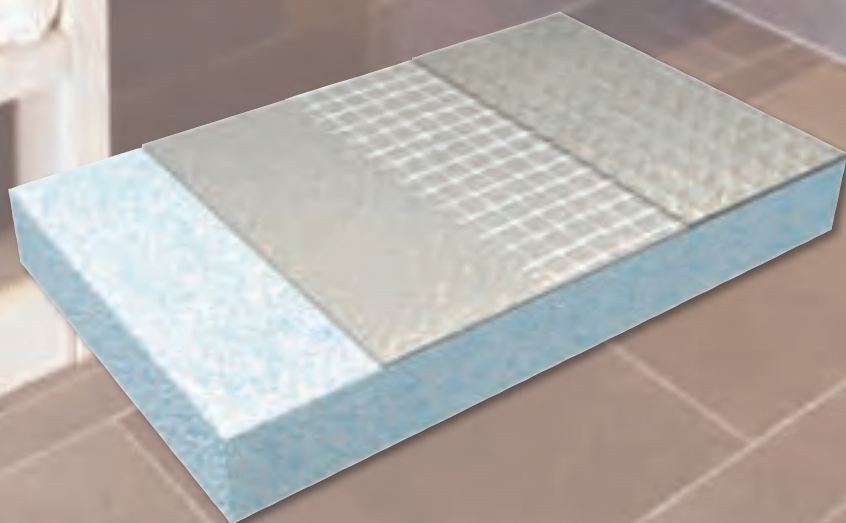


LUX ELEMENTS – Placas como base

Trabalhar com elementos de suporte em espuma rígida



Seja Bem-vindo ao mundo LUX ELEMENTS – Soluções para construções modernas ...



O original – LUX ELEMENTS®-ELEMENT

A nova geração de elementos de suporte em espuma rígida compatíveis com o meio ambiente é mais do que um painel de construção com espessuras diferentes.

É um material de construção moderno, cujas propriedades físicas excelentes, combinadas com uma trabalhabilidade muito boa, conferem liberdade de acção aos projectistas, designers, operários e à indústria que não se contentam com as limitações impostas pelos métodos tradicionais.

Qualidade a pensar no ambiente

A matéria-prima para os nossos elementos de sustentação com espuma dura é **LUX ELEMENTS®-FOAM**, uma espuma dura azul de poliestireno expandido (EPS), resistente à humidade, de muito alta qualidade, com uma elevada densidade bruta. A produção da espuma tem lugar no equipamento da fábrica através de um processo amigo do ambiente, sem utilizar agentes propulsores nocivos, como o CO₂. Durante este processo produzem-se blocos volumosos, a partir dos quais podem ser cortadas as formas mais versáteis, que vão do simples painel de construção aos componentes complexos.

Depois, esta espuma dura é munida nos dois lados com um revestimento de argamassa especial formando assim uma base mineral ideal para os habituais materiais de revestimento para áreas húmidas, como os azulejos ou rebocos. Para aumentar a estabilidade, foi incorporado no revestimento de argamassa um tecido em fibra de vidro.

A ideia de uma garantia de qualidade contínua determina a nossa actuação, que começa na selecção de matérias-primas adequadas, passa pelas diferentes fases de produção e se estende ao processamento seguro dos nossos produtos. Para documentar esse processo, os dois locais de produção em Leverkusen, Alemanha, e Ungersheim, na França, foram certificados em conformidade com a norma DIN EN ISO 9001:2000. Estes certificados comprovam que a gestão de qualidade é praticada sistematicamente na empresa LUX ELEMENTS.



Características do material vantajosas

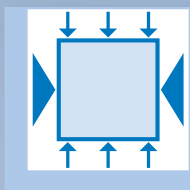
Os elementos de sustentação com espuma dura LUX ELEMENTS caracterizam-se pelas características especiais do material, vantajosas, sobretudo, para utilização em áreas húmidas.



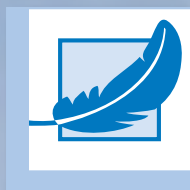
■ Amigos do ambiente



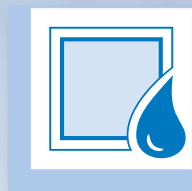
■ Qualidade controlada



■ Estáveis à pressão e resistentes à flexão



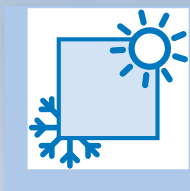
■ Leves



■ Resistente à água



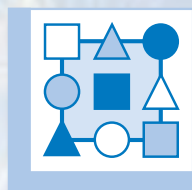
■ Difícilmente inflamável



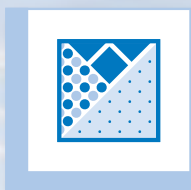
■ Isolador térmico



■ Resistentes aos bolores



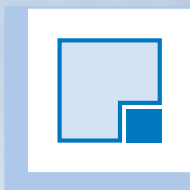
■ Multiplicidade de design



■ Superfícies alternativas



■ Diminui os custos



■ Orientados para o sistema

O original é que conta!

Os elementos de sustentação com espuma dura LUX ELEMENTS são utilizados na prática, com sucesso, desde há quase 30 anos e aí se têm afirmado até à data. O ORIGINAL tem de satisfazer elevados requisitos enquanto material de construção moderno. Para esse fim, é necessário satisfazer sempre os requisitos técnicos e tendências actuais e possuir flexibilidade. Por isso, damos a maior importância ao aperfeiçoamento consistente do ORIGINAL e ao desenvolvimento de uma gama de produtos moderna e orientada para o sistema.

The ORIGINAL can do!

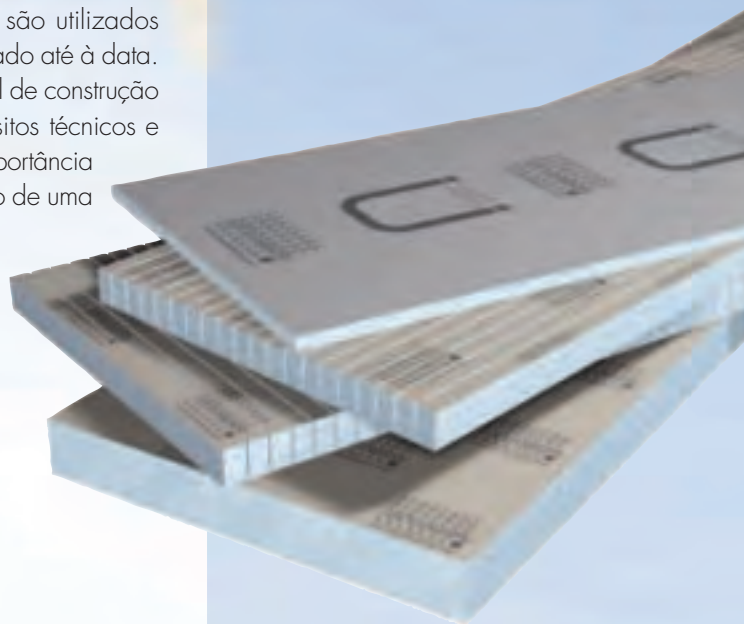


Gostaria de saber mais? Veja em:
www.the-original-can-do.com

Qualidade desde 1981



Para o invento revolucionário do fundador da firma, Herbert Lux, "O original – elemento de sustentação com espuma dura LUX ELEMENTS®" já tinha sido requerida a patente em 1981.



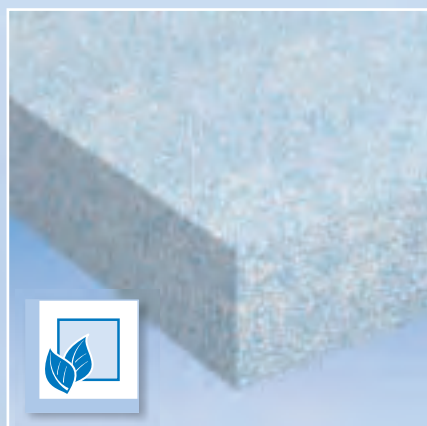
LUX ELEMENTS®-FOAM

As características físicas

O núcleo de todas os painéis de construção ELEMENT é constituído pela matéria-prima LUX ELEMENTS®-FOAM, uma espuma dura azul de poliestireno expandido, de elevada qualidade (ver também a página 2), com estas características:

Características	Teste segundo	Unidade	Resultado
Densidade bruta	EN 1602 (01.97)	kg/m³	> 32,4 (valor médio)
Condutividade térmica	DIN EN 12667	W/(m * K)	0,0336
Tensão de compressão (com 10% de recalçamento)	DIN EN 826	kPa	180 bis 210 197 (valor médio)
Resistência à tracção vertical em relação ao plano da placa	DIN EN 1607 (01.97)	kPa	310 bis 420 360 (valor médio)
Determinação da deformação com carga de pressão e temperatura definidas	DIN EN 1605 (01.97)	Recalçamento em %	1,1 (valor médio)
Comportamento em caso de incêndio	DIN 4102 (05.98)		B 1 dificilmente inflamável
Resistência à temperatura	—	°C	-50 a +75

Reservadas as alterações técnicas. Data da tabela 05/2009. Fichas técnicas actuais para download em www.luxelements.com

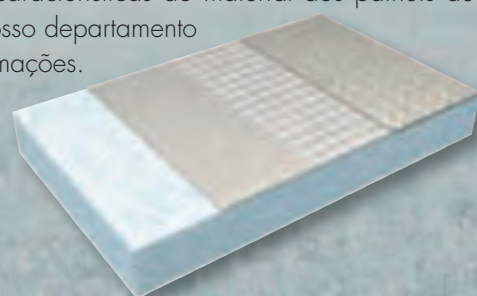


Características biológicas

LUX ELEMENTS®-FOAM não constitui nenhum meio de cultura para microrganismos. Não se decompõe, não cria bolores e não apodrece. FOAM não é nocivo para o meio ambiente nem para a água.

A inocuidade de FOAM caracteriza-se, de forma bem patente, pelo facto de serem produzidas embalagens para produtos alimentares a partir desta matéria-prima. A composição da espuma EPS FOAM satisfaz a recomendação V sobre o poliestireno dos Serviços de Saúde Federais.

No caso de ter questões sobre as características do material dos painéis de construção revestidos ELEMENT, o nosso departamento tem todo o gosto em prestar-lhe informações.





LUX ELEMENTS – Índice

Trabalhar com elementos de suporte em espuma rígida

■ Trabalhar com o painel ELEMENT da LUX ELEMENTS®

As ferramentas mais importantes	06
Técnicas de corte recomendadas para o painel de construção ELEMENT	07

■ LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL – O painel de construção universal 08

Aplicação em paredes isoladas na área interior	
A aplicação com argamassa sobre alvenaria, betão ou reboco	10
Compensação de parede sobre azulejos antigos	12

Aplicação em paredes isoladas na área interior	
p. ex. Perfis metálicos	14

Instalações para paredes prévias	
Revestimento de uma construção de suporte	15
Confecção de uma construção de compensação	16

Aplicação no chão	
Aplicação no chão com pranchas em madeira	18
Aplicação no chão em betão ou betonilha	19

Criar e construir com placas rectas	
p. ex. Revestimento de banheira com prateleira	20
p. ex. Estante	22
p. ex. Construção de degrau	24
p. ex. Construção de suportes simples para lavatório	25
p. ex. Paredes divisórias ou separadores	26

■ LUX ELEMENTS®-ELEMENT-SL/-SQ – O painel de construção com pré-corte . . 28

Indicações gerais de processamento	30
Exemplos de aplicação	32

■ LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK – O painel de construção multifuncional . . 34

Indicações gerais de processamento	36
Exemplos de aplicação	38

■ Conselhos para o processamento

Superfícies alternativas	40
A fixação de cabides, etc.	42
A colocação de tomadas de corrente, instalação de cabos e canos	43
Junção a uma área de chuveiro com o painel ELEMENT	44

Conselhos para o processamento com LUX ELEMENTS®-Componentes do sistema	
LUX ELEMENTS®-MONT – Dispositivos auxiliares de montagem	46
LUX ELEMENTS®-ARM – Tecido de reforço	46
LUX ELEMENTS®-FIX – Buchas e conjuntos de fixação	47
LUX ELEMENTS®-DRY – Argamassa impermeabilizante de aplicação á espátula e bandas isolantes	48
LUX ELEMENTS®-COL – Colas	49
O fascínio da luz	50

■ Dados para contacto 51

As ferramentas mais importantes



Para trabalhar com os elementos de suporte em espuma rígida LUX ELEMENTS® são adequadas ferramentas simples, que não devem faltar em nenhuma mala de ferramentas.

Para o corte dos painéis de construção ELEMENT, é aconselhável:

- **Serra de ponta, folha da serra dentada**
(p. ex., tipo Bosch T313AW HCS)
adequado para EL 4 a EL 100
- **Rebarbadora (Flex) com disco de diamante**
adequado para EL 4 a EL 50
- **Faca**
adequado para EL 4 a EL 20

Para a aplicação de argamassas e barramentos utiliza-se a "ferramenta clássica do assentador de azulejos":

- **Colher de trolha**
- **Espátula lisa**
- **Espátula dentada**

Outros dispositivos auxiliares importantes são:

- **o nível de bolha de ar**
- **o metro articulado**
- **o lápis**
- **a chave de parafusos Phillips**
- **a brocha**
- **a régua de endireitar**
para controlar as superfícies planas

- **a pistola**
para aplicação de mastic
- **a espátula rugosa**
para lixar os bordos não revestidos dos painéis de construção ELEMENT

Para os trabalhos gerais de colocação de buchas, buchas de cravar e parafusos é necessário:

- **Berbequim**
- **Aparafusadora sem fios**
- **Martelo**

! NOTA:

Para obter mais informações consulte a nossa documentação: Fichas técnicas actuais e certificados de teste, faça download em www.luxelements.com

Técnicas de corte recomendadas para o painel de construção ELEMENT

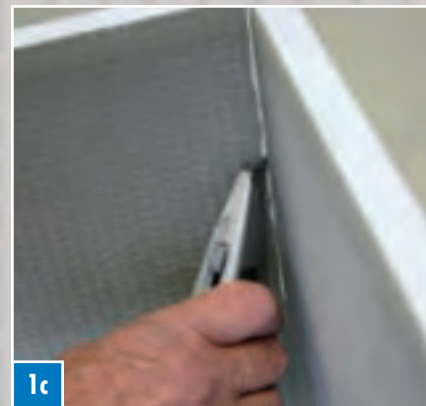
■ Corte com a faca – adequado para EL 4 a EL 20



Executar com a faca um corte contínuo ao longo de uma régua colocada sobre o lado superior do painel de construção ELEMENT.



Nos painéis mais finos (4 mm) é suficiente um único corte para dividir o painel de construção. Nos painéis mais espessos (6 a 20 mm) dobrar ao longo do corte.



Depois, com o painel de construção ELEMENT dobrado, separar com a faca a camada de argamassa das costas e o tecido de fibra de vidro.

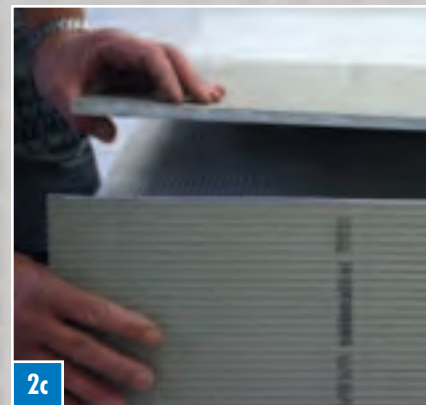
■ Corte com a rebarbadora (Flex) – adequado para EL 4 a EL 50



Desenhar uma linha de corte com o lápis e a régua antes do recorte.



Aplicar a rebarbadora (disco abrasivo de diamante segmentado) e cortar o painel de construção ELEMENT ao longo da linha de corte (incisão do corte muito leve).



Produz-se um bordo de corte liso e preciso.

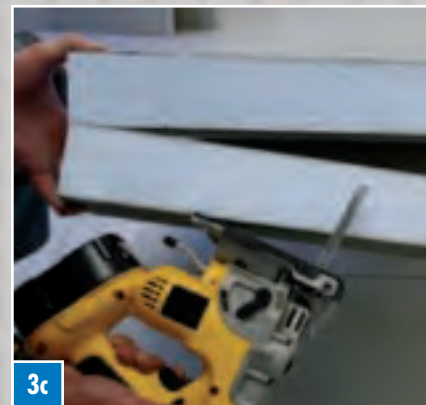
■ Corte com a serra de ponta – adequado para EL 4 a EL 100



Para se obter um corte preciso do painel de construção ELEMENT, aconselhamos uma serra de ponta com lâmina dentada (p. ex., tipo Bosch T313AW HCS).



Desenhar uma linha de corte com o lápis e a régua antes do próprio recorte. Depois, recortar com a serra de ponta ao longo da linha do painel de construção ELEMENT (incisão do corte muito leve).



Os painéis com uma espessura até 100 mm podem ser cortados com precisão com esta técnica. A serra de corte também está especialmente indicada para recortar contornos e curvas.

LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL **O painel de construção universal**



**LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL em dez espessuras
e dois comprimentos diferentes**

LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL – comprovado e eficaz

O painel de construção universal foi o primeiro produto da linha de produtos ELEMENT a afirmar-se, desde há muitos anos, como uma base insensível à humidade.

- Um tecido em fibra de vidro incorporado nos dois lados entre as camadas de argamassa garante uma elevada estabilidade.
- A camada de argamassa à base de cimento é uma base óptima, uma vez que a cola para azulejos, os rebocos e as vedações aderem bem nela.
- Devido às suas características químicas, o material não é um meio de cultura para fungos, ou seja, é resistente aos bolores.

Fiabilidade na parede

Dez espessuras de 4 a 100 mm permitem qualquer tipo de utilização na parede: Directamente na parede, sobre tabiques ou como compensação sobre azulejos velhos.

Configuração criativa

Os painéis mais espessos são adequados para a configuração p. ex. de patamares, estantes e prateleiras.

Resistentes no chão

O revestimento estável permite a utilização no chão com muitas vantagens:

- Compensação de altura mais simples e mais rápida
- os tempos de secagem adicionais como, p. ex., sobre o pavimento, são suprimidos
- efeito de desacoplamento, p.ex. em bases fendidas
- isolador térmico e, por conseguinte, adequado em conexão com aquecimentos por pavimento radiante (poupança de energia!)

LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL

O painel de construção universal

Profissionalismo na obra: O painel ELEMENT-EL Baby

O painel de construção ELEMENT-EL também está disponível com o semi-comprimento de 1250 mm, o que permite que seja transportado e processado por uma única pessoa, devido ao seu tamanho reduzido. O chamado "painel para um só homem" proporciona ao aplicador vantagens decisivas:

- transporte mais simples mesmo em espaços estreitos como, p. ex., nas escadas do prédio
- entra em furgonetas e meios de transporte de menor dimensão, sem necessidade de ser cortado
- montagem cómoda devido ao formato prático, mesmo em áreas apertadas ou sótãos
- adequada para aplicações no chão



LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL

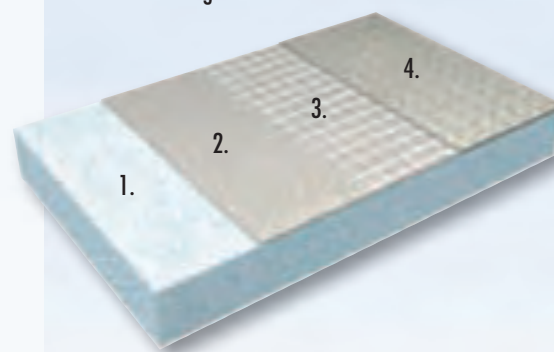
Características do produto



Designação do artigo	Descrição do artigo	Dimensões Largura x comprimento x altura
ELEMENT-EL Baby 4	Elemento de suporte em espuma rígida	600 x 1250 x 4 mm
ELEMENT-EL Baby 6	Elemento de suporte em espuma rígida	600 x 1250 x 6 mm
ELEMENT-EL Baby 10	Elemento de suporte em espuma rígida	600 x 1250 x 10 mm
ELEMENT-EL Baby 12	Elemento de suporte em espuma rígida	600 x 1250 x 12 mm
ELEMENT-EL Baby 20	Elemento de suporte em espuma rígida	600 x 1250 x 20 mm
ELEMENT-EL Baby 30	Elemento de suporte em espuma rígida	600 x 1250 x 30 mm
ELEMENT-EL Baby 40	Elemento de suporte em espuma rígida	600 x 1250 x 40 mm
ELEMENT-EL Baby 50	Elemento de suporte em espuma rígida	600 x 1250 x 50 mm
ELEMENT-EL Baby 80	Elemento de suporte em espuma rígida	600 x 1250 x 80 mm
ELEMENT-EL Baby 100	Elemento de suporte em espuma rígida	600 x 1250 x 100 mm
ELEMENT-EL 10	Elemento de suporte em espuma rígida	600 x 2500 x 10 mm
ELEMENT-EL 12	Elemento de suporte em espuma rígida	600 x 2500 x 12 mm
ELEMENT-EL 20	Elemento de suporte em espuma rígida	600 x 2500 x 20 mm
ELEMENT-EL 30	Elemento de suporte em espuma rígida	600 x 2500 x 30 mm
ELEMENT-EL 40	Elemento de suporte em espuma rígida	600 x 2500 x 40 mm
ELEMENT-EL 50	Elemento de suporte em espuma rígida	600 x 2500 x 50 mm
ELEMENT-EL 80	Elemento de suporte em espuma rígida	600 x 2500 x 80 mm
ELEMENT-EL 100	Elemento de suporte em espuma rígida	600 x 2500 x 100 mm

O original – LUX ELEMENTS®-ELEMENT

1. Poliestireno expandido
2. Camada de argamassa de contacto
3. Tecido em fibra de vidro
4. Camada de argamassa de cobertura



Componentes do sistema LUX ELEMENTS®

Os componentes do sistema testados e aprovados estão totalmente em sintonia com o processamento dos elementos de suporte em espuma rígida LUX ELEMENTS®.

As colas e argamassas especialmente desenvolvidas, as fitas vedantes, os ângulos de montagem e as buchas garantem um trabalho sem problemas.

Mais informações a partir da página 46.

LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL

O painel de construção universal

■ Aplicação em paredes interiores –

A aplicação com argamassa sobre alvenaria, betão ou reboco



Verificar a capacidade de carga da base, remover as camadas separadoras, controlar as características de sucção. Se for necessário, remover o pó, humedecer previamente e dar a primeira demão.

1



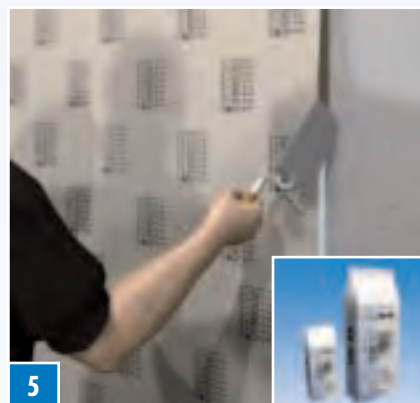
2a

NOTA: Todos os painéis de construção ELEMENT devem ser armazenados colocados em local plano e seco. Se um painel de construção ELEMENT ficar um pouco torcido devido a armazenamento inadequado ou por outras razões, geralmente pode ser endireitado outra vez por meio de flexão ou compressão ligeira.



4b

NOTA: No caso de utilização do painel ELEMENT-EL Baby 4, aplicar a cola de união COL-AK com uma espátula dentada em toda a superfície. Consoante a base, esta técnica também é possível com painéis mais espessos.



5

Barrar os topos dos painéis de construção ELEMENT com cola de união COL-AK e colar assim os diferentes elementos uns com os outros.



8

... fixar as buchas com FIX-FID ou FIX-KSD. Cuidado com condutas de água e linhas de corrente!

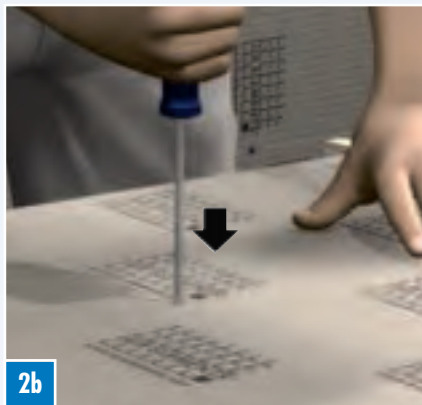


9

Reforçar todas as juntas dos elementos com bandas de reforço em fibra de vidro ARM-100 SK.

► Tema "Reforçar" – veja a página 46





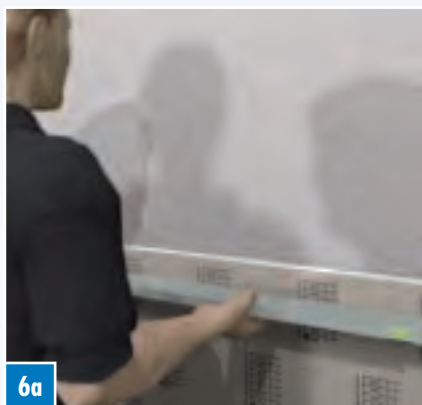
2b
NOTA: Antes da aplicação da cola nas posições destinadas para os pedaços da mesma, perfurar previamente os furos para as buchas com uma chave de parafusos Phillips.



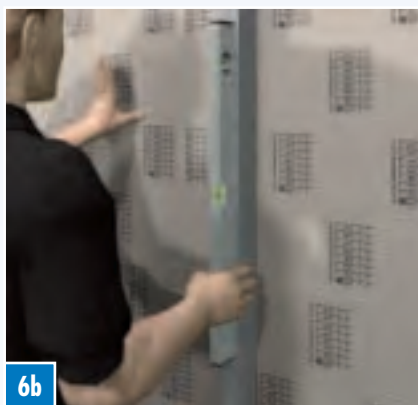
3
Os recortes e as entalhaduras fazem-se de forma rápida e simples com um serra de ponta ou uma faca.



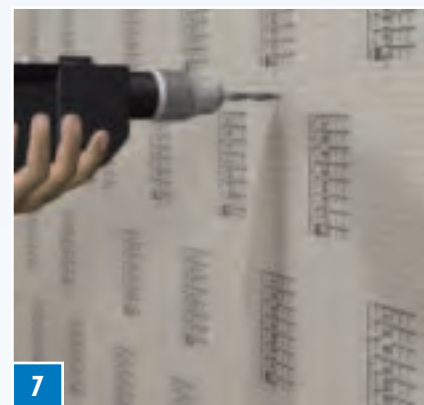
4a
Consoante a regularidade da base, aplicar a cola de união COL-AK num dos lados, ponto a ponto, (8–10 pontos por metro quadrado).



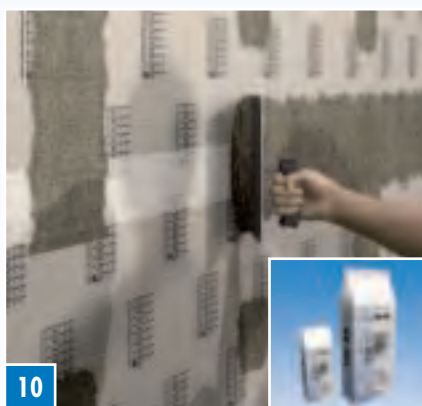
6a
Recomendamos que ELEMENT seja assente na posição horizontal. Antes da colocação, desenhar marcas de alinhamento onde for possível. Depois, bater no painel ELEMENT com a régua de endireitar e o nível de bolha de ar e controlar o ...



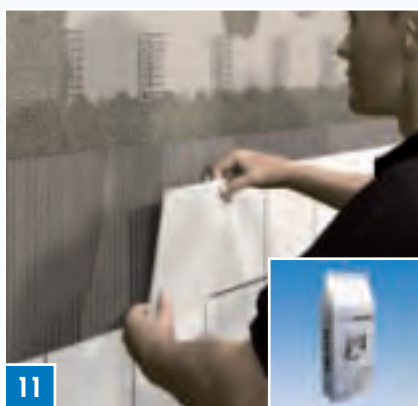
6b
... alinhamento perpendicular e em linha recta dos painéis de construção ELEMENT em relação a si mesmos e entre si.



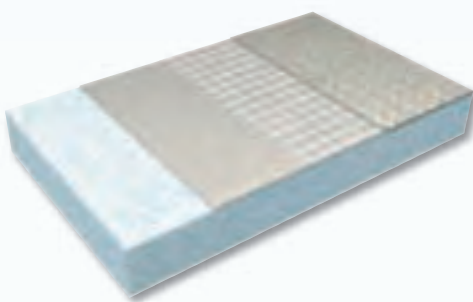
7
CONSELHO: Abrir previamente os furos da bucha com um berbequim. Depois ...



10
Aplicar COL-AK com a espátula nas juntas reforçadas dos elementos, bem como nos topos das buchas de cravar.



11
Agora a superfície está pronta para receber os azulejos. Tomar em consideração os outros requisitos (p. ex., vedações devido a cargas de humidade) em conformidade com as directivas nacionais.



► Tema “Vedação” – veja a página 48

► Tema “Superfícies” – veja a página 40

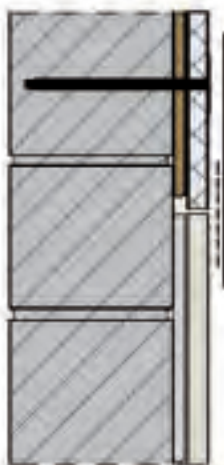
! **NOTA:** Conselhos para processamento a partir da página 40.
Fichas técnicas actuais e certificados de teste, faça download em www.luxelements.com

LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL

O painel de construção universal

■ Aplicação em paredes interiores –

Compensação de parede sobre azulejos antigos



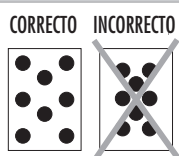
Verificar a capacidade de carga da base, remover as camadas separadoras, controlar as características de sucção. Se for necessário, remover o pó, humedecer previamente e dar a primeira demão.

1



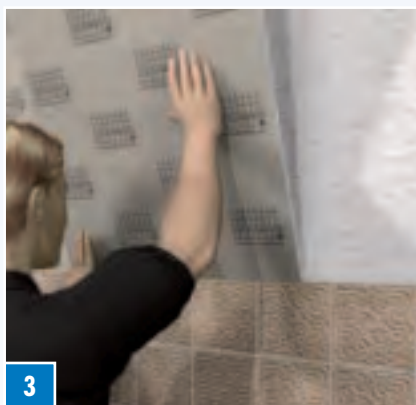
2a

NOTA: No caso de utilização do painel ELEMENT-EL Baby 4, aplicar a cola de união COL-AK com uma espátula dentada em toda a superfície. Consoante a base, esta técnica também é possível com painéis mais espessos.



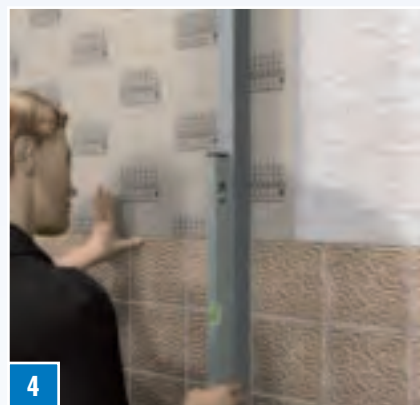
2b

NOTA: No caso de utilização de ELEMENT-EL ≥ 6 mm, aplicar a cola de união COL-AK num dos lados, ponto a ponto, aos pedaços (8 – 10 pedaços por metro quadrado). Antes da aplicação da cola, perfurar previamente os furos para as buchas de cravar FIX-FID ou FIX-KSD.



3

Colocar o painel de construção ELEMENT no bordo superior do revestimento em azulejos velhos (se for necessário, remover previamente as imperfeições do reboco inter-férricos) e comprimir contra a parede.



4

Bater com a régua de endireitar e o nível de bolha de ar e alinhar com o antigo revestimento de azulejos na posição vertical até à face da superfície. Prestar igualmente atenção a que o alinhamento entre os painéis de construção ELEMENT seja em linha recta!



5

Após aprox. 3 horas, colocar buchas. Escolher a bucha correcta ou conjunto de fixação em conformidade com a alvenaria e espessura de reboco existentes. Cuidado com condutas de água e linhas de corrente. Aconselhamos 6 – 8 buchas por metro quadrado. **CONSELHO:** Abrir previamente os furos para as buchas (ver página 11, imagem 7).



6

Reforçar a transição entre o ELEMENTO e o revestimento de azulejos antigo com banda de reforço em fibra de vidro AR-M-100 SK.



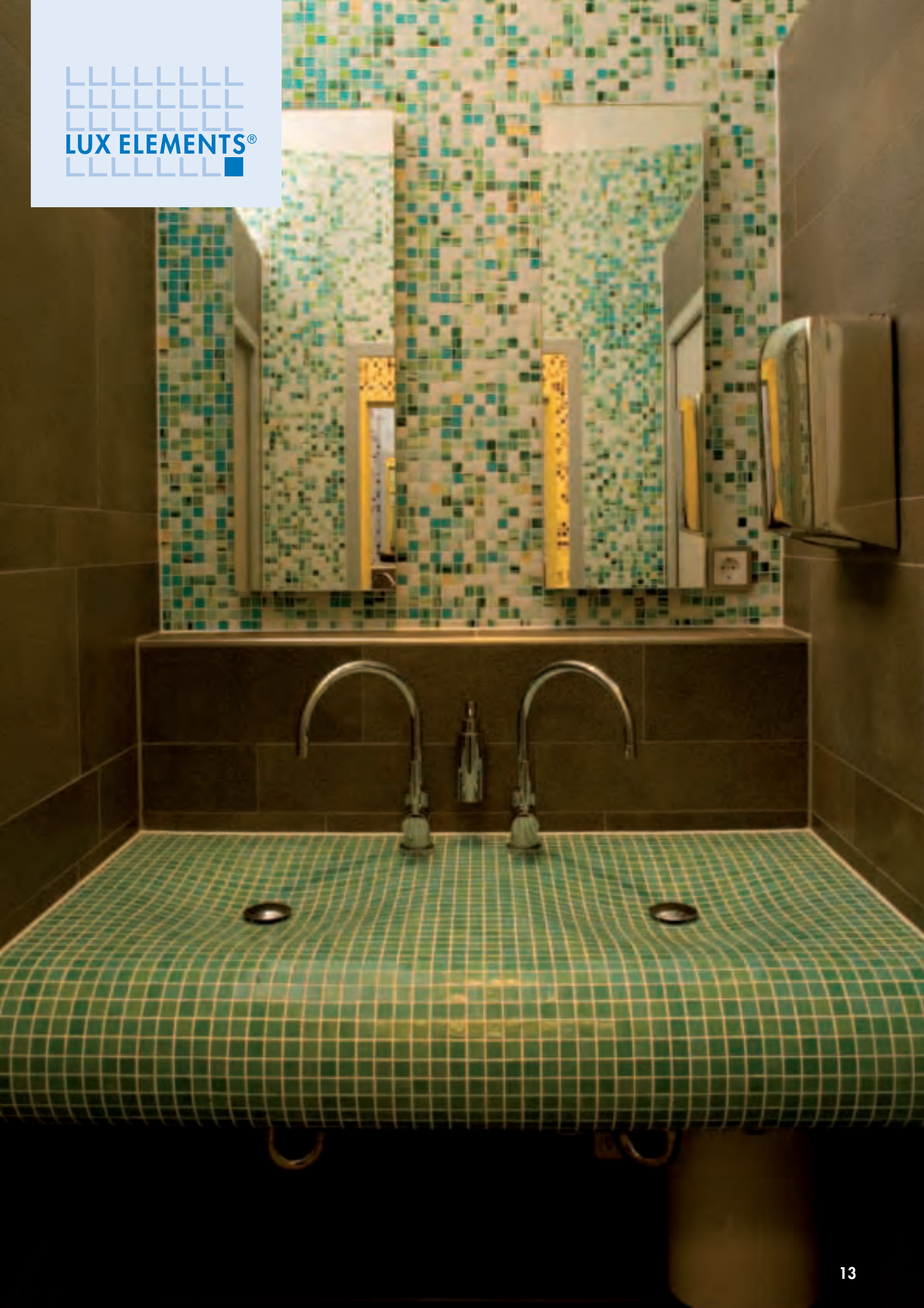
7

Aplicar COL-AK com a espátula nas bandas de reforço em fibra de vidro e nas juntas dos elementos. Agora a superfície está pronta para receber os azulejos ou rebocos. Tomar em consideração os outros requisitos (p. ex., vedações) em conformidade com as directivas nacionais.

