FICHA TÉCNICA
PLATO LEVEL

revestech®

1. **Base**
2. **Ralo** sifonado
3. **Fita** perimetral impermeável
4. **Peça remate** paredes (instalação opcional)
5. **Perfis** para pavimento
6. **Adesivo** Revestechflex
7. **Protetor** na instalação
8. **Chave** para limpeza

Descrição

Kit completo para a construção de uma base de duche plana, 100% estanque, para encastrar, indicado para revestir todo o duche com o mesmo pavimento, sem pendentes nem degraus, com drenagem da água através das juntas do pavimento.

Versatilidade: permite instalar vários formatos de cerâmica sempre que se cubra, pelo menos, uma das distâncias da base, quer seja a largura, quer seja o comprimento (conforme seja mais conveniente).
De preferência revestimento porcelânico.

Limpeza: superficie com auto limpeza, com tratamento sanitario anti-bacteriano fungicida. Alem de não ter juntas, evita as eflorescencias típicas que aparecem nos pontos de encontro das placas.

Manutenção: dispõe de um sistema de perfis para elevar facilmente o pavimento permitindo o acesso ao interior da base e ao sifão de escoamento. Para a limpeza do pavimento selecionado, siga as instruções do fabricante.

Isolamento do ruído de impacto: a junta perimetral de 4 mm isola a base, em todas as suas junções, atenuando a transmissão do ruído de impacto.

Vantagens

- Invisível
- Impermeável.
- Totalmente plana.
- Superfície de características de autolimpeza com tratamento sanitário antibacteriano.
- Isolante acústico.

_Altura de construção: 86 mm
_Saída: horizontal Ø40h
_Escoamento: 0,58 litros/segundo UNE-EN 274
_Composição: poliuretano de altas prestaciones

A cerámica utilizada para colocar na placa terá de ter as características essenciais adequadas para satisfazer os requisitos relacionados com a marcação **CE** na categoria de bases de duche.

O **pavimento** a colocar deve de ter as seguintes características:
A LARGURA DA PEÇA CERÂMICA TEM QUE SER, PELO MENOS, IGUAL A PARTE MAIS ESTREITA DA BASE LEVEL. EM CASO ALGUM A PEÇA PODE SER MENOR QUE:
- Dimensões: 3.8 cm menos que os rebordos da base, no sentido em que se queiram aplicar.
- Resistencia minima a ruptura: 1100N (ensaio conforme ISO 10545–4).
- Espessura minima: 7.5 mm.
- A cerâmica escolhida, deverá ser, preferencialmente, um pavimento porcelânico.

!

	Prestaciones	
Aptidão para limpeza	Clase 1	EN 14527:2016
Durabilidade	Clase 1	EN 14527:2016

CE

REVESTECH
C/ La Rioja, 4 - 03006
ALICANTE - ESPAÑA
18
005-DdP-2018/11/12
EN 14527:2016
PLATO LEVEL
Uso doméstico,
para la higiene pessoal

DATOS TÉCNICOS

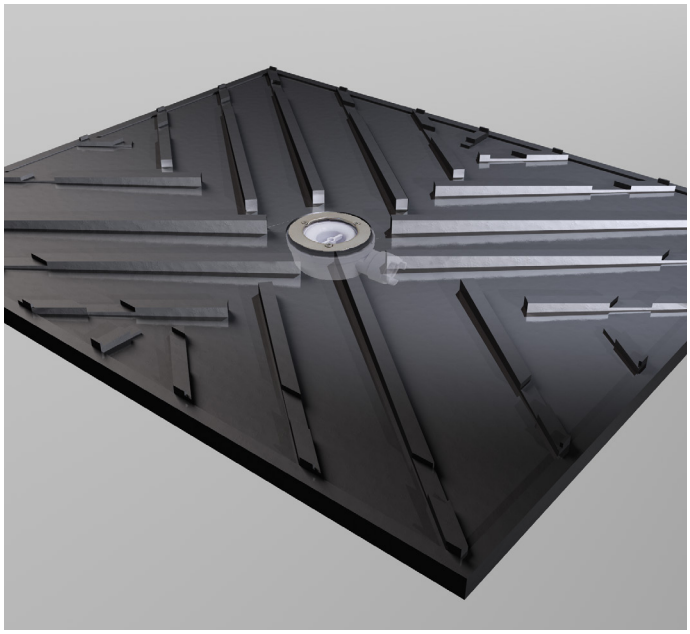
Ralo LEVEL	Método	Unidade	Valor
Saída		mm	Horizontal 40
Diâmetro de saída		mm	40
Velocidade de descarga	Caudal segundo a norma UNE-EN 274	l/s	0,58
Composição	Polipropileno		

