивания и уплотнения несущих панелей LUX ELEMENTS® в местах стыков или в областях конструктивных соединений, где сухой клей неприемлем. COL-MD склеивает различные поверхности, даже влажные и без предварительной грунтовки. Это очень удобно в тех ситуациях, когда клей должен компенсировать растяжение/сжатие при наличии динамических нагрузок.



## Указания к установке –

приведённые элементы подходят для облицовки несущих панелей LUX ELEMENTS® из жестковспененного полистирола:



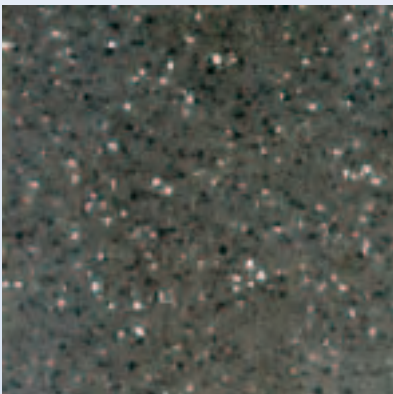
Керамика обычная



Качественная тонкая каменная керамика



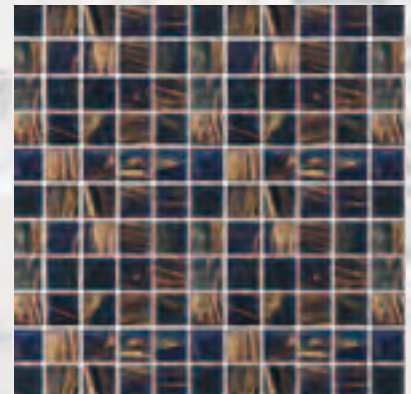
Мрамор



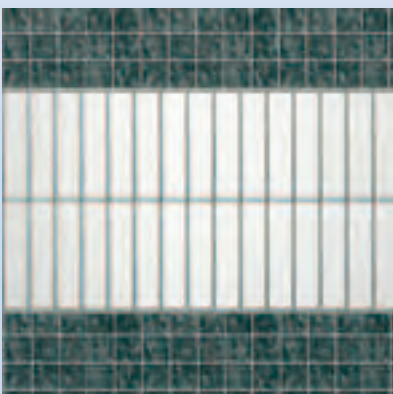
Натуральный камень



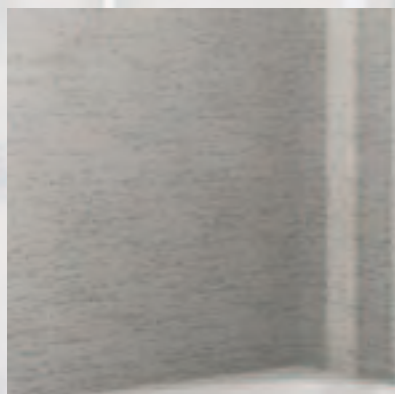
Стеклянная мозаика



Мелкая мозаика



Альтернативные отделочные материалы



В качестве альтернативы плитке, возможно применение штукатурки и шпатлёвки; при этом необходимо исключить ударные нагрузки. Необходимо изучить рекомендации производителя. **ПРИМЕЧАНИЕ:** стыки строительных панелей LUX ELEMENTS® необходимо всегда предварительно армировать с помощью ARM 100.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** укладка мозаики, плитки и панелей на LUX ELEMENTS®-ELEMENT. Мы рекомендуем использовать нашу COL-продукцию. Для мозаики, мрамора и других материалов – обратитесь к нам за дополнительной информацией. Также ознакомьтесь с нашими брошюрами и таблицей «Уплотнение, крепление и соединение панелей ELEMENT при использовании мелкой мозаики, плитки» на сайте [www.luxelements.com](http://www.luxelements.com).



Декорирование ванны со ступенями и бордюром, облицовка без отделки.



Декорирование ванны со ступенями и бордюром, облицовка плиткой.



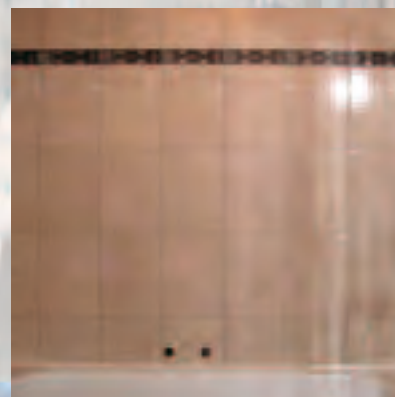
Подготовка стены под установку санитарно-технического оборудования.



«Отчищенная» стена ванной комнаты перед облицовкой строительными панелями ELEMENT ...



... после облицовки ELEMENT, готовая к приклеиванию плитки ...



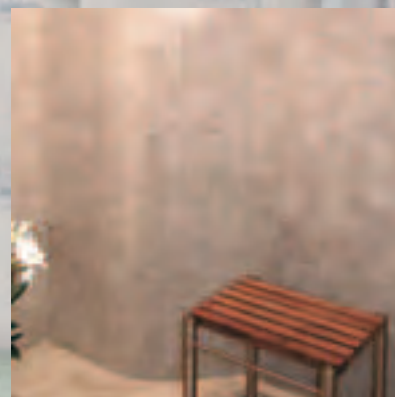
... и в законченном состоянии, выложенная квадратной керамической плиткой.



Немного закругленная облицовка ванной с полкой и бордюром.



Закругленная стенка, разделяющая ванную комнату.



Закругленный стеной угол.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Информация, приведенная в данной брошюре, соответствует современному уровню развития науки и техники. Информация не имеет юридической силы, мы оставляем за собой право вносить технические изменения. В процессе применения конкретные условия каждого случая должны быть учтены, в соответствии со строительной технологией и нормами.



Заинтересовала наша продукция?  
[www.luxelements.com](http://www.luxelements.com)

LUX ELEMENTS®



Ⓓ

**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](mailto:info@luxelements.de)

Web [www.luxelements.com](http://www.luxelements.com)

Ⓕ

**LUX ELEMENTS S.A.S**

ZI-31, rue d'Ensisheim

F - 68190 Ungersheim

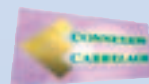
Tél. +33 (0) 3 89 83 69 79

Fax +33 (0) 3 89 48 83 27

E-Mail [info@luxelements.fr](mailto:info@luxelements.fr)

Web [www.luxelements.fr](http://www.luxelements.fr)

FACHVERBAND  
FLIESEN  
UND NATURSTEIN  
im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes



Systemes  
Céramiques



VSPH  
ASCC  
ASCP



BASIS-RUS 02/2008

Технические изменения оговариваются