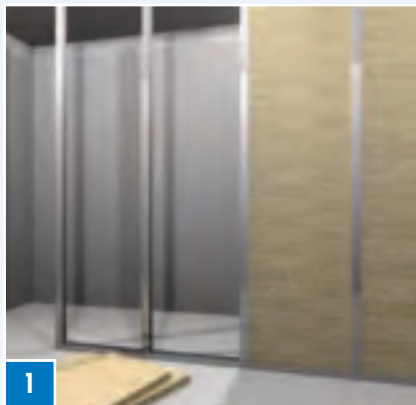
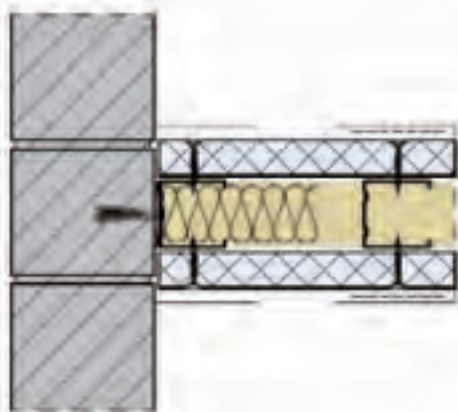


NOTA: Mais informações sobre os componentes do sistema a partir da página 46.

Fichas técnicas actuais e certificados de teste, faça download em www.luxelements.com



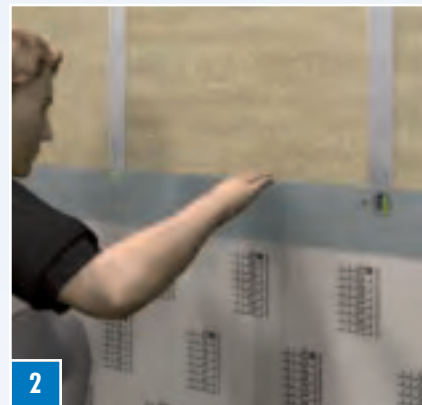
- Aplicação em paredes isoladas na área interior –
p. ex. Perfis metálicos



1

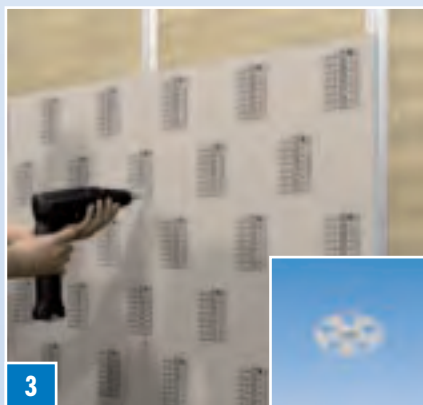
Em princípio, existem três tipos para aplicação em tabiques:

- Aplicação na parede na área interior
- Paredes livres em tabiques de metal
- Paredes livres em tabiques de madeira



2

Para esta aplicação estão igualmente indicados os painéis de construção mais pequenos Baby, a partir do painel ELEMENT-EL Baby 10. Alinhar as distâncias entre os vigamentos em conformidades com as directivas/homologações nacionais. Os tabiques de metal formam a subestrutura. O primeiro ELEMENTO é ...



3

... alinhado perpendicularmente e em linha recta em relação aos perfis e aparafusado com FIX-S 35 e um parafuso adequado.



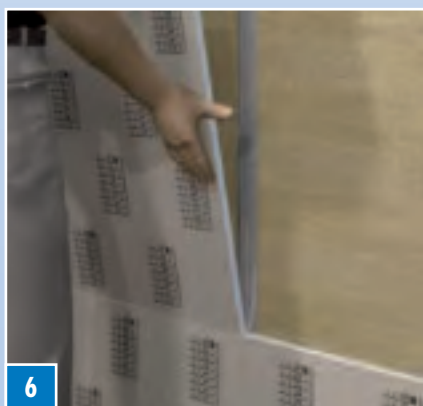
4

Os painéis de construção ELEMENT são instalados interligados; as juntas cruzadas não são permitidas.



5

Os painéis de construção ELEMENT são colados uns aos outros com COL-MK. Neste caso, aplicar a cola como um cordão ininterrupto sobre os bordos das placas.



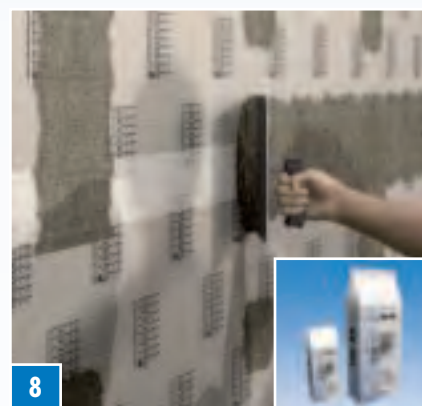
6

Depois, deslizar o painel ELEMENT seguinte para a camada de cola. Depois do alinhamento, aparafusar de novo com FIX-S 35 + parafuso adequado.



7

Reforçar todas as juntas dos elementos com tiras de reforço em fibra de vidro ARM-100 SK.



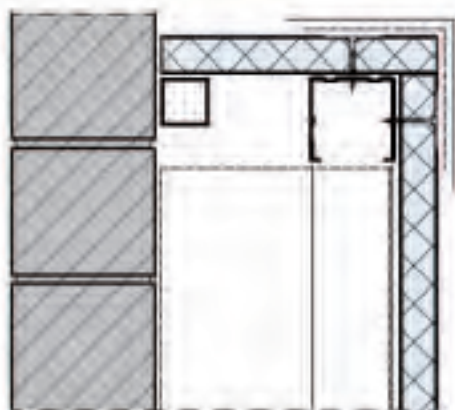
8

Aplicar COL-AK com a espátula nas juntas reforçadas dos elementos, bem como nos topos dos conjuntos de fixação. Agora a superfície está pronta para receber os azulejos ou rebocos. Tomar em consideração os outros requisitos (p. ex., vedações) em conformidade com as directivas nacionais.

LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL

O painel de construção universal

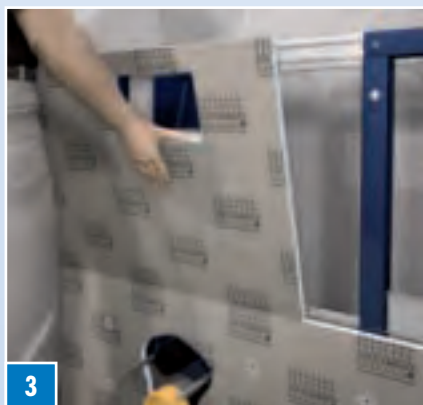
- Instalações para paredes prévias –
Revestimento de uma construção de suporte



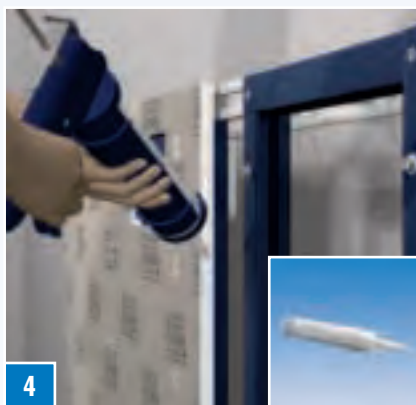
1 Para esta aplicação estão igualmente indicados os painéis de construção mais pequenos Baby, a partir do painel ELEMENT-EL Baby 10. Além disso, tomar em consideração as indicações dos respectivos fornecedores do sistema para o revestimento das instalações da parede prévia.



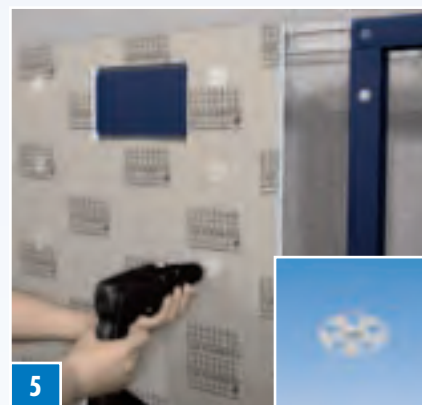
2 A estrutura de parede prévia forma a subestrutura, os painéis de construção ELEMENT são cortados de forma conveniente.



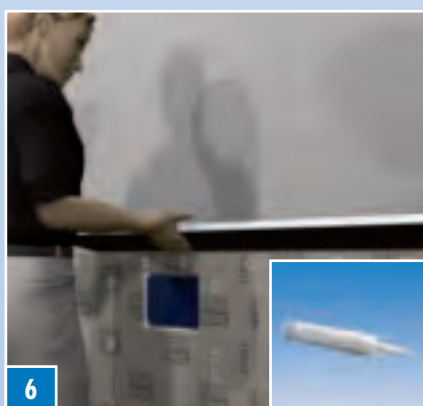
3 Para a questão da direcção de montagem (vertical ou horizontal) observar as indicações do fabricante da estrutura da parede prévia.



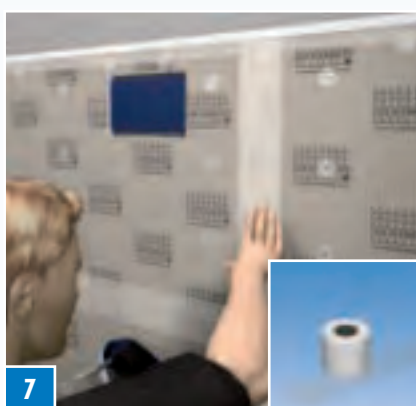
4 Os painéis de construção ELEMENT são colados uns aos outros com COL-MK. Neste caso, aplicar a cola como um cordão ininterrupto sobre os bordos das placas.



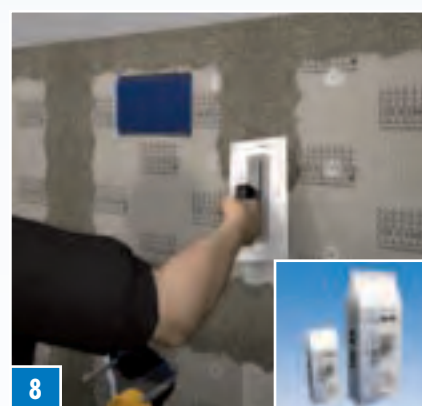
5 O aparafusamento deve ser efectuado com a anilha FIX-S 35 e o parafuso adequado. Não são permitidas juntas cruzadas. Em relação às distâncias, observar as recomendações do fabricante da estrutura da parede prévia.



6 O revestimento pode ser efectuado até à altura do tecto ou com uma prateleira por cima das instalações. Para a cobertura superior, é adequado o painel ELEMENT-EL 20. Esta é colada com COL-MK e fixada com um parafuso adequado com FIX-S 35.



7 Reforçar todas as juntas dos elementos e transições com tiras de reforço em fibra de vidro ARM-100 SK e ...



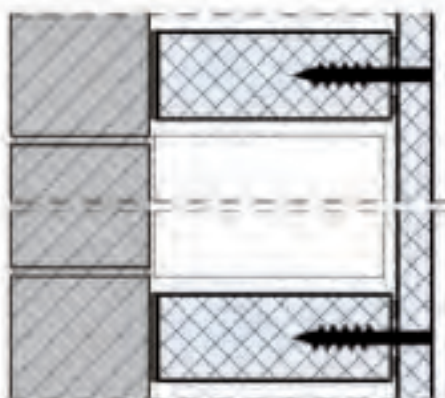
8 ... para terminar, aplicar COL-AK com a espátula nas juntas dos elementos reforçadas e nas cabeças dos conjuntos de fixação. Agora a superfície está pronta para receber os azulejos ou rebocos. Tomar em consideração os outros requisitos (p. ex., vedações) em conformidade com as directivas nacionais.

LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL

O painel de construção universal

■ Instalações para paredes prévias –

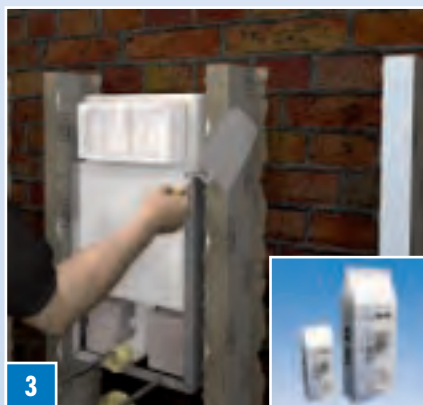
Confecção de uma construção de compensação



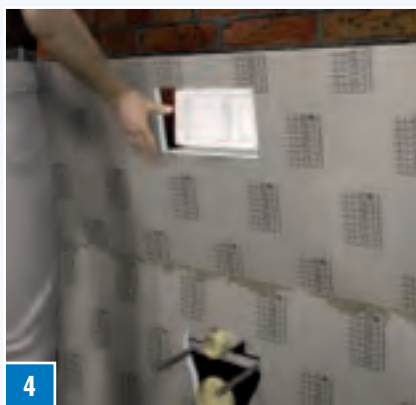
1 Colar à alvenaria com COL-AK os painéis adequados ELEMENT-EL 50 cortados à medida, de modo a poderem ser alinhados na perpendicular e em linha recta.



2 A distância entre as seções dos painéis ELEMENT cortados deve ser 30 – 40 cm, na média.



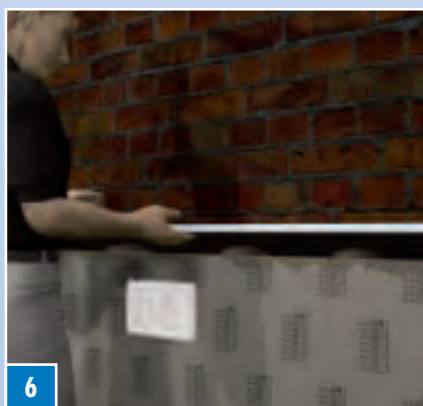
3 Aplicar COL-AK no lado frontal da estrutura de compensação e colar, transversalmente, um painel ELEMENT-EL 20 devidamente cortado e entalhado.



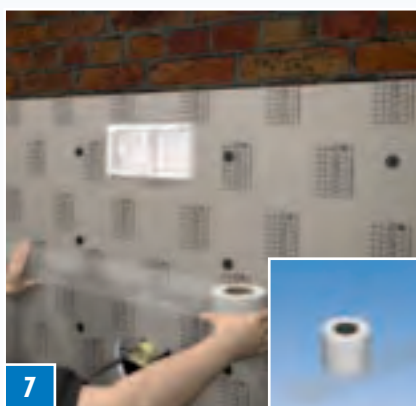
4 Colar os diferentes painéis ELEMENT-EL 20 untando os bordos e também as juntas. Neste caso, observar o alinhamento perpendicular e em linha recta dos painéis de construção ELEMENT!



5 Fixação adicional com buchas roscadas especiais FIX-SD 80. **NOTA:** Aconselhamos a que os furos para as buchas sejam perfurados previamente com uma chave de parafusos Phillips.



6 A montagem da estrutura de compensação pode ser efectuada até à altura do tecto ou com uma prateleira por cima das instalações. Para a cobertura superior, é adequado o painel ELEMENT-EL 20.



7 Reforçar todas as juntas dos elementos e transições com tiras de reforço em fibra de vidro ARM-100 SK. Seguidamente aplicar COL-AK com a espátula nas juntas dos elementos reforçadas.

Prestar atenção a que nas áreas em que são suspensos ou montados objectos sanitários, tais como lavatórios ou sanitas, os painéis de construção ELEMENT sejam colados, tanto quanto possível, em toda a superfície, por causa da elevada absorção de pressão. Para evitar as torções, os pontos de sustentação das sanitas suspensas na parede devem ser emparedados ou revestidos com placas de madeira, ou maciços, consoante as instruções do fabricante.



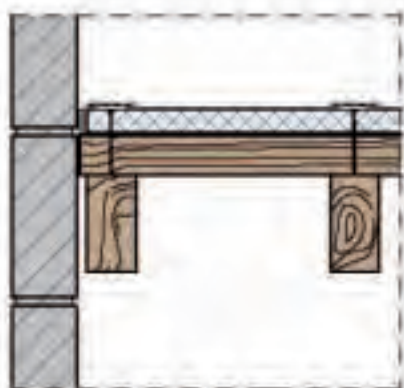


LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL

O painel de construção universal

■ Aplicação no chão –

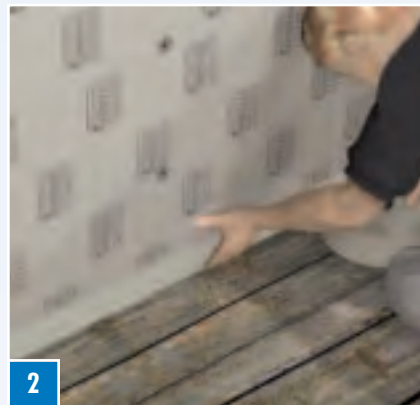
Aplicação no chão com pranchas em madeira



Para esta aplicação estão igualmente indicados os painéis de construção mais pequenos Baby, a partir do painel ELEMENT-EL Baby 10.

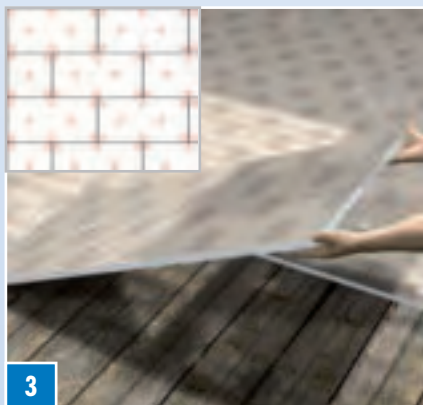
A base deve ser resistente e sem oscilações. As pranchas soltas devem ser aparafusadas e as pranchas podres e sem resistência devem ser substituídas. Igualar as irregularidades com uma argamassa de compensação.

1



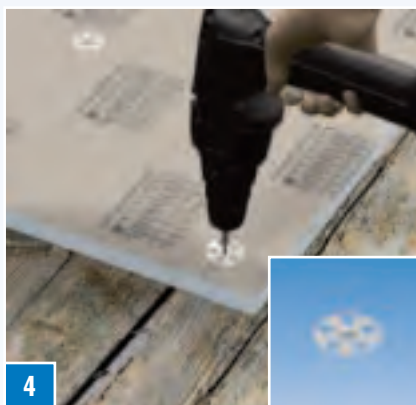
2

Após a preparação da base, colar tiras isoladoras de bordos circunferenciais em todas as ligações da parede ou do chão.