Base LEVEL	Norma	Unidade	Valor
MATERIAL DE ENCHIMENTO : Classificação de resistência ao fogo	EN 13501–1		E
Revestimento DA BASE Ensaio de comportamento ao fogo	DIN 4102–98 parte 1		B2
Resistência à compressão SEM pavimento	EN 826	kPa	2000
E-Modulus	EN 826	kPa	55000
Resistência à tensão	EN 1607	kPa	1500
E-Modulus	EN 1607	kPa	40000
Resistência transversal à tração	EN 12089	kPa	2500
Módulo de cisalhamento	EN 12090	kPa	600
Condutividade térmica a 10°C	EN 12667	W/mK	0,030*
Temperaturas limites de uso		°C	-70 +130

*Os valores de condutividade térmica foram definidos mediante a norma EN 12667 em 6 semanas a 10 °C de temperatura média.

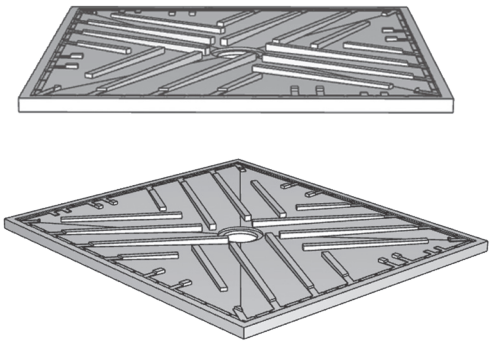
Ensaio	Norma	Resultados
TRANSMISSÃO DE VAPOR DE ÁGUA (Determinação das propriedades)	UNE-EN 1931:2001	ɥ = 2496
ESTANQUICIDADE À ÁGUA	EOTA TR003	Estanque
RESISTÊNCIA A DANOS MECÂNICO S Resistência ao puncionamento dinâmico	EOTA TR 006	Sem rutura
RESISTÊNCIA A DANOS MECÂNICO S (perfuração) Resistência ao puncionamento estático	EOTA TR 007	Sem rutura
RESISTÊNCIA À FADIGA	EOTA TR 008	Sem rutura
RESISTÊNCIA AOS EFEITO S DAS BAIXAS TEMPERATURAS (-10°C) Puncionamento dinâmico	EOTA TR 006	Sem rutura
RESISTÊNCIA MECÂNICA Resistência ao envelhecimento devido ao calor (200 dias a 70°C) - (puncionamento dinâmico)	EOTA TR 011	Sem rutura
RESISTÊNCIA À FADIGA Resistência ao envelhecimento devido ao calor (200 dias a 70°C)	EOTA TR 011 y EOTA TR 008	Sem rutura
RESISTÊNCIA AO ENVELHECIMENTO DEVIDO À ÁGUA Resistência ao envelhecimento (puncionamento)	EOTA TR 012 y EOTA TR 004	Sem rutura

Resistência	Exposição
Metanol, álcoois	Sem danos aparentes
Gasolina, diesel	Sem danos aparentes
Tolueno, xilol	Não recomendados
Água 82°C durante 14 dias	Sem danos aparentes
Água salgada a 10%, 50°C, 14 dias	Sem danos aparentes
Ácidos sulfúrico, clorhídrico, fosfórico (< 10%)	Sem danos aparentes
Hidróxidos sódico, potássico (5%)	Sem danos aparentes
Ácido acético < 10%	Sem danos aparentes
DMF, acetona, THF	Não recomendados

