

ca tá lo go ge ral



H GURU
waterproofingproducts®



**“DESDE 2001 FABRICAMOS
SOLUÇÕES IMPERMEABILIZANTES”**

NOSSA EMPRESA	04
TELAS TÉCNICAS	18
WATER-STOP	22
G-FLEX	40
SAFE BAND	56
W-S KIT	64
SISTEMAS DE DUCHE	66
EVO	72
EVOLUX	80
EVOLUX INTEGRA	102
PROJETOS DESTACADOS	112
FAQ	116
CONDIÇÕES DE VENDA	118



ESTIL GURU

EVOLUÇÃO CONTINUA PARA A EXCELÊNCIA

A ESTIL GURU S.L.U. é uma empresa familiar criada em Espanha e consolidada no sector da construção com uma impecável trajetória no mercado e uma grande solidez empresarial que cresceu com a produção e comercialização de produtos para a impermeabilização.

A preocupação da GURU é incorporar produtos de inovação, apoiados por uma cuidadosa investigação em novas propostas de soluções para a construção. Esta atitude leva-nos a desenvolver produtos de confiança dirigidos a satisfazer as expectativas dos nossos clientes, oferecendo todo o apoio pessoal e técnico necessário.

Presente em quatro continentes, a Estil Guru conta com uma excelente equipa humana e uma ampla trajetória na produção de telas impermeabilizantes, sistemas de duche à italiana para duchas de pavimento e todo o tipo de acessórios para o instalador profissional de cerâmica, sujeitos aos mais altos requisitos de qualidade de acordo com os padrões estipulados pela União Europeia e diversos Certificados Internacionais realizados em laboratórios externos como IAPMO, CSTB, KIWA.



NASCIMENTO
É fundada em Ontinyent, com dois sócios; um de apelido Gutiérrez e o outro Javier Ruiz, atual gerente.

LINHA MÁRMORE
Até 8 cores, 3 acabamentos e uma filosofia de venda ao metro inovadora.

2001



PATENTES
Obtém-se a primeira de muitas patentes internacionais. Nasce o primeiro AIKIT.

2008



MULTINACIONAL
É criada a primeira filial com armazém e pessoal nos EUA.

2015



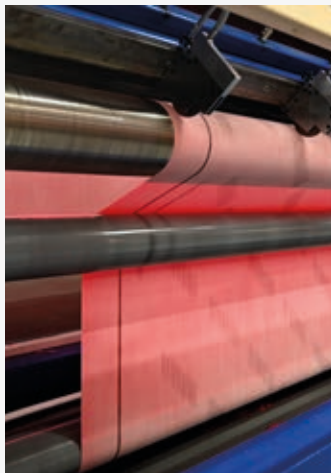
INTERNACIONALIZAÇÃO
É criada uma potente estrutura comercial para exportar as nossas soluções a todo o mundo. Paralelamente nasce a GURU ITALIA.

2020



2002

WATER-STOP
Como resultado do sucesso do mármore, procurámos desenvolver novos produtos para melhorar as instalações.



2012

INFRAESTRUTURA
Ampliação das infraestruturas de produção



2018

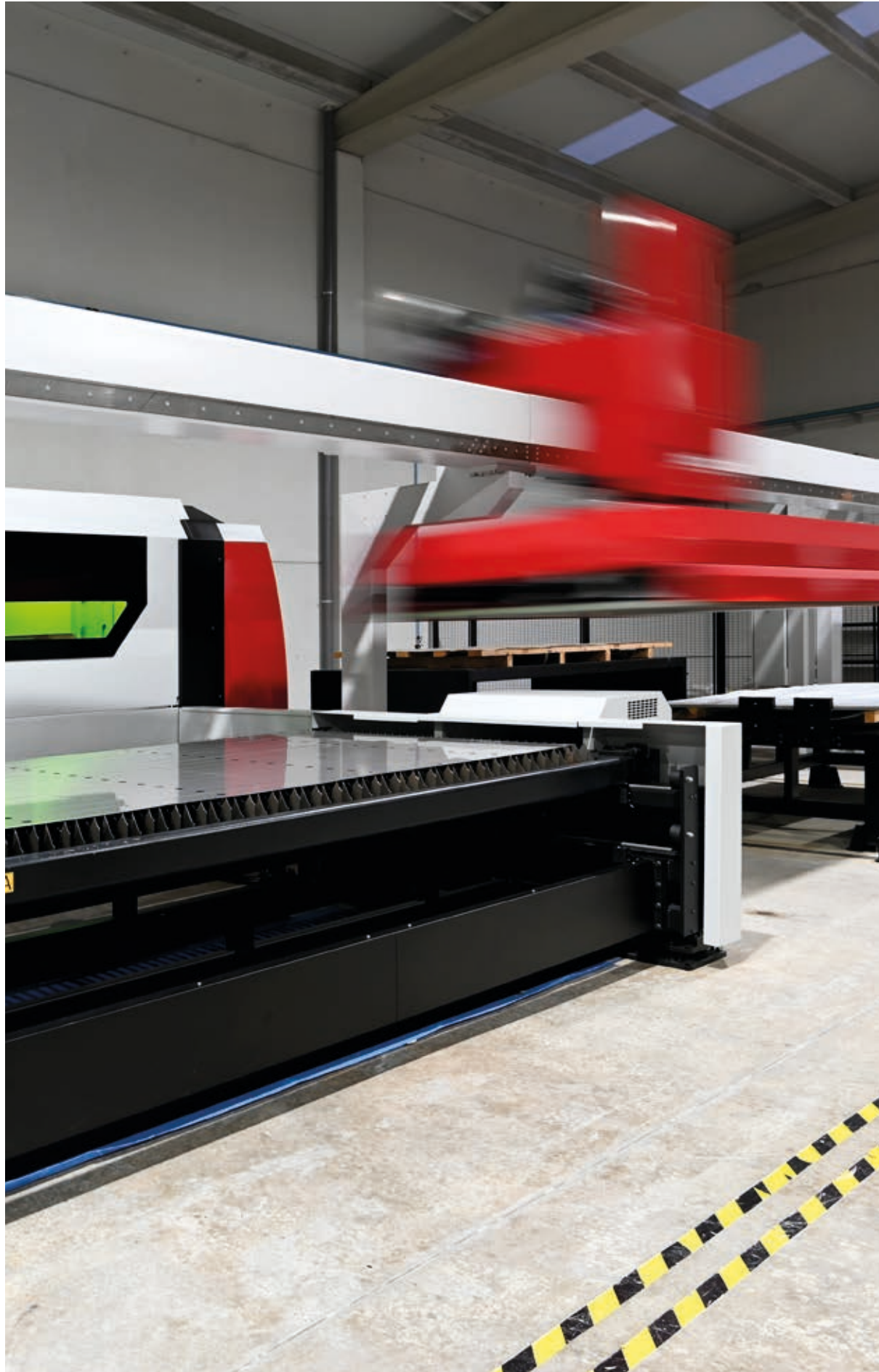
INFRAESTRUTURA
Procede-se à ampliação da área de produção e armazenamento.



Atualidade

INDUSTRIA 4.0
Trabalhamos de forma contínua, somando experiência, conhecimentos e tecnologia na área da Indústria 4.0., para oferecer o melhor serviço e produto aos nossos clientes.





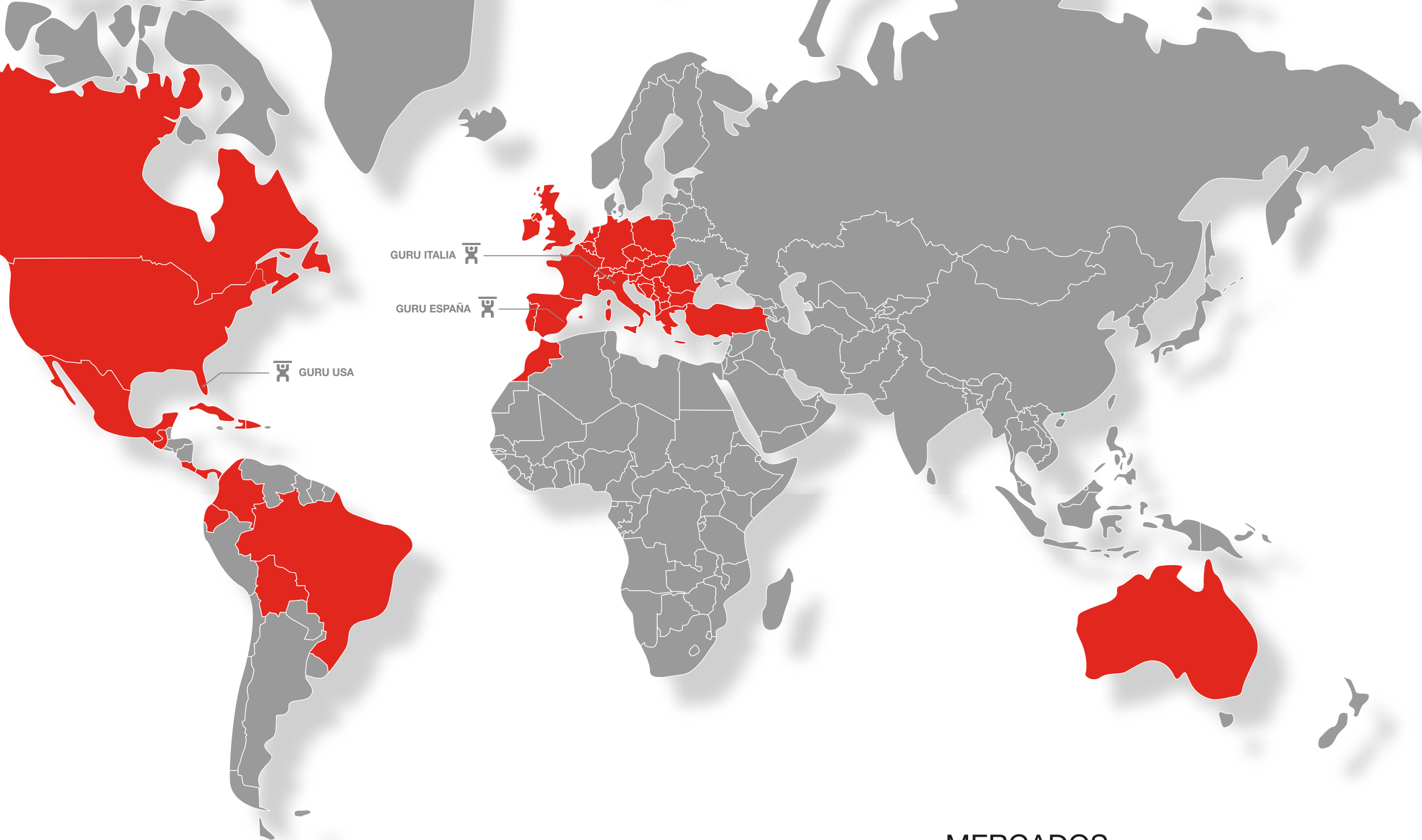
MAIS DO QUE UMA MARCA

PASSADO, PRESENTE E FUTURO DA GURU

Desde que nasceu a gama de produtos de impermeabilização, no ano de 2007, as nossas marcas também foram crescendo e evoluindo. Com a criação da linha AIKIT e EVOLUX, tivemos acesso ao acabamento final dos duches e surgiu a necessidade de trazer criatividade e excelência às nossas grelhas.

Assim nasceu a GURU –waterproofing products–, uma marca de produtos que se tornaram na melhor solução para a impermeabilização sob cerâmica em interiores ou exteriores.

Hoje, a GURU é uma marca viva que transcendeu a própria empresa. A GURU reúne, evoca e sintetiza o passado, presente e futuro da GURU numa marca que ocupa um lugar na memória coletiva, juntando inovação e tradição.



MERCADOS

CONTINUO DESENVOLVIMENTO DE QUALIDADE TOTAL

A seleção de produtos fabricados pela ESTIL GURU não são apenas da melhor qualidade possível, mas também estão disponíveis em várias opções para que possa encontrar exatamente o que procura em cada mercado e em cada situação.

Graças às tecnologias que temos e à equipa altamente qualificada que está ao nosso lado, consolidámo-nos como uma empresa pioneira a nível mundial no setor da impermeabilização.



PRODUÇÃO

100% MADE IN SPAIN

Não existem muitas empresas fabricantes de tecido PET – EVA no mundo, mas orgulhamo-nos de ser uma delas. A única com possibilidade de fabricar até 3 metros de largura e com uma composição de 4 camadas.

Os nossos sifões,desenhados e fabricados por nós e que satisfazem as mais altas exigências,, apenas são injetados com o melhor ABS não reciclado, fabricado pela Repsol.

De igual forma, cortamos e moldamos os nossos ralos com aço AISI 304, proveniente do norte de Espanha.



SUSTENTABILIDADE

CUIDAMOS O MEIO AMBIENTE



RECICLÁVEL: Todos os nossos produtos cumprem com os mais altos requisitos de reciclagem, graças ao seu desenvolvimento exclusivo. Por exemplo, os nossos sifões ultrapassam em 95% de reciclabilidade.



PROXIMIDADE DE PRODUÇÃO: Mais de 93% dos nossos fornecedores são nacionais, atingindo 100% do produto fabricado na UE. As nossas linhas de produção estão a menos de 50km de distância.



ATENTOS AO MEIO AMBIENTE: Gur utiliza, na medida do possível, embalagens fabricadas com papel reciclado e seguimos uma rigorosa política de reciclagem.



PEGADA DE CARBONO O impacto ambiental resultante da produção dos nossos produtos é considerado muito menor do que o de outros sistemas, devido à indústria moderna que exigimos assim como pelos altos padrões de qualidade das matérias primas utilizadas. Os nossos produtos são VOC 0 (compostos voláteis).



SECTORES

CONTINUO DESENVOLVIMENTO DE QUALIDADE TOTAL

O mesmo produto GURU tem a vantagem de ser utilizado, dependendo das características técnicas da instalação, em diversos setores e áreas de aplicação. Algumas dessas sinergias estão indicadas abaixo.

RESIDENCIAL

HOTÉIS

CENTROS DESPORTIVOS

HOSPITAIS E RESIDÊNCIAS

INDÚSTRIA E ALIMENTAÇÃO

te las téc ni cas



WATER-STOP 22

VANTAGENS TÉCNICAS E PRÁTICAS	22
DESCRIÇÃO DO PRODUTO	24
USOS E APLICAÇÕES	26
FORMATOS E ACESSÓRIOS	36
COMPARAÇÃO DE PRODUTOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO	37
GUIA DE INSTALAÇÃO	38

G-FLEX 40

VANTAGENS TÉCNICAS E PRÁTICAS	40
DESCRIÇÃO DO PRODUTO	42
HUMIDADES COM PRESSÃO NEGATIVA	44
ESTRUTURA	45
FORMATOS E ACESSÓRIOS	47
APLICAÇÕES	48
EXEMPLOS DE APLICAÇÕES	50
GUIA DE INSTALAÇÃO	52

SAFEBAND 56

VANTAGENS TÉCNICAS E PRÁTICAS	56
DESCRIÇÃO DO PRODUTO	58
GUIA DE INSTALAÇÃO	60

W-S KIT 64

DESCRIÇÃO DO PRODUTO	64
----------------------	----



As nossas telas de impermeabilização estão pensadas para cobrir todas as áreas de impermeabilização de uma habitação: exteriores, interiores e piscinas.

Cada uma das nossas telas de impermeabilização geotêxteis estão pensadas, concebidas e fabricadas para alcançar características que as tornam únicas:

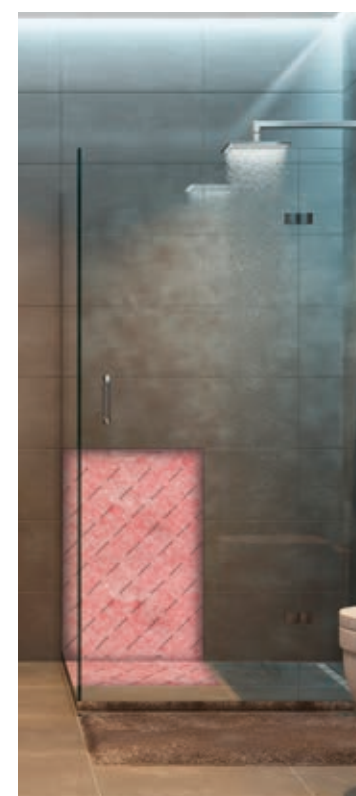
- mais flexíveis do que as demais
- durabilidade e resistência
- facilidade e poupança de tempo na instalação

Tudo isto confere-nos, assim, uma diferenciação no mercado face à nossa concorrência.

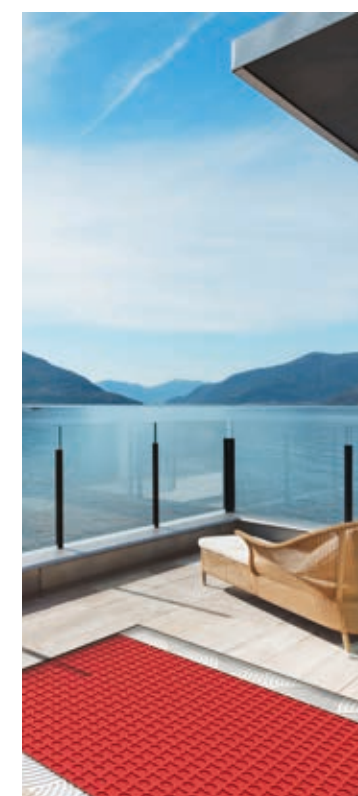
Por último, e não menos importante, queremos salientar que na Estil Guru fomos os pioneiros no design de telas tipo EVAC impermeáveis pelo método de extrusão combinada.

NA GURU DISPOMOS DE 3 TELAS COM DIFERENTES USOS APLICÁVEIS A CADA UMA

WATER-STOP



G-FLEX



SAFE BAND



WATER-STOP

VANTAGENS TÉCNICAS E PRÁTICAS

- Cola-se aos suportes normais de obra com cimento cola flexível (tipo C2) ou com adesivo com consistência pastosa adequado ao suporte.
- Solidária com o revestimento e geralmente com o suporte.
- O revestimento cerâmico ou semelhante cola-se à tela com cimento cola flexível (tipo C2) tanto em pavimento como em paredes.
- Encontra-se disponível em formatos de e até 2 m de largura, o que reduz o número de uniões: mais rendimento e mais segurança com menos trabalho.
- Altura total da instalação colocando sobre o antigo pavimento: de 16 a 20 mm com lajes de e até 10 mm de espessura.

A tela impermeabilizante WATER-STOP é uma tela geotêxtil impermeável e elástica. É composta por várias camadas: uma membrana impermeável construída com duas camadas de película de plástico (EVAC) e um véu de não-tecido de fibras de poliéster e polipropileno em cada lado.

Responde a um conceito inovador na forma de impermeabilizar por baixo dos revestimentos no chão e em paredes, graças às suas fibras integradas na membrana impermeável.



Simple e fácil de instalar



Flexível e duradoura



Cumprir com os códigos de prática relevantes



Muito leve e fina

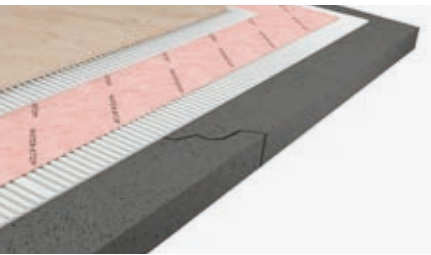


Uma solução 100% impermeável, rentável e confiável



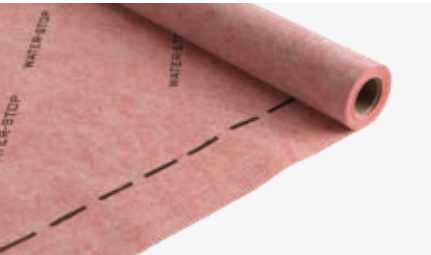
FACILITA UMA ALTA ADERÊNCIA MECÂNICA

Permite ser colada à base, e que o revestimento também seja colado diretamente sobre ela, ficando tudo coeso e firme sem que faça falta uma camada de compressão intermedia no chão. Também não tem nenhum inconveniente em ser usada nas paredes.



SELA FISSURAS E PERMITE PEQUENOS MOVIMENTOS

Embora WATER-STOP forme um sistema solidário com o apoio e o revestimento, a elasticidade da membrana impermeável interior, combinado com o das fibras, proporciona um efeito de desacoplamento que permite que cada elemento tenha pequenos movimentos, como expansão-contracção.



LEVE E FINA

WATER-STOP permite acabamentos com espessura mínima porque é muito fina e instala-se sem outras camadas adicionais. Pesa até 10 vezes menos e é até 5 vezes mais fina que outras membranas de impermeabilização. O seu manuseamento é muito cómodo e extremamente fácil de aplicar. Rolos com mais metros quadrados, com menos volume e peso.



É MUITO MAIS FLEXÍVEL QUE A MAIORIA DAS TELAS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO

Com WATER-STOP torna-se mais fácil a solução de pontos complicados de toda instalação, tais como: os cantos e as esquinas, os encontros do chão com a parede, as entregas a elementos da obra...



É MUITO FÁCIL DE COLOCAR

Para impermeabilizar com WATER-STOP não é necessário usar produtos ou ferramentas que necessitem precauções especiais, não é necessário aplicar varias camadas com tempo morto de espera entre elas. Aplica-se com cimento cola tipo C2 e uma talocha dentada. Não é necessário trabalhar com fogo nem dissolventes tóxicos perigosos.



RENOVAÇÃO

Quando a impermeabilização de terraços e varandas necessita ser renovada porque, devido ao envelhecimento habitual noutros tipos de telas, aparecimento de infiltrações que provocam manchas de humidade, odores e deterioração, a principal dificuldade encontra-se geralmente na altura mínima das entradas das casas. Com WATER-STOP pode-se instalar a nova impermeabilização sobre o pavimento atual, se estiver em boas condições, e seguidamente colocar a nova cerâmica sem rebaixar a altura dos acessos às vivendas.



SOLUÇÃO MAIS ECONÓMICA E CONFIÁVEL

Ainda que se possam considerar outros tipos de tela mais baratos, no conjunto total de materiais e trabalhos para impermeabilizar com WATER-STOP, reduz-se muito os custos com menos consumo de outros materiais e mão-de-obra, menos cargas na estrutura, menos problemas por espessura e menos tempo para terminar.

A tela WATER-STOP foi desenvolvida na busca de ótimas prestações, tendo em conta as exigências normativas, as certificações correspondentes, e oferece um certificado de Garantia de Fabricante suportada por Apólice Seguro.



USOS E APLICAÇÕES

Os usos das telas impermeabilizantes WATER-STOP são muito variados graças à sua composição central de uma membrana impermeável construída com duas camadas de película de plástico (EVAC) e um véu de não-tecido de fibras de poliéster e polipropileno em cada lado.

Esta tela impermeabilizante pode ser utilizada para duches de obra, casas-de-banho adaptadas, interiores, exteriores, coberturas planas transitáveis, piscinas, caves, etc

As telas impermeabilizantes WATER-STOP são, ainda, a solução impermeável mais vantajosa quando falamos de renovação da impermeabilização. Pode ser instalada no pavimento atual se estiver em bom estado e o novo cerâmico deve ser colocado sem ultrapassar a altura das entradas ou passagens.