3

Assentar o painel ELEMENT-EL na junção, a partir do painel EL Baby 10 mm, neste caso trabalhar em ziguezague, não são permitidas juntas cruzadas. Aparafusamento conforme a quadrícula representada.



4

Distância máxima entre parafusos 300/300 mm. Seleccionar os parafusos em conformidade com a base e a espessura do painel, utilizando parafusos de fixação FIX-S 35.



5

Reforçar as juntas ELEMENT com ARM-100 SK ...



6

... e aplicar COL-AK com a espátula. No caso de aplicação em áreas húmidas ou molhadas, é necessário efectuar uma vedação adicional na junção com revestimentos cerâmicos, com LUX ELEMENTS®-DRY-ASK ou DRY-DE.



7

Colocar os azulejos com cola fluida COL-FBK ou COL-FLEX sem espaços ocios.

Aconselhamos que os azulejos tenham o formato $\geq 50 \times 50$ mm. A carga de pressão total não deve exceder $0,1 \text{ N/mm}^2$. No caso de utilização com cargas elevadas como o tráfego de transporte, sistemas de prateleiras, etc., consultar o departamento técnico da LUX ELEMENTS.

Também é adequado para os sistemas de aquecimento, uma vez que possui uma resistência constante à temperatura de até 75°C (ver página 4).



NOTA: Mais informações sobre os componentes do sistema a partir da página 46.

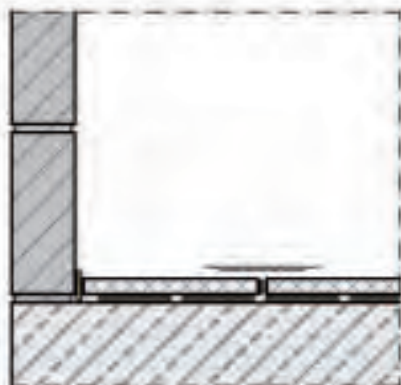
Fichas técnicas actuais e certificados de teste, faça download em www.luxelements.com

LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL

O painel de construção universal

■ Aplicação no chão –

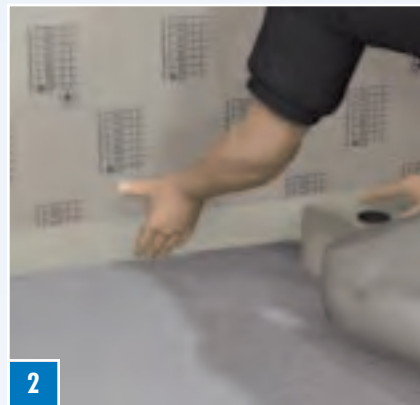
Aplicação no chão em betão ou betonilha



Para esta aplicação estão igualmente indicados os painéis de construção mais pequenos Baby, a partir do painel ELEMENT-EL Baby 10.

A base deve ser resistente e sem oscilações. Igualar as irregularidades com uma argamassa de compensação. Não esquecer as tiras isoladoras dos bordos. Antes do processamento, permitir que os painéis ELEMENT se adaptem às condições ambientais como a temperatura e a humidade atmosférica.

1



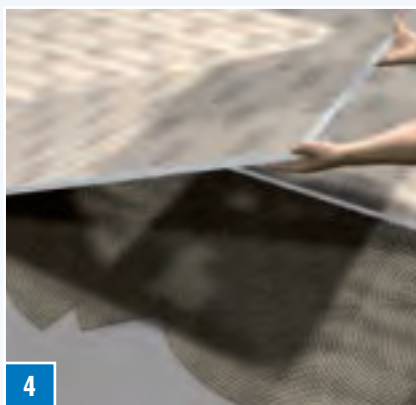
2

Após a preparação da base, colar tiras isoladoras de bordos circunferenciais em todas as ligações da parede ou do chão.



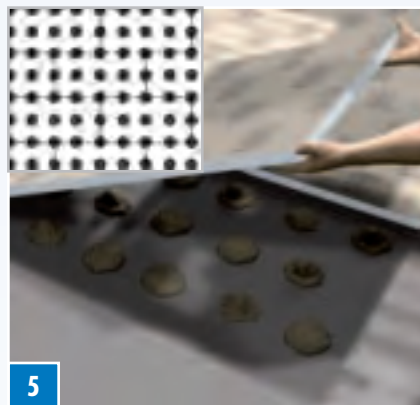
3

Aplicar a cola de união COL-AK com uma espátula dentada (em função da base, com 6 mm, no mínimo), cobrindo uniformemente.



4

Os painéis ELEMENT são colocados na camada de cola na junção, empurrados e batidos apertadamente uns contra os outros.



5

A partir do painel EL 30, é igualmente possível o assentamento sobre pedaços de argamassa. A distância entre os pedaços de argamassa deve ser de 20 cm aprox.



6

Reforçar as juntas ELEMENT com ARM-100 SK ...



7

... e aplicar COL-AK com a espátula. No caso de aplicação em áreas húmidas ou molhadas, é necessário efectuar uma vedação adicional na junção com revestimentos cerâmicos, com LUX ELEMENTS®-DRY-ASK ou DRY-DE. Colocar os azulejos com cola fluida COL-FBK ou COL-FLEX sem espaços ociosos.



NOTA: Conselhos para processamento a partir da página 40.

Fichas técnicas actuais e certificados de teste, faça download em www.luxelements.com

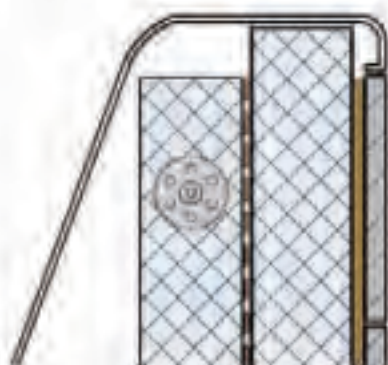
A carga de pressão total não deve exceder 0,1 N/mm². No caso de utilização com cargas elevadas como o tráfego de transporte, sistemas de prateleiras, etc., consultar o departamento técnico da LUX ELEMENTS.

Também é adequado para os sistemas de aquecimento, uma vez que possui uma resistência constante à temperatura de até 75° C (ver página 4).

LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL

O painel de construção universal

- Criar e construir com placas rectas –
p.ex., Revestimento de Banheira com Prateleira



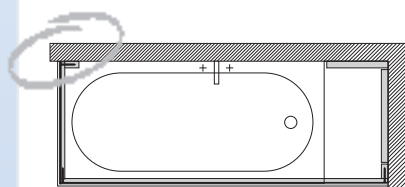
A banheira está posicionada e alinhada com o auxílio dos pés e as ligações estão montadas correctamente.

1



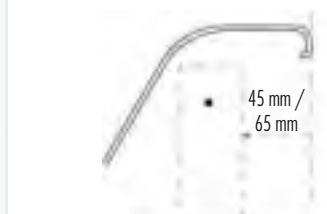
2

Para a montagem do revestimento do lateral e do revestimento frontal são necessários encostos de parede (respectivamente com 50 x 50 x 500 mm, aprox.), assim como encostos para o elemento da prateleira, cortados a partir do material restante.



3

Primeiro deve ser montado o encosto de parede para a fixação do elemento lateral.



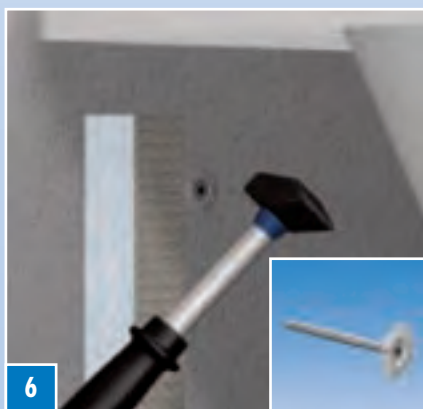
4

Para o revestimento aconselhamos o painel ELEMENT-EL 30 (EL 50) da LUX ELEMENTS®. Para a colocação dos encostos na parede, tomar em consideração a espessura dos elementos e o acréscimo dos azulejos. Consoante a espessura dos azulejos, desviar o encosto aprox. 45 mm (aprox. 65 mm) do bordo da banheira.



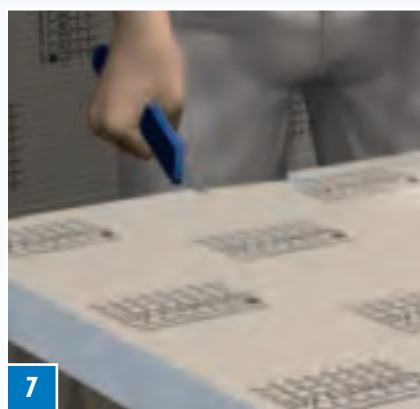
5

Marcar a posição do encosto de parede com um traço vertical. Marcação para os furos superiores e inferiores, encosto no centro.



6

Abrir dois furos com uma broca de 8 mm em cada encosto de parede. Segurar o encosto de parede e cravar as buchas FIX-FID com o martelo.



7

Cortar o elemento lateral para a espessura do elemento e o acréscimo do azulejo ficarem aquém da margem da banheira.

CONSELHO: Para facilitar a montagem posterior (veja a fig. 9), efectuar na zona inferior entalhes para agarrar.

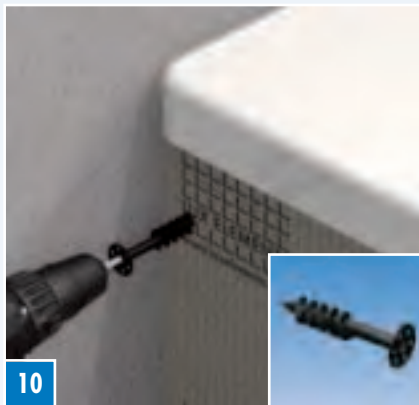


8

Aplicar a cola de montagem COL-MK no lado frontal do encosto de parede e no bordo superior do elemento lateral.

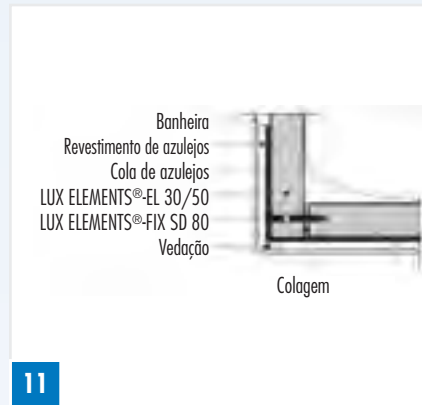


9 Comprimir firmemente o elemento lateral por baixo do bordo da banheira contra o encosto.



10 Aparafusar duas buchas roscadas FIX-SD 80 através do elemento lateral no encosto da parede.

CONSELHO: Perfurar previamente os furos para as buchas com uma chave de parafusos Phillips.



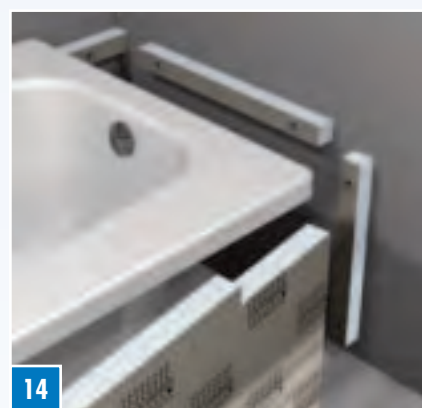
11 Desenho pormenorizado de canto.



12 Desenho de pormenor da prateleira: Serrar o elemento lateral à medida. Neste caso, efectuar entalhes na zona da prateleira conforme o desenho e na zona inferior, para uma montagem mais simples.



13 Aplicar COL-MK no lado frontal do encosto e do elemento da cabeça, bem como no bordo superior do elemento lateral.



14 Montar o encosto de parede para o elemento longitudinal e os encostos para o elemento da prateleira, como se descreve anteriormente. Neste caso, tomar em consideração outra vez a espessura do elemento e o acréscimo do azulejo (veja a figura 4)!



15 Comprimir firmemente o elemento lateral por baixo da borda da banheira contra o encosto de parede e o elemento da cabeça. Depois, unir adicionalmente os elementos de revestimento e o encosto de parede com duas buchas roscadas FIX-SD 80 cada.

CONSELHO: Perfurar previamente os furos para as buchas com uma chave de parafusos Phillips.



16 Serrar o elemento da prateleira à medida, aplicar COL-MK no bordo superior dos encostos da prateleira. Depois colocar a prateleira e comprimir firmemente sobre os encostos e o elemento lateral.



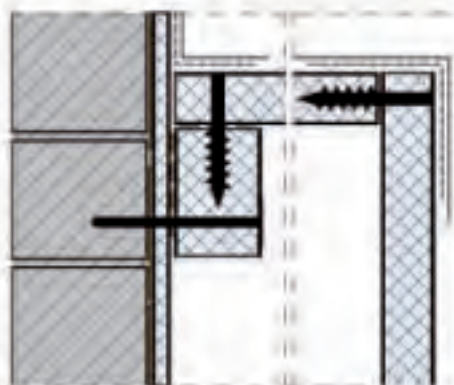
NOTA: Conselhos para processamento a partir da página 40.

Fichas técnicas actuais e certificados de teste, faça download em www.luxelements.com

LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL

O painel de construção universal

- Criar e construir com placas rectas –
p. ex., Estante



1 Colar o encosto de parede com COL-MK ou COL-AK (observar a base) cortado a partir do material restante. Fixar, adicionalmente, com buchas adequadas. Colar a placa de cobertura do painel ELEMENT-EL 100 com COL-MK, fixar com FIX-SD 130.



2 Cortar à medida o revestimento frontal do painel ELEMENT-EL 30 e muni-lo de um recorte.



3 Cortar as peças moldadas para a prateleira, colá-las com COL-MK e com o elemento de revestimento frontal.



4 Colar o revestimento frontal acabado com COL-MK à placa de cobertura, tal como as peças laterais do painel ELEMENT-EL 30. Fixar tudo adicionalmente com FIX-SD 80. **CONSELHO:** Perfurar previamente os furos para as buchas com uma chave de parafusos Phillips.



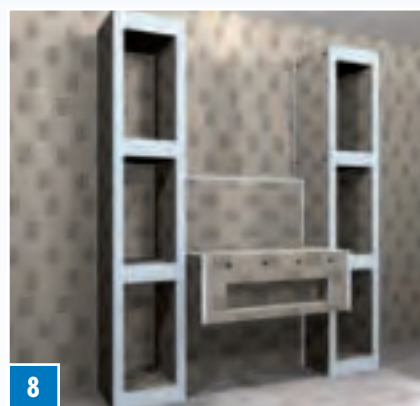
5 Colocar no chão a peça lateral da prateleira do painel ELEMENT-EL 60, e desenhar o assento das prateleiras. Cortar devidamente as prateleiras do painel ELEMENT-EL 100 e colar com COL-MK na peça lateral da estante.



6 Colar igualmente com COL-MK a segunda peça lateral da estante nas prateleiras. Aparafusar adicionalmente as peças laterais e as prateleiras com FIX-SD 80.



7 A partir do painel ELEMENT-EL 20 pode montar-se, igualmente, uma parede traseira.



8 Montar as estantes acabadas, colar à parede e à subestrutura do lavatório. Reforçar todas as juntas dos elementos e transições com os componentes do sistema LUX ELEMENTS®-ARM, seguidamente aplicar COL-AK com uma espátula nos pontos reforçados.

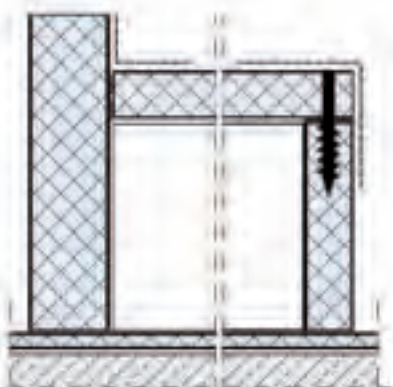




LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL

O painel de construção universal

- Criar e construir com placas rectas –
p. ex., Construção de degrau



1
Confeccionar o revestimento da banheira sem corte inferior, tal como se descreve nas páginas 20 e 21.



2
Cortar apoios com o mesmo tamanho do restante material, como base para o degrau ($\geq$ EL-30). Colar com COL-MK no chão e no lado exterior da banheira com distâncias regulares (aprox. 30 cm).



3
Aplicar COL-MK no bordo superior e no bordo lateral isolados dos elementos de apoio. Neste caso, prestar atenção para que a aplicação seja em forma de serpentina/zig-zag.



4
Cortar o lado frontal e o lado superior dos degraus do material restante. Primeiro, colar a parte frontal, depois a parte superior ($\geq$ EL-30).



5
Fixar adicionalmente a parte superior e a parte lateral dos degraus com FIX-SD 80.

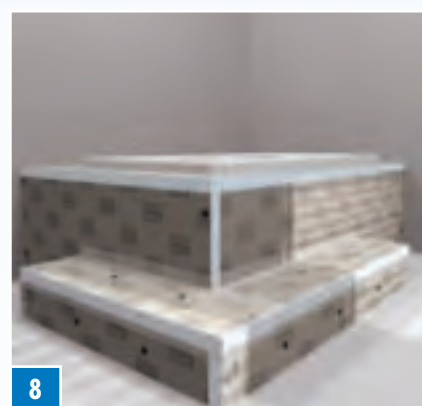
CONSELHO: Perfurar previamente os furos para as buchas com uma chave de parafusos Phillips.