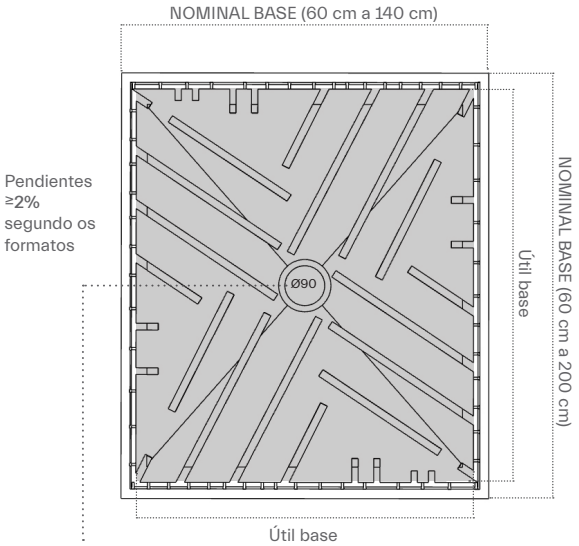


1. Base

_Altura: 26 mm
_Material: poliuretano de altas prestações



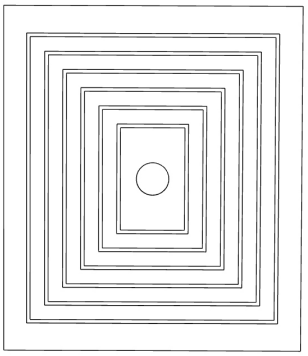
Vista superior



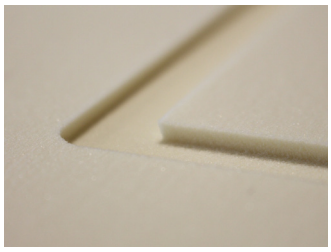
Posição do ralo: CENTRAL

- NOMINAL DA BASE: medidas exteriores pelas quais temos que pedir a base.
- UTIL BASE: 3.8cm a menos que o valor nominal (1.5cm de aba + 0.4cm de abertura para garantir escoamento x 2) por cada dimensão.
  São as que realmente terá a zona de duche.
- Dimensões maximas nominais 1400x200.

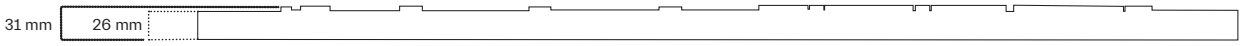
Vista inferior



Dispõe de ranhuras em forma de cauda de andorinha para melhorar a adesão do cimento cola tipo C2 S1/S2.