Com qualquer outro tipo de tela, é necessário picar e retirar o pavimento e a sua camada de assentamento até à antiga membrana, substituí-la e reconstruir tudo, com o custo de tempo, mão-de-obra e materiais que representa.

EXEMPLOS

Impermeabilização de pisos e paredes sob revestimento, pisos de madeira ou cerâmicos, em zonas húmidas de interior ou exterior: como banhos, banhos adaptados, terraços, varandas, jardins interiores, galerias, soleiras e peitoris, lavandarias, praias de piscina, floreiras, fontes, vestiários, cozinhas, lavandarias...

Assim como espaços públicos como hospitais, hotéis, geriátricos, Colégios, polidesportivos, piscinas públicas, ginásios, spa..







INTERIORES

A nossa tela impermeabilizante para duchas WATER-STOP é perfeita para a impermeabilização de duches de obra, banheiras, casas-de-banho (paredes e pavimentos), etc.

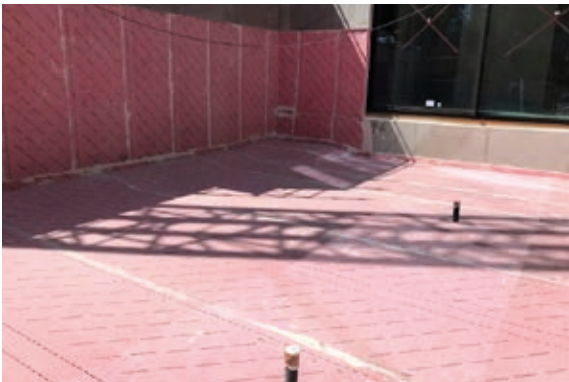
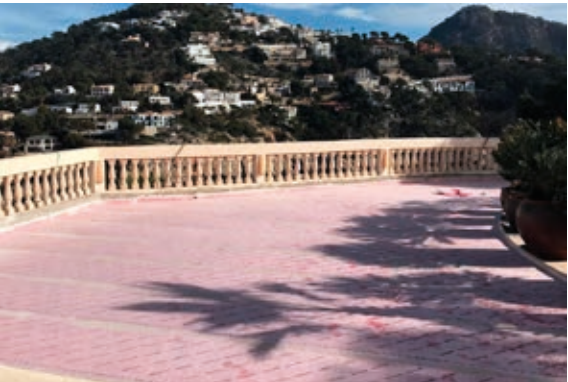
Graças à sua flexibilidade, leveza e à sua alta fixação mecânica ao adesivo de cimento cola tipo C2 é uma das melhores soluções que podemos encontrar no mercado para impermeabilizar a sua casa-de-banho.





EXTERIORES

A WATER-STOP é uma tela impermeabilizante para varandas, com utilização 100% eficaz em interiores e exteriores. Para além das varandas, a WATER-STOP também cumpre perfeitamente a função de impermeabilização de terraços, coberturas transitáveis e não transitáveis, sacadas...





PISCINAS

A nossa tela impermeabilizante para piscinas é formada por uma estrutura multicamada que permite reparar pequenas fissuras, absorver as tensões da união entre revestimentos e suporte e reduzir patologias como a descolagem e a carbonatação, ajudando assim a assegurar a integridade das piscinas.



FORMATOS

ROLO 1x5m
Peso: 1,6 kg - Superfície: 5 m²

ROLO 1x30m
Peso: 8,7 kg - Superfície: 30 m²

ROLO 1,5x20m
Peso: 8,7 kg - Superfície: 30 m²

ROLO 2x20m
Peso: 11,7 kg - Superfície: 40 m²

COMPLEMENTOS

A tela WATER-STOP conta com transformações da própria tela em forma de membranas e peças moldadas, para completar o seu sistema, bem como com outros elementos funcionais:

W-S DIN
Reforço de esquina em ângulo entrada de 90°.

W-S DEX
Reforço de canto em aresta de 90°.

W-S TUB
Reforço de tubagem.

SAFETUB
Reforço de tubagem adaptável. 3 formatos disponíveis.

BANDA W-S 14: 14x20m
BANDA W-S 34: 34x20m
Reforço e acabamento em encontros com parâmetros verticais e encontro de juntas.

W-S BUTIL
Cinta de selagem bi-adesiva para união. Medidas: 5x10 m.

W-S MASTIC
Adesivo selador polímero MS de alto módulo. Bote de 290 ml.

EASEAL
Argamassa polímeromodificado (PCC) monocomponente. Impermeabilizante elástico e flexível. Cubo 3 kg. Saco 20 kg.

COMPARAÇÃO DE PRODUTOS IMPERMEABILIZANTES

No mercado atual existem diferentes tipos de produtos para impermeabilizar varandas transitáveis, coberturas, paredes, casas-de-banho, caves, piscinas... fazemos de seguida uma comparação da nossa tela tipo EVAC WATER-STOP com os principais métodos de impermeabilização do mercado atual:

IMPERMEABILIZAR COM A TELA FLEXÍVEL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO WATER-STOP

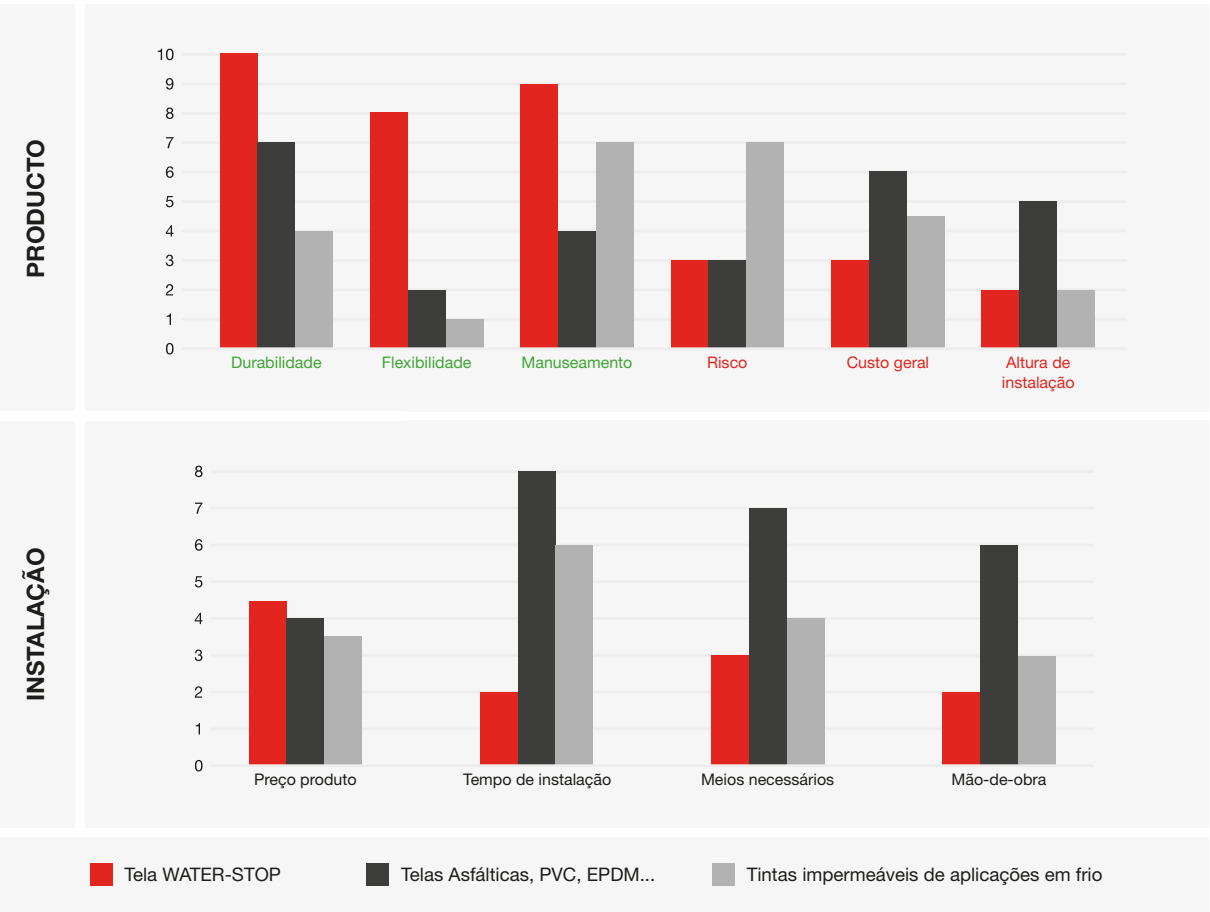
- 1. **As deficiências na colagem não prejudicam a impermeabilidade.**
- 2. **Não existem limitações ambientais ou por humidade.**
- 3. A **vida útil é ilimitada** se a tela estiver adequadamente protegida da luz.

IMPERMEABILIZAR COM TELA ASFÁLTICA, EPDM OU PVC

- 1. É **necessário colocar uma camada separadora.**
- 2. É necessária **maquinaria especializada com um preço geralmente alto.**
- 3. **Normalmente, é necessário levantar o pavimento até retirar a antiga impermeabilização.**
- 4. Pode haver alguns riscos ao fazer as uniões entre telas e os pontos singulares.
- 5. A **vida útil é limitada pela degradação química da tela.** Em geral, consideram-se de 15 a 25 anos, dependendo do tipo.

IMPERMEABILIZAR EM LÍQUIDO

- 1. **As deficiências na colagem prejudicam a impermeabilidade e afetam o revestimento.**
- 2. **Arestas maiores de 1 mm podem danificar a estanqueidade da própria membrana líquida.**
- 3. A **vida útil é limitada pela degradação química e pela fadiga mecânica da membrana.** Em geral, consideram-se de 5 a 10 anos.



GUIA DE INSTALAÇÃO WATER-STOP



1. Verificar e preparar a superfície da base do suporte. Deve estar lisa e limpa, ser firme e, nos pavimentos, ter a pendente adequada.



2. Preparar e tratar pontos singulares e elementos que ficam ligados à tela, como as entradas aos ralos, juntas de dilatação, etc.



3. Preparar as telas com a medida necessária. Ter em conta entre 5 e 10 cm para as sobreposições de união entre telas e que a tela do pavimento deve estender-se pelas paredes.



4. Colar a tela WATER-STOP com cimento cola tipo C2 deixando as sobreposições sem fechar (a colagem e selagem das uniões será feita depois da colocação da tela em toda a superfície).



4.1. Espalhar o cimento cola com uma talocha dentada de 4 x 4 mm em linhas paralelas.



4.2. Aplicar a tela WATER-STOP sobre o adesivo fresco e pressionar firmemente para integrar a tela no adesivo e expelir bolhas de ar por baixo.



4.3. Colar e vedar as uniões entre telas. Para assegurar a selagem das uniões pode usar cimento impermeável elástico EASEAL (ou semelhante) (5.1), fita adesiva e de selagem W-S MASTIC (ou semelhante) (5.2) ou fita de butilo W-S BUTIL (5.3).



4.4. Colar e vedar as uniões entre telas. Para assegurar a selagem das uniões pode usar cimento impermeável elástico EASEAL (ou semelhante) (5.1), fita adesiva e de selagem W-S MASTIC (ou semelhante) (5.2) ou fita de butilo W-S BUTIL (5.3).



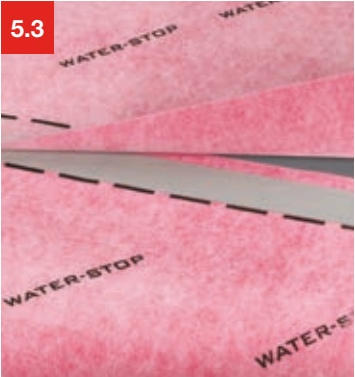
4.5. Colar e vedar as uniões entre telas. Para assegurar a selagem das uniões pode usar cimento impermeável elástico EASEAL (ou semelhante) (5.1), fita adesiva e de selagem W-S MASTIC (ou semelhante) (5.2) ou fita de butilo W-S BUTIL (5.3).



5. Colar e vedar as uniões entre telas. Para assegurar a selagem das uniões pode usar cimento impermeável elástico EASEAL (ou semelhante) (5.1), fita adesiva e de selagem W-S MASTIC (ou semelhante) (5.2) ou fita de butilo W-S BUTIL (5.3).



5. Colar e vedar as uniões entre telas. Para assegurar a selagem das uniões pode usar cimento impermeável elástico EASEAL (ou semelhante) (5.1), fita adesiva e de selagem W-S MASTIC (ou semelhante) (5.2) ou fita de butilo W-S BUTIL (5.3).



5. Colar e vedar as uniões entre telas. Para assegurar a selagem das uniões pode usar cimento impermeável elástico EASEAL (ou semelhante) (5.1), fita adesiva e de selagem W-S MASTIC (ou semelhante) (5.2) ou fita de butilo W-S BUTIL (5.3).



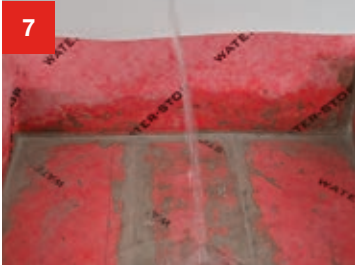
6. Verificar e assegurar o tratamento de reforço dos pontos críticos: esquinas, zonas de encontro de pavimento-parede, juntas de dilatação etc. Utilizar os acessórios da WATER-STOP para o tratamento de reforço de juntas, esquinas W-S DIN e W-S DEX (6.1), paredes com W-S BAND 14 e 34 (6.2) e tubagens com W-S TUB (6.3) e os materiais de selagem recomendados.



6. Verificar e assegurar o tratamento de reforço dos pontos críticos: esquinas, zonas de encontro de pavimento-parede, juntas de dilatação etc. Utilizar os acessórios da WATER-STOP para o tratamento de reforço de juntas, esquinas W-S DIN e W-S DEX (6.1), paredes com W-S BAND 14 e 34 (6.2) e tubagens com W-S TUB (6.3) e os materiais de selagem recomendados.



6. Verificar e assegurar o tratamento de reforço dos pontos críticos: esquinas, zonas de encontro de pavimento-parede, juntas de dilatação etc. Utilizar os acessórios da WATER-STOP para o tratamento de reforço de juntas, esquinas W-S DIN e W-S DEX (6.1), paredes com W-S BAND 14 e 34 (6.2) e tubagens com W-S TUB (6.3) e os materiais de selagem recomendados.



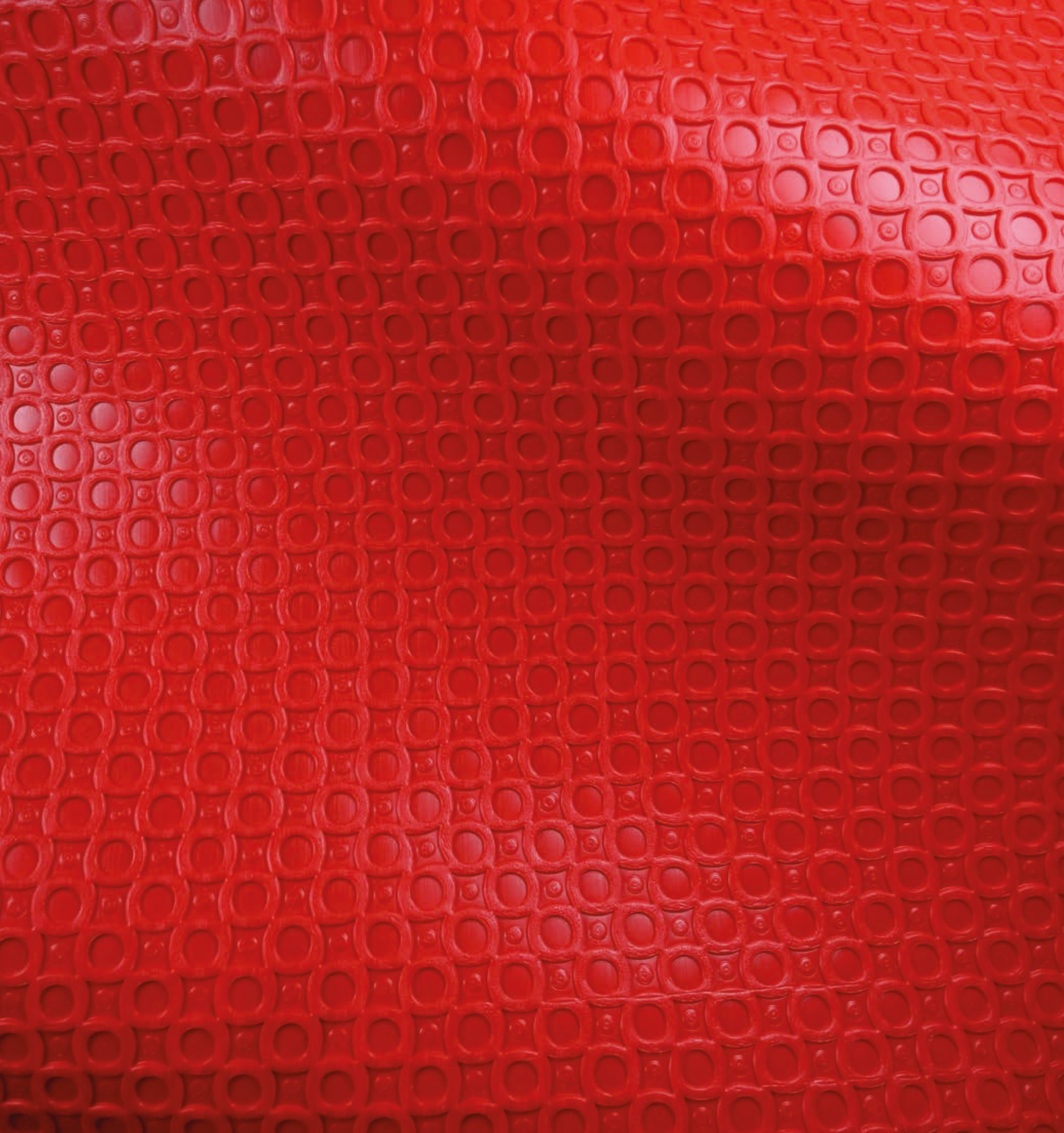
7. Realizar teste de estanqueidade (sempre que seja possível).



8. Colocar o revestimento sobre a tela WATER-STOP com cimento cola tipo C2.



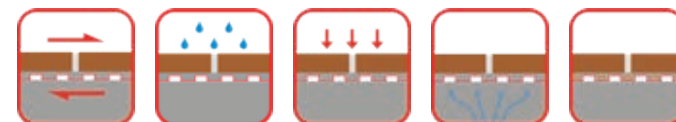
8. Colocar o revestimento sobre a tela WATER-STOP com cimento cola tipo C2.



G-FLEX

VANTAGENS TÉCNICAS E PRÁTICAS

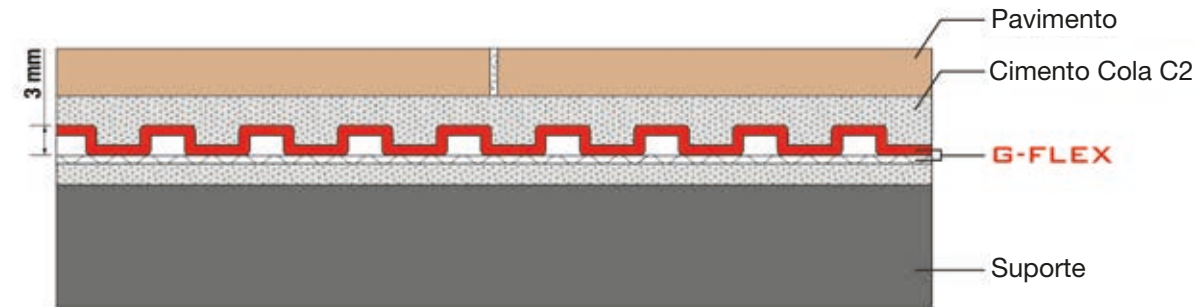
- Cola-se aos suportes normais de obra com cimento cola flexível (tipo C2) ou com adesivo de consistência pastosa adequado ao suporte em pavimentos e fixa-se mecanicamente com pregos ou parafusos nas paredes.
- Seu desenho nodular melhora o resultado do revestimento.
- Elevada aderência graças à tela geotextil que a compõe.
- Reduz o tempo de instalação em obra, pois a colocação do revestimento é imediata.
- Possui propriedades eficazes como desacoplamento, distribuição de carga, resistência à rotura, impermeabilização, distribuição de calor e drenagem de humidade e pressão de vapor.
- Ideal para o uso em combinação com painéis de Drywall (placas de gesso) para construir com espessura mínima.



A G-FLEX é uma tela dessolidarizante impermeável anti-fratura que é formada por uma membrana de polietileno unida a uma tela geotêxtil, deixando entre elas nódulos de ar em forma de circunferências. Com este sistema, melhora-se o resultado do revestimento de grés porcelânico e pedras naturais de exterior e interior, destacando-se a sua eficácia ao ser instalada sobre suportes críticos; fissurados, com muito movimento ou com possíveis tensões de vapor por humidade residual.

A tela G-FLEX também impermeabiliza qualquer superfície, quer seja velha ou nova, húmida ou seca, fissurada ou sujeita a movimentos dimensionais. Não tem problemas com as juntas de união, pois não é necessário respeitar as juntas dos suportes em grandes dimensões.

Um dos pontos a destacar da tela G-FLEX é que reduz os tempos de obra, dado que a impermeabilização e a colocação do revestimento não requerem tempos de espera, isto é, a instalação é imediatamente transitável.



PROPRIEDADES

O G-Flex é um sistema multicamada de estrutura geométrica nodular de muito baixa espessura. É formado por uma lâmina impermeável de polietileno de alta densidade (HDPE), de 0,5 mm de espessura, com nódulos de 3 mm de altura e um véu de não-tecido de fibras de polipropileno termosoldado na base dos nódulos.

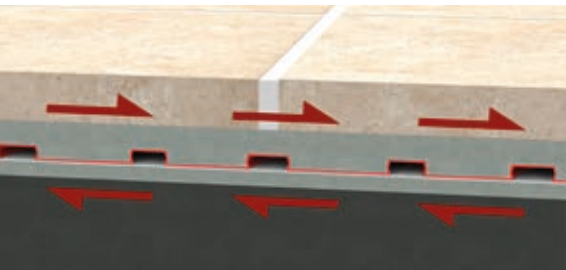
DESSOLIDARIZAÇÃO

A configuração e distribuição dos nódulos permite articular as deformações em todas as direções, mantendo a distribuição pontual das cargas e amortecendo a tensão por movimentos horizontais e por deflexão.



DESACOPLAMENTO

A tela de HDPE assegura a separação física entre o suporte e o revestimento.



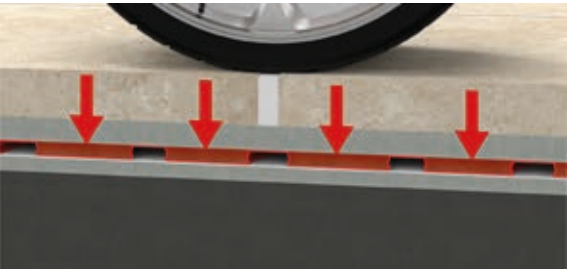
GESTÃO DO VAPOR E HUMIDADE

A disposição dos nódulos forma uma rede de canalização que deixa circular e dissipar a pressão de vapor, ajudando a secar o excesso de humidade.