6
Os degraus não necessitam de atravessar até à parede. Deixar secar depois da colagem.



7
Reforçar todas as juntas dos elementos e transições com tecido de reforço em fibra de vidro ARM-100 SK ...

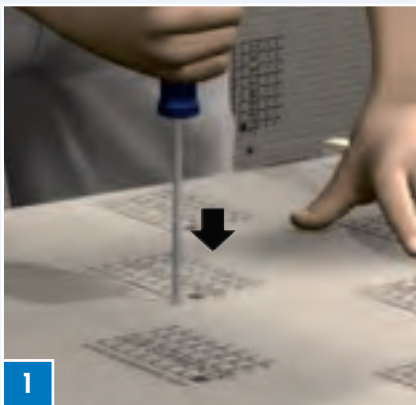
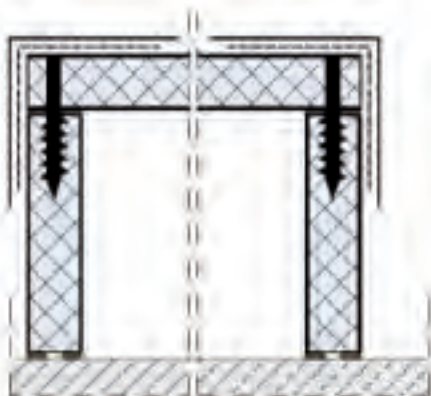


8
... pronta para receber os azulejos. Tomar em consideração outros requisitos (p. ex., vedações) em conformidade com as directivas nacionais.

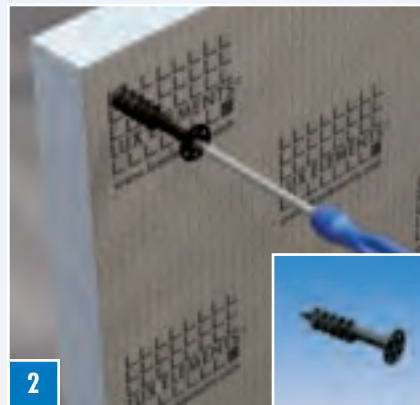
LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL

O painel de construção universal

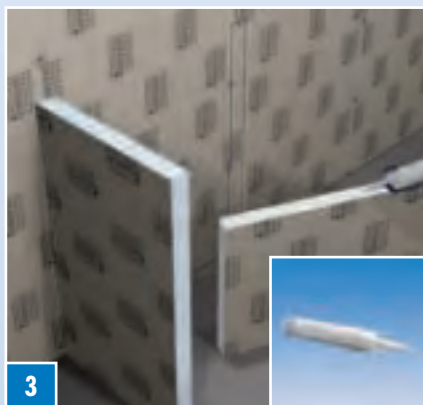
- Criar e construir com placas rectas –
p. ex., Construção de suportes simples para lavatório



1
Aconselhamos a que os furos para as buchas sejam perfurados previamente com uma chave de parafusos Phillips.



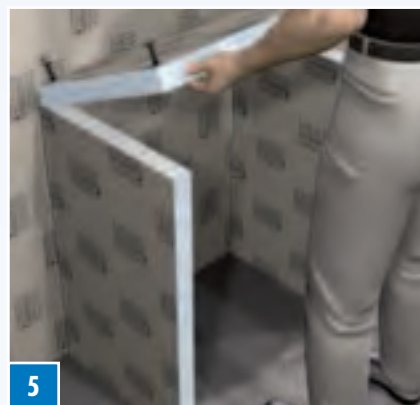
2
Aparafusar previamente FIX-SD na placa de cobertura (espessura recomendada: ELEMENT-EL 100).



3
Alinhar as peças laterais na perpendicular e em linha recta, desenhar a posição, colar com COL-MK à parede e ao chão.



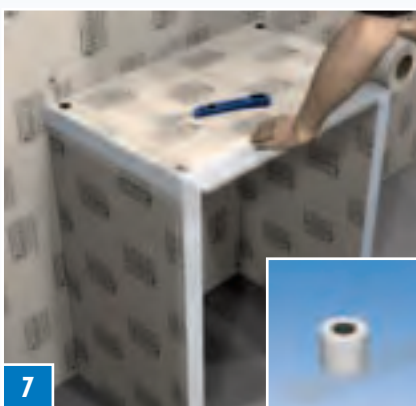
4
Aplicar COL-MK nas partes laterais superiores.



5
Colocar a placa de cobertura e comprimir firmemente.



6
Para a fixação, aparafusar definitivamente FIX-SD nas peças laterais através da placa de cobertura.



7
Reforçar todas as juntas/transições com ARM-100 SK. Pode ser cortado com faca, cortar os bordos e dobrar.



8
Aplicar COL-AK com espátula nos pontos reforçados.
OPCIONAL: Abertura e prateleira no material restante. Cortar, colar com COL-MK, fixar a prateleira adicionalmente com FIX-SD.

LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL

O painel de construção universal

- Criar e construir com placas rectas –
p. ex., Paredes divisórias ou separadores



Controlar a capacidade de carga da base. Observar as passagens de condutas e efectuar eventualmente a vedação necessária contra a humidade, em conformidade com as directivas nacionais.

1



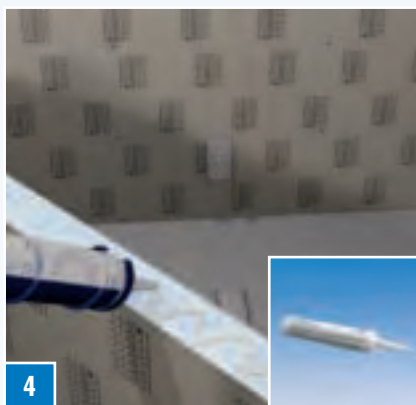
2

Fixar o dispositivo auxiliar de montagem MONT-UNI na parede com o conjunto de fixação adequado FIX (veja a página 43) ...



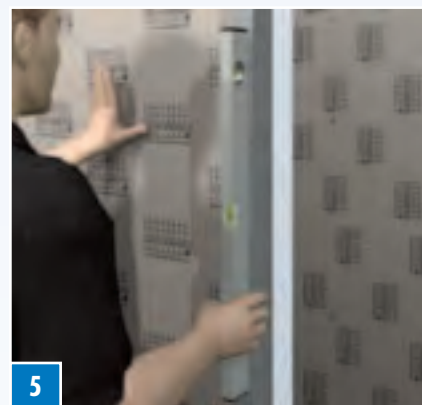
3

... e no chão. A base tem de ser plana, seca e limpa. Se for necessário, nivelar as superfícies não planas com argamassa de compensação.



4

Elemento de suporte em espuma rígida com a espessura desejada – recomendado: Munir o painel ELEMENT-EL 80 com COL-MK ...



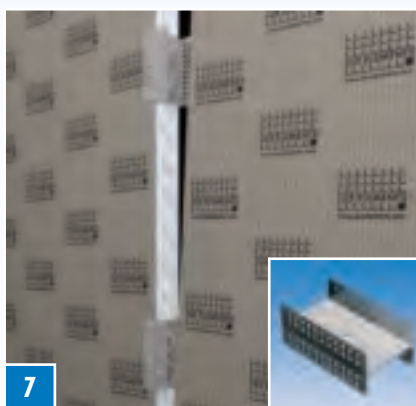
5

... e colocar na guia dos perfis MONT. Controlar o alinhamento perpendicular do painel de construção ELEMENT com a régua de endireitar e o nível de bolha de água.



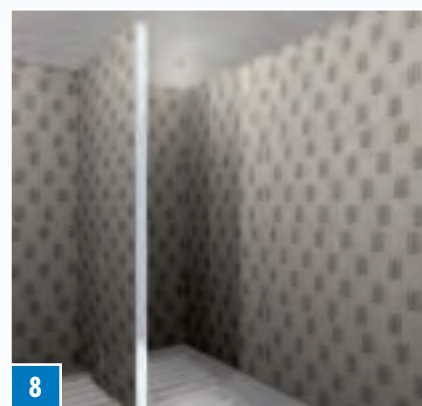
6

Para paredes mais compridas: perfis de ligação adequados – p. ex., encaixar MONT H e aplicar COL-MK no lado frontal.



7

Colocar o painel ELEMENT de ligação, alinhar na perpendicular e em linha recta.



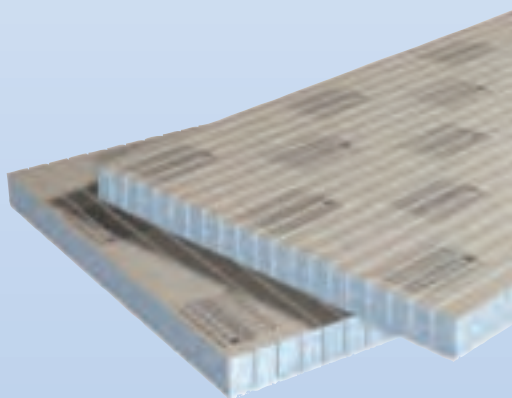
8

É possível a montagem longitudinal ou transversal na união. As cantoneiras podem ser formadas com o auxílio de mais perfis MONT. Reforçar as juntas dos elementos de suporte e transições em espuma rígida com ARM. Posteriormente, aplicar COL-AK com a espátula.





LUX ELEMENTS®-ELEMENT-SL e -SQ – as placas com pré-corte funcionam bem ...



LUX ELEMENTS®-ELEMENT-SQ e -SL

Elementos de suporte em espuma rígida com pré-corte previo, que possibilitam a criação flexível, rápida e correcta de formas redondas. Disponíveis nas versões com pré-corte longitudinal (SL) e com pré-corte transversal (SQ), em três espessuras diferentes.



Disponível igualmente no prático formato "Baby" com a espessura de 30 mm.

LUX ELEMENTS®-ELEMENT-SQ e SL

A par do painel de construção universal ELEMENT, disponível em dez espessuras, a LUX ELEMENTS oferece duas variantes fendidas previamente, em três espessuras. A ranhura nestes elementos de suporte em espuma dura colocada a distância regulares, permite curvar os mesmos facilmente e formar curvaturas.

Áreas de aplicação em todas as situações em que é necessário conseguir uma curvatura simples. Por exemplo, na criação de paredes divisórias redondas, revestimentos para banheiras ou instalações com parede prévia.

Para as situações em que os elementos de suporte em espuma rígida com pré-corte atingem os limites técnicos devido à espessura e raio de flexão, a LUX ELEMENTS oferece outros grupos de produtos:

LUX ELEMENTS®-CONCEPT – conceitos individuais

Fabricos especiais a pedido, também fabrico de formas maciças, arredondadas em várias dimensões.

LUX ELEMENTS®-DECO – os ornamentos

p. ex., meias-canais, colunas maciças e elementos de curvatura para equipamento, revestimento ou complemento de áreas, cantos ou paredes.

LUX ELEMENTS®-ELEMENT-SL e -SQ –

Raios de flexão, distâncias dos pré-cortes, dimensões

Em relação ao material de base, os painéis de construção com pré-corte possuem as mesmas propriedades de material que os painéis de construção universais ELEMENT. Contudo, devido ao processamento mecânico, algumas características técnicas são divergentes. O departamento técnico da LUX ELEMENTS fornece informações a este respeito.

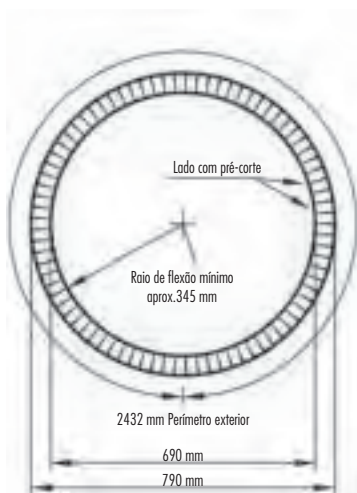
Detalhe da distância da ranhura



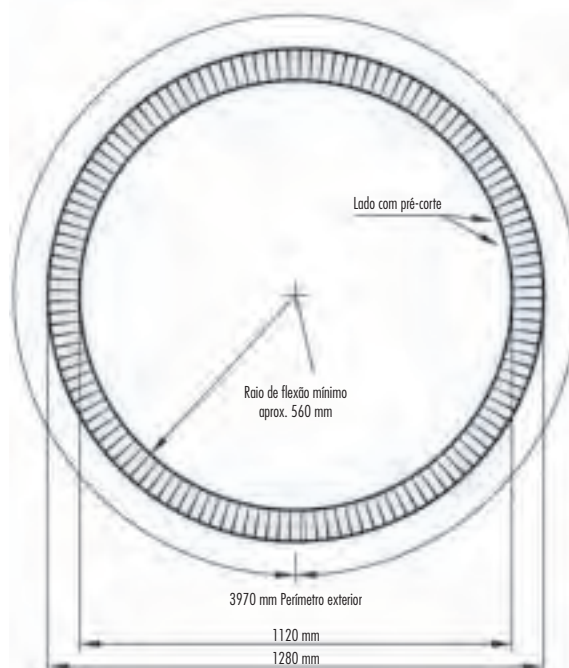
LUX ELEMENTS®-ELEMENT-SL/SQ 30



LUX ELEMENTS®-ELEMENT-SL/SQ 50

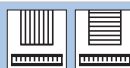


LUX ELEMENTS®-ELEMENT-SL/SQ 80

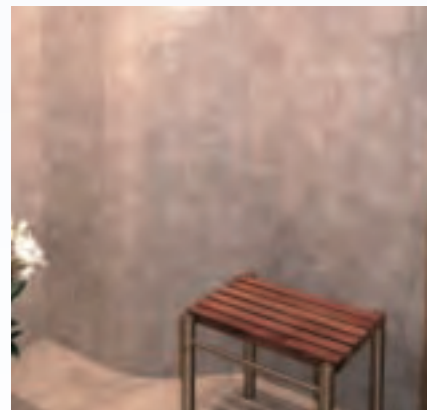


LUX ELEMENTS®-ELEMENT-SL/SQ

Características do produto



Designação do artigo	Descrição do artigo	Dimensões Largura x comprimento x altura
ELEMENT-SL Baby 30	Elemento de suporte em espuma rígida com pré-corte longitudinal	600 x 1250 x 30 mm
ELEMENT-SQ Baby 30	Elemento de suporte em espuma rígida com pré-corte transversal	600 x 1250 x 30 mm
ELEMENT-SL 30	Elemento de suporte em espuma rígida com pré-corte longitudinal	600 x 2500 x 30 mm
ELEMENT-SL 50	Elemento de suporte em espuma rígida com pré-corte longitudinal	600 x 2500 x 50 mm
ELEMENT-SL 80	Elemento de suporte em espuma rígida com pré-corte longitudinal	600 x 2500 x 80 mm
ELEMENT-SQ 30	Elemento de suporte em espuma rígida com pré-corte transversal	600 x 2500 x 30 mm
ELEMENT-SQ 50	Elemento de suporte em espuma rígida com pré-corte transversal	600 x 2500 x 50 mm
ELEMENT-SQ 80	Elemento de suporte em espuma rígida com pré-corte transversal	600 x 2500 x 80 mm



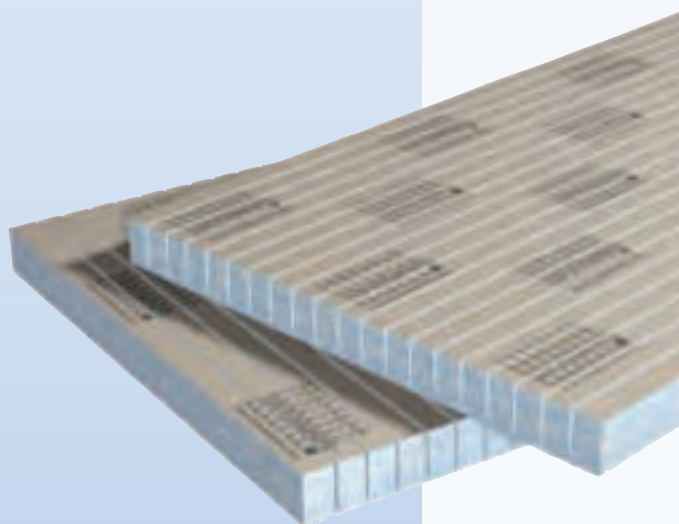
Indicações gerais de processamento



As indicações de processamento mencionadas a seguir aplicam-se a todas as espessuras de placas dos painéis de construção ELEMENT com pré-corte, tanto na variante com pré-corte longitudinal, como na variante com pré-corte transversal.

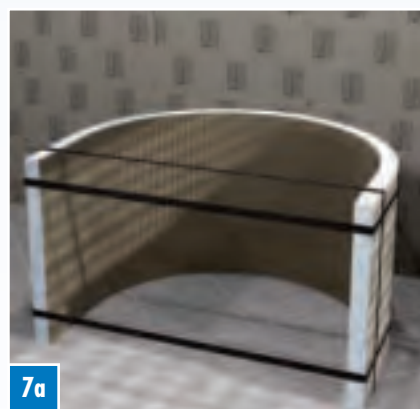
Para informações sobre os raios de flexão e pormenores técnicos, veja a página 29.

1



4

Curvar – Geralmente, a curvatura deverá ser efectuada sobre o lado com pré-corte. O lado exterior liso é indicado para a colocação de azulejos. Se for necessária uma curvatura em duas direcções, pode curvar-se previamente duas peças e colá-las com COL-MK.



7a

Moldagem – Apertar a peça moldada com cintas tensoras e fixar.



2

Transporte — É aconselhável transportar as placas dobradas, sendo que o lado com pré-corte deve estar no interior.



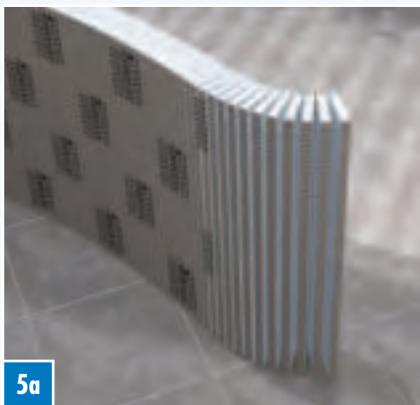
3a

Aplicação de cola — para os trabalhos com painéis de construção com pré-corte ELEMENT, a aplicação da cola COL-AK deve ser efectuada no interior do lado com pré-corte.



3b

Aplicação de cola — O esguicho de um pouco de cola ao recolher e curvar os painéis de construção com pré-corte ELEMENT, é um acontecimento perfeitamente normal.



5a

Curvar — A curvatura do mesmo painel de construção ELEMENT em duas direcções é possível. Uma das partes com pré-corte é curvada para o interior e a outra parte com pré-corte é curvada para o exterior.