Vista lateral



Desenho de secção de uma das pendentes

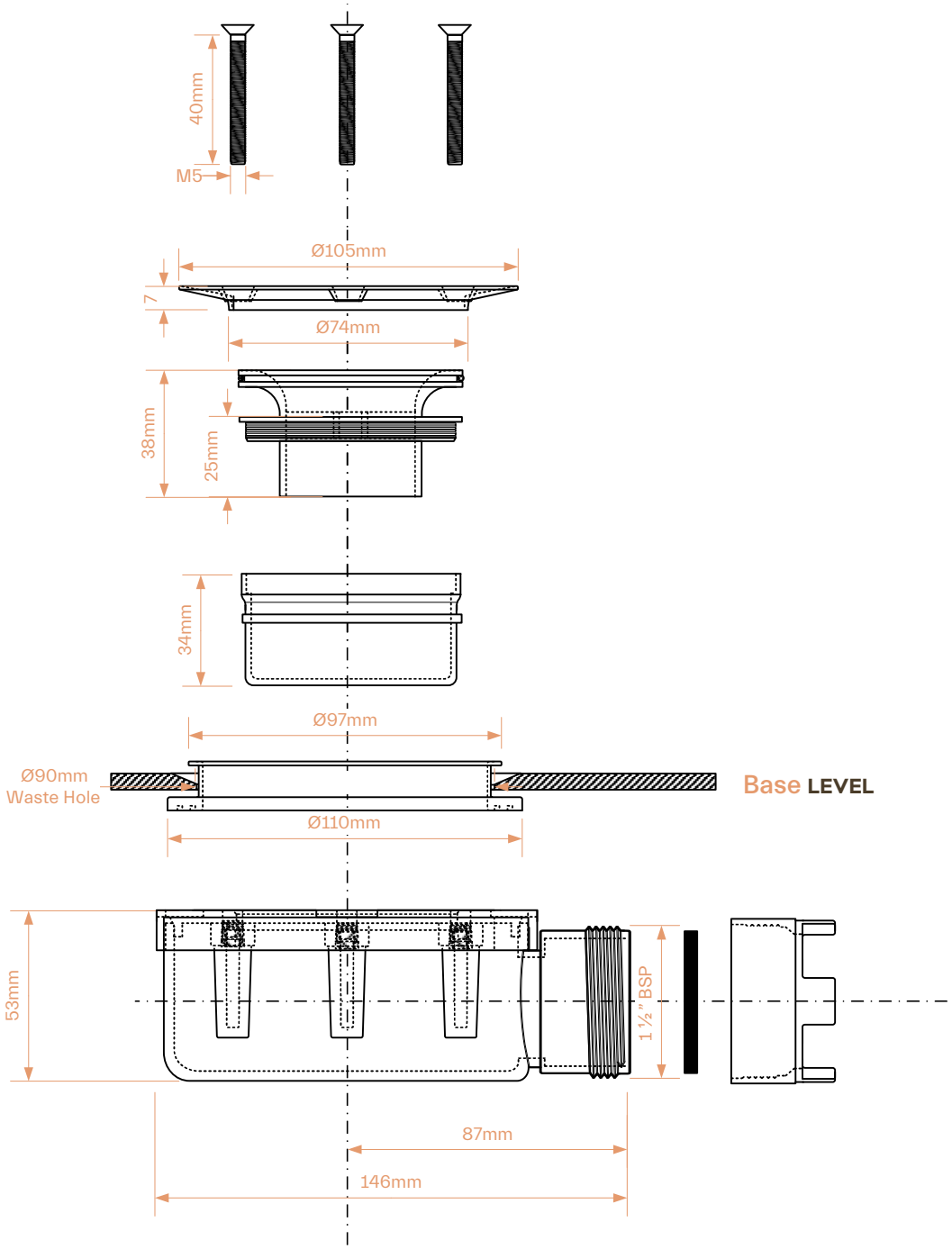
revestech®

Ralo **LEVEL**

2. Ralo sifonado

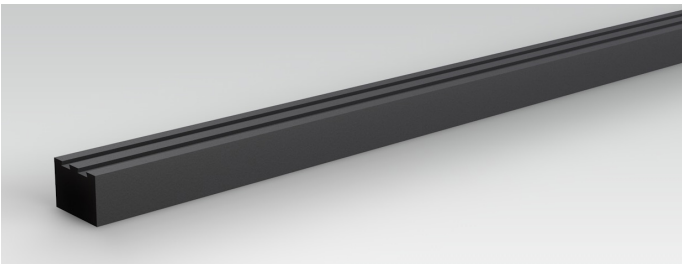
Ralo sifonado (convertível em não sifonado) para a base oculto level que incorpora saída HORIZONTAL (40 mm). Coloca-se centrado na base e pode ser posicionado a 360°.

_Altura de instalação do ralo: 60 mm
_Saída: horizontal Ø40h
_Escoamento: 0,58 litros/segundo UNE-EN 274
_Composição: polipropileno



3. Fita perimetral

Fita de união **DRY5O** de 0,13 x 5 m/l para o tratamento e impermeabilização das junções com os paramentos horizontais e verticais.



4. Peça remate paredes

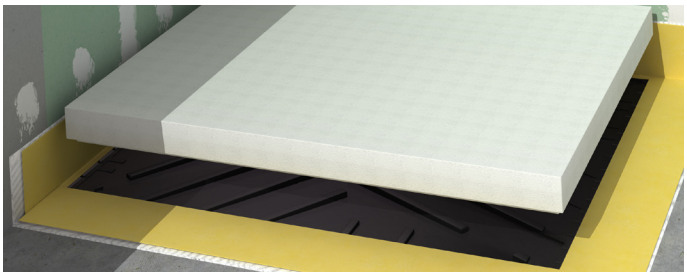
Remate compacto em PVC de 14 mm x 14 mm. Funciona como remate para um melhor acabamento. A sua parte inferior em cauda de andorinha, favorece a adesão ao adesivo **REVESTECHFLEX**. São incluídas 2 unidades do tamanho maior da base.