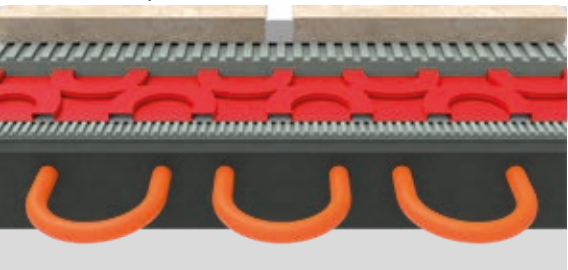
CAPACIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS

Ao instalar pavimentos de grés porcelânico ou de pedras naturais sobre a tela G-Flex, as cavidades dos nódulos são preenchidas com cimento cola, formando pequenos pilares que, ao endurecer, suportam as cargas e transferem-nas do revestimento para o suporte firme, distribuídas em múltiplos pontos.



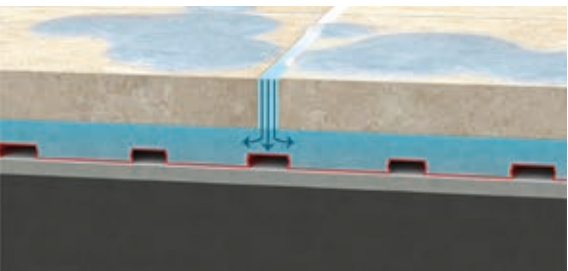
MELHOR DISTRIBUIÇÃO DO CALOR

No caso de instalação em pavimento radiante, a rede de canalização permite que o calor se distribua de forma mais rápida e uniforme.



IMPERMEABILIZAÇÃO

Como a tela de polietileno HDPE é totalmente impermeável, é preciso realizar a selagem das uniões entre as telas e entre o pavimento e a parede com membrana W-S BAND.



TRATAMENTO DE HUMIDADES COM PRESSÃO NEGATIVA

G-Flex é muito útil para combater a humidade por infiltração com pressão negativa na face interior de muros e pavimentos em contacto com o solo.

Os efeitos da humidade que penetra na parede do lado exterior são duplos; os visíveis são o aparecimento de saia e fungos na face interior e o descolamento de tinta e reboco. Os efeitos menos visíveis são a perda das propriedades de construção e isolamento das paredes, o prego de crescimento de fungos e o cheiro desagradável da humidade.

O espaço que G-Flex mantém entre a lâmina impermeável e o piso ou parede, permite que a humidade do edifício escape e se dissipe no ar, isolando o acabamento interior das instalações da água que chega do terreno circundante. Desta forma, garante que a humidade permaneça do outro lado da parede de maneira rápida e eficaz.

Caso a humidade seja em grande quantidade, além do isolamento com a membrana, devem ser incorporados elementos adequados para a sua drenagem e eliminação, tal como canalização para que a água seja descarregada para um poço, uma bomba elevatória se necessário, etc.



HUMIDADE NEGATIVA - PAVIMENTO



HUMIDADE NEGATIVA - GESSO

ESTRUTURA

O G-Flex é um sistema multicamada de estrutura geométrica nodular de muito baixa espessura.

É formado por uma tela impermeável de polietileno de alta densidade (HDPE), de 0,5 mm de espessura, com nódulos de 3 mm de altura e um véu de não-tecido de fibras de polipropileno termosoldado na base dos nódulos.

O véu do não tecido na base dos nódulos fornece um filtro que mantém o espaço sob a membrana livre, permitindo que a humidade do suporte passe e se dissipe.

O desenho especial do relevo no interior dos nódulos favorece a ancoragem mecânica dos rebocos em argamassa ou gesso, conseguindo uma elevada resistência à tração.

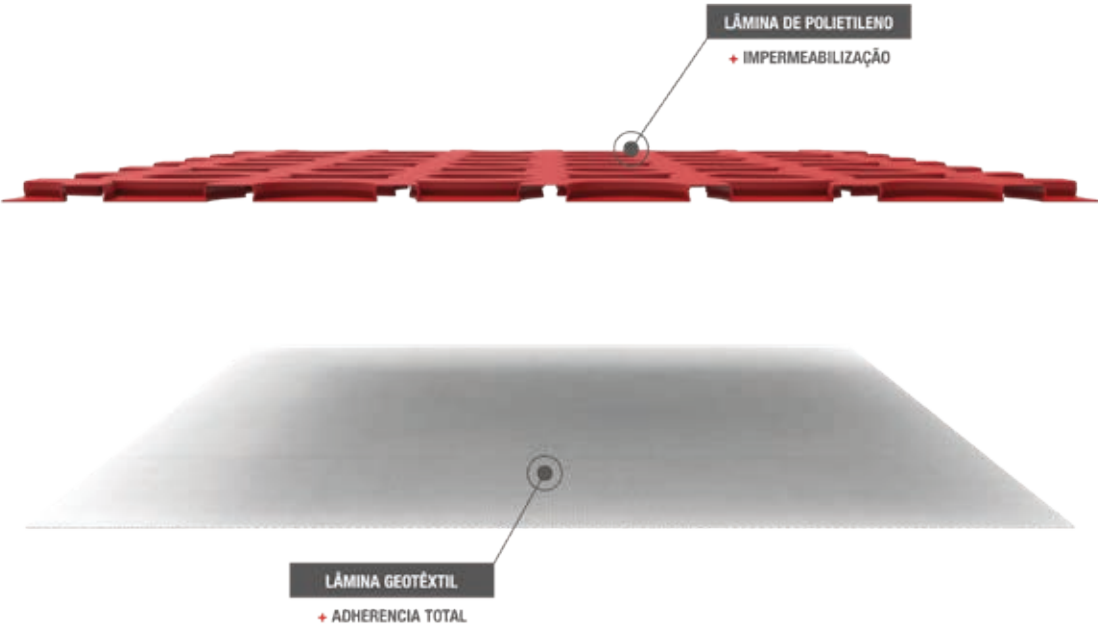
Fixação mecânica em paredes com pregos ou parafusos e buchas adequadas ao tipo de suporte. O G-Flex é fixado com anilhas de de borracha especial, para um ajuste adequado de selagem por compressão.

G-Flex fornece uma base firme para o revestimento em qualquer superfície húmida ou deteriorada, onde a colagem direta do acabamento não é possível.

G-Flex forma uma barreira física entre a superfície antiga e o novo acabamento. É uma barreira permanente contra a humidade, ao contrário de revestimentos alternativos para o tratamento da humidade, tal como reboco em gesso ou pintura, que dependem da deterioração do suporte, que neste caso não fornecem proteção a longo prazo.

Com G-Flex, a humidade excessiva não se pode acumular para causar uma maior deterioração.

G-Flex é uma membrana ideal para utilizar em combinação com painéis drywall (placas de gesso). É assim possível construir um extradorso com uma espessura muito baixa.



INSTALAÇÃO EM PISOS

Em pisos, instalar segundo as indicações de instalação para impermeabilizar.

INSTALAÇÃO EM PAREDES

Para garantir uma fixação às paredes independentemente do estado de deterioração da superfície, é necessária a fixação mecânica com pregos ou parafusos e buchas adequadas ao tipo de suporte.

Colocar e fixar a lâmina de G-Flex ao substrato:

- 1. Cortar G-Flex à medida e forma necessária, considerando deixar um espaço de pelo menos 10mm acima e abaixo da lâmina.

A lâmina G-Flex é facilmente cortada com tesoura ou xisato.

- 2. Coloque a lâmina G-Flex com o lado do tecido-não-tecido branco voltado para a parede. determinar a posição das fixações.

As fixações devem ser colocadas nos rebordos das lâminas e na primeira linha dos nódulos circulares completa e no seu centro. A distância entre os centros das fixações deve situar-se entre 20 e 30cm dependendo do tipo de revestimento previsto.

As superfícies com menor planicidade podem exigir menor distância entre as fixações.

A instalação em combinação com painéis requer apenas fixações nos rebordos da lâmina.

- 3. Perfure a membrana a uma profundidade de pelo menos 50mm com uma broca de 6a 8mm, dependendo do substrato e tipo de fixação (bucha+parafuso/prego).
- 4. Introduzir o conjunto de fixação com anilha de compressão até que esteja nivelado com o material. Não forçar demasiado, pois pode produzir um efeito de almofada.
- 5. Continuar ao longo da parede assigurando o mesmo modo de fixação nas seguintes peças de G-Flex.

Para garantir uma superfície plana, não sobreponha os rebordos ou extremidades de uma lâmina sobre a outra. Estenda o G-Flex unindo rebordo com rebordo com as peças adjacentes sem deixar espaços entre lâminas.

- 6. Selar as uniões entre lâminas usando a fita de butilo W-S BAND 14 com EASEAL.

Aplicar o cimento impermeabilizante EASEAL numa tira de 15 a 20cm de largura, bem no centro da união de ambas as lâminas.

Estender a argamassa com talocha ou espátula, preenchendo completamente as cavidades da lâmina, de forma a formar uma camada de pelo menos 1mm de espessura.

Colocar a banda W-S BAND 14 centrada na linha das uniões e pressionar com força com a parte lisa da espátula ou talocha, para obter uma aderência total.

Levantar para verificar se aparte inferior da banda está completamente coberta. se necessário, aumente a quantidade da argamassa.

O consumo aproximado de argamassa EASEAL para colar e selar as uniões entre as chapas G-Flex com a fita W-S BAND 14 é de 0,3kg/m.

FORMATOS



ROLO 1x14m
Peso: 8,75 kg - Superfície: 14 m²



ROLO 1x30m
Peso: 18,75 kg - Superfície: 30 m²

COMPLEMENTOS

A tela G-FLEX conta com transformações da própria tela WATER-STOP em forma de membranas e peças moldadas, para completar o seu sistema, bem como com outros elementos funcionais:



W-S DIN
Reforço de esquina em ângulo entrada de 90°.



W-S DEX
Reforço de canto em aresta de 90°.



W-S TUB
Reforço de tubagem.



SAFETUB
Reforço de tubagem adaptável. 3 formatos disponíveis.



BANDA W-S 14: 14x20m
BANDA W-S 34: 34x20m
Reforço e terminação em encontros com parâmetros verticais e encontro de juntas.



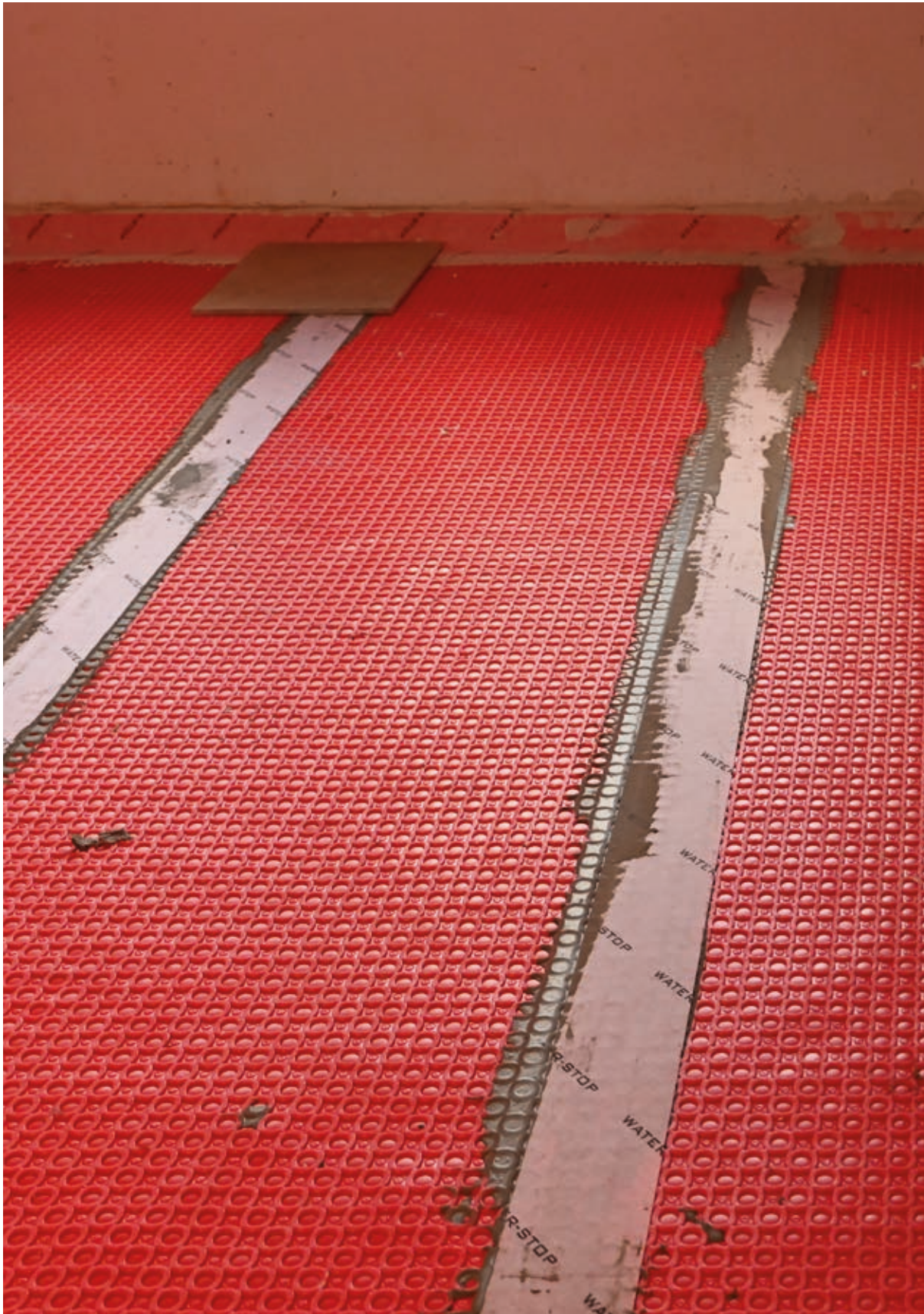
W-S BUTIL
Cinta de selagem bi-adesiva para união. Medidas: 5x10 m.



MASTIC
Adesivo selador polímero MS de alto módulo. Bote de 290 ml.



EASEAL
Argamassa polímeromodificado (PCC) monocomponente. Impermeabilizante elástico e flexível. Cubo 3 kg. Saco 20 kg.



APLICAÇÕES

A G-Flex utiliza-se em obras novas e em renovações antes da colocação de cerâmica e pedras naturais, em interiores e exteriores, para: **separar e evitar fraturas por fissuras e movimentos, compensar as tensões de vapor sobre suportes com excesso de humidade ou formar uma camada de proteção impermeável nos suportes sensíveis à humidade devido a infiltrações.**

O desempenho da G-Flex é necessário quando as tensões no sistema do suporte podem ser muito altas devido a mudanças dimensionais que se produzem habitualmente por variações de temperatura (dilatação – contração), por maior ou menor presença de humidade no ambiente e os materiais (inchamento – retração) ou por efeito da deflexão por cargas.

Isto acontece especialmente s casos de colocação de lajes:

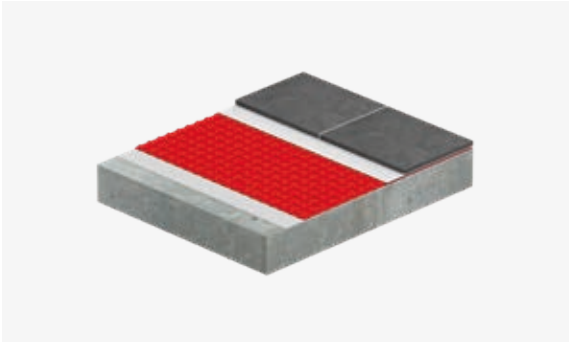
- Sobre subsolos com estrutura de madeira
- Quando se instalam com aquecimento por pavimento radiante
- Sobre pavimentos de anidrita
- Sobre suportes imaturos ou com humidade
- No uso de lajes escuras no exterior em zonas muito soalheiras
- E nestas situações, particularmente no caso de peças de grande formato ou de formatos alongados

O seu uso é indicado em edificação residencial, em estabelecimentos comerciais, hospitais, hotéis, etc. Como membrana impermeável, pode usar-se em interiores e exteriores: para sacadas, varandas, pátios e superfícies horizontais de uso residencial, comercial ou industrial como casas-de-banho, cozinhas industriais, indústria alimentar, etc.

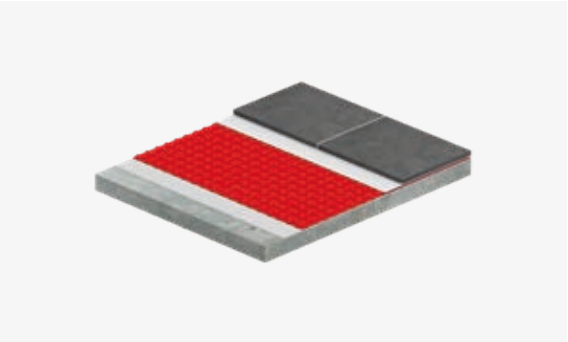


EXEMPLOS DE APLICAÇÕES

SOBRE SUBSOLO DE BETÃO/ARGAMASSA



SOBRE PAVIMENTO DE ANIDRITE



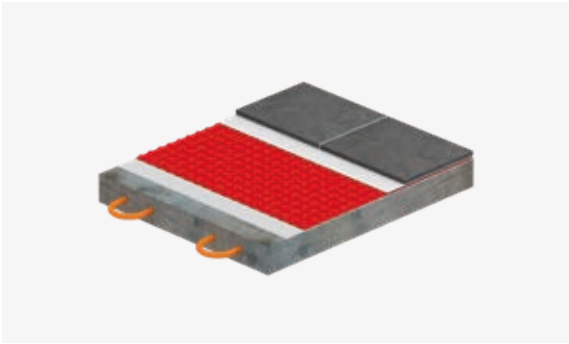
SOBRE SUBSOLO DE MADEIRA
Estrutura com tabuleiro simples



SOBRE SUBSOLO DE MADEIRA
Estrutura com tabuleiro duplo



SOBREAQUECIMENTO POR PAVIMENTO RADIANTE
COM TUBOS DE ÁGUA
Camada com argamassa ou anidrite



SOBREAQUECIMENTO POR PAVIMENTO RADIANTE
ELÉTRICO
Estrutura com tabuleiro simples



COLOCAÇÃO E COLAGEM DA TELA G-FLEX AO SUBSTRATO

Verificar e preparar o suporte, que deve ser firme e estar liso e limpo. Se for necessário, aplicar uma imprimação prévia adequada à superfície de instalação.



1. Cortar G-Flex à medida e com a forma necessária, considerando deixar um espaço de 5 mm (1/4 de polegada) entre a tela e os muros perimetrais, colunas, elementos arquitetônicos, juntas estruturais, ralos, etc.



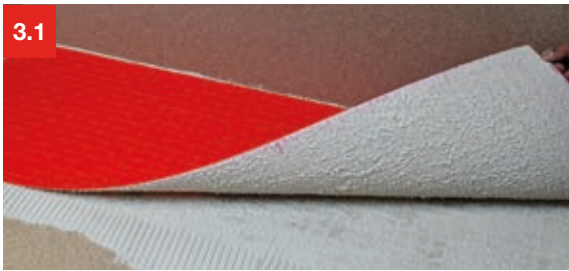
2. Aplicar uma argamassa adesiva adequada ao suporte. Misturar a argamassa obtendo uma consistência bastante líquida dentro das percentagens de água recomendadas pelo fabricante. Aplicar sobre uma superfície de tamanho que permita a colocação das telas dentro do tempo aberto do adesivo. Pressionar energicamente com a parte lisa para obter a máxima adesão ao suporte.



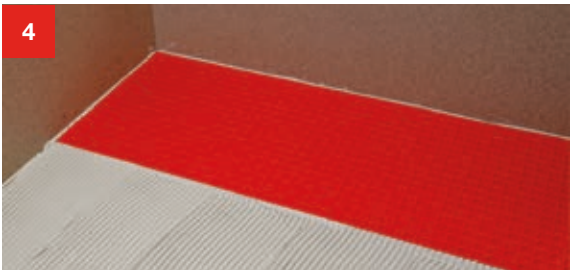
2.1. Espalhar a argamassa adesiva numa camada de espessura regular, estendendo-a numa única direção com uma talocha dentada de 4,5 x 4,5 mm ou de 6 x 6 mm.



3. Colocar a tela G-Flex com a face de tecido não-tecido branco sobre o cimento cola e pressionar com força com a parte lisa da talocha, uma talocha de madeira ou um rolo, para conseguir a total aderência.



3.1. Levantar uma esquina para verificar se o tecido não-tecido do verso da membrana está completamente coberto de argamassa adesiva. Se for necessário, aumentar a quantidade de adesivo ou corrigir a pressão.



4. Instalar, em seguida, do mesmo modo, as seguintes peças de G-Flex. Para assegurar uma superfície plana, não sobrepor as bordas ou extremos de uma tela sobre outra. Espalhar G-Flex juntando extremo com extremo com as peças adjacentes, sem deixar espaços de mais de 3 mm entre as telas.



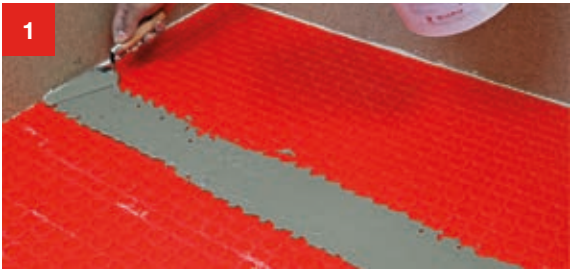
ANTES DA COLOCAÇÃO DO REVESTIMENTO, TRATAMENTO DAS UNIÕES ENTRE AS TELAS

Instruções para fazer o tratamento das juntas entre as telas e com as paredes e outros elementos fixos para formar uma camada de proteção impermeável.

Se a finalidade da instalação da tela de dessolidarização G-Flex não exige proporcionar proteção impermeável, não é necessário vedar as juntas e pode-se continuar com a colocação do revestimento.

Porém, nos casos em que, para proteger o suporte de infiltrações de humidade, a instalação com tela G-Flex tem de ser impermeável. Será necessário fazer a selagem de todas as juntas entre as telas e com as paredes e outros elementos fixos usando cimento impermeável polimérico EASEAL e as membranas e os acessórios de impermeabilização WATER-STOP.

SELAGEM DAS UNIÕES ENTRE MEMBRANAS PARA IMPERMEABILIZAR



1. Aplicar cimento impermeável polimérico **EASEAL** centrado numa faixa de 15 a 20 cm (6" a 8") de largura.



2. Colocar a membrana W-S BANDA 14 centrada sobre a linha de união e firmemente com o lado liso da talocha para conseguir a aderência total.

Espalhar a argamassa com talocha ou espátula, enchendo totalmente as cavidades da tela e formando uma camada de 1 mm de espessura no mínimo.

Levantar para verificar se a membrana está completamente coberta. Se for necessário, aumentar a quantidade de argamassa.

O consumo aproximado de argamassa EASEAL para colar e vedar a união entre telas G-Flex com a membrana W-S BANDA 14 é de 0,3 kg/m (0,2 lbs / ft).