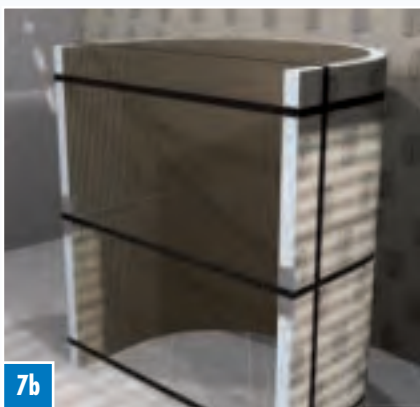
5b

Curvar — Nos pontos em que a curvatura é exterior, as fendas são preenchidas com COL-AK e alisadas com a espátula.



6

Moldagem — Frequentemente, uma matriz pré-confeccionada pode facilitar a moldagem dos elementos de suporte com ranhuras em espuma rígida. Recortar uma matriz adequada do material restante e colocar a placa de construção à volta desta matriz com o pré-corte virada para o interior.



7b

União — Os perfis MONT-U podem ser utilizados sobrepostos ou ao lado uns dos outros em dois elementos curvados para estabilização. Neste caso, as cintas tensoras devem ser colocadas na posição vertical e na posição horizontal. A colagem é efectuada com COL-AK.



8

Reforço — Aplicar o tecido de reforço ARM 600 no lado interior.



9

Aplicação com a espátula — Por fim, aplicar COL-AK com a espátula no tecido de reforço e deixar secar.



NOTA: Conselhos para processamento a partir da página 40.

Fichas técnicas actuais e certificados de teste, faça download em www.luxelements.com

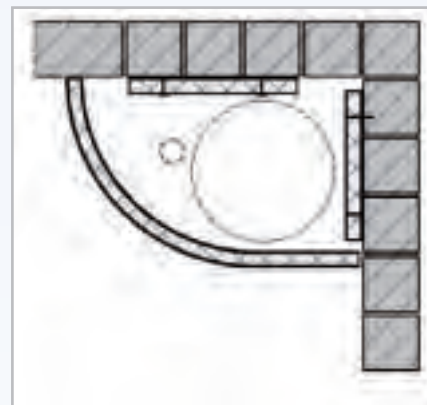
Exemplos de aplicação



p. ex., revestimentos arredondados para banheira ...



p. ex., construções arredondadas para lavatório ...



p. ex., desenvolvimento de paredes arredondado ...





1
Confeccionar a matriz da curvatura (p. ex., a partir do painel ELEMENT-EL 80), aplicar COL-AK no painel ELEMENT-SQ 50 (lado interior!), criar o molde com o auxílio da matriz e fixar.



2
Incorporar o tecido de reforço ARM 600, aplicar COL-AK com a espátula, deixar endurecer.



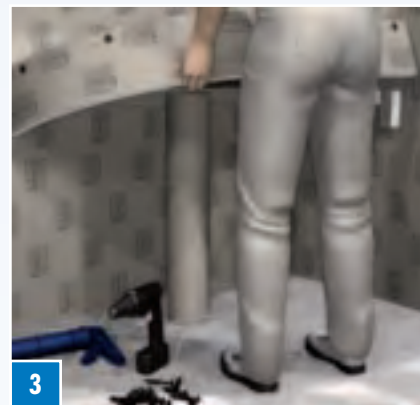
3
Colocar o molde endurecido e alinhar, unir eventualmente com elementos rectos (encosto, COL-MK e FIX-SD)



1
Marcar o molde para a placa de cobertura a partir do painel ELEMENT-EL 50 e recortar com a serra de ponta "tico-tico".



2
Reduzir a altura do painel ELEMENT-SQ 30 (para a abertura), barrar com COL-AK, colocar o tecido de reforço ARM 600, formar a curvatura desejada com o auxílio da placa de cobertura. Fixar adicionalmente com FIX-SD 80.



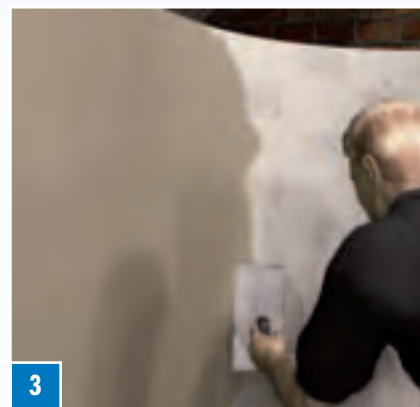
3
Colar com COL-MK os encostos montados previamente e as colunas da base e fixar com FIX-SD. Depois da secagem, confeccionar o recorte para o lavatório, colocar azulejos na bancada.



1
Colar as tiras de suporte em espuma rígida na parede como uma estrutura de compensação (veja a página 16), desenhar previamente no chão o molde redondo, fixar o painel ELEMENT-SL 30 no chão com COL-AK e uni-lo com COL-MK.



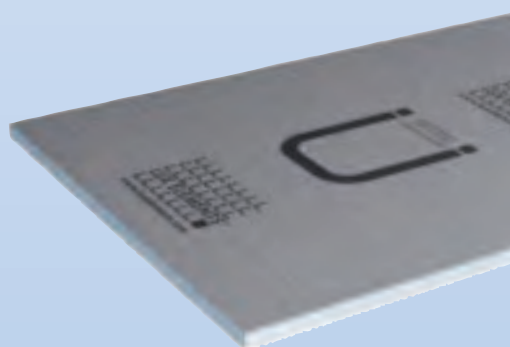
2
Fixar adicionalmente a estrutura da parede prévia com FIX-SD 80.



3
Aplicar COL-AK com a espátula, depois colocar o tecido de reforço ARM 600, aplicar COL-AK outra vez com a espátula, colocar os azulejos posteriormente.

LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK

Painel de construção e vedação em simultâneo



LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK

existe em duas espessuras diferentes.



Disponível igualmente no prático formato "Baby" com cinco espessuras diferentes.

LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK é um painel de construção impermeabilizado na fábrica para montagem em tabiques ou alvenaria, equipado com difusor de vapor. LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK reúne todas as vantagens do painel de construção universal ELEMENT com as vantagens da vedação.

Vantagens:

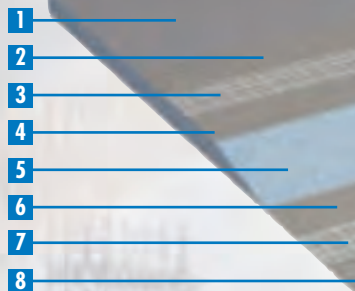
- ELEMENT-VK é à prova de água
- a faixa vedante aplicada tem um efeito **difusor do vapor**
- O **certificado de teste geral** passado pelas autoridades competentes em matéria de vigilância das construções, certifica um sistema testado, com componentes do sistema harmonizados.
- a aplicação adicional de uma vedação é suprimida, o que permite poupar tempo e custos
- a **espessura mínima requerida** para a camada (como p. ex., nas vedações líquidas) não deve ficar aquém do necessário
- o material do velo é especialmente **resistente aos álcalis** - isto significa elevada resistência em conexão com sistemas à base de cimento e, por conseguinte, uma **longa vida útil do produto**
- o painel ELEMENT-VK é **leve** (p. ex., ELEMENT-VK Baby 12 tem um peso inferior a 3,5 kg), o que permite um processamento fácil
- especialmente **resistente à flexão e estável à pressão** e, por isso, também é adequado para o chão

LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK

Estrutura e dimensões

Estrutura

1. camada de vedação -
à prova de água, difusora de vapor
2. camada de argamassa de contacto
3. tecido em fibra de vidro
4. camada de argamassa de contacto
5. espuma dura de poliestireno
6. camada de argamassa de contacto
7. tecido em fibra de vidro
8. camada de argamassa de cobertura



Com efeito a partir de 19.02.2008, o Instituto de Tecnologia de Construção Têxtil e do Meio Ambiente (tbU) passou o certificado de teste n.º AB/20802/06-2008 para o produto LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK.

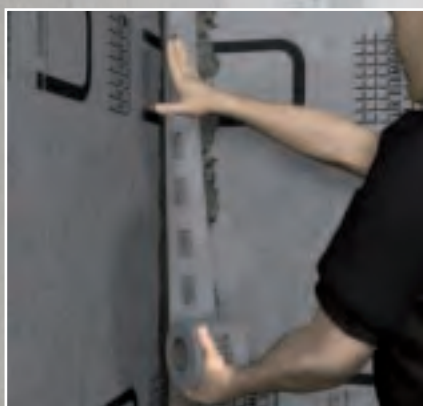
Produção de uma vedação na junção com revestimentos de azulejos e placas, utilizando LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK como sistema de vedação, em conformidade com a lista normativa para construções A, parte 2, n.º corrente 1.10 e classe de esforço A1, A2, C



LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK Características do produto



Designação do artigo	Descrição do artigo	Dimensões Largura x comprimento x altura
ELEMENT-VK Baby 6	Elemento de suporte em espuma rígida, vedação para junção em forma de painel	600 x 1250 x 6 mm
ELEMENT-VK Baby 12	Elemento de suporte em espuma rígida, vedação para junção em forma de painel	600 x 1250 x 12 mm
ELEMENT-VK Baby 20	Elemento de suporte em espuma rígida, vedação para junção em forma de painel	600 x 1250 x 20 mm
ELEMENT-VK Baby 30	Elemento de suporte em espuma rígida, vedação para junção em forma de painel	600 x 1250 x 30 mm
ELEMENT-VK Baby 50	Elemento de suporte em espuma rígida, vedação para junção em forma de painel	600 x 1250 x 50 mm
ELEMENT-VK 12	Elemento de suporte em espuma rígida, vedação para junção em forma de painel	600 x 2500 x 12 mm
ELEMENT-VK 20	Elemento de suporte em espuma rígida, vedação para junção em forma de painel	600 x 2500 x 20 mm

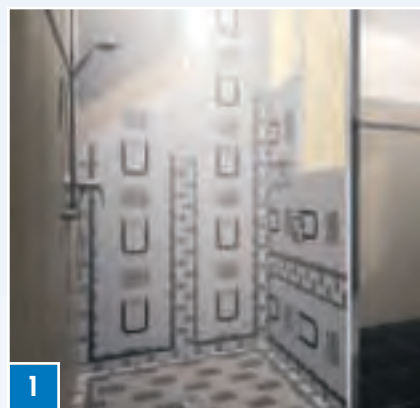


Além disso, para o painel de construção multifuncional ELEMENT-VK, oferecemos uma gama de componentes do sistema adequados para vários objectivos de utilização (p. ex., fitas vedantes, cantos interiores e exteriores). Estes, tal como o próprio painel de construção, possuem características difusoras do vapor (ver também a página 48).

Indicações gerais de processamento



As indicações de processamento mencionadas a seguir aplicam-se a todas as espessuras do painel de construção ELEMENT-VK forrado com velo.



1

O painel de construção vedante ELEMENT-VK é um sistema completamente testado com componentes do sistema harmonizados.



5

Aplicação no chão (em chão mineral) – Aplicar a cola de união COL-AK com uma espátula dentada (em função da base, no mín. 6 mm) cobrindo uniformemente. A partir do elemento EL-VK 30, o assentamento também é possível sobre pedaços de cola (distância entre os pedaços 20 cm aprox.).



6

Aplicação no chão (em chão de madeira) – Primeiro, assentar o painel ELEMENT-Baby 4 na junção no chão e fixar com parafusos adequados, utilizando parafusos de fixação FIX-S 35. Colar o painel ELEMENT-VK sobre esta base com a cola de união COL-AK, em toda a superfície.



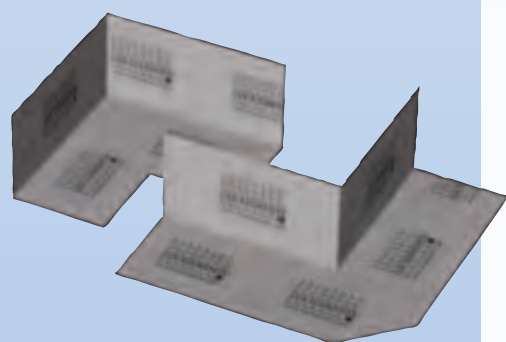
10

Transições – A vedação das juntas na parede e das juntas entre a parede e o chão é efectuada com a fita vedante DRY-DBV e DRY-ASK. O mesmo princípio que o descrito em 9.



11

Transições – Para os cantos interiores utilizar os cantos pré-fabricados DRY-DBVIE (cantos interiores). Estes são colados respectivamente utilizando DRY-ASK (Aplica-se a mesma sistematização que a descrita no ponto 9).





2
Aplicação na parede – Consoante a regularidade da base, aplicar a cola de união COL-AK num dos lados, ponto a ponto, aos pedaços (10 – 8 pedaços por metro quadrado).



3
Aplicação na parede – Nas bases planas, a cola de união COL-AK pode ser aplicada com uma espátula dentada em toda a superfície.



4
Aplicação na parede – Recomendamos que o painel ELEMENT-VK seja assente na posição horizontal. Antes da colocação, desenhar marcas de alinhamento onde for possível. Depois, bater no painel ELEMENT-VK com uma régua de endireitar e o nível de bolha de ar.



7
Aplicação no chão (em chão de madeira) – A partir do painel EL-VK 30, também é possível efectuar o assentamento sobre pedaços de cola. A distância entre os pedaços de argamassa deve ser de 20 cm aprox. Preparação da base como descrito em 6.



8
Aplicação no chão (em chão de madeira pré-tratado) – Alternativamente, o assentamento do painel EL-VK em toda a superfície dos chãos de madeira irregulares, também é possível em chãos com uma primeira demão e betumados.



9
Transições (aplicação no chão) – A vedação das juntas é efectuada com fita vedante DRY-DBV e DRY-ASK. DRY-ASK é aplicado com o pincel ou a espátula. Neste caso, a colagem da fita vedante é efectuada com DRY-ASK. Na segunda fase, DRY-ASK é aplicado em cima da junta com uma espátula.



12
Transições – Para os cantos exteriores utilizar os cantos pré-fabricados DRY-DBVAE (cantos exteriores). Estes são colados respectivamente utilizando DRY-ASK (Aplica-se a mesma sistematização que a descrita no ponto 9).



13
Penetrações na parede – A junção às penetrações na parede é efectuada através da guarnição para zonas de dilatação DRY-DBDZM, que é colada com DRY-ASK, tal como se descreve no ponto 9.



14
Aplicação de azulejos com COL-FLEX. Além disso, é possível aplicar COL-FBK no chão. Aplicar COL-FBK em toda a superfície com a espátula dentada.



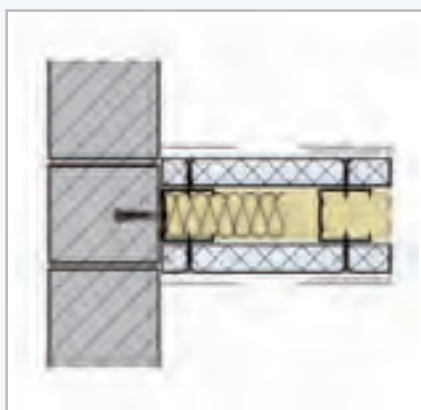
NOTA: Conselhos para processamento a partir da página 40.

Fichas técnicas actuais e certificados de teste, faça download em www.luxelements.com

Exemplos de aplicação



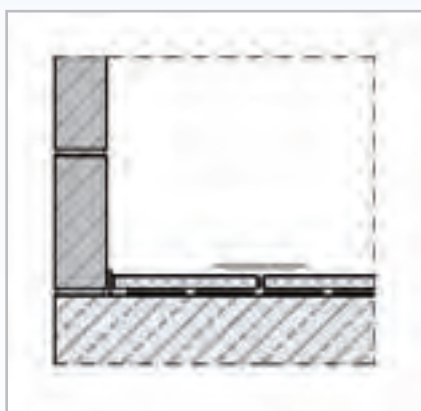
p. ex., aplicação na parede



p. ex., aplicação em tabiques de metal



Para esta aplicação estão igualmente indicados os painéis de construção mais pequenos Baby, a partir do painel ELEMENT-VK Baby 10.



p. ex., aplicação no chão (base mineral)



1

Recomendamos que o painel ELEMENT-VK seja assente na posição horizontal. Antes da união, sempre que for possível colocar marcas de alinhamento no chão e no tecto. Depois, bater no painel ELEMENT com a régua de endireitar e o nível de bolha de ar e controlar o alinhamento perpendicular e em linha recta dos painéis de construção ELEMENT em relação a si, e entre si.



1

A distância do tabique deve ser determinada em conformidade com as directivas/homologações nacionais. Os tabiques de metal formam a subestrutura. O primeiro painel ELEMENT é alinhado perpendicularmente e em linha recta em relação aos perfis e aparafusado com FIX-S 35 e um parafuso adequado.

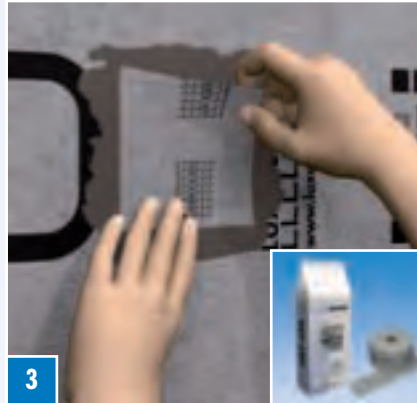
A base deve ser resistente e sem oscilações. Igualar as irregularidades com uma argamassa de compensação. Não esquecer as tiras isoladoras dos bordos. Antes do processamento, permitir que os painéis ELEMENT-VK se adaptem às condições ambientais como a temperatura e a humidade atmosférica.

1

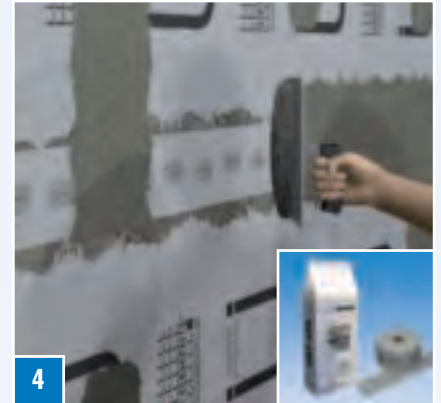




2
Adicionalmente, fixar as buchas com FIX-FID ou FIX-KSD. Cuidado ao colocar as buchas, devido às condutas de água e linhas de corrente! Antes da aplicação da cola, perfurar previamente os furos para as buchas com uma chave de parafusos Phillips.



3
Vedar as cabeças das buchas com um pedacito de fita vedante DRY-DBV e DRY-ASK. DRY-ASK é aplicado com o pincel ou a espátula. Neste caso, a colagem da fita vedante recortada é efectuada com DRY-ASK. Por fim, aplicar DRY-ASK por cima com a espátula.