5. Perfis para pavimento

Perfis em PVC que servem como sujeição do pavimento à base. Evitam o movimento das peças e facilitam a sua elevação para a limpeza do mesmo. São incluídas 2 unidades do tamanho maior da base.

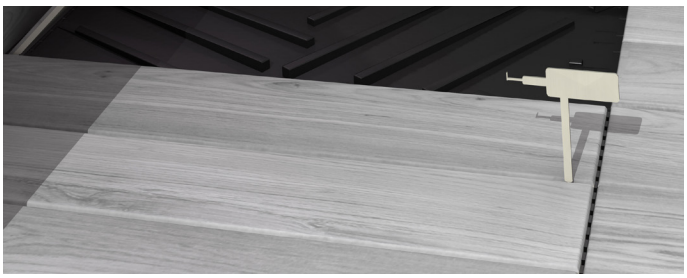
6. Adesivo **REVESTECHFLEX**

Adesivo à base de silanos modificados, de alto desempenho para a colagem da cerâmica sobre os perfis e da fita perimetral sobre o rebordo da base (cartucho de 310 ml.)



7. Protetor de instalação

Placa protetora em EPS de baixa densidade, para evitar a deterioração da base na fase de instalação.

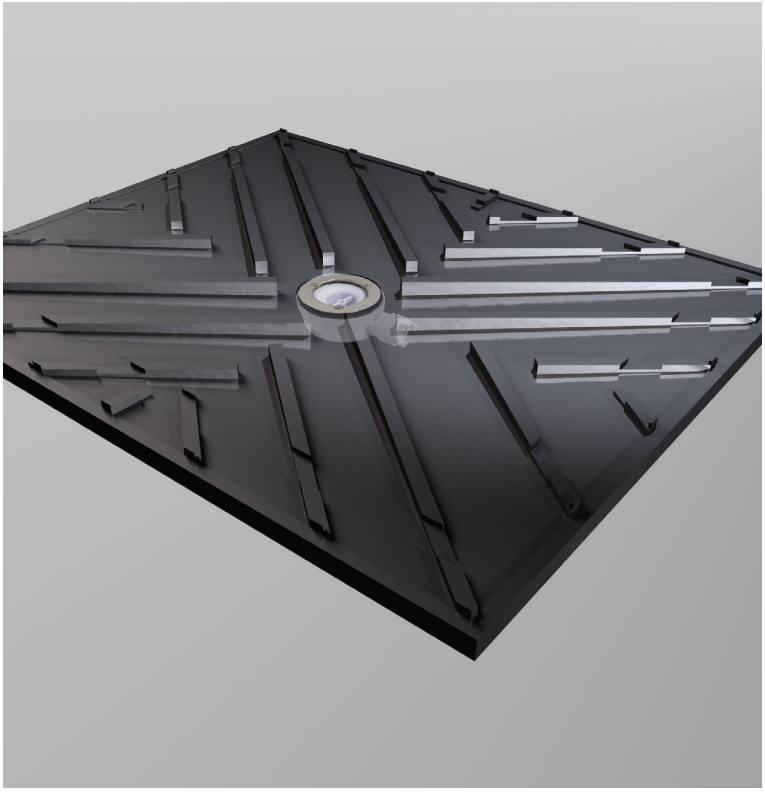


8. Chave para limpeza

Ferramenta fabricada em aço inoxidável 306, para facilitar a elevação das peças cerâmicas.

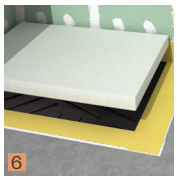
REFERÊNCIAS STANDARD

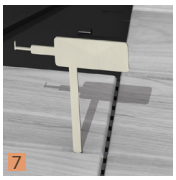
revestech®



Referência	Descrição	Medida
544015941	PLATO LEVEL 60×100	60 x 100 cm
544015200	PLATO LEVEL 70×90	70 x 90 cm
544015958	PLATO LEVEL 70×100	70 x 100 cm
544015965	PLATO LEVEL 70×120	70 x 120 cm
544015156	PLATO LEVEL 80×90	80 x 90 cm
544015224	PLATO LEVEL 80×100	80 x 100 cm
544015231	PLATO LEVEL 80×120	80 x 120 cm
544015972	PLATO LEVEL 80×140	80 x 140 cm
544015248	PLATO LEVEL 90×90	90 x 90 cm
544015255	PLATO LEVEL 90×100	90 x 100 cm
544015194	PLATO LEVEL 90×120	90 x 120 cm
544015989	PLATO LEVEL 90×140	90 x 140 cm
544015309	PLATO LEVEL 100×100	100 x 100 cm
544015316	PLATO LEVEL 100×120	100 x 120 cm
544015996	PLATO LEVEL 100×140	100 x 140 cm