SELAGEM DAS JUNTAS DE ENCONTRO DO PAVIMENTO COM PAREDES

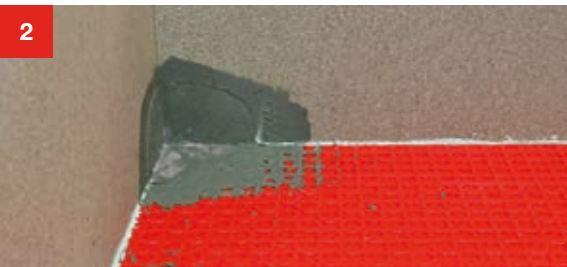
Utilizar como reforço de impermeabilização peças preformadas e membranas de tela WATER-STOP. Estes reforços acrescentam-se ao pavimento colando e vedando entre eles e sobre a tela G-Flex com cimento impermeável polimérico EASEAL. Na parede colam-se diretamente ao suporte com o mesmo cimento polimérico ou com um adesivo adequado ao tipo de suporte (argamassa adesiva tipo C2, adesivo de selagem de poliuretano ou de MS polímero...).



Tratar primeiro as esquinas com os ângulos de entrada e saída W-S DIN e W-S DEX.

1. Aplicar o cimento impermeável polimérico EASEAL sobre G-FLEX numa faixa de 8 a 10 cm (3" a 4") de largura a cada lado do ângulo enchendo totalmente as cavidades e espalhar formando uma camada de 1 mm de espessura no mínimo.

1.1. Colocar o ângulo preformado e pressionar para integrar na camada de colagem. **1.2.** Pressionar com a parte lisa da talocha ou com espátula para eliminar ar e excesso de material. Ajustar primeiro nas paredes e depois sobre G-Flex.



Tratar agora a junção do pavimento à parede com W-S BANDA de 14 cm (5-1/2") ou de 34 cm (13-1/2") dependendo dos requisitos de instalação.

2. Aplicar o cimento impermeável polimérico EASEALcobrindo os reforços nos ângulos e sobre o G-FLEX numa faixa de 8 a 10 cm (3" a 4") de largura a cada lado do ângulo, enchendo totalmente as cavidades, e espalhar formando uma camada de 1 mm de espessura no mínimo. **2.1.** Aplicar nas paredes uma camada do cimento de 1 mm de espessura, no mínimo, ou a quantidade necessária de um adesivo adequado ao suporte.



3. Colocar a W-S BANDA sobre a camada de colagem e ajustar primeiro nas paredes e depois, sobrepondo 6 cm (2-1/2") no mínimo, sobre o G-Flex. Pressionar com a parte lisa da talocha ou com espátula para eliminar ar e excesso de material.

COLOCAÇÃO DO REVESTIMENTO

Pode instalar-se azulejo de grés ou de pedra natural imediatamente depois da instalação de G-Flex, sem tempo de espera obrigatório.

Pode usar-se a mesma argamassa adesiva para colar G-Flex ao substrato e para colar o revestimento sobre o G-Flex. Quanto melhor for a argamassa adesiva, mais flexibilidade dará ao sistema.

Utilizar painéis como proteção para circular sobre a tela, especialmente durante o endurecimento do adesivo da sua colocação.

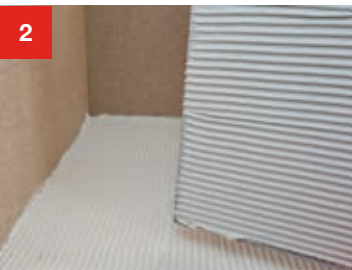
Para proteger a tela, caso a colocação do pavimento seja feita dias depois da instalação do G-Flex, convém fazer o enchimento e aplanamento da superfície da tela com o mesmo cimento cola que estiver previsto para o pavimento.



Aplicar uma argamassa adesiva adequada ao tipo de revestimento. Usar um cimento cola com classificação mínima de C2 segundo EN 12004 ou ISO 13007, ou em conformidade com as normas ANSI A118.4, ANSI A118.11 ou ANSI A118.15.

1. Primeiro, cobrir e alisar a superfície da tela utilizando a face plana da talocha, certificando-se de preencher completamente todas as cavidades. (O consumo aproximado de argamassa adesiva para alisar a superfície de G-Flex é de 1,5 kg/m2 (0.3 lbs / ft2))

1.1. Em seguida, aplicar mais argamassa adesiva e espalhá-la utilizando a talocha dentada recomendada para o tamanho e tipo de laje a ser instalada.



2. Colocar as lajes. Levantar periodicamente uma peça para verificar se a parte de trás está totalmente coberta. A aplicação de uma camada fina de argamassa adesiva no verso das lajes é uma forma prática de conseguir uma cobertura adequada. Reproduzir juntas estruturais em toda a sua largura.

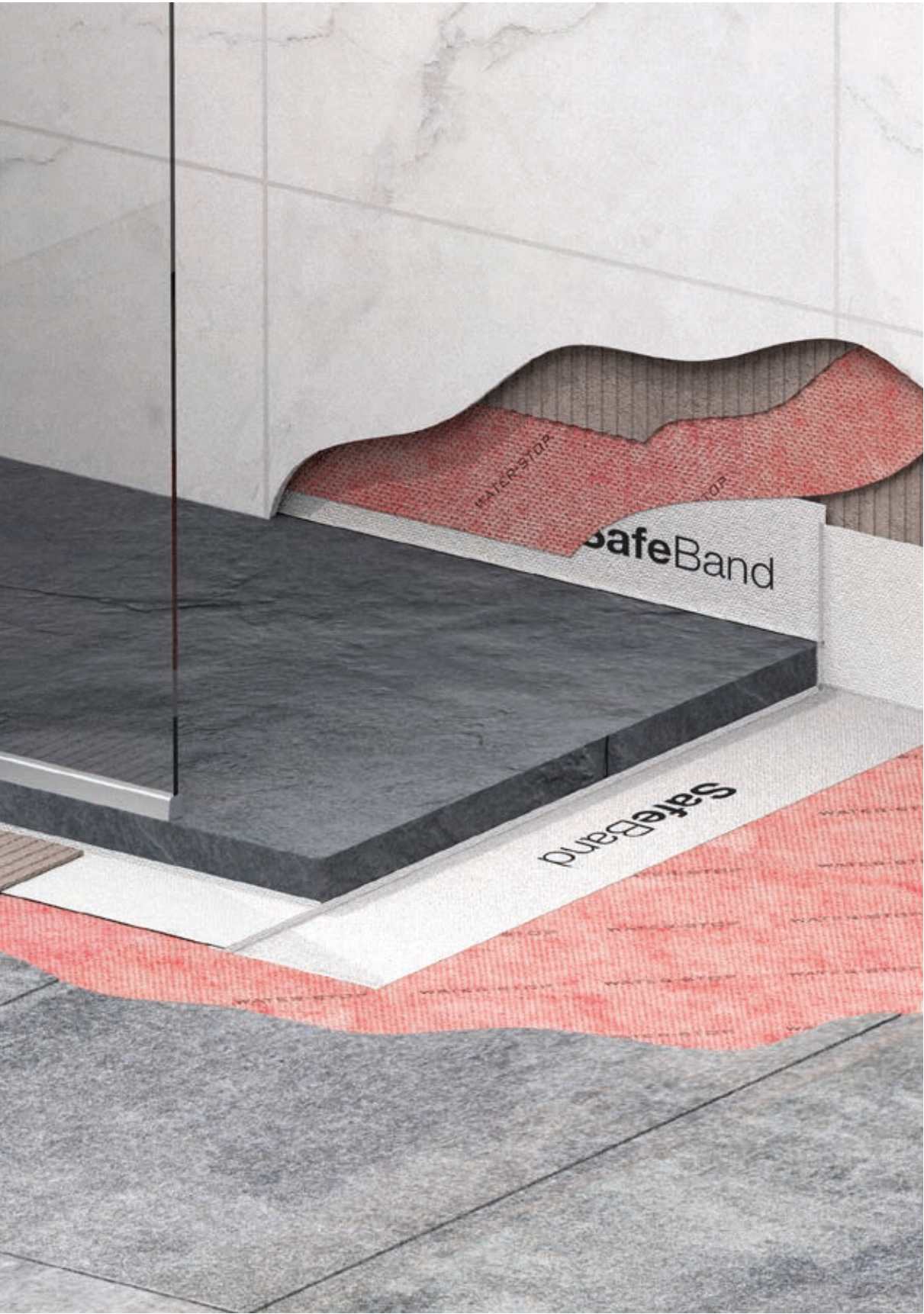
A aplicação do preenchimento pode ser feita quando a argamassa se encontrar suficientemente endurecida para permitir circular sobre o pavimento, o que dependerá da argamassa utilizada, do tamanho da junta, do tamanho e tipo de laje e das condições do local de trabalho.



SAFEBAND

VANTAGENS TÉCNICAS E PRÁTICAS

- Barreira em 2 planos distintos.
- Material flexível e elástico (permite movimentos).
- Com fibras nos dois lados para melhor adesão ao suporte.
- Consta de uma altura de 12 cm de borda (altura na parede/ sobreposição de conexão).



DESCRIÇÃO

Membrana anti-filtrações multiaxial e flexível para assegurar a estanquidade das juntas com paredes e pavimentos na instalação de pratos de duche, banheiras e outros sanitários.

O seu design patenteado exclusivo, com duas abas para colar simultaneamente nos dois lados do sanitário, assegura uma fixação forte e ao mesmo tempo uma dupla barreira para as filtrações entre o sanitário e as paredes e pavimento ao seu redor.

* A SafeBand cumpre os requisitos de DIN 18534 e foi testada pelo instituto de testes independente Kiwa de acordo com a ETAG 022-2.

- A SafeBand 3,5 m**
Uso em banheiras e pratos de duche, formato pequeno e médio, paredes e pavimentos.
- B SafeBand 6 m**
Uso em pratos de duche de grande formato, com entrega para impermeabilização de paredes e pavimentos.
- C SafeBand 30 m**
Tamanho profissional para instaladores ou venda ao metro.

Aplicação de SafeBand em banheiras.

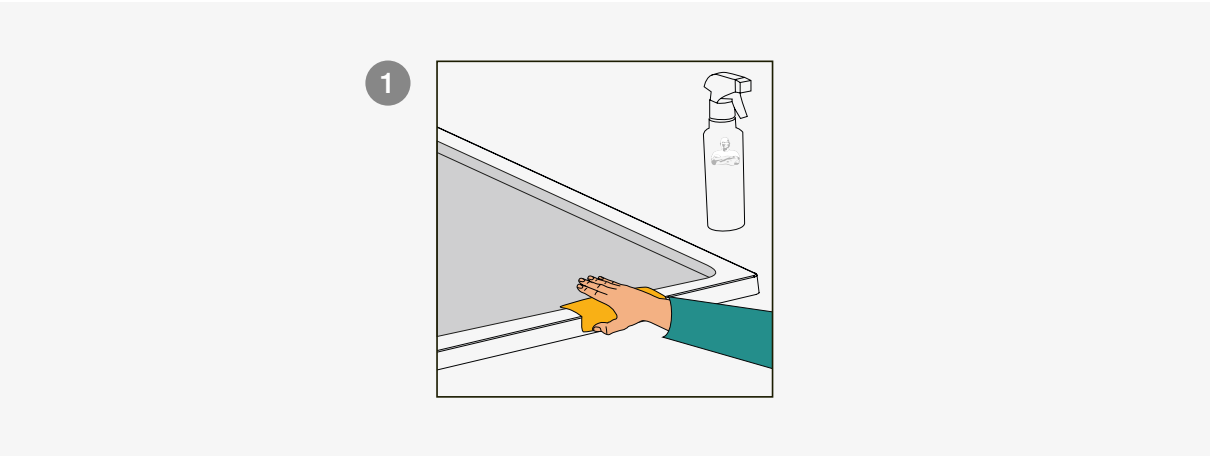


Aplicação de SafeBand em bases de chuveiro.



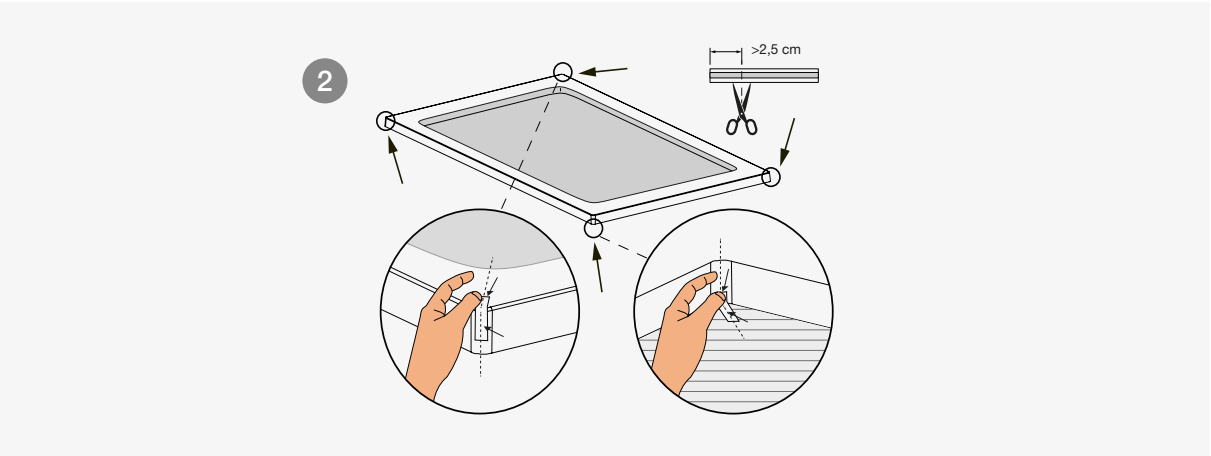
GUIA DE INSTALAÇÃO

A membrana de impermeabilização SafeBand pode ser usada em qualquer prato de duche ou banheira quer seja de metal, cerâmica, resinas ou acrílico. A membrana cola-se nos extremos do prato ou banheira e fixa-se à parede ou ao pavimento com cimento cola conectando com a impermeabilização. Em seguida é coberta com lajes ou azulejos. O resultado será uma proteção segura e invisível contra as humidades.



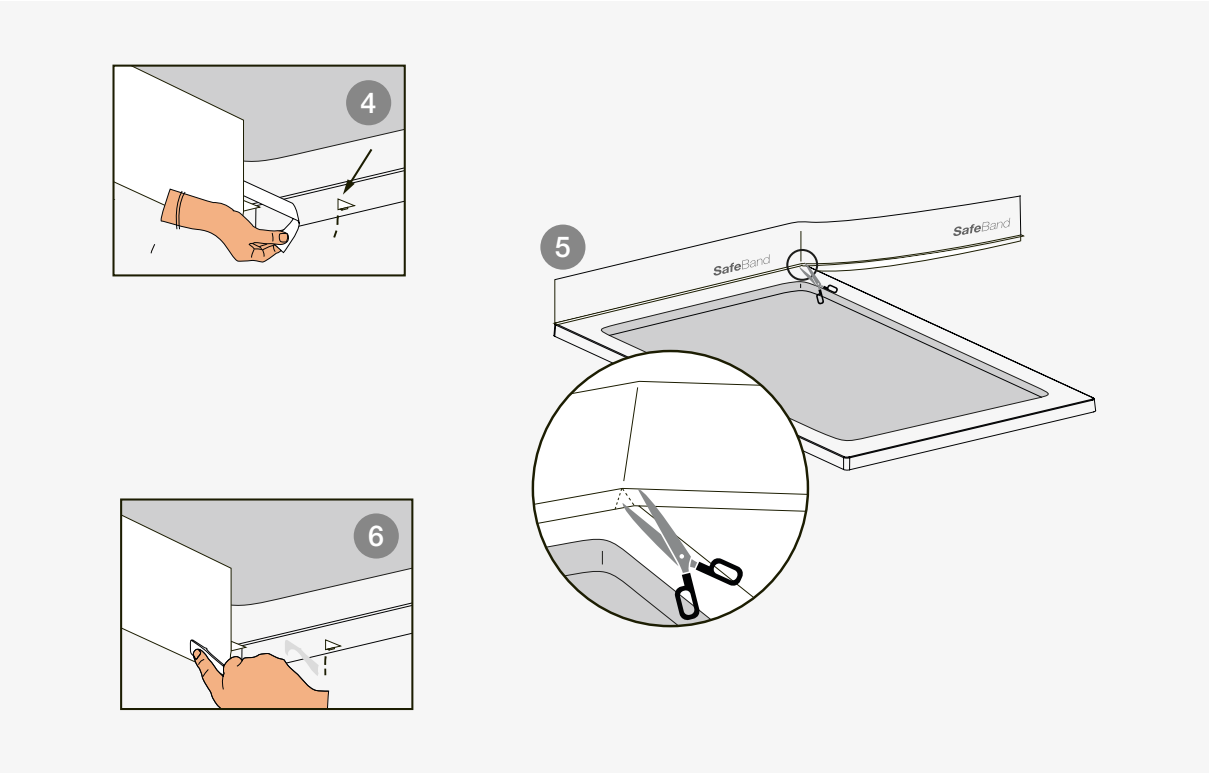
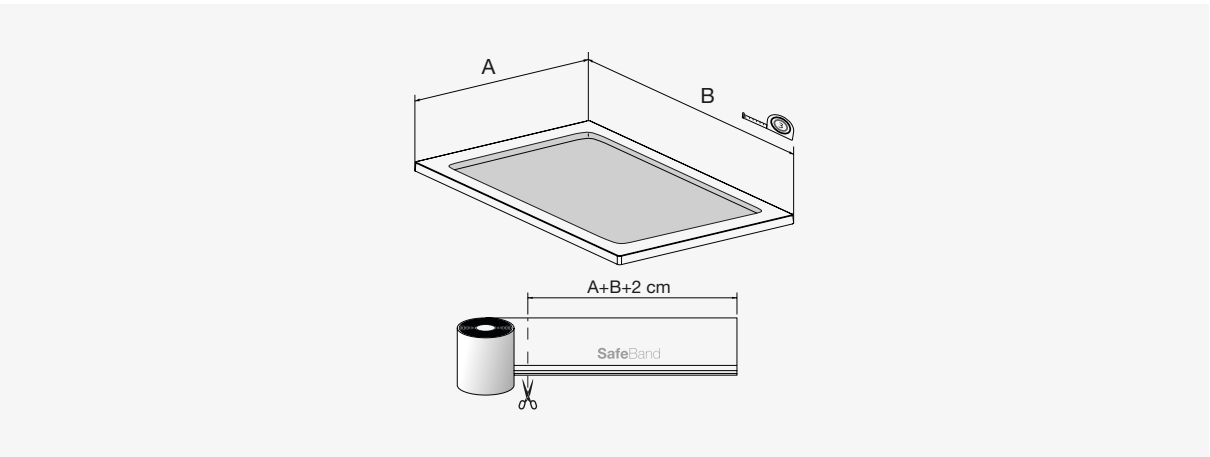
LIMPAR

Esfregar o perímetro do prato de duche ou da banheira com um pano e um produto de limpeza adequado à superfície. Deixar arejar durante alguns minutos.



PREPARAR AS ESQUINAS

Utilizar os adesivos de reforço fornecidos. Cortar e colar um em cada esquina como se indica na imagem. Pressionar com ajuda do aplicador (ver conteúdo) sobre o papel protetor.

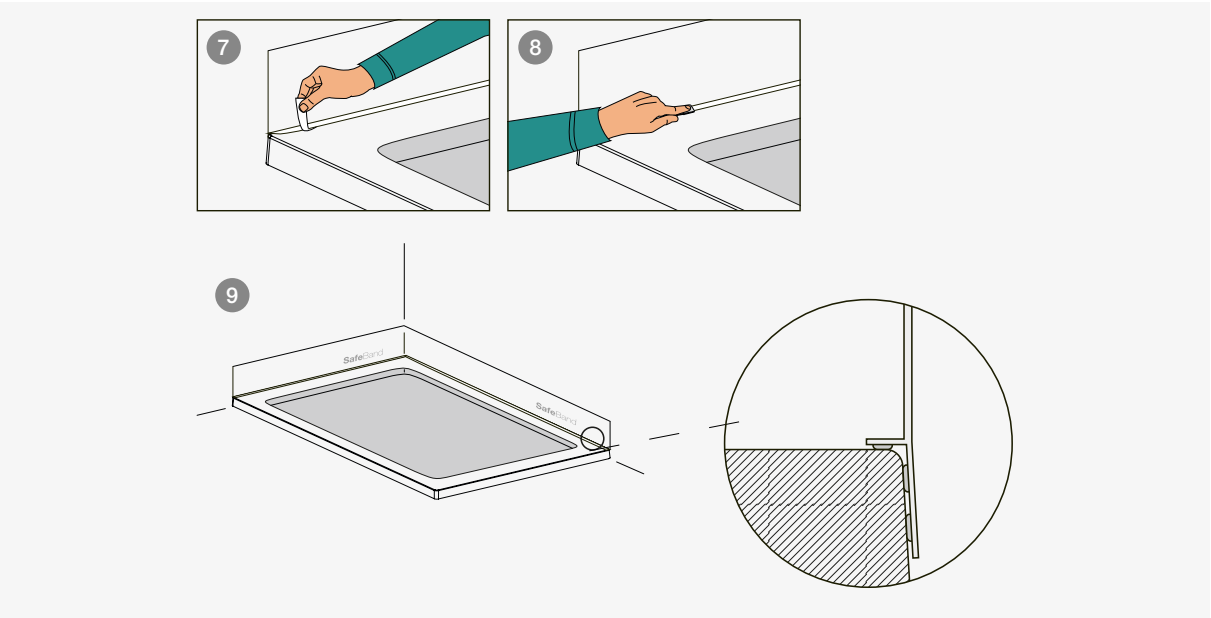


LADOS PARA A PAREDE

Instalar em primeiro lugar os lados junto à parede. A **SafeBand** deve instalar-se de forma contínua com única peça para formar a barreira anti-filtrações nas paredes. Cortar a medida necessária mais 2 ou 3 cm.

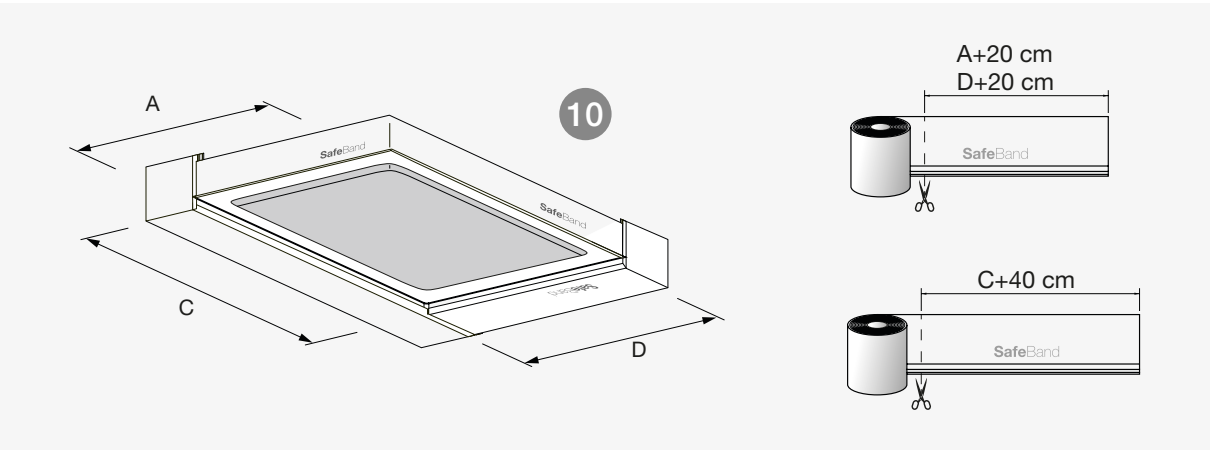
A **SafeBand** tem 2 abas, uma mais larga que outra, que levam fita butílica adesiva protegidas por fitas de papel. Retirar cerca de 20 cm da fita mais larga de papel e começar a colar a partir de uma esquina na lateral do prato ou banheira. A aba estreita, ainda com o seu papel, deve ficar sobre o extremo superior.