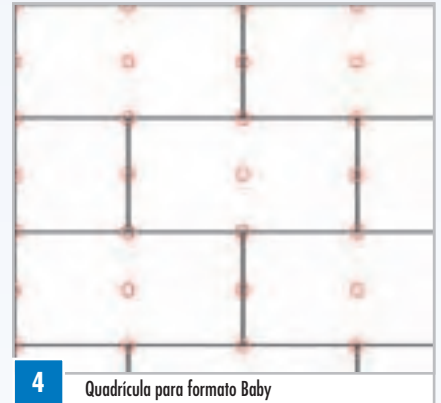
4
Vedação das juntas com fita vedante DRY-DBV e DRY-ASK. DRY-ASK é aplicado com o pincel ou a espátula. Neste caso, a colagem da fita vedante é efectuada com DRY-ASK. Na segunda fase, DRY-ASK é aplicado em cima da junta com uma espátula.



2
Os painéis de construção ELEMENT-VK são colados uns aos outros com COL-MK. Neste caso, aplicar a cola como um cordão ininterrupto sobre os bordos das placas.



3
Os painéis de construção ELEMENT-VK são aparafusados com FIX-S 35 + um parafuso adequado.



4
Quadrícula para formato Baby
Os painéis de construção ELEMENT-VK são assentes na junção; não são permitidas juntas cruzadas.



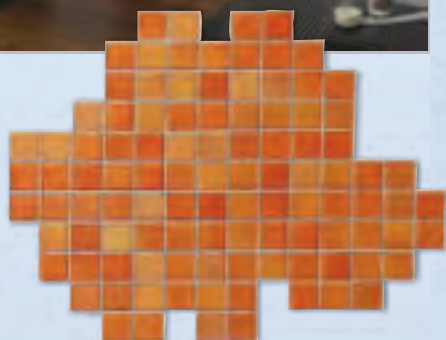
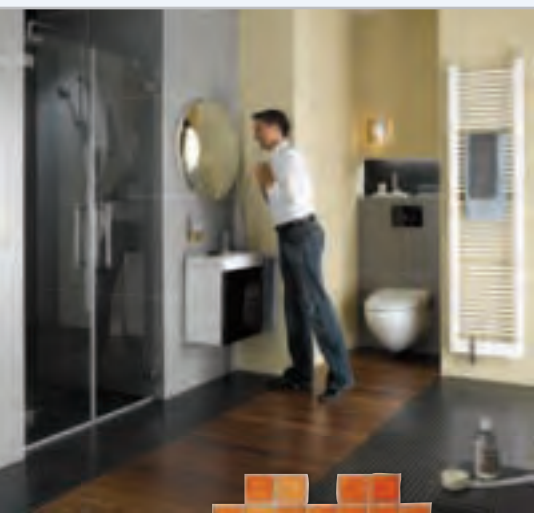
2
Para as espessuras a partir do painel ELEMENT-VK 30, aplicar a cola de união COL-AK aos pedaços no chão e ponto a ponto. A distância entre os pedaços de argamassa deve ser de 20 cm aprox. Assentar os painéis sobre a cola na junção, empurrados apertadamente uns contra os outros, e bater sobre os mesmos. As irregularidades podem ser compensadas. Com os painéis mais finos, trabalhar em toda a superfície (ver página 36 imagem 5).



3
Vedação das juntas com a fita vedante DRY-DBV e DRY-ASK. DRY-ASK é aplicado com o pincel ou a espátula. Neste caso, a colagem da fita vedante é efectuada com DRY-ASK. Na segunda fase, DRY-ASK é aplicado em cima da junta com uma espátula.



4
Colocar os azulejos com cola fluida COL-FBK ou COL-FLEX sem espaços ocas.



CONSELHOS PARA O PROCESSAMENTO

Superfícies alternativas

Criação de superfícies em conexão com o painel ELEMENT

Como base para a parede, chão ou construções, o painel de construção exige um superfície bonita. Em última análise, só isso permite criar um design individual que será difícil de obter de forma tão rápida, simples e precisa com uma outra combinação de materiais de construção. A forma individual resultante da base com o painel ELEMENT e o design superficial resultante da cerâmica ou reboco, fazem com que cada quarto de banho seja um exemplar único.

O método comprovado

Os revestimentos cerâmicos clássicos encontram-se na maioria dos quartos de banhos e áreas húmidas das instalações de Wellness. Não é de admirar, visto que os azulejos proporcionam uma multiplicidade de possibilidades de criação devido à utilização de motivos decorativos, cores e vidrados. Além disso, são resistentes e protegem contra a humidade por baixo da parede.

Os azulejos e painéis cerâmicos são:

- saudáveis e ideais para as pessoas que sofrem de alergias
- antistáticos
- incombustíveis
- fáceis de cuidar e higiénicos
- de cor firme e insensível à luz
- de longa duração e resistentes
- compatíveis com o meio ambiente

Os painéis de construção ELEMENT são a base ideal para azulejos, uma vez que proporcionam uma firmeza ótima para colas e vedações.

Outras vantagens dos elementos de suporte em espuma dura com o sistema cerâmico:

- neutralidade de emissões, ou seja, não existem vapores nocivos para a saúde
- Nenhuma influência posterior sobre o ar da área
- sem solventes
- inodoros
- resistente aos fungos

A alternativa

Por uma vez, algo diferente: Os rebocos ou rebocos decorativos são cada vez mais apreciados na configuração superficial dos quartos de banho ou áreas de Wellness - frequentemente, em combinação com azulejos. Essa circunstância permite não só uma liberdade de criação adicional, mas também a possibilidade de utilização nas situações em que, p. ex., devido às curvaturas, os azulejos ou o mosaico não podem ser assentes.

O painel de construção ELEMENT também é a base correcta para os rebocos, uma vez que o revestimento de argamassa fornece uma aderência segura.

Os nossos produtos foram testados no sistema por reputados fabricantes de reboco. Temos todo o gosto em dar informações mais detalhadas sobre o assunto ou aconselhar um fabricante. Fale connosco!



NOTA: No caso de aplicação horizontal e utilização por cadeira de rodas ou andarilhos de rodas, é aconselhável utilizar um formato com 5 x 5 cm, no mínimo, devido à elevada carga de pressão. No sector doméstico normal pode ser utilizado mosaico, uma vez que o nosso material absorve uma carga de pressão de 0,1 N/mm², no mínimo.



Independentemente de ser aplicado na parede, em construções, na área do chuveiro ou no chão – o painel de construção ELEMENT é a base ideal em todas as situações. Tanto para cerâmica de grandes dimensões, azulejos, mosaicos, como para reboco.



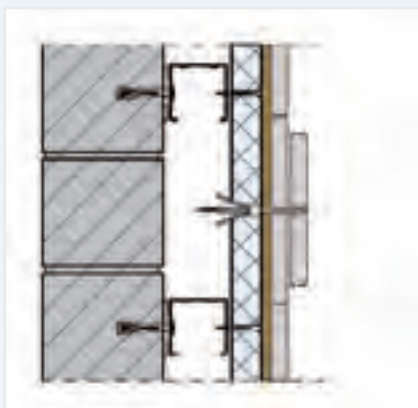
NOTA: Mais informações sobre os componentes do sistema a partir da página 46.
Fichas técnicas actuais e certificados de teste, faça download em www.luxelements.com

CONSELHOS PARA O PROCESSAMENTO

A fixação de cabides, etc.



Fixações simples ...
para carga leve sobre os azulejos



p. ex., na combinação de perfis/azulejos



Perfurar o azulejo para utilização de uma bucha de espaço oco.



Fixações simples ...
para carga leve sobre o mosaico



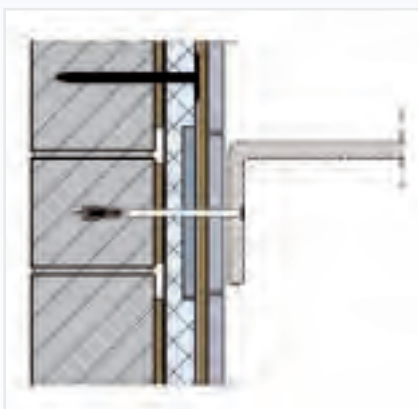
p. ex., na combinação de material sólido/mosaico



Cortar o material de suporte da espuma rígida com uma faca, raspar a espuma rígida para fora, encher com COL-AK, fixar posteriormente o conjunto de fixação na COL-AK.



Fixações ...
para absorção de cargas superior



p. ex. na combinação de material sólido com FIX-PRO-MAK



LUX ELEMENTS®-FIX-PRO-MAK

Inserção em plástico duro que é colada ou incorporada na espuma rígida.

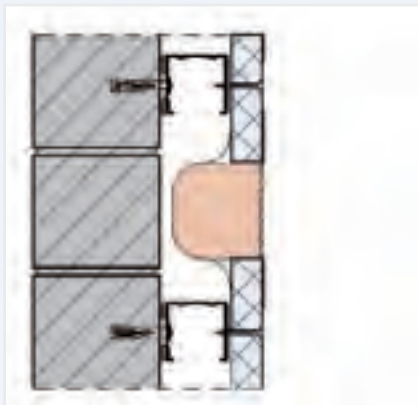


CONSELHOS PARA O PROCESSAMENTO

A colocação de tomadas de corrente, instalação de cabos e canos



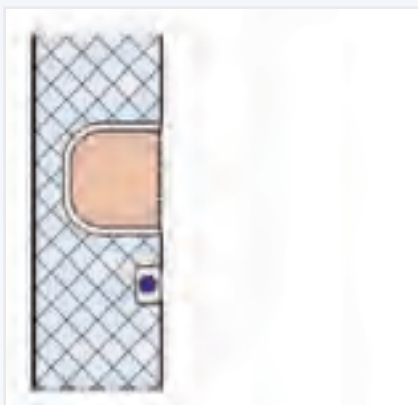
Colocar a tomada de corrente,
ou interruptor ...



p. ex., caixa de espaço oco na construção com perfis



Abrir um furo no painel ELEMENT com uma broca de coroa.



p. ex., caixa de espaço oco (ou conduta) em material
sólido



Cortar em paralelo o material de suporte em espuma dura.
Em função do tamanho e comprimento dos elementos de
suporte em espuma dura, para fender pode ser usada uma
faca ou uma rebarbadora (Flex) com disco de diamante.
Remover a espuma dura com uma ferramenta adequada
(p. ex., chave de parafusos ou escova de arame) tanto
quanto for necessário, assentar e aplicar COL-AK com a
espátula.

CONSELHOS PARA O PROCESSAMENTO

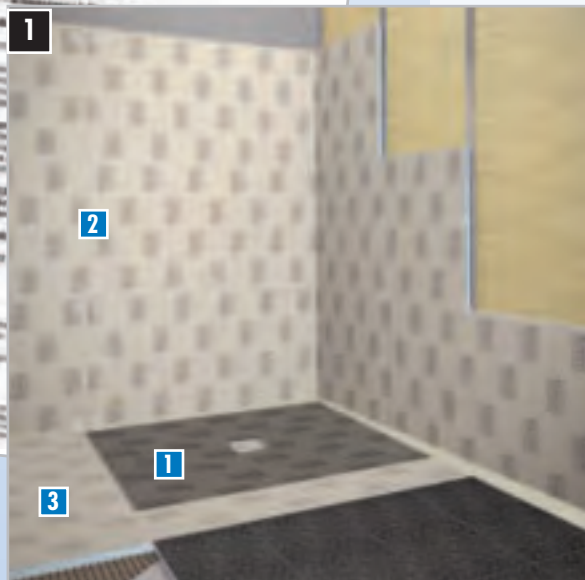
Junção a uma área de chuveiro com o painel ELEMENT

Tudo proveniente da mesma fonte: A LUX ELEMENTS fornece todos os componentes para a área completa do chuveiro: começando no painel de construção para montagem na parede e no chão, passando pela base para o chuveiro e acabando nos materiais de vedação necessários para as transições. Assim, tudo isto constitui um sistema harmonioso e testado.

As vantagens para o aplicador são:

- Grande segurança
- Construção e vedação em simultâneo

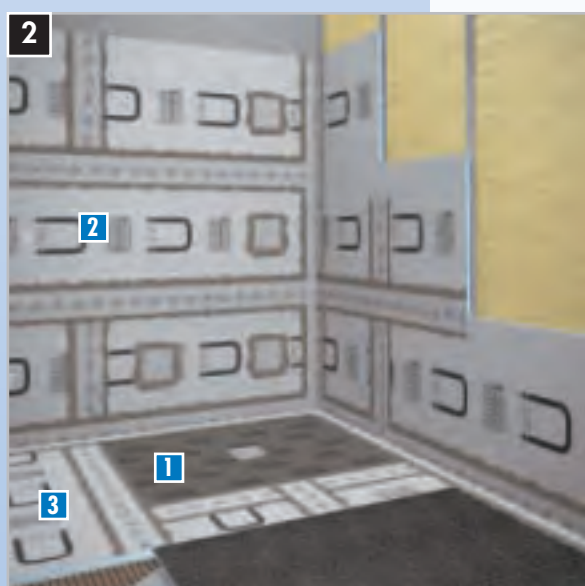
! Por favor, preste atenção às homologações para os nossos produtos, em conformidade com as directivas nacionais. Estas são ampliadas permanentemente. Você pode consultar a situação actual dos documentos para o seu país em "Downloads" no site www.luxelements.com ou contactar-nos.



Princípio fundamental de montagem de uma área para chuveiro com LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL:

- 1 TUB – Montagem no chão com base rasa para chuveiro vedada na fábrica.
- 2 ELEMENT-EL – Montagem na parede sobre alvenaria, betão ou reboco, tabique de madeira ou metal ou montagem livre com painel de construção à prova de água.
- 3 ELEMENT-EL – Montagem no chão sobre maneira ou base mineral

Tomar em consideração os outros requisitos ou vedações em conformidade com as directivas nacionais (ver também: Tipos de vedação pág. 45).

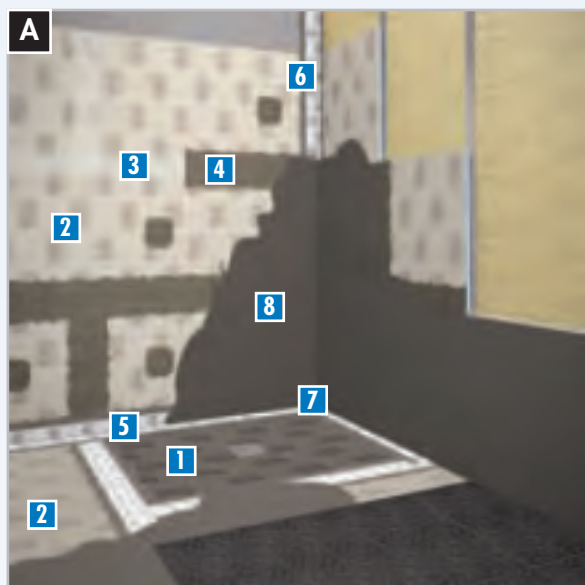


Princípio fundamental de montagem de uma área para chuveiro com LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK:

- 1 TUB – Montagem no chão com base rasa para chuveiro vedada na fábrica.
- 2 ELEMENT-VK – Montagem na parede sobre alvenaria, betão ou reboco, tabique de madeira ou metal ou montagem livre com painel de construção à prova de água.
- 3 ELEMENT-EL – Montagem no chão sobre maneira ou base mineral

Tomar em consideração os outros requisitos ou vedações em conformidade com as directivas nacionais (ver também: Tipos de vedação pág. 45).