Base integrável em cerâmica, com ralo sifonado horizontal, (1), convertível em ralo não sifonado.
Inclui: fita perimetral impermeabilizante (2), peças de remate de paredes (3), suportes para cerâmica (4), adesivo REVESTECHFLEX (5), protetor em instalação (6) e chave para limpeza (7).





Fabricação personalizada a pedido

Bases personalizados de 60 cm a 140 cm de largura e de 90 cm a 200 cm longo.

DADOS TÉCNICOS_LÂMINA IMPERMEÁVEL DRY50

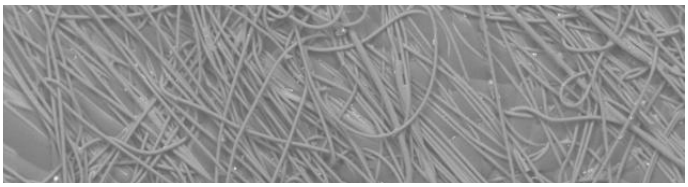
Lâmina flexível para impermeabilizar placas de base de duche de obra, paredes e solos que adere com camada fina de cimento-cola. A nossa lâmina **DRY50** é 100% impermeável e resolve problemas de humidades que surgem noutro tipo de aplicações menos fiáveis, como ser a pintura de borracha ou o cimento impermeável.

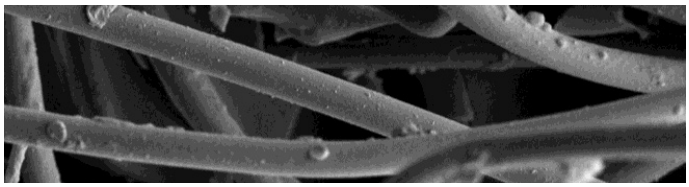
Cada um dos nossos kits de impermeabilização de base de duche de obra conta com lâmina **DRY50** ao ralo, para garantir a estanqueidade no ponto mais crítico. Além da tela incluída no kit, dispomos de diferentes tamanhos de lâmina **DRY50** apresentada em rolos cujas referências mostramos na página seguinte, em produtos complementares.

Lâmina DRY50	Método de ensaio	Unidade	Tolerância	Valor
Comprimento	EN 1848–2	m	MDV: -0% e +5%	1,20/1,50/2,0/2,50 m
Largura	EN 1848–2	m	MDV: -0,5% e +1%	1,20 / 1,50 m
Peso	EN 1849–2	g/m^2	MDV: -5% e +10%	335
Espessura efetiva	EN 1849–2	mm	MDV: -5% e +10%	0,52
Estanqueidade à água	EN 1928 Método B	10 KPa		PASA
Resistência à água do separador com adesivo cimentoso C2 S1/S2	Coluna de água	1m/24h		ESTANQUE
Resistência à difusão de vapor de Água	UNE-EN 1931:2001	$m^2 \cdot h \cdot Pa/mg$		9,75
Efeitos dos produtos químicos	EN 1847	Não variam os valores após 28 dias em solução saturada de hidróxido de cálcio a 23°C		
Composição	Membrana impermeabilizante: Poliolefinas Termoplásticas / Revestimiento: Fibras No Tejidas de Poliéster			
A lâmina impermeável cumpre com a norma EN 13956:2012 marcação CE				

Resistência aos álcalis

Na Revestech utilizamos matérias-primas de última geração. As nossas telas são totalmente resistentes contra o meio alcalino produzido pelo cimento-cola utilizado na sua instalação; não sofrendo nenhuma degradação com o passar do tempo e garantindo assim a perfeita estanqueidade.





Maior agarramento sobre suportes e materiais

As provas de tração realizadas nos laboratórios do CSTB demonstram que as fibras de poliéster das telas REVESTECH têm um agarramento quatro vezes maior sobre a superfície do que as fibras de polipropileno, utilizadas também para o fabrico de telas de poliolefinas.