GUIA DE INSTALAÇÃO



Retirar mais papel protetor e continuar a colar, mantendo o alinhamento. Para dar folga à membrana de forma a que possa ajustar-se ao ângulo da parede, antes de dobrar nas esquinas, fazer uma pequena prega de menos de 1 cm, beliscando e colando a fita butílica sobre ela própria e ao reforço da esquina. Fazer um pequeno corte na aba estreita para facilitar a dobra.

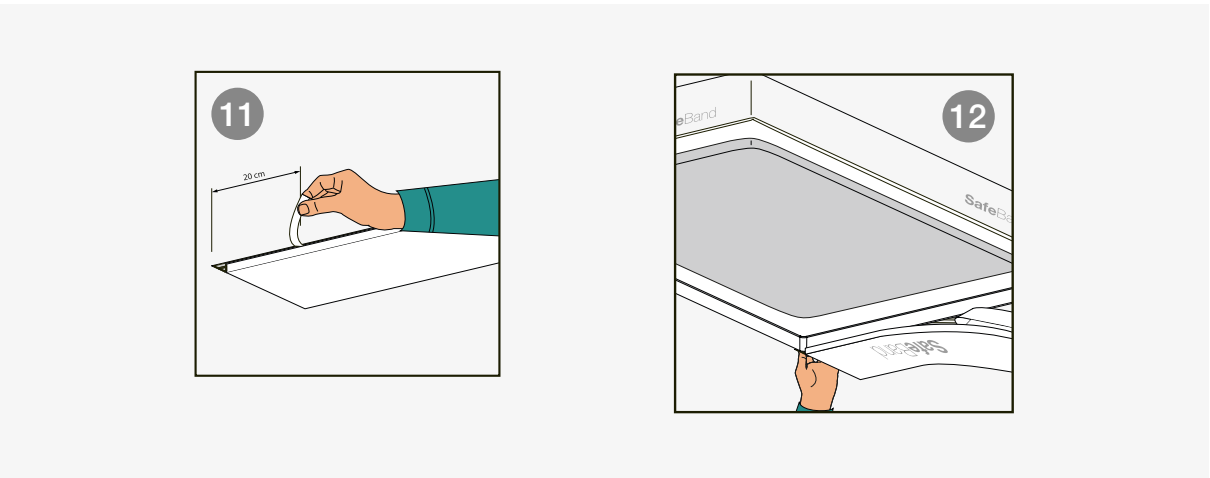
Começar agora a retirar o protetor da aba estreita e a colá-la no extremo superior. Uma vez colada toda a fita, pressionar firmemente com o aplicador em todo o contorno.



TRATAR OS CANTOS

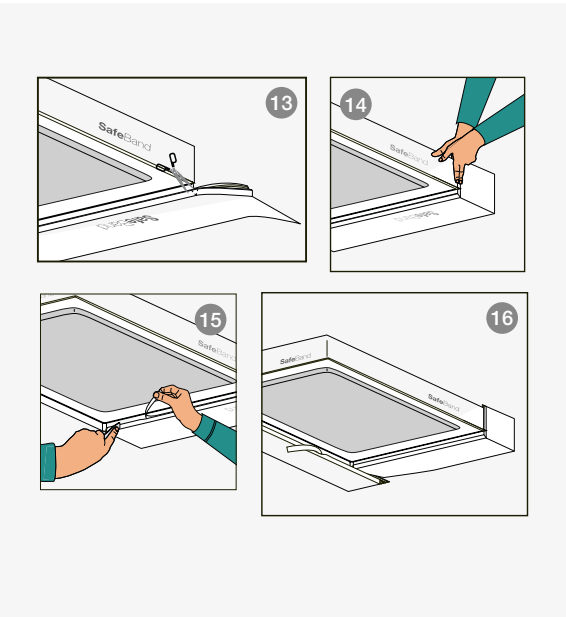
Para instalar a barreira anti-filtrações nos lados que são colados ao pavimento ou a planos horizontais, é preciso cortar uma fita de SafeBand para cada lado. A membrana deve subir as paredes e ligar-se com a membrana das paredes.

Se for instalada em 3 lados - **A / C / D - A+20 cm, C+40 cm, D+20 cm**

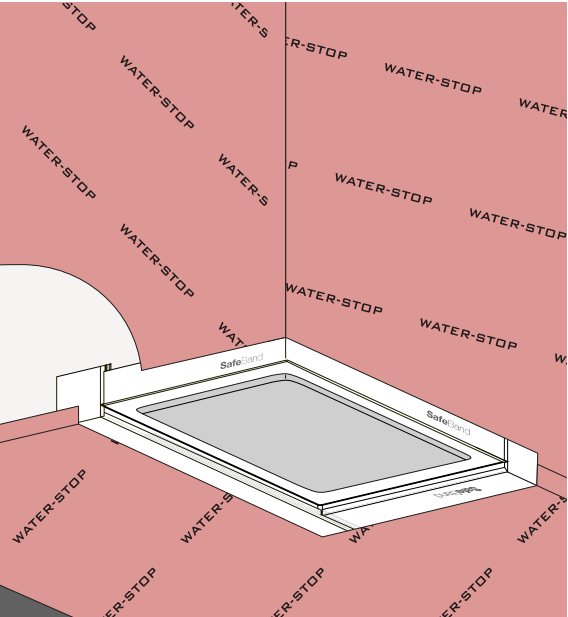


Retirar cerca de 20 cm da fita mais larga de papel e começar a colar a partir de uma esquina no lado inferior do prato ou banheira. A aba estreita, ainda com o seu papel, deve ficar no lateral.

Retirar mais papel protetor e continuar a colar, mantendo o alinhamento. Antes de fazer a dobra na esquina para subir, fazer um pequeno corte na aba estreita para facilitar a dobra. Continuar a colar na parte traseira da membrana do outro lado.



Começar agora a retirar o protetor da aba estreita e a colá-la no extremo lateral e sobre a membrana do outro lado. Uma vez colada toda a fita, pressionar firmemente com o aplicador em todo o contorno.



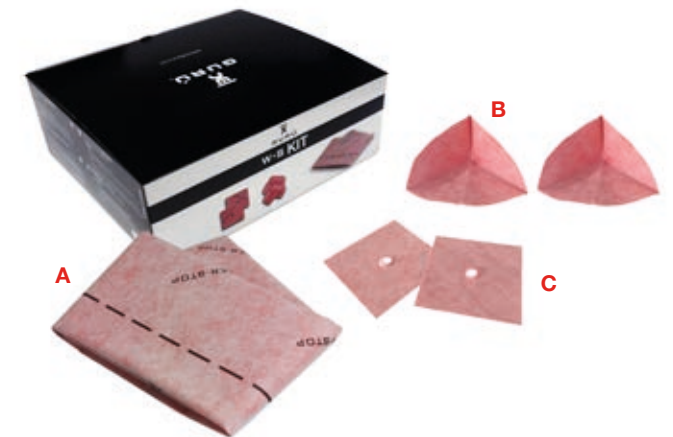
Uma vez instalado o prato de duche ou banheira na sua posição definitiva, colar a SafeBand às paredes e ao pavimento com cimento cola tipo C2. Instalar, se estiver previsto, a impermeabilização de pavimentos e paredes sobrepondo-a sobre a SafeBand. Colar o pavimento ou azulejo sobre SafeBand com cimento cola tipo C2.

W-S KIT

Este kit permite utilizar qualquer drenagem requerida ou prescrita, proporcionando a melhor impermeabilização. O kit é composto por uma tela WATER-STOP de 2 x 1'5 m, 2 reforços para impermeabilizar ângulos de entrada, 2 reforços para impermeabilizar tubagens, muito úteis na zona das torneiras.

Instala-se colada ao suporte com cimento cola tipo C2 e com a mesma cola é colocado o revestimento.

1. Verificar e preparar a superfície que deve estar limpa, seca, firme, lisa e com a pendente adequada.
2. Preparar a lâmina. Cortar a tela com a medida necessária, se for o caso, tendo em conta até 10 cm para subir para as paredes.
3. Tratar, com ajuda de massa de selagem W-S MASTIC (ou semelhante), a entrada do sifão que deve ser de PVC, ABS ou metálico. Se o sifão não dispuser de aro para prensar a tela, colocar um elemento pesado para imobilizar e evitar movimentos durante o endurecimento da massa.
4. Colar a tela ao suporte com cimento cola tipo C2.
5. Verificar e assegurar a selagem dos pontos críticos; uniões, esquinas, etc. O kit inclui um saco com 2 unidades de reforços para esquinas interiores e outra com 2 unidades de reforço de tubagens.
6. Colocar o pavimento ou azulejos diretamente sobre a tela WATER-STOP colando com cimento cola tipo C2.



- A** WATER-STOP (2 x 1,5 m)
B 2 W-S DIN (reforço de esquina em ângulo entrada)
C 2 W-S TUB (reforço de tubagem)

sis te mas de du che



VANTAGENS SISTEMA DE DUCHE 68

USOS E APLICAÇÕES 70

SISTEMA EVO 72

VANTAGENS TÉCNICAS E PRÁTICAS	72
DESCRIÇÃO EVO	74
DESCRIÇÃO EVO COLORS	75
MODELOS EVO	76
MODELOS EVO COLORS	79

SISTEMA EVOLUX 80

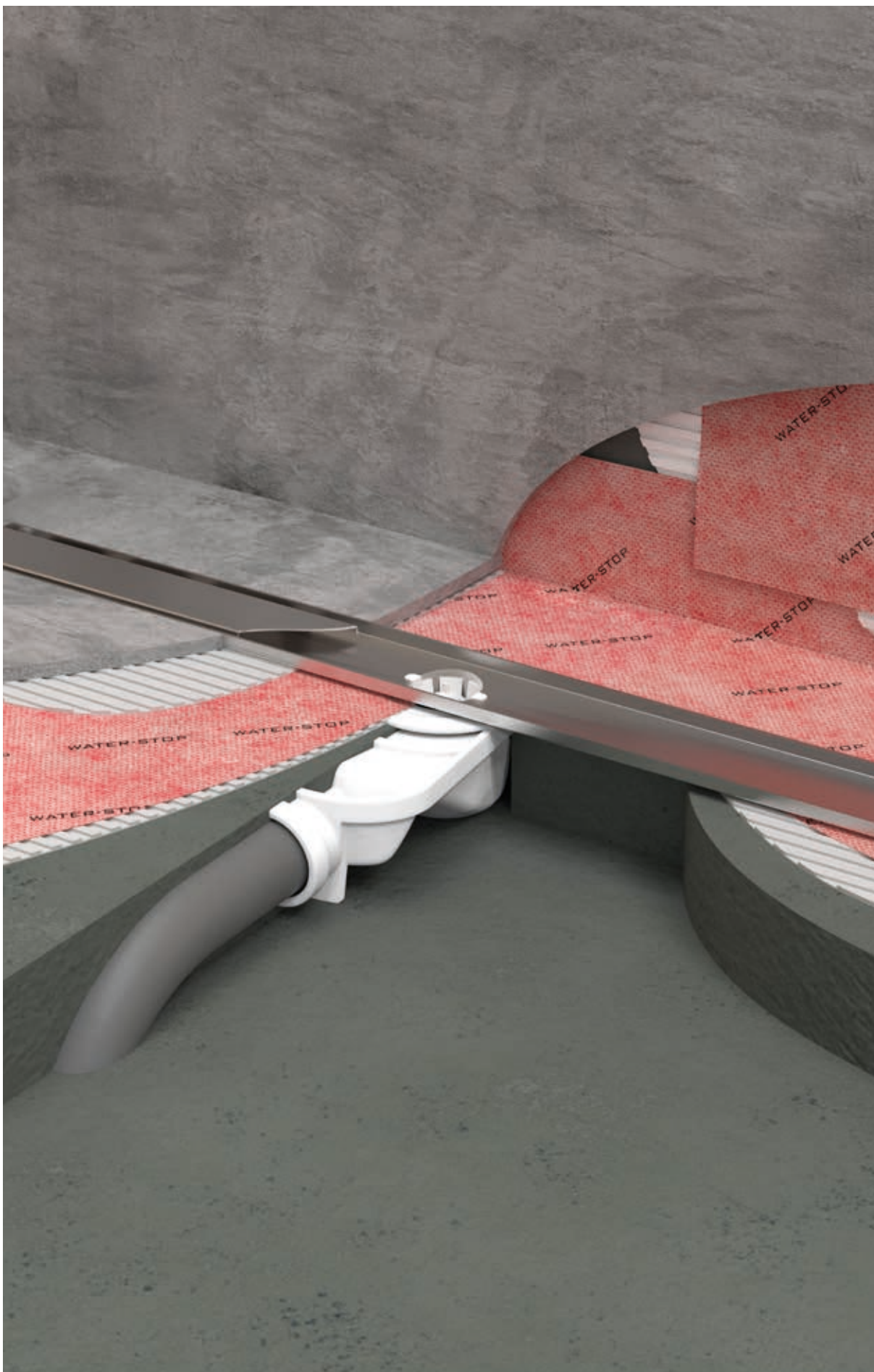
VANTAGENS TÉCNICAS E PRÁTICAS	80
DESCRIÇÃO EVOLUX INOX	82
MODELOS EVOLUX INOX	84
DESCRIÇÃO EVOLUX COLORS	88
MODELOS EVOLUX COLORS	90
DESCRIÇÃO EVOLUX MICROCEMENTO	94
MODELOS EVOLUX MICROCEMENTO	96
DESCRIÇÃO EVOLUX CRISTAL	98
MODELOS EVOLUX CRISTAL	100

SISTEMA EVOLUX INTEGRA 102

VANTAGENS TÉCNICAS E PRÁTICAS	102
DESCRIÇÃO EVOLUX INTEGRA	104
MODELOS EVOLUX INTEGRA	106

GUIA DE INSTALAÇÃO 102

SISTEMA EVO	109
SISTEMA EVOLUX	110



VANTAGENS SISTEMA DE DUCHE



São uma solução integral

Incorporam evacuação e impermeabilização para uma área de vários metros quadrados. Além disto, o sistema complementa-se com produtos da gama WATER-STOP, para casos em que também se tenha que instalar proteção impermeável nas paredes e no chão contíguo a zona trabalhada.



São uma solução completa

Oferecem múltiplas opções que se adaptam às necessidades mais frequentes nas instalações. Até 4m2 de impermeabilização incorporada para qualquer forma ou tamanho de duche, esgoto pontual ou linear, esgoto em posição central e no lateral encostado á parede, opções para qualquer espessura de pavimento, grelha revestida como a base...



São uma solução inovadora

Reúnem dois conceitos: aplicar o impermeabilizante ao ralo (isto já existia em telas de PVC) e aproveitar as vantagens do procedimento de impermeabilização com WATER-STOP. Com o desenvolvimento de uma técnica própria para unir e selar, em fábrica, a tela ao elemento de evacuação, conseguiu-se um novo produto para bases de duche (o único patenteado em Espanha para essa função).



São uma solução fácil

São muito fáceis de instalar. Para a instalação não são necessários produtos ou ferramentas que necessitem precauções especiais. A evacuação é ligada por pressão. O impermeabilizante é aplicado à base com cimento-cola tipo C2 e uma talocha dentada. Não se trabalha com fogo, solventes, produtos tóxicos ou perigosos.



São uma solução segura

Resolvem os dois aspetos mais problemáticos para quem instala impermeabilizante: A estanquicidade da proteção impermeável do ralo: colagem e selagem em fábrica, com a garantia de segurança e bom trabalho do fabricante. A estanquicidade nos vértices e nas junções chão/parede, que se consegue com facilidade, graças às características e propriedades da tela WATER-STOP e dos seus complementos.



São uma solução fiável

Os nossos sistemas são desenvolvidos procurando obter ótimas prestações, tendo em conta as exigências normativa e adaptando a tecnologia necessária e com patentes dos elementos ou processos inovadores. Ainda oferecem um Certificado de Garantia do Fabricante assegurada por Apólice de Seguro.



São soluções práticas e económicas

Com um pavimento standard de 9 mm de espessura, podem realizar-se bases de duche com menos de 10 cm de altura total de instalação, e escolher entre várias opções relativamente ao formato, tamanho e acabamento da grelha.

Os nossos sistemas são mais económicos que outros que possam parecer mais baratos. Menos custo na soma das partes: matérias + mão-de-obra + tempo. Resultado final com menos espessura.



USOS Y APLICACIONES SISTEMAS DE DUCHA

Qualquer local com esgotos no chão e que necessite de proteção impermeabilizante, tais como: áreas de exterior como viviendas particulares, instalações industriais e comerciais ou locais de uso público: hospitales, hotéis, geriátricos, escolas, polidesportivos, piscinas públicas, ginásios, spas...

Duche de obra, banhos adaptados, duches e, duches coletivos de vestiários e zonas recreativas...

E também lavandarias, salas técnicas, quartos de contentores, peixarias, salas de corte, e outros...

RESIDENCIAL

HOTÉIS

CENTROS DESPORTIVOS

HOSPITAIS E LARES

INDÚSTRIA E ALIMENTAÇÃO



SISTEMA EVO

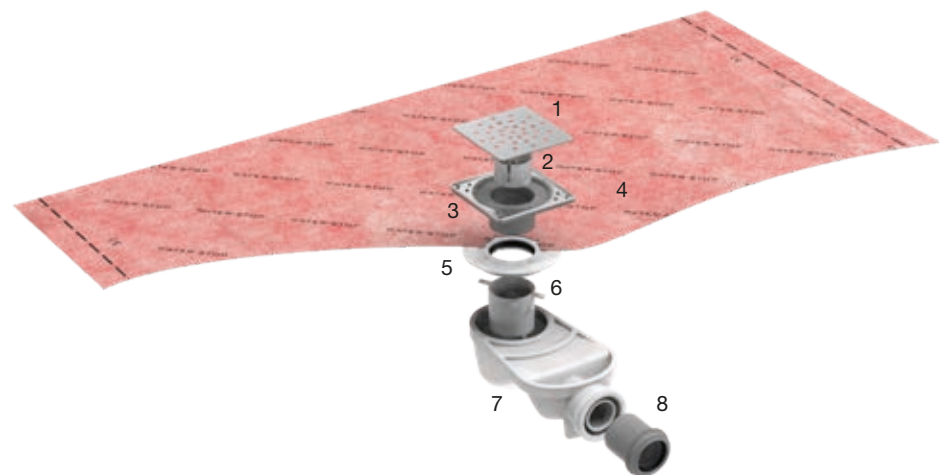
O sistema EVO é uma solução que une a impermeabilização e o esgoto para realizar a proteção impermeável de zonas expostas à água e com evacuação ao chão, tal como bases de duche de obra, banhos adaptados, duchas coletivos em vestiários, salas de lavagens...

Composto por um ralo sífónico de perfil baixo, uma peça de tela impermeável WATER-STOP unida e selada em fábrica a um adaptador especial para ligação ao ralo e por uma grelha de aço inox com canaleta de ABS.

EVO é um passo em frente, que apresenta melhoramentos em aspetos técnicos e práticos como:

- A instalação em separado do corpo sífónico e da tela impermeável que se torna mais fácil e cómoda.
- As conexões são elásticas com desacoplamento por pressão, sem colar.
- É nivelado e ajustado em altura com o pavimento com muita facilidade, graças ao movimento que permite a elasticidade das ligações.
- Instalação a uma altura mínima de 90 mm incluindo o pavimento a partir de 3 mm e até 30 mm de espessura total com a cola.
- Drenagem secundária com sistema antirretorno para eliminar infiltrações.
- Possibilidade de anulação do sifão.

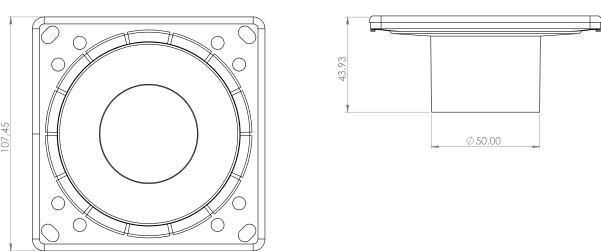
SISTEMA EVO



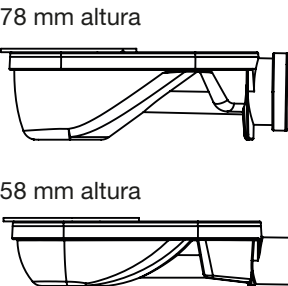
Conteúdo do kit



Plano



Opções de sifão



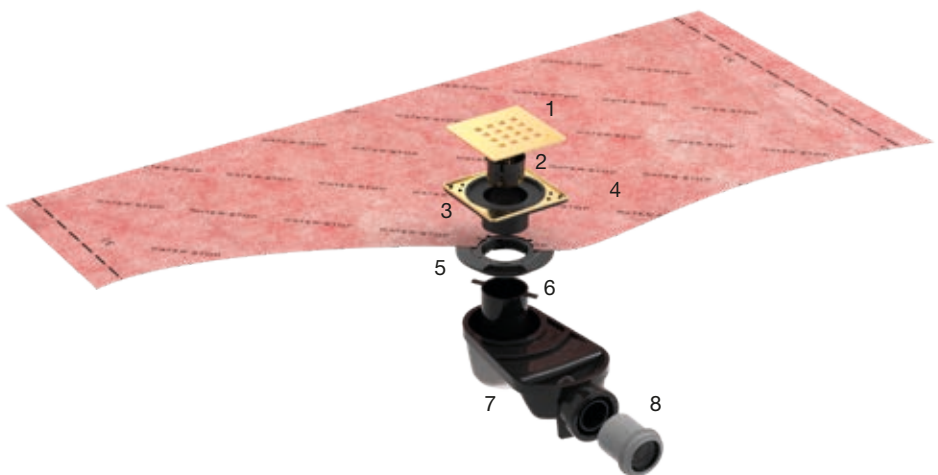
Componentes e características

- **Corpo de ralo:** ABS / 10,5 x 10,5 cm
- **Quadro:** Aço inoxidável / 10,75 cm
- **Grelha:** Aço inoxidável AISI 304 / 10 x 10 cm
- **Legislação:** Design segundo EN1253 / Impermeabilização segundo ETAG-022
- **Tela de impermeabilização WATER-STOP:** 1,5 x 2 m (com adaptador de conexão centrado na largura e a 2/3 no comprimento)
- **Conexão da impermeabilização:** juntas elásticas
- **Altura total de instalação:** A partir de 68 mm (com Ruber baixo)
- **Sumidouro sifonado:** Sifão removível
- **Sifão Ruber:** Altura 78 mm / 50 mm vedação hidráulica
- **Saída:** Horizontal orientável 360° / 50H pressão
- **Sifão Ruber baixo:** Altura 58 mm / 28 mm vedação hidráulica
- **Saída:** Horizontal orientável 360° / 40M colar
- **Caudal de evacuação:** > 28 l/min
- **Espessura do pavimento:** 8-30 mm

1. Grelha Evo 2. Filtro anti-cabelos 3. Calha 4. Tela Water-sto 5. Adaptador 6. Prolongamento Ruber 7. Caixa sifonada Ruber 8. Redutor Ø 40/50 mm

Acessórios incluídos: 2 reforço de esquina em ângulo entrada W-S DIN, 2 reforço de tubagem W-S TUB, tampa de instalação.