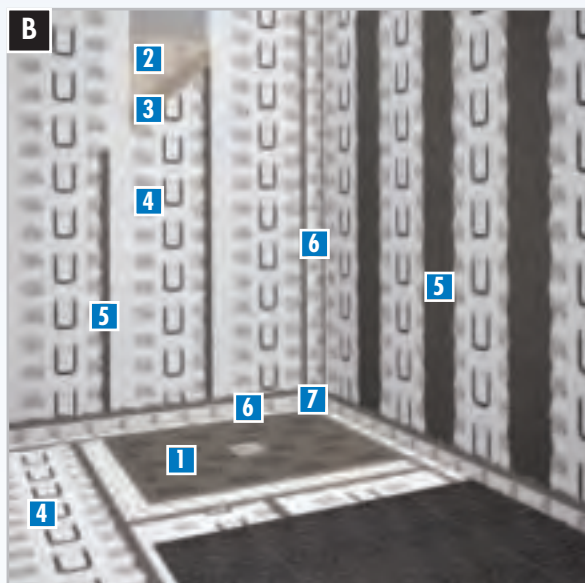
Tipos de vedações para junções testados, para a área do chuveiro, com componentes de LUX ELEMENTS



Vedações líquidas

São utilizados os seguintes produtos:

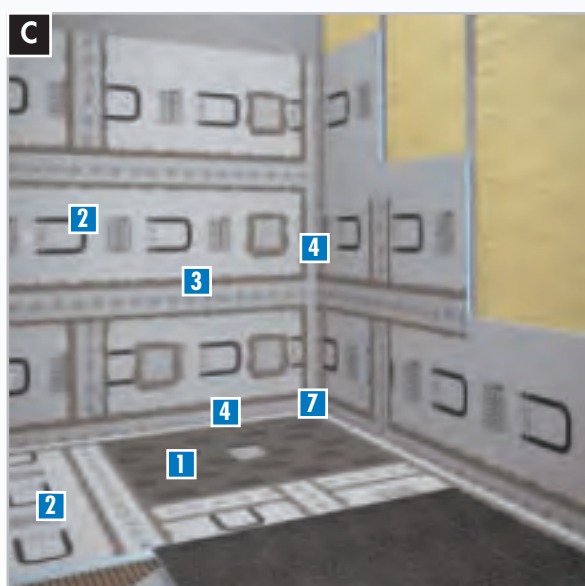
- 1 TUB — base rasa para chuveiro
- 2 ELEMENT-EL — painel de construção à prova de água
- 3 ARM-100 SK — Tecido reforçado para juntas
- 4 COL-AK — Cola de união para aplicação com espátula nas juntas de reforço
- 5 DRY-DB — Fita vedante para transições
- 6 DRY-ASK — Argamassa de vedação para vedar as fitas vedantes
- 7 DRY-DBIE — Fita vedante como peça moldada "canto interior"
- 8 DRY-ASK — Argamassa de vedação para toda a superfície



Vedações em forma de faixa:

São utilizados os seguintes produtos:

- 1 TUB — base rasa para chuveiro
- 2 ELEMENT-EL — painel de construção à prova de água
- 3 COL-FLEX — Cola mineral para colar a película vedante
- 4 DRY-DF — Película vedante
- 5 DRY-ASK — Argamassa de vedação para colar e vedar a película de vedação, assim como as fitas vedantes
- 6 DRY-DB — Fita vedante para transições
- 7 DRY-DBIE — Fita vedante como peça moldada "canto interior"



Vedações em forma de painel

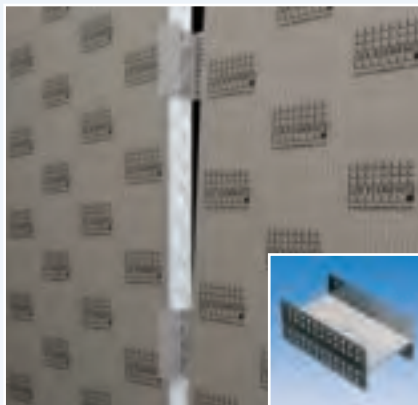
São utilizados os seguintes produtos:

- 1 TUB — base rasa para chuveiro
- 2 ELEMENT-VK — Vedação para junção em forma de painel
- 3 DRY-ASK — Argamassa de vedação para vedar as fitas vedantes
- 4 DRY-DBV — Fita vedante para transições
- 5 DRY-DBVIE — Fita vedante como peça moldada "canto interior"

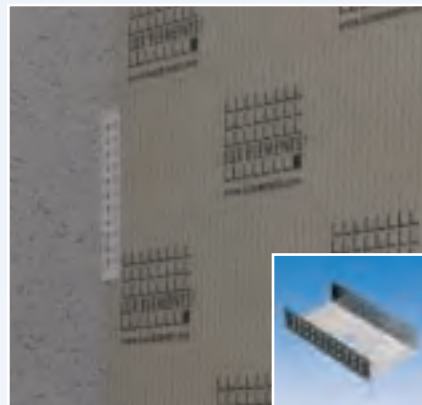
Esta montagem na parede é, ao mesmo tempo, **difusora de vapor** (valor sd aprox. 8,5 m [espessura da camada de ar equivalente à difusão])

CONSELHOS PARA O PROCESSAMENTO COM LUX ELEMENTS®-COMPONENTES DO SISTEMA

■ LUX ELEMENTS®-MONT – Dispositivos auxiliares de montagem



LUX ELEMENTS®-MONT-H
União de elementos de suporte em espuma rígida



LUX ELEMENTS®-MONT-UNI
Ligação à parede e ao chão

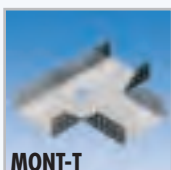


LUX ELEMENTS®-MONT-U
p. ex., montagem de coretes na parede

LUX ELEMENTS®-MONT ajudam a aparafusar ou colar os elementos de suporte em espuma rígida entre si ou nas paredes e no chão.

Áreas de aplicação:

- Montagem na parede ou no chão
- Montagem transversal
- Prolongamento de paredes



MONT-T



MONT-E

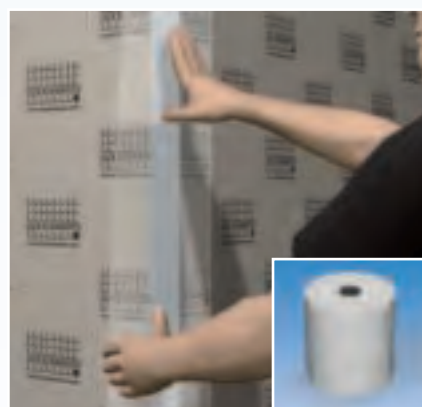


MONT-UK

■ LUX ELEMENTS®-ARM – Tecido de reforço



p. ex., **LUX ELEMENTS®-ARM-100 SK**
rede auto-adesiva para as transições e juntas de placas



p. ex., **LUX ELEMENTS®-ARM-150/250 SK**
rede para cantos

LUX ELEMENTS®-ARM são tecidos de reforço para juntas de placas, transições, superfícies e cantos em várias larguras.

CONSELHOS PARA O PROCESSAMENTO COM LUX ELEMENTS®-COMPONENTES DO SISTEMA

■ LUX ELEMENTS®-FIX – Buchas e conjuntos de fixação



LUX ELEMENTS®-FIX-KSD

Buchas de cravar em plástico

Para fixação na parede dos elementos de suporte em espuma dura na área interior, perfurar previamente com 8 mm. Profundidade de ancoragem 30–50 mm.



LUX ELEMENTS®-FIX-FID – Buchas de cravar

Furar previamente com uma broca de 8 mm. Profundidade de ancoragem: 50 mm no mínimo. O elemento de expansão de 50 mm tem de ficar impreterivelmente sobre a base sólida, uma vez que só assim fica garantida a fixação pela expansão da bucha. O resto do comprimento da bucha é o comprimento útil.



LUX ELEMENTS®-FIX-SB

Conjunto de fixação, parafuso e anilha

Conjunto de fixação constituído por parafuso e anilha para a montagem em perfis (≥ ELEMENT-EL 12 / ≥ ELEMENT-VK 12).

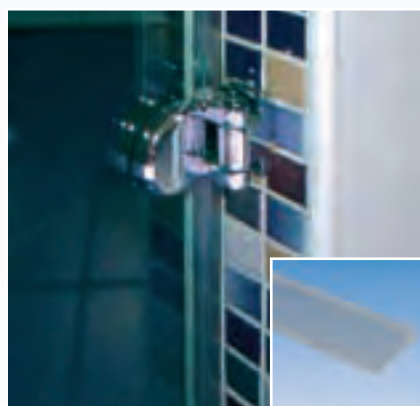


LUX ELEMENTS®-FIX-SD

Parafuso roscada especial (ajuda de montagem)

para a união dos elementos de suporte em espuma rígida da LUX ELEMENTS®. Velocidade de rotação baixa, seleccionar o binário médio! Ponta tipo PH3/PH2/PR2.

CONSELHO: Perfurar previamente os furos para as buchas com uma chave de parafusos Phillips.



LUX ELEMENTS®-FIX-PRO-MAK

Inserto em plástico duro colado sobre a espuma rígida onde for necessária uma fixação estável, p. ex., para a dobradiça da porta. Os parafusos podem ser aparafusados simplesmente, também se pode efectuar previamente os furos para esse efeito.



NOTA: Fichas técnicas actuais e certificados de teste, faça download em www.luxelements.com

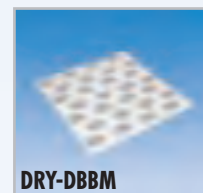
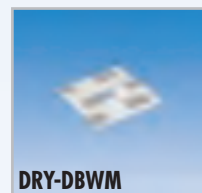
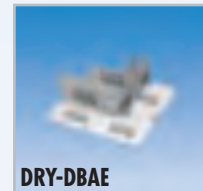
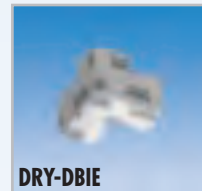
CONSELHOS PARA O PROCESSAMENTO COM LUX ELEMENTS®-COMPONENTES DO SISTEMA

■ LUX ELEMENTS®-DRY – Argamassa impermeabilizante de aplicação à espátula e bandas isolantes



LUX ELEMENTS®-DRY-DB

Incorporar a fita vedante nas ligações da parede e do chão. Banda especial para vedar, extremamente fina e resistente à ruptura. Adequada para todas as vedações de ligações que ocorram em conexão com DRY-ASK ou DRY-DF.



LUX ELEMENTS®-DRY-DB...

como peça moldada para estas aplicações:

- Formação de cantos interiores
- Formação de cantos exteriores
- Vedação das passagens de canos
- Vedação/Impermeabilização de esgotos no chão



LUX ELEMENTS®-DRY-DF – Película vedante para superfícies

Velo em manta especial para vedar extremamente fino e resistente à ruptura. Adequada para vedações planas alternativas no chão e nas paredes. A vedação nas transições, cantos, etc. é completada com os componentes do sistema DRY-DB e DRY-ASK.



LUX ELEMENTS®-DRY-DBDZM

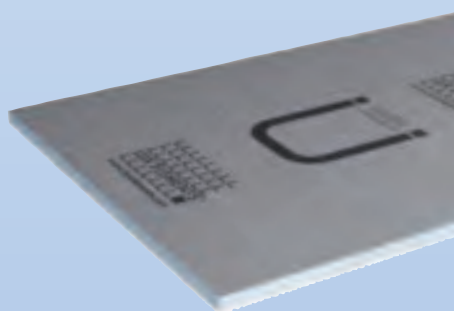
Guarnição para zonas de dilatação

Em quatro tamanhos, que permitem vedar tubos com vários diâmetros exteriores através de uma zona de dilatação no centro. Pode ser puxada sobre os bujões montados.



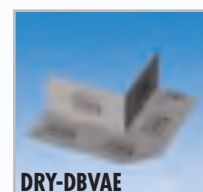
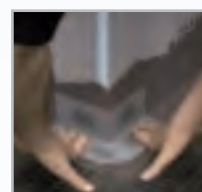
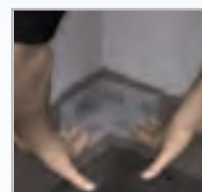
LUX ELEMENTS®-DRY-ASK

Barrar as superfícies da parede e do chão com microargamassa mono-componente, impermeável à água, superadoras de fissuras e flexíveis especialmente indicadas para a vedação nos elementos de suporte em espuma rígida LUX ELEMENTS®.



LUX ELEMENTS®-DRY-DBV

Incorporar a fita vedante nas ligações da parede e do chão. Velo especial extremamente fino e resistente à ruptura para vedar, com características difusoras do vapor. Adequado para todas as vedações de junções que ocorrem em conexão com DRY-ASK e é o componente do sistema para ELEMENT-VK.



LUX ELEMENTS®-DRY-DBV...

como peça moldada para estas aplicações:

- Formação de cantos interiores
- Formação de cantos exteriores

CONSELHOS PARA O PROCESSAMENTO COM LUX ELEMENTS®-COMPONENTES DO SISTEMA

■ LUX ELEMENTS®-COL – Colas



LUX ELEMENTS®-COL-AK – Cola de união

Uma argamassa seca pronta e pré-misturada para a união e colagem dos elementos de suporte em espuma rígida da LUX ELEMENTS®. COL-AK é: resistente, de presa rápida, resistente ao gelo, resistente à água.



LUX ELEMENTS®-COL-FLEX – Cola para azulejos

A cola COL-FLEX é utilizada muito especialmente para a colocação de azulejos nos elementos de suporte em espuma rígida da LUX ELEMENTS® ou em bases em que não se podem excluir tensões. COL-FLEX satisfaz o requisito C2 TE em conformidade com a norma e é pobre em cromatos conforme a norma TRGS 613.



LUX ELEMENTS®-COL-FBK – Cola para o chão

COL-FBK é utilizada, sobretudo, para assentar azulejos sobre elementos de suporte em espuma dura LUX ELEMENTS® no chão. COL-FBK satisfaz o requisito C2 FE em conformidade com a norma DIN EN 12004 e é pobre em cromatos, conforme a norma TRGS 613.



LUX ELEMENTS®-COL-MK – Cola de montagem

Devido ao seu amplo espectro de aderência, esta cola é adequada tanto para colar entre si os elementos de suporte em espuma dura LUX ELEMENTS®, como para colar os elementos de suporte em espuma dura com vários outros materiais.



NOTA: Se for necessária uma superfície de colagem absolutamente recta, primeiro devem ser polidos os bordos do elemento de suporte em espuma rígida. Para esse efeito, usar uma espátula rugosa.



NOTA: Para se conseguir uma distribuição óptima da cola, deslizar ligeiramente os painéis de construção ELEMENTS uns contra os outros ao serem unidos.



NOTA: Fichas técnicas actuais e certificados de teste, faça download em www.luxelements.com

CONSELHOS PARA O PROCESSAMENTO

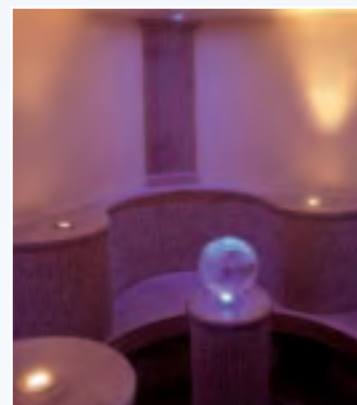
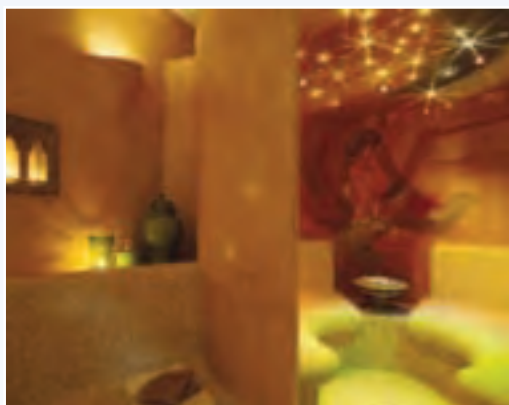
O fascínio da luz



A luz é um elemento criativo importante. Cria uma atmosfera agradável e pode causar impressões positivas. Os jogos de luz e cor na área da Wellness possuem um significado importante, frequentemente até terapêutico. Os acentos luminosos no quarto de banho podem fazer resplandecer o espaço de forma maravilhosa. A fácil trabalhabilidade dos elementos de suporte em espuma dura da LUX ELEMENTS permite a instalação de vários sistemas luminosos sem dificuldade. Única condição: a temperatura permanente não deve exceder os 75° C (ver tabela na página 4).

Por isso, aconselhamos técnicas luminosas que possuam um desenvolvimento térmico reduzido. A tecnologia com fibras de vidro ou as lâmpadas LED são especialmente indicadas para o efeito. Os dois sistemas podem ser montados, sem problemas, nos elementos de suporte em espuma dura. No tecto, no chão ou na parede - a multiplicidade das possibilidades de utilização não tem limites.

Se quiser saber mais sobre este tema, contacte o nosso departamento técnico. Temos todo o gosto em ajudá-lo!



Independentemente da existência de um céu estrelado no tecto ou acentos luminosos nos cantos em frente das colunas, etc. – a magia da luz cria um ambiente especial.

A Internet possui mais informações sobre a LUX ELEMENTS

Na nossa homepage www.luxelements.com estão disponíveis 24 horas por dia informações actuais sobre a empresa e todos os seus produtos. Aqui, também estão disponíveis, tanto as notícias, datas de feiras, datas de formação e ofertas de emprego, como os endereços de contacto nacionais e internacionais ou a descrição da produção na LUX ELEMENTS.

As páginas pormenorizadas sobre o produto e o processamento, são complementadas com uma vasta oferta de downloads: Fichas técnicas, certificados de teste, brochuras ou textos para concursos – todas as informações desejadas podem ser descarregadas rapidamente como pdf.

Pretende saber mais sobre a nossa oferta de formação ou deseja uma oferta pessoal? O nosso formulário de contacto está á sua disposição para esse efeito. Temos muito gosto em receber a sua correspondência.

http://www.luxelements.de/lux_en/kontakt/anfrage.htm





LUX ELEMENTS – Dados para contacto

Contacte-nos. Temos todo o prazer em lhe comunicar um vendedor na sua proximidade. Na nossa homepage compilamos, para si, um resumo das possibilidades de aquisição internacionais.

Telefone

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

Fax

+49 (0) 21 71/72 12-40

E-Mail

info@luxelements.de

Endereço

LUX ELEMENTS GmbH & Co. KG
An der Schusterinsel 7
D - 51379 Leverkusen-Opladen

Internet

www.luxelements.com



Está interessado nos nossos produtos?
Peça mais documentação!

Folha de encomenda por fax peça mais informações:
(Favor registar a quantidade e a língua desejada!)

- LISTA DE PREÇOS ☐ ___ unidade ☐ PDF (E-Mail) (D) (F) (NL) (GB)
- PROGRAMA ☐ ___ unidade ☐ PDF (E-Mail) (D) (F) (NL) (GB) (DK) (S) (I)
- PLACAS COMO BASE para
com elementos de suporte em esp. na parede ☐ unidade ☐ PDF (E-Mail) (D) (F) (NL) (GB) (S) (N) (DK) (POR) (RUS)
- A EXPERIENCIA –
Bases Chuveiro ao nível do chão ☐ unidade ☐ PDF (E-Mail) (D) (F) (NL) (GB)
- FOLDER COMPLETO ___ unidades (D) (F) (NL) (GB)
- ACONSELHAMENTO: ☐ Sim, estou interessado num aconselhamento, por favor telefonem-me.
- RAMO: ☐ Arquitecto ☐ Engenheiro ☐ Comércio de materiais de construção ☐ Construção civil
☐ Ladrilhador ☐ Instalador ☐ Designer de quartos de banho ☐ Outros

EMPRESA: _____

PESSOA A CONTACTAR: _____

RUA: _____

CP/LOCAL: _____

TELEFONE: _____

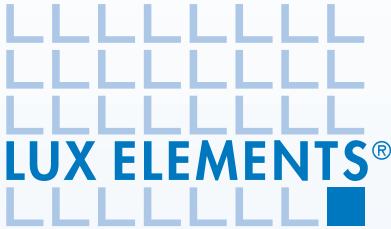
FAX: _____

E-MAIL: _____



morada: Estrada Nacional 234-1
3060-025 Ançã
tlf: 239 961 990
fax: 239 963 984
mail: geral@macoseco.pt
www.macoseco.pt

gps N 40.279505°, W 8.53053°



(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 12-40
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



A EUF (União Europeia das Associações Profissionais de Azulejos), juntamente com os seus grêmios de sócios e membros passivos elaborou o conceito de Habitação saudável com cerâmica. Este conceito entende-se como informação "por azulejo" para o artesanato, o comércio e o fabricante.
A LUX ELEMENTS apadrinha o projecto e trabalha activamente na sua implementação.

BASIS · POR-4/2010 · Reservadas as alterações técnicas