CSTB	Método	Unidade	Tolerância	Valor
Aderência de adesivo cimentoso C2 sobre a tela: TRAÇÃO	Metodologia CSTB	N/mm^2	±10%	0,9
Aderência de adesivo cimentoso C2 sobre a tela: CISALHA	Metodologia CSTB	N/mm^2	± 5%	1,28
Resistência ao impacto (choque de Bola) com pavimento cerâmico	Metodologia CSTB	N° choques		4

Compromiso GreenBuilding

Comprometidos com uma construção sustentável, na Revestech trabalhamos para que todos os nossos produtos cumpram com a filosofia GREENBUILDING, evitando assim o impacto no meio-ambiente e garantindo um ambiente saudável. As telas REVESTECH são recicláveis a 100% sem prejuízo do ambiente onde se gera a atividade de reciclagem. Além disso, são antibacterianas e antibolores, favorecendo ambientes totalmente secos que evitam a proliferação de micro-organismos.

PRODUTOS COMPLEMENTARES AO KIT PLATO **LEVEL**

Lâmina multicapa de impermeabilização

referência	descrição	apresentação
544010106	DRY50 450	Rolo de 1,5 x 30 m (45 m^2)
544010090	DRY50 30	Rolo de 1,2 x 30 m (36 m^2)
544010083	DRY50 75	Rolo de 1,5 x 5 m (7,5 m^2)
544010076	DRY50 5	Rolo de 1,2 x 5 m (6 m^2)

Reforço impermeável para ângulos, tanto exteriores como interiores

referência	descrição	apresentação
544010793	DRY50 CORNERIN	2 uns. por saco
544010809	DRY50 CORNEROUT	2 uns. por saco

Banda impermeável de união para as juntas

referência	descrição	apresentação
544010113	DRY50 BANDA 13X30	Rolo de 30 m x 12,7 cm (1ud.)
544010120	DRY50 BANDA 13X5	Rolo de 5 m x 12,7 cm (1ud.)
544010144	DRY50 BANDA 30X30	Rolo de 30 m x 30 cm (1ud.)
544010137	DRY50 BANDA 30X5	Rolo de 5 m x 30 cm (1ud.)