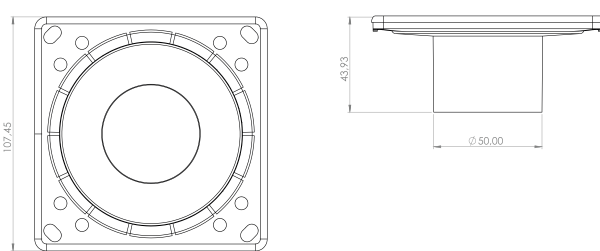
SISTEMA EVO COLORS



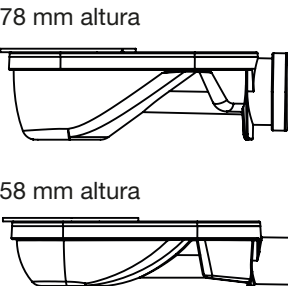
Conteúdo do kit



Plano



Opções de sifão



Componentes e características

- **Corpo de ralo:** ABS / 10,5 x 10,5 cm
- **Quadro:** Aço inoxidável / 10,75 cm
- **Grelha:** Aço inoxidável AISI 304 / 10 x 10 cm
- **Legislação:** Design segundo EN1253 / Impermeabilização segundo ETAG-022
- **Tela de impermeabilização WATER-STOP:** 1,5 x 2 m (com adaptador de conexão centrado na largura e a 2/3 no comprimento)
- **Conexão da impermeabilização:** juntas elásticas
- **Altura total de instalação:** A partir de 68 mm (com Ruber baixo)
- **Sumidouro sifonado:** Sifão removível
- **Sifão Ruber:** Altura 78 mm / 50 mm vedação hidráulica
- **Saída:** Horizontal orientável 360° / 50H pressão
- **Sifão Ruber baixo:** Altura 58 mm / 28 mm vedação hidráulica
- **Saída:** Horizontal orientável 360° / 40M colar
- **Caudal de evacuação:** > 28 l/min
- **Espessura do pavimento:** 8-30 mm

1. Grelha Evo 2. Filtro anti-cabelos 3. Calha 4. Tela Water-sto 5. Adaptador 6. Prolongamento Ruber 7. Caixa sifonada Ruber 8. Redutor Ø 40/50 mm

Acessórios incluídos: 2 reforço de esquina em ângulo entrada W-S DIN, 2 reforço de tubagem W-S TUB, tampa de instalação.



Modelo	Código
EVO	IB20015



Modelo	Código
PLUS EVO	IB20016



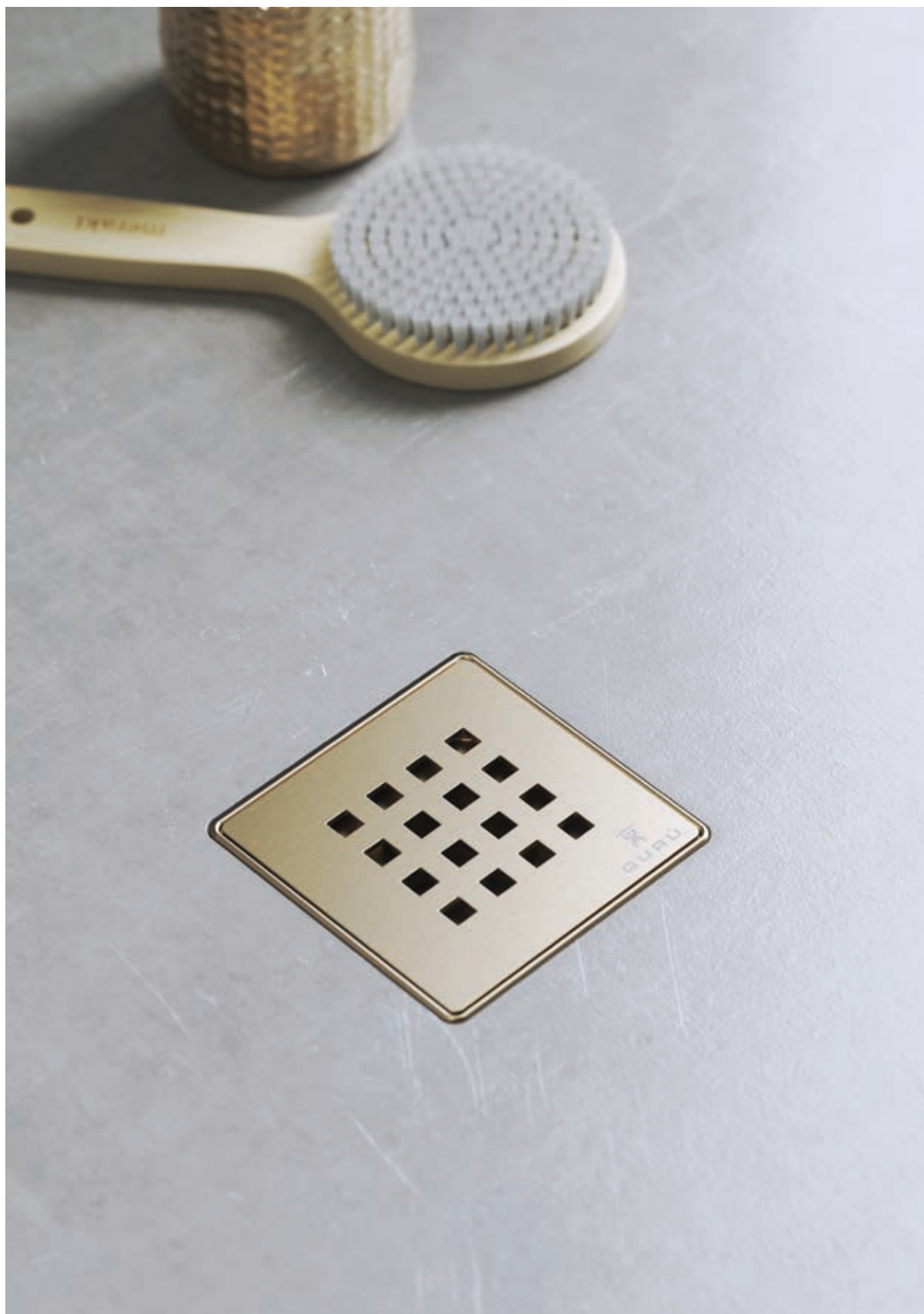
Modelo	Código
ONDE	IB20017



Modelo	Código
ANTIVANDÁLICO	IB20007

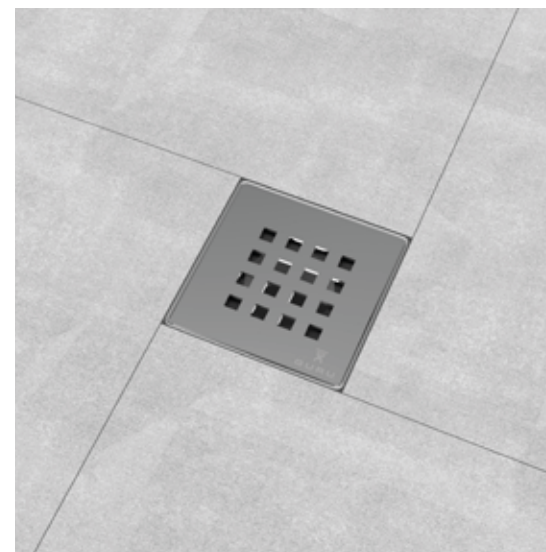


Kits com opção de altura reduzida, acrescentar R no fim de cada código.
Exemplo: IB20015R



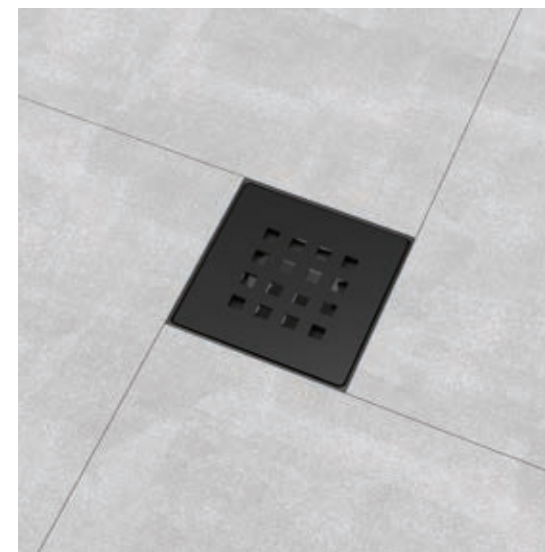
Modelo
PULIDO

Código
IB20018



Modelo
NEGRO

Código
IB20019



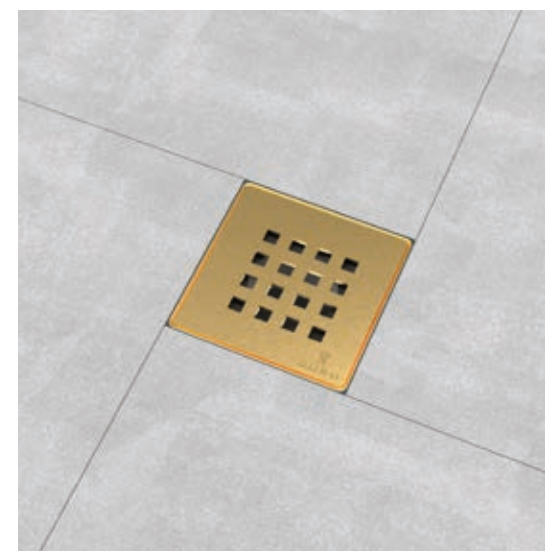
Modelo
BRONCE

Código
IB20020



Modelo
ORO

Código
IB20021



Kits com opção de altura reduzida, acrescentar R no fim de cada código.
Exemplo: IB20015R



SISTEMA EVOLUX

O sistema EVOLUX é uma solução para realizar a proteção impermeável de bases de duche de obra, com a altura mínima de instalação e com evacuação incorporada.

Está composto por um ralo sífónico de perfil baixo, uma peça de tela impermeável WATER-STOP unida e selada em fábrica a um adaptador especial para sua conexão ao ralo e por um conjunto de calhas e grelha de aço inox.

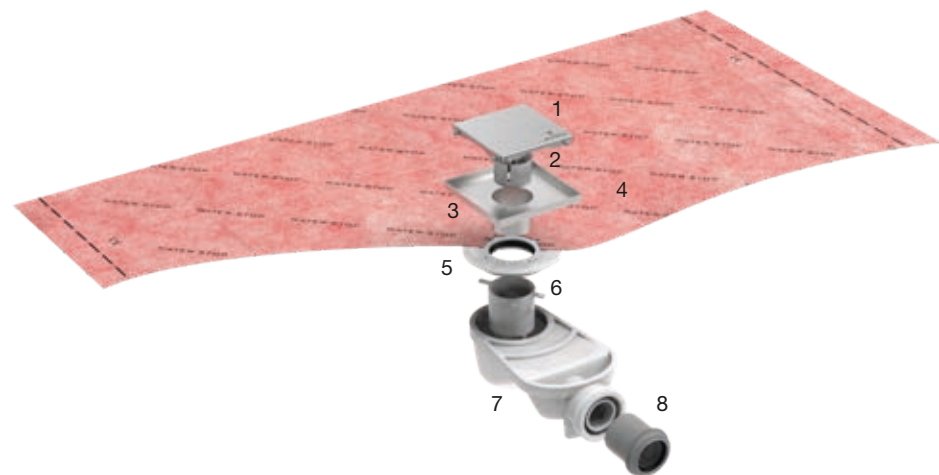
Bases de duche com altura mínima, inclusivamente ao nível do chão.

- Com esgotos lineares, permite usar revestimentos de grande formato com pendentes de 1 ou 2 águas.
- 8 formatos lineares e 2 formatos pontuais.
- Diferentes possibilidades de colocação da grelha.
- Lateral mas separada da parede.
- Central tradicional a 4 águas.
- Encostado à parede a 1 ou 3 pendentes (com o acessório PERFIL LATERAL opcional)
- Instalação em separado do corpo sífónico e da tela impermeável que resulta mais cómoda e facilmente.
- É nivelado e ajustado em altura com o pavimento com muita facilidade, graças ao movimento que permite a elasticidade das ligações.
- Soluções para qualquer espessura de pavimento.

Destacamos os diferentes modelos do sistema Evolux:

LISA, PLUS, DARK, IMPRESIÓN, MICROCEMENTO E CRISTAL.

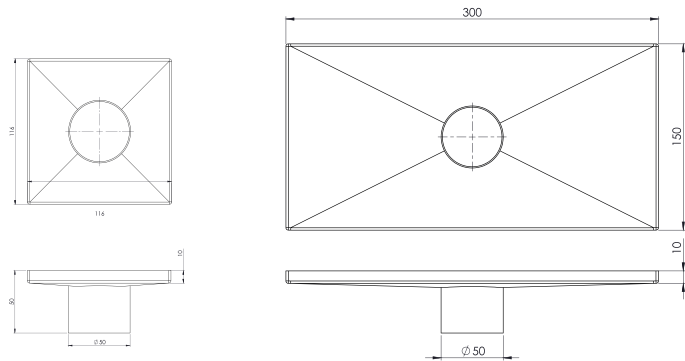
SISTEMA EVOLUX INOX PONTUAL



Conteúdo do kit

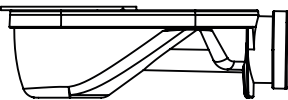


Plano



Opções de sifão

78 mm altura



58 mm altura



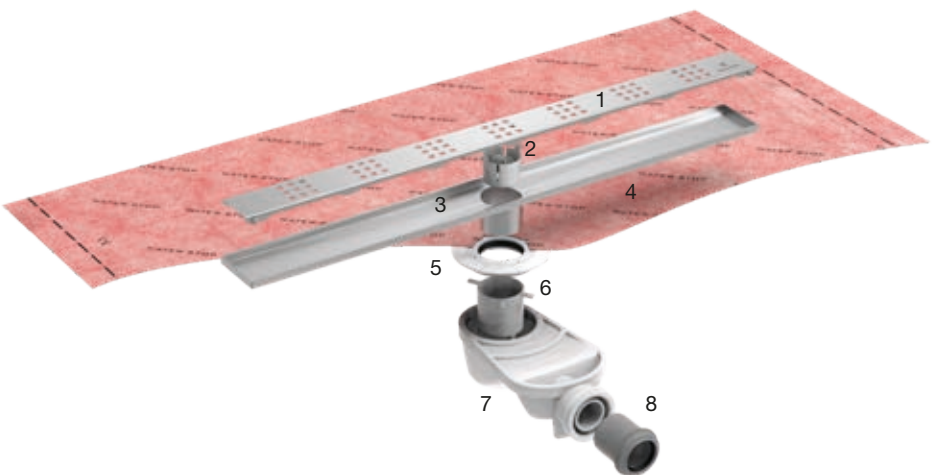
Componentes e características

- **Calha:** Aço inoxidável AISI 304 / 11,6 x 11,6 y 15 x 30 cm
- **Grelha:** Aço inoxidável AISI 304 / 10 x 10 y 13,4 x 28,4 cm
- **Legislação:** Design segundo EN1253 / Impermeabilização segundo ETAG-022
- **Tela de impermeabilização WATER-STOP:** 3 m² (1,5 x 2 m) com adaptador de conexão em posição lateral, centrado na largura e a 66 cm de um extremo
- **Conexão da impermeabilização:** juntas elásticas
- **Altura total de instalação:** a partir 70 mm (com Ruber baixo)
- **Sumidouro sifonado:** Sifão removível
- **Sifão Ruber:** Altura 78 mm / 50 mm vedação hidráulica
- **Saída:** Horizontal orientável 360° / 50H pressão
- **Sifão Ruber baixo:** Altura 58 mm / 28 mm vedação hidráulica
- **Saída:** Horizontal orientável 360° / 40M colar
- **Caudal de evacuação:** > 28 l/min
- **Espessura do pavimento:** 9-30 mm

1. Grelha Evolux 2. Filtro anti-cabelos 3. Calha 4. Tela Water-sto 5. Adaptador 6. Prolongamento Ruber 7. Caixa sifonada Ruber 8. Redutor Ø 40/50 mm

Acessórios incluídos: 2 reforço de esquina em ângulo entrada W-S DIN, 2 reforço de tubagem W-S TUB, tampa de instalação, modelo de instalação.

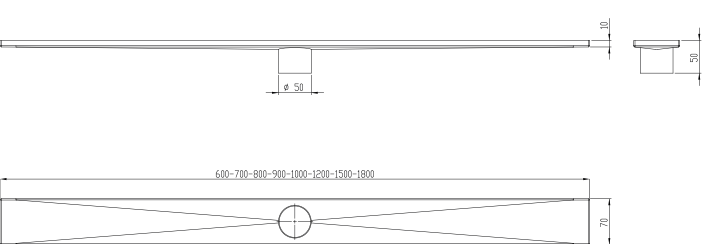
SISTEMA EVOLUX INOX LINEAR



Conteúdo do kit

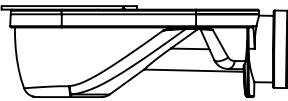


Plano



Opções de sifão

78 mm altura



58 mm altura



Componentes e características

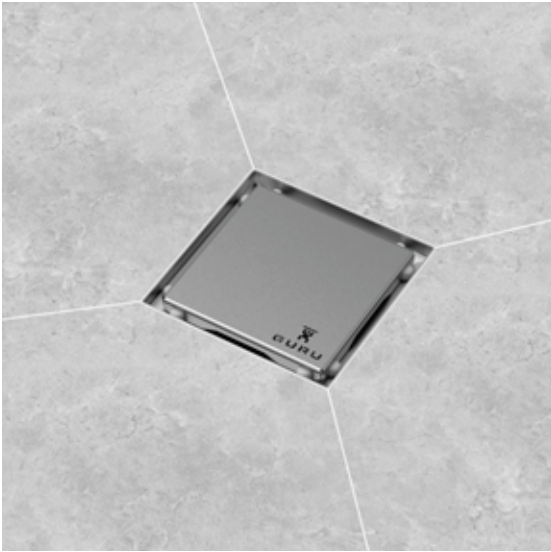
- **Calha:** Aço inoxidável AISI 304 / Largura: 69 mm - Comprimento: 60, 70, 80, 90, 100, 120, 150 y 180 cm (Modelos coloridos até 90 cm)
- **Grelha:** Aço inoxidável AISI 304 / Largura: 53 mm - Comprimento: 60, 70, 80, 90, 100, 120, 150 y 180 cm (Modelos coloridos até 90 cm)
- **Legislação:** Design segundo EN1253 / Impermeabilização segundo ETAG-022
- **Tela de impermeabilização WATER-STOP:** 4 m² (2 x 2 m) com adaptador de conexão em posição lateral, centrado na largura e a 25 cm de um extremo
- **Conexão da impermeabilização:** juntas elásticas
- **Altura total de instalação:** A partir de 70 mm (com Ruber baixo)
- **Sumidouro sifonado:** Sifão removível
- **Sifão Ruber:** Altura 78 mm / 50 mm vedação hidráulica
- **Saída:** Horizontal orientável 360° / 50H pressão
- **Sifão Ruber baixo:** Altura 58 mm / 28 mm vedação hidráulica
- **Saída:** Horizontal orientável 360° / 40M colar
- **Caudal de evacuação:** > 28 l/min
- **Espessura do pavimento:** 9-30 mm

1. Grelha Evolux 2. Filtro anti-cabelos 3. Calha 4. Tela Water-sto 5. Adaptador 6. Prolongamento Ruber 7. Caixa sifonada Ruber 8. Redutor Ø 40/50 mm

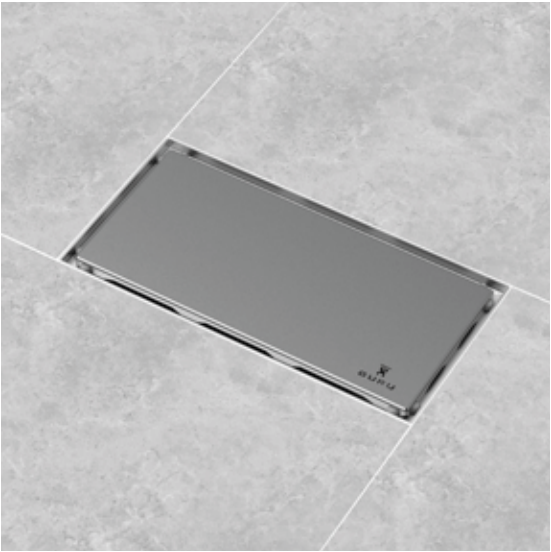
Acessórios incluídos: 2 reforço de esquina em ângulo entrada W-S DIN, 2 reforço de tubagem W-S TUB, tampa de instalação, modelo de instalação.