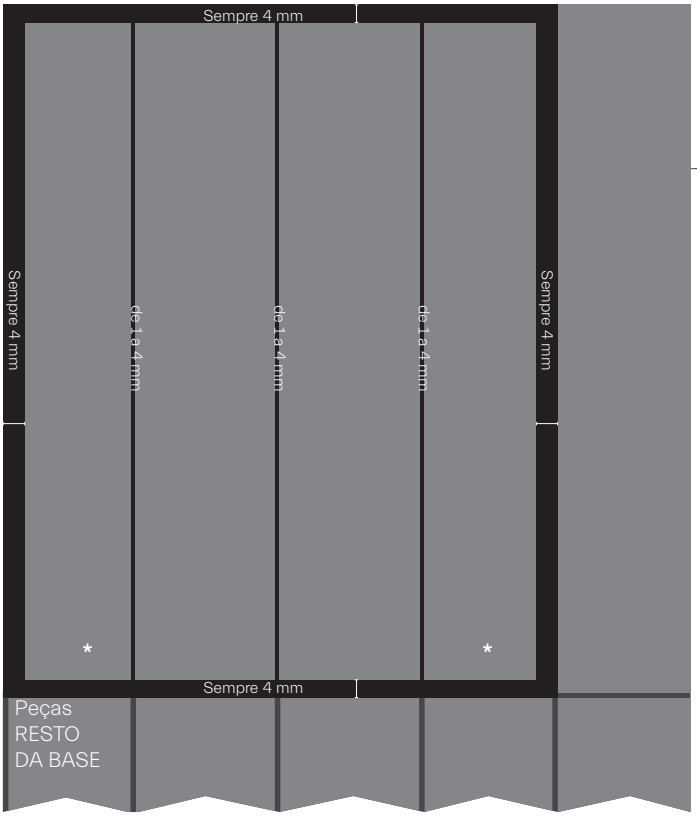
Reforço impermeável para a canalização

referência	descrição	apresentação
544010816	DRY TUB 20	2 uns. por saco

JUNTAS

Tratamento de juntas

No seguinte esquema, mostramos uma **vista zenital das juntas da placa level.**



A_Várias peças cerâmicas

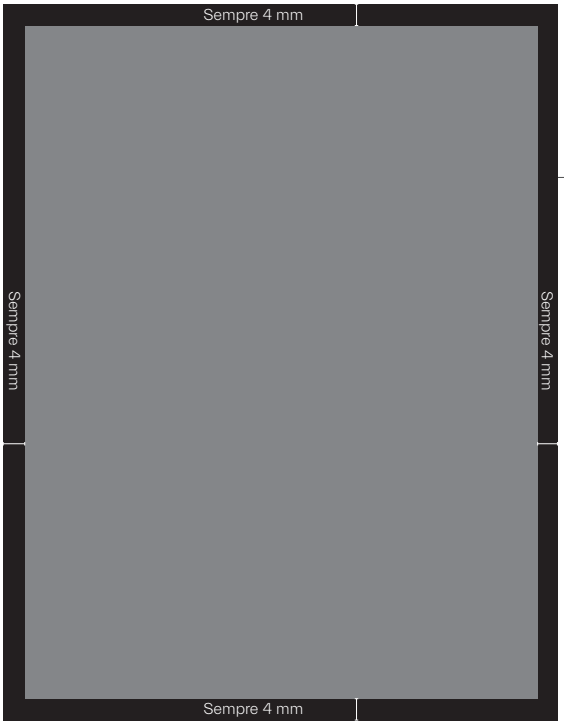
Juntas sobre a PLACA LEVEL

Juntas perimétricas:

Há que ter em conta que o perímetro das peças da placa level, tem **sempre uma junta de 4 mm** nos seus 4 lados.

Juntas entre peças::

Excetuando o caso em que se coloca uma única peça cerâmica, as juntas entre peças devem ser **de 1 a 4 mm.**
* No caso de se utilizar o mesmo pavimento em toda a casa de banho, as peças dos extremos da placa level deverão ser cortadas longitudinalmente, para fazer com que coincidam todas as juntas (ver esquema).



B_Peça cerâmica única

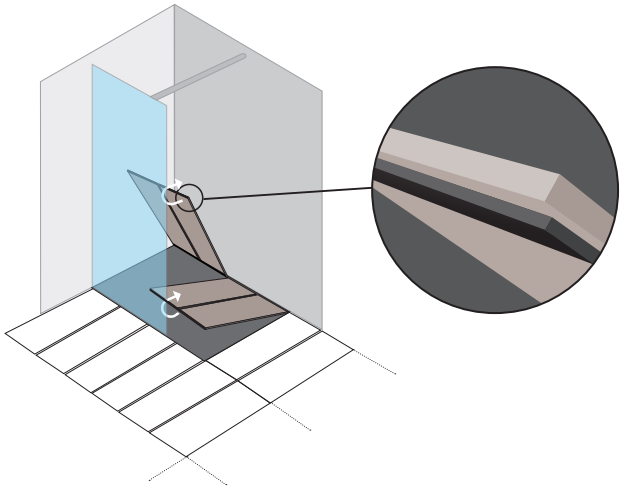
Junta perimétrica:

O perímetro da peça única da placa level, tem sempre uma **junta de 4 mm.**

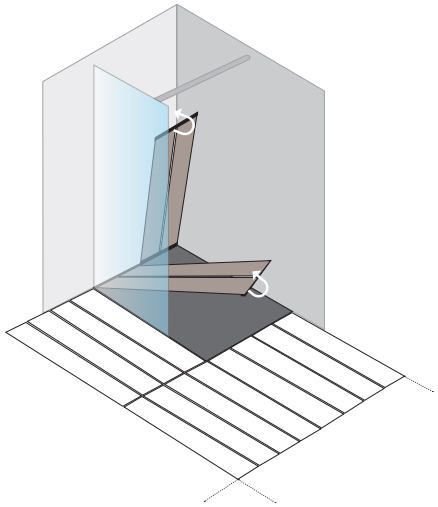
ELEVAÇÃO DO PAVIMENTO

Elevação do pavimento CERÂMICO