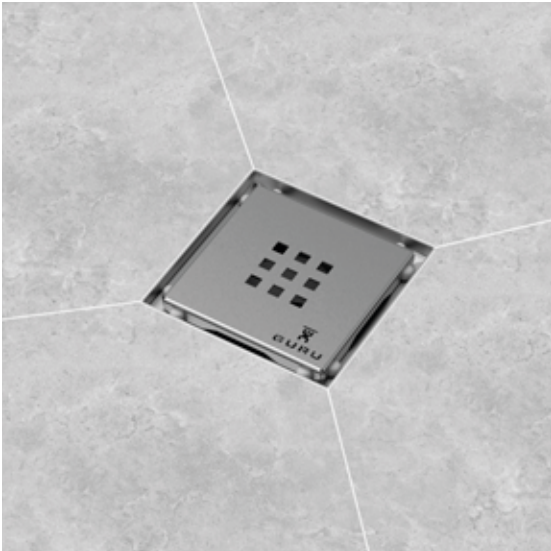
Modelo	Código
LISA 11	IE41008



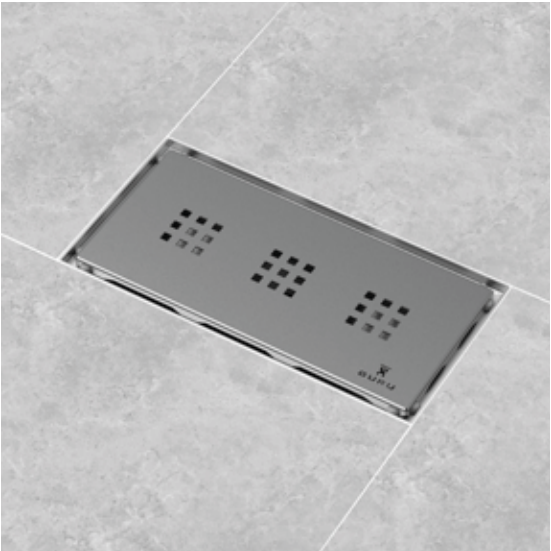
Modelo	Código
LISA 15	IE41009



Modelo	Código
PLUS 11	IE42008



Modelo	Código
PLUS 15	IE42009



Kits com opção de altura reduzida, acrescentar R no fim de cada código.
Exemplo: IB20015R



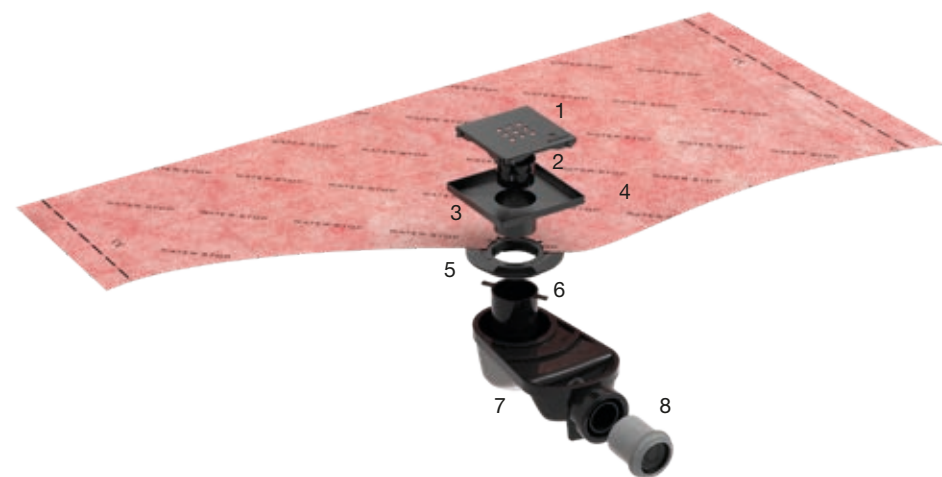
Modelo	Código
LISA 60	IE41000
LISA 70	IE41001
LISA 80	IE41002
LISA 90	IE41003
LISA 100	IE41004
LISA 120	IE41005
LISA 150	IE41150
LISA 180	IE41180



Modelo	Código
PLUS 60	IE42000
PLUS 70	IE42001
PLUS 80	IE42002
PLUS 90	IE42003
PLUS 100	IE42004
PLUS 120	IE42005
PLUS 150	IE42150
PLUS 180	IE42180

Kits com opção de altura reduzida, acrescentar R no fim de cada código.
Exemplo: IB20015R

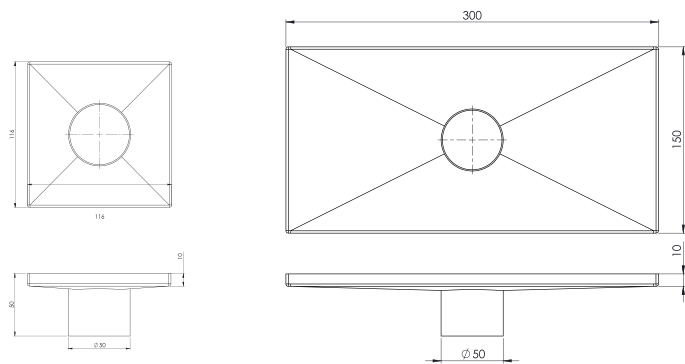
SISTEMA EVOLUX COLORS PONTUAL



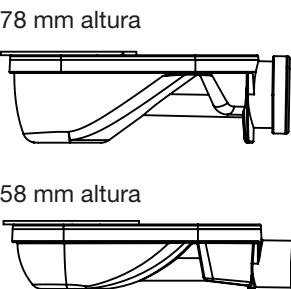
Conteúdo do kit



Plano



Opções de sifão



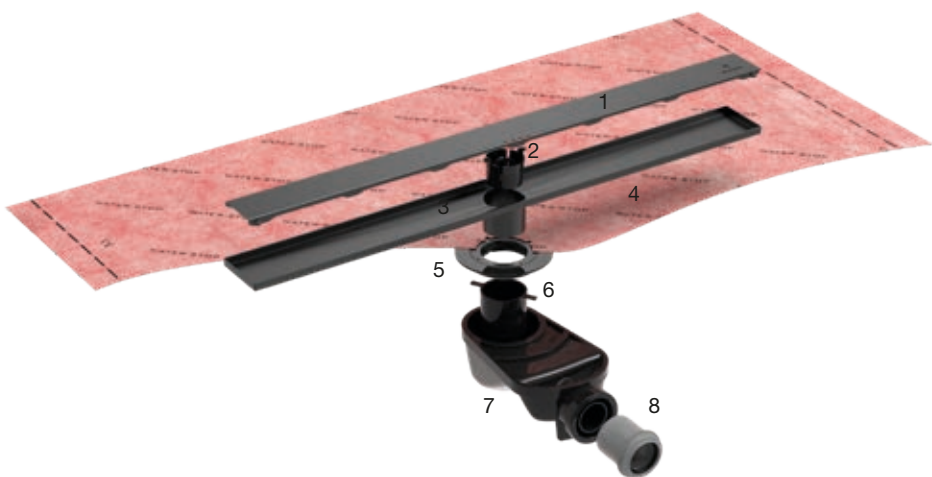
Componentes e características

- **Calha:** Aço inoxidável AISI 304 / 11,6 x 11,6 y 15 x 30 cm
- **Grelha:** Aço inoxidável AISI 304 / 10 x 10 y 13,4 x 28,4 cm
- **Legislação:** Design segundo EN1253 / Impermeabilização segundo ETAG-022
- **Tela de impermeabilização WATER-STOP:** 3 m² (1,5 x 2 m) com adaptador de conexão em posição lateral, centrado na largura e a 66 cm de um extremo
- **Conexão da impermeabilização:** juntas elásticas
- **Altura total de instalação:** A partir de 70 mm (com Ruber baixo)
- **Sumidouro sifonado:** Sifão removível
- **Sifão Ruber:** Altura 78 mm / 50 mm vedação hidráulica
- **Saída:** Horizontal orientável 360° / 50H pressão
- **Sifão Ruber baixo:** Altura 58 mm / 28 mm vedação hidráulica
- **Saída:** Horizontal orientável 360° / 40M colar
- **Caudal de evacuação:** > 28 l/min
- **Espessura do pavimento:** 9-30 mm

1. Grelha Evolux 2. Filtro anti-cabelos 3. Calha 4. Tela Water-sto 5. Adaptador 6. Prolongamento Ruber 7. Caixa sifonada Ruber 8. Redutor Ø 40/50 mm

Acessórios incluídos: 2 reforço de esquina em ângulo entrada W-S DIN, 2 reforço de tubagem W-S TUB, tampa de instalação, modelo de instalação.

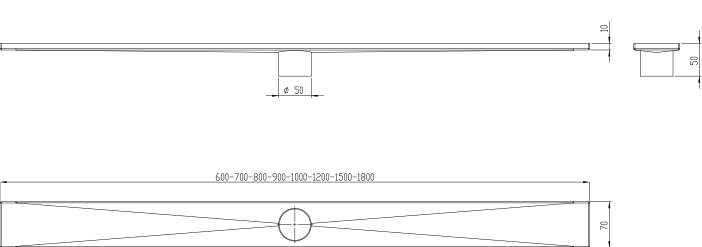
SISTEMA EVOLUX COLORS LINEAR



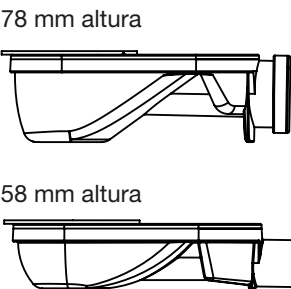
Conteúdo do kit



Plano



Opções de sifão



Componentes e características

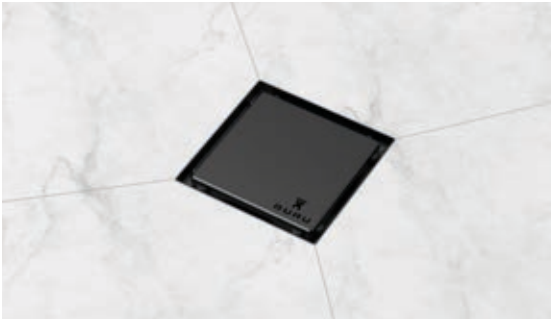
- **Calha:** Aço inoxidável AISI 304 / Largura: 69 mm - Comprimento: 60, 70, 80, 90 cm
- **Grelha:** Aço inoxidável AISI 304 / Largura: 53 mm - Comprimento: 60, 70, 80, 90 cm
- **Legislação:** Design segundo EN1253 / Impermeabilização segundo ETAG-022
- **Tela de impermeabilização WATER-STOP:** 4 m² (2 x 2 m) com adaptador de conexão em posição lateral, centrado na largura e a 25 cm de um extremo
- **Conexão da impermeabilização:** juntas elásticas
- **Altura total de instalação:** A partir de 70 mm (com Ruber baixo)
- **Sumidouro sifonado:** Sifão removível
- **Sifão Ruber:** Altura 78 mm / 50 mm vedação hidráulica
- **Saída:** Horizontal orientável 360° / 50H pressão
- **Sifão Ruber baixo:** Altura 58 mm / 28 mm vedação hidráulica
- **Saída:** Horizontal orientável 360° / 40M colar
- **Caudal de evacuação:** > 28 l/min
- **Espessura do pavimento:** 9-30 mm

1. Grelha Evolux 2. Filtro anti-cabelos 3. Calha 4. Tela Water-sto 5. Adaptador 6. Prolongamento Ruber 7. Caixa sifonada Ruber 8. Redutor Ø 40/50 mm

Acessórios incluídos: 2 reforço de esquina em ângulo entrada W-S DIN, 2 reforço de tubagem W-S TUB, tampa de instalação, modelo de instalação.



Modelo	Código
LISA DARK 11	IE51008



Modelo	Código
LISA DARK 15	IE51009



Modelo	Código
PLUS DARK 11	IE52008



Modelo	Código
PLUS DARK 15	IE52009



Kits com opção de altura reduzida, acrescentar R no fim de cada código.
Exemplo: IB20015R



Modelo	Código
LISA DARK 60	IE51000
LISA DARK 70	IE51001
LISA DARK 80	IE51002
LISA DARK 90	IE51003



Modelo	Código
PLUS DARK 60	IE52000
PLUS DARK 70	IE52001
PLUS DARK 80	IE52002
PLUS DARK 90	IE52003

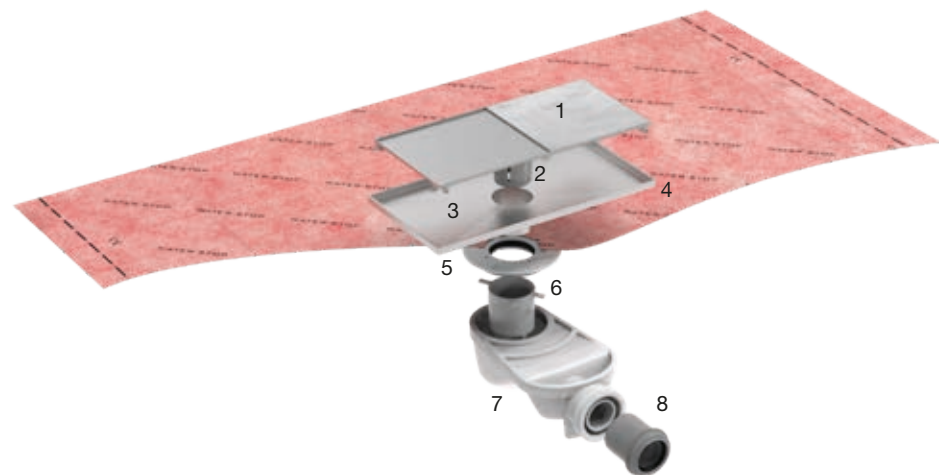


Modelo	Código
IMPRESIÓN 70	IE48001
IMPRESIÓN 80	IE48002
IMPRESIÓN 90	IE48003



Kits com opção de altura reduzida, acrescentar R no fim de cada código.
Exemplo: IB20015R

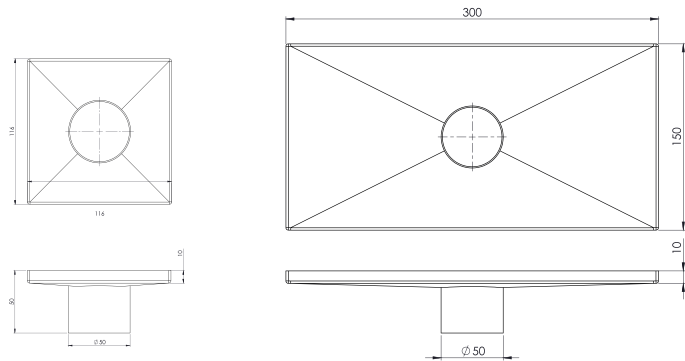
SISTEMA EVOLUX MICROCIMENTO PONTUAL



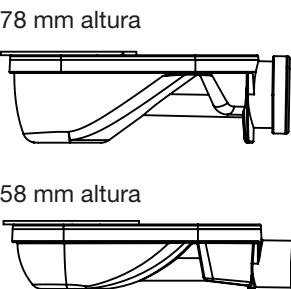
Conteúdo do kit



Plano



Opções de sifão



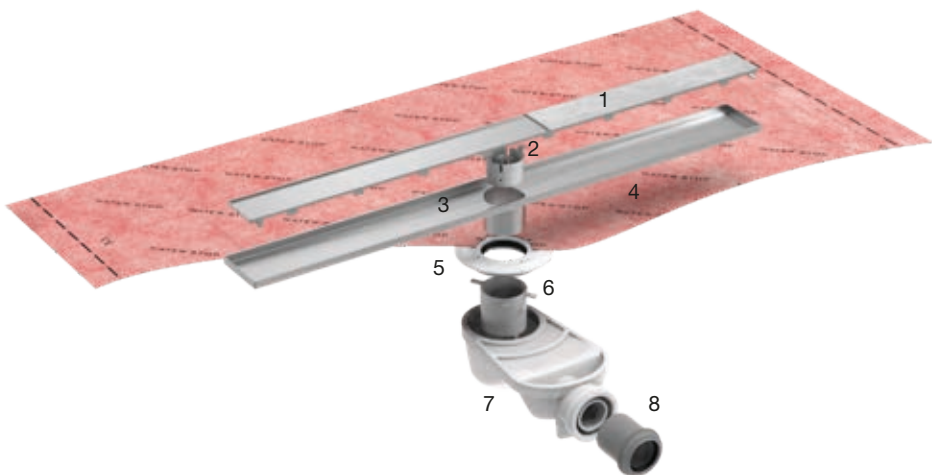
Componentes e características

- **Calha:** Aço inoxidável AISI 304 / 11,6 x 11,6 y 15 x 30 cm
- **Grelha:** Aço inoxidável AISI 304 / 10 x 10 y 13,4 x 28,4 cm
- **Legislação:** Design segundo EN1253 / Impermeabilização segundo ETAG-022
- **Tela de impermeabilização WATER-STOP:** 3 m² (1,5 x 2 m) com adaptador de conexão em posição lateral, centrado na largura e a 66 cm de um extremo
- **Conexão da impermeabilização:** juntas elásticas
- **Altura total de instalação:** A partir de 73 mm (com Ruber baixo)
- **Sumidouro sifonado:** Sifão removível
- **Sifão Ruber:** Altura 78 mm / 50 mm vedação hidráulica
- **Saída:** Horizontal orientável 360° / 50H pressão
- **Sifão Ruber baixo:** Altura 58 mm / 28 mm vedação hidráulica
- **Saída:** Horizontal orientável 360° / 40M colar
- **Caudal de evacuação:** > 28 l/min
- **Espessura do pavimento:** Sem limite

1. Grelha Evolux 2. Filtro anti-cabelos 3. Calha 4. Tela Water-sto 5. Adaptador 6. Prolongamento Ruber 7. Caixa sifonada Ruber 8. Redutor Ø 40/50 mm

Acessórios incluídos: 2 reforço de esquina em ângulo entrada W-S DIN, 2 reforço de tubagem W-S TUB, tampa de instalação, modelo de instalação.

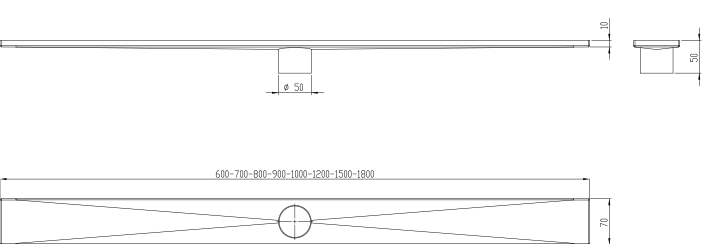
SISTEMA EVOLUX MICROCIMENTO LINEAR



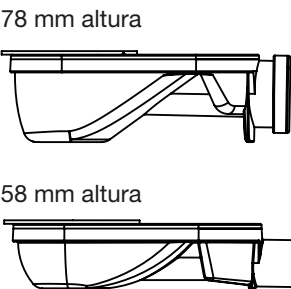
Conteúdo do kit



Plano



Opções de sifão



Componentes e características

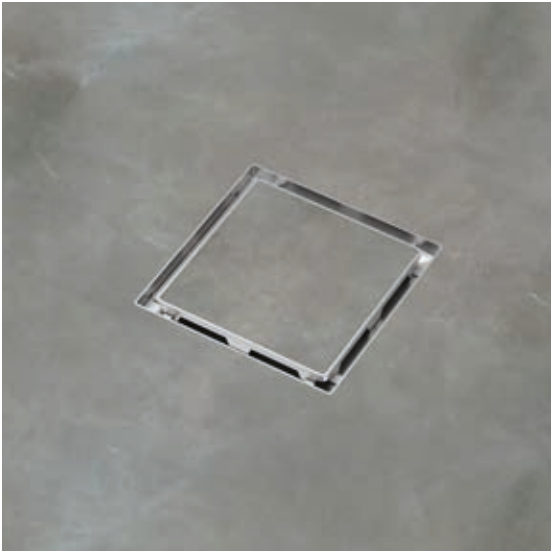
- **Calha:** Aço inoxidável AISI 304 / Largura: 69 mm - Comprimento: 60, 70, 80, 90, 100, 120 cm
- **Grelha:** Aço inoxidável AISI 304 / Largura: 53 mm - Comprimento: 60, 70, 80, 90, 100, 120 cm
- **Legislação:** Design segundo EN1253 / Impermeabilização segundo ETAG-022
- **Tela de impermeabilização WATER-STOP:** 4 m² (2 x 2 m) com adaptador de conexão em posição lateral, centrado na largura e a 25 cm de um extremo
- **Conexão da impermeabilização:** juntas elásticas
- **Altura total de instalação:** A partir de 73 mm (com Ruber baixo)
- **Sumidouro sifonado:** Sifão removível
- **Sifão Ruber:** Altura 78 mm / 50 mm vedação hidráulica
- **Saída:** Horizontal orientável 360° / 50H pressão
- **Sifão Ruber baixo:** Altura 58 mm / 28 mm vedação hidráulica
- **Saída:** Horizontal orientável 360° / 40M colar
- **Caudal de evacuação:** > 28 l/min
- **Espessura do pavimento:** Sem limite

1. Grelha Evolux 2. Filtro anti-cabelos 3. Calha 4. Tela Water-sto 5. Adaptador 6. Prolongamento Ruber 7. Caixa sifonada Ruber 8. Redutor Ø 40/50 mm

Acessórios incluídos: 2 reforço de esquina em ângulo entrada W-S DIN, 2 reforço de tubagem W-S TUB, tampa de instalação, modelo de instalação.



Modelo	Código
MICROCIMENTO 11	IE47008



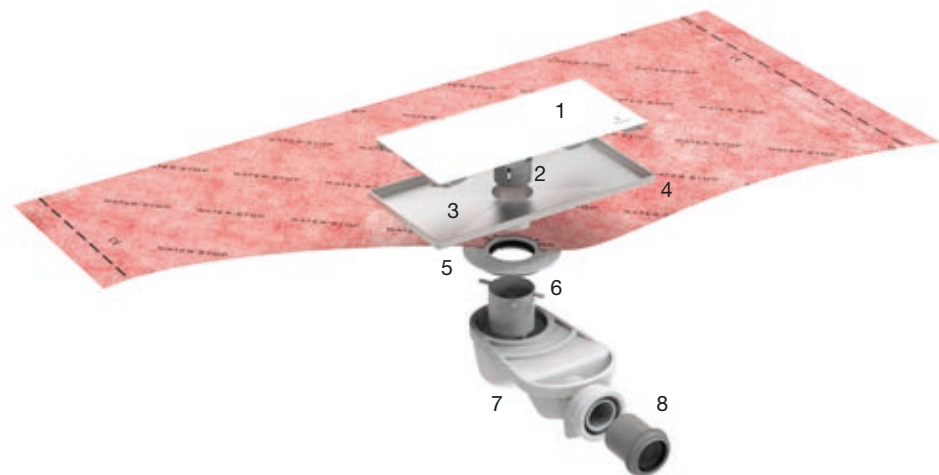
Modelo	Código
MICROCIMENTO 15	IE47009



Modelo	Código
MICROCIMENTO 60	IE47000
MICROCIMENTO 70	IE47001
MICROCIMENTO 80	IE47002
MICROCIMENTO 90	IE47003
MICROCIMENTO 100	IE47004
MICROCIMENTO 120	IE47005

Kits com opção de altura reduzida, acrescentar R no fim de cada código.
Exemplo: IB20015R

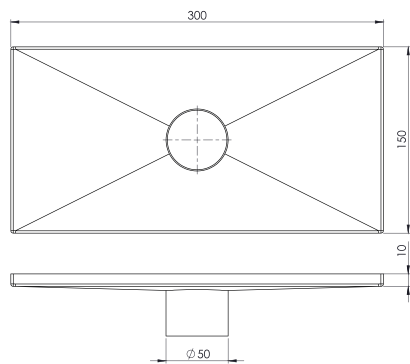
SISTEMA EVOLUX CRISTAL PONTUAL



Conteúdo do kit

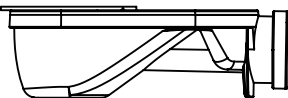


Plano



Opções de sifão

78 mm altura



58 mm altura



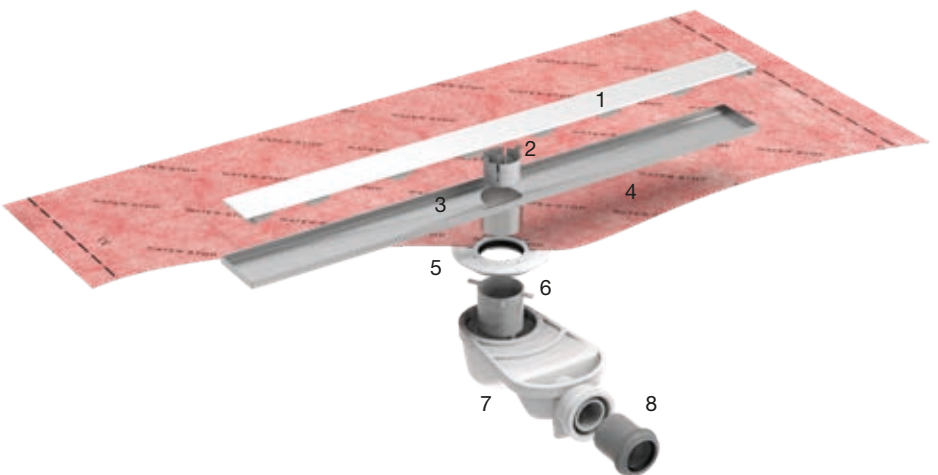
Componentes e características

- **Calha:** Aço inoxidável AISI 304 / 15 x 30 cm
- **Grelha:** Aço inoxidável AISI 304 / 13,4 x 28,4 cm
- **Legislação:** Design segundo EN1253 / Impermeabilização segundo ETAG-022
- **Tela de impermeabilização WATER-STOP:** 3 m² (1,5 x 2 m) com adaptador de conexão em posição lateral, centrado na largura e a 66 cm de um extremo
- **Conexão da impermeabilização:** juntas elásticas
- **Altura total de instalação:** A partir de 70 mm (com Ruber baixo)
- **Sumidouro sifonado:** Sifão removível
- **Sifão Ruber:** Altura 78 mm / 50 mm vedação hidráulica
- **Saída:** Horizontal orientável 360° / 50H pressão
- **Sifão Ruber baixo:** Altura 58 mm / 28 mm vedação hidráulica
- **Saída:** Horizontal orientável 360° / 40M colar
- **Caudal de evacuação:** > 28 l/min
- **Espessura do pavimento:** 9-30 mm

1. Grelha Evolux 2. Filtro anti-cabelos 3. Calha 4. Tela Water-sto 5. Adaptador 6. Prolongamento Ruber 7. Caixa sifonada Ruber 8. Redutor Ø 40/50 mm

Acessórios incluídos: 2 reforço de esquina em ângulo entrada W-S DIN, 2 reforço de tubagem W-S TUB, tampa de instalação, modelo de instalação.

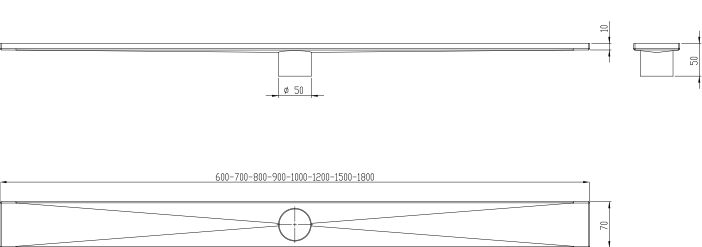
SISTEMA EVOLUX CRISTAL LINEAR



Conteúdo do kit

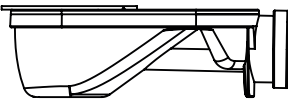


Plano

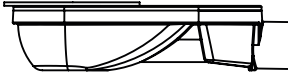


Opções de sifão

78 mm altura



58 mm altura



Componentes e características

- **Calha:** Aço inoxidável AISI 304 / Largura: 69 mm - Comprimento: 70, 80, 90 cm
- **Grelha:** Aço inoxidável AISI 304 / Largura: 53 mm - Comprimento: 70, 80, 90 cm
- **Legislação:** Design segundo EN1253 / Impermeabilização segundo ETAG-022
- **Tela de impermeabilização WATER-STOP:** 4 m² (2 x 2 m) com adaptador de conexão em posição lateral, centrado na largura e a 25 cm de um extremo
- **Conexão da impermeabilização:** juntas elásticas
- **Altura total de instalação:** A partir de 70 mm (com Ruber baixo)
- **Sumidouro sifonado:** Sifão removível
- **Sifão Ruber:** Altura 78 mm / 50 mm vedação hidráulica
- **Saída:** Horizontal orientável 360° / 50H pressão
- **Sifão Ruber baixo:** Altura 58 mm / 28 mm vedação hidráulica
- **Saída:** Horizontal orientável 360° / 40M colar
- **Caudal de evacuação:** > 28 l/min
- **Espessura do pavimento:** 9-30 mm

1. Grelha Evolux 2. Filtro anti-cabelos 3. Calha 4. Tela Water-sto 5. Adaptador 6. Prolongamento Ruber 7. Caixa sifonada Ruber 8. Redutor Ø 40/50 mm

Acessórios incluídos: 2 reforço de esquina em ângulo entrada W-S DIN, 2 reforço de tubagem W-S TUB, tampa de instalação, modelo de instalação.



Modelo	Código
CRISTAL 15	IE49009



Modelo	Código
CRISTAL 70	IE49001
CRISTAL 80	IE49002
CRISTAL 90	IE49003

Kits com opção de altura reduzida, acrescentar R no fim de cada código.
Exemplo: IB20015R



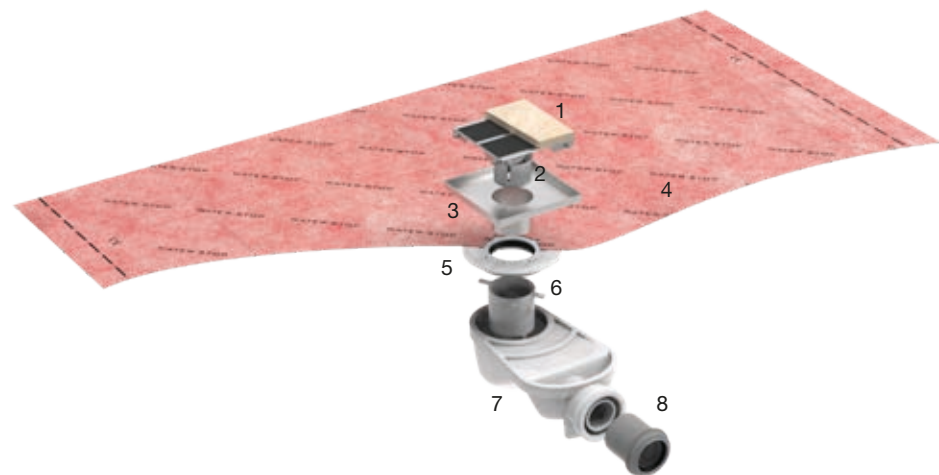
SISTEMA EVOLUX INTEGRA

Para os mais exigentes. A grelha revestida com o mesmo material que o pavimento do duche, independentemente da sua espessura. Apenas duas ranhuras visíveis, ficando assim o sistema de drenagem oculto.

O seu design facilita a colagem à estrutura de aço de qualquer material com espessura igual à do pavimento instalado no duche, permitindo acabamentos de qualquer material em combinação com o do pavimento do duche.

INTEGRA está preparada com uma banda de acabamento mineral para ser revestida com o mesmo material da base e faz-se acompanhar de complementos especiais que, em poucos passos de instalação, a convertem numa drenagem oculta.

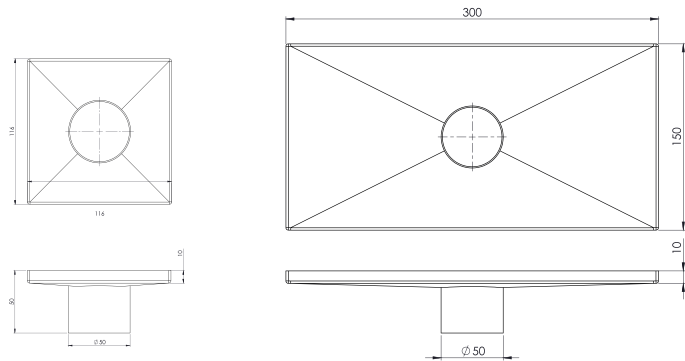
SISTEMA EVOLUX INTEGRA PONTUAL



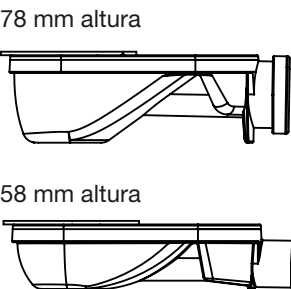
Conteúdo do kit



Plano



Opções de sifão



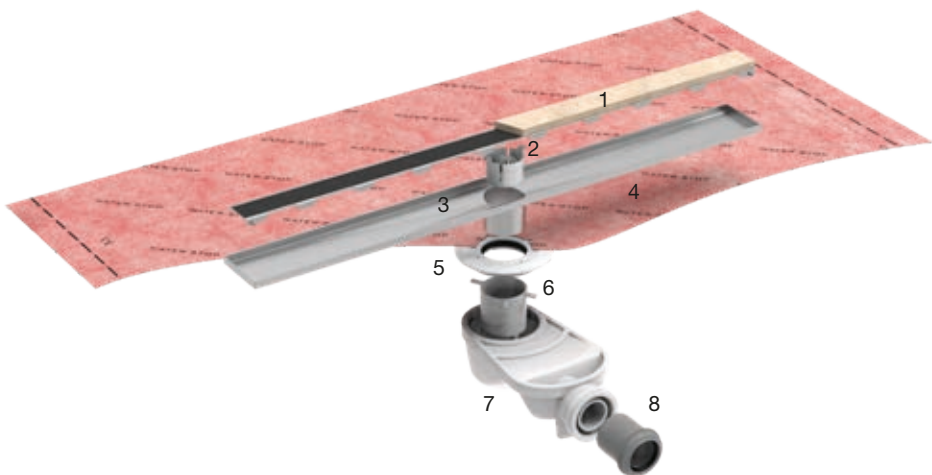
Componentes e características

- **Calha:** Aço inoxidável AISI 304 / 11,6 x 11,6 y 15 x 30 cm
- **Grelha:** Aço inoxidável AISI 304 / 10 x 10 y 13,4 x 28,4 cm
- **Legislação:** Design segundo EN1253 / Impermeabilização segundo ETAG-022
- **Tela de impermeabilização WATER-STOP:** 3 m² (1,5 x 2 m) com adaptador de conexão em posição lateral, centrado na largura e a 66 cm de um extremo
- **Conexão da impermeabilização:** Juntas elásticas
- **Altura total de instalação:** A partir de 70 mm + espessura pavimento (com Ruber baixo)
- **Sumidouro sifonado:** Sifão removível
- **Sifão Ruber:** Altura 78 mm / 50 mm vedação hidráulica
- **Saída:** Horizontal orientável 360° / 50H pressão
- **Sifão Ruber baixo:** Altura 58 mm / 28 mm vedação hidráulica
- **Saída:** Horizontal orientável 360° / 40M colar
- **Caudal de evacuação:** > 28 l/min
- **Espessura do pavimento:** Sem limite

1. Grelha Evolux 2. Filtro anti-cabelos 3. Calha 4. Tela Water-sto 5. Adaptador 6. Prolongamento Ruber 7. Caixa sifonada Ruber 8. Redutor Ø 40/50 mm

Acessórios incluídos: 2 reforço de esquina em ângulo entrada W-S DIN, 2 reforço de tubagem W-S TUB, tampa de instalação, modelo de instalação, distanciadores.

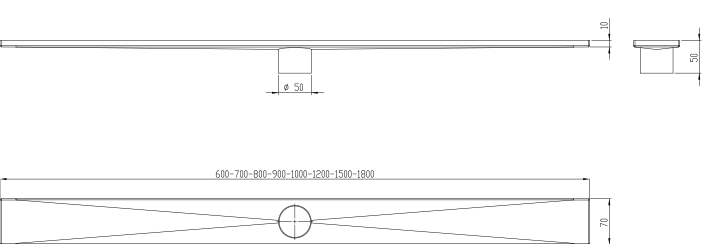
SISTEMA EVOLUX INTEGRA LINEAR



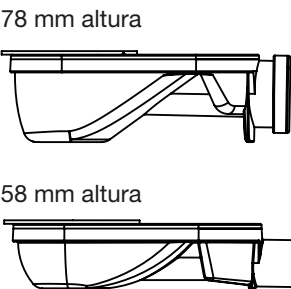
Conteúdo do kit



Plano



Opções de sifão



Componentes e características

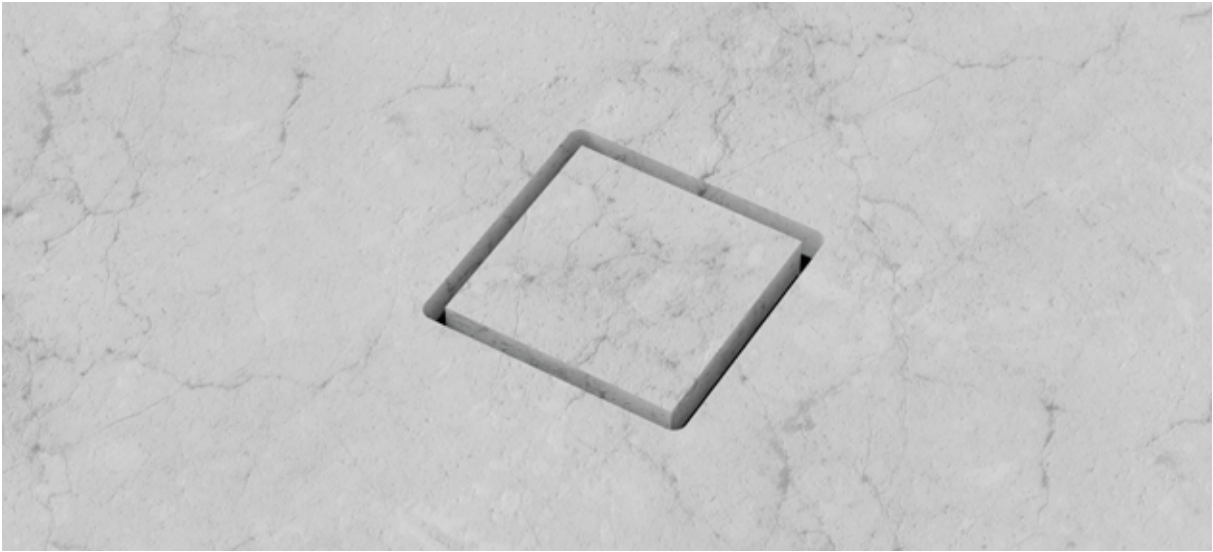
- **Calha:** Aço inoxidável AISI 304 / Largura: 69 mm - Comprimento: 60, 70, 80, 90, 100, 120, 150, 180 cm
- **Grelha:** Aço inoxidável AISI 304 / Largura: 53 mm - Comprimento: 60, 70, 80, 90, 100, 120, 150, 180 cm
- **Legislação:** Design segundo EN1253 / Impermeabilização segundo ETAG-022
- **Tela de impermeabilização WATER-STOP:** 4 m² (2 x 2 m) com adaptador de conexão em posição lateral, centrado na largura e a 25 cm de um extremo
- **Conexão da impermeabilização:** Juntas elásticas
- **Altura total de instalação:** A partir de 70 mm + espessura pavimento (com Ruber baixo)
- **Sumidouro sifonado:** Sifão removível
- **Sifão Ruber:** Altura 78 mm / 50 mm vedação hidráulica
- **Saída:** Horizontal orientável 360° / 50H pressão
- **Sifão Ruber baixo:** Altura 58 mm / 28 mm vedação hidráulica
- **Saída:** Horizontal orientável 360° / 40M colar
- **Caudal de evacuação:** > 28 l/min
- **Espessura do pavimento:** Sem limite

1. Grelha Evolux 2. Filtro anti-cabelos 3. Calha 4. Tela Water-sto 5. Adaptador 6. Prolongamento Ruber 7. Caixa sifonada Ruber 8. Redutor Ø 40/50 mm

Acessórios incluídos: 2 reforço de esquina em ângulo entrada W-S DIN, 2 reforço de tubagem W-S TUB, tampa de instalação, modelo de instalação, distanciadores.



Modelo	Código
INTEGRA 11	IE45008



Modelo	Código
INTEGRA 15	IE45009



Kits com opção de altura reduzida, acrescentar R no fim de cada código.
Exemplo: IB20015R



Modelo	Código
INTEGRA 60	IE45000
INTEGRA 70	IE45001
INTEGRA 80	IE45002
INTEGRA 90	IE45003
INTEGRA 100	IE45004
INTEGRA 120	IE45005
INTEGRA 150	IE45150
INTEGRA 180	IE45180



Kits com opção de altura reduzida, acrescentar R no fim de cada código.
Exemplo: IB20015R



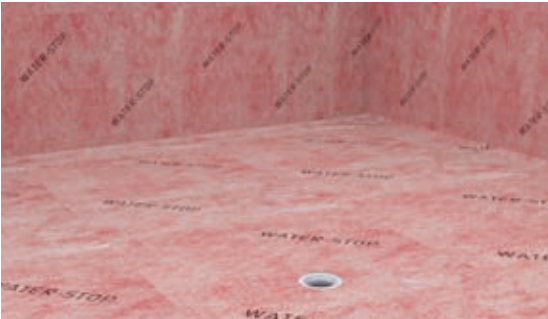
1. Preparar a zona do duche. Definir a altura necessária para permitir pendentes de 1,5%.



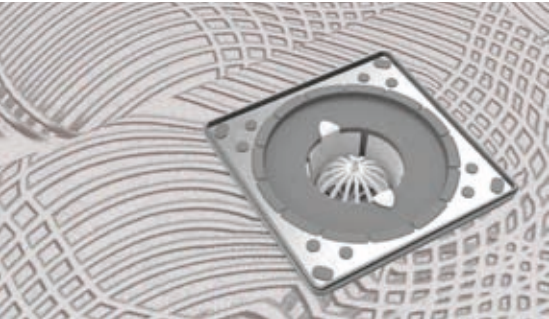
2. Instalar a caixa sifonada do sumidouro. Ver Drenagem RUBER.



3. Fazer a base de suporte de argamassa. Cobrir a entrada da caixa sifonada com a tampa fornecida.



4. Instalar a tela impermeável. Cobrir a parede, mínimo 10cm. (Recomendamos vivamente impermeabilizar também as paredes com WATER-STOP).



5. Colocar o corpo do ralo. Situar uma peça de pavimento e ajustar a altura do ralo.



6. Colocar o revestimento. Colar diretamente sobre a tela com cimento cola C2.



Instalação Sistema Evo



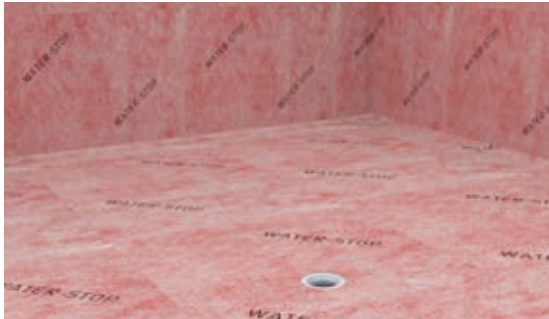
1. Preparar a zona do duche. Calcular a altura necessária para permitir pendentes de 1,5%.



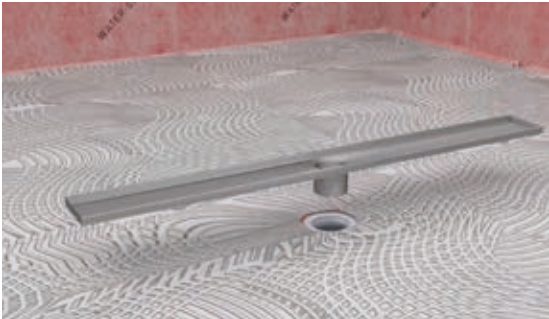
2. Instalar a caixa sifonada do sumidouro. Ver Drenagem RUBER.



3. Fazer a base de suporte de argamassa. Cobrir a entrada da caixa sifonada com a tampa fornecida. Utilizar o molde de instalação segundo a espessura do pavimento a colocar.



4. Instalar a tela impermeável. Cobrir a parede, mínimo 10cm. (Recomendamos vivamente impermeabilizar também as paredes com WATER-STOP).



5. Colocar a calha. Nivelar e ajustar a altura segundo a espessura do pavimento.



6. Colocar o revestimento. Colar diretamente sobre a tela com cimento cola C2.



Instalação Sistema Evolux



Instalação Sistema Evolux Integra



SHERATON ARABELLA GOLF *****
(Mallorca, España)



PROTUR VISTA BADIA ****
(Mallorca, España)



HOTEL LOPESAN BAOBAB *****
(Las Palmas de Gran Canaria, España)



HOTEL COSMOPOLIOTAN ****
(Mallorca, España)



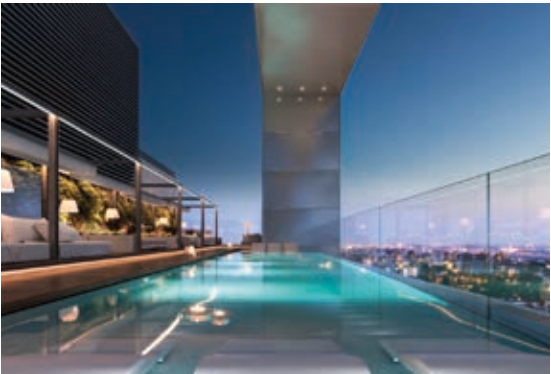
LINO DELLE FATE ****
(Bibiona, Italia)



PORTOCOBO ****
(A Coruña, España)



CASA FUMANAL ***
(Huesca, España)



PROYECTO SKYLINE
(Madrid, España)



HOTEL MERCURY ****
(Barcelona, España)



MARINS PLAYA ****
(Mallorca, España)



HOTEL RIU ****
(Gran Canaria, España)



UNIVERSIDAD MOHAMED VI
(Rabat, Marruecos)



CENTRO DE ATENCIÓN LAS HAYAS
(Navarra, España)



CENTRO CÍVICO IBAIONDO
(Vitoria-Gasteiz, España)



COMPLEJO DEPORTIVO
(Mendizorroza, España)



PISCINA MUNICIPAL
(Toro, España)



RESIDENCIA L'AMETLLA DEL MAR
(Tarragona, España)



CENTRO RESIDENCIAL PALBER
(Sitges, España)



RESIDENCIA PRIVADA
(Francia)



HACIENDA EL ÁLAMO
(Málaga, España)



RESIDENCIA CLAUDIO COELLO
(Madrid, España)



CAMPO DE FUTBOL
(Jávea, España)



CENTRO DE AMAZON
(Bilbao y Vizcaya, España)



HOSPITAL DE LAREDO
Cantabria. España)



FAQ

ONDE PODEM SER INSTALADAS AS TELAS?

Pode ser instalado em casa de banho, vestiários, áreas internas, terraços planos transitáveis e não transitáveis, piscinas, cuberturas, rebordos de picinas,...No caso de reforma, pode ser instalado diretamente no pavimento existente se a estrutura o permitir.

QUAL É A GARANTIA QUE OFERECEM?

A garantia que oferecemos é de 10 anos, sendo a duração do produto muito maior, sempre que seja realizada uma instalação de forma correta.

O PRODUTO GOZA DE GARANTIAS OU CERTIFICADOS?

Todos os nossos produtos foram submetidos aos mais rigorosos testes europeus, norte-americanos, inclusivamente australianos, obtendo sempre um resultado mais do que satisfatório.

A IMPERMEABILIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO ESTÁ INCLUÍDA JUNTO AOS RALOS?

Sim, todos os nossos sistemas de duche são instalados junto à nossa tela impermeável WATER-STOP.

QUAIS SÃO AS MELHORIAS QUE OFERECEM OS KITS DE DUCHE?

Segurança, perante tudo. É um sistema testado e certificado que é instalado desde o início do milénio.

Rapidez, graças ao seu sistema de o-rings, aos seus adaptadores e peças incluídas na caixa e a possibilidade de impermeabilizar ao instante.

Estética, com o nosso grande catálogo de grelhas disponíveis poderá encontrar desde acabamentos em aço inoxidável AISI 304 ou 316 até grelhas em acabamento ouro, grelhas preto mate, designs personalizados, vidro temperado ...

ZB03000000023.01



CONTACTOS GERAIS

ENDEREÇO

OLI-Sistemas Sanitários, S.A.
Travessa do Milão, Esgueira 3800-314 Aveiro,
Portugal
40°39'18.8
8°37'03.8

TELEFONE

+351 234 300 200

FAX

+351 234 300 210

Chamadas para a rede fixa nacional

EMAIL

geral@oli-world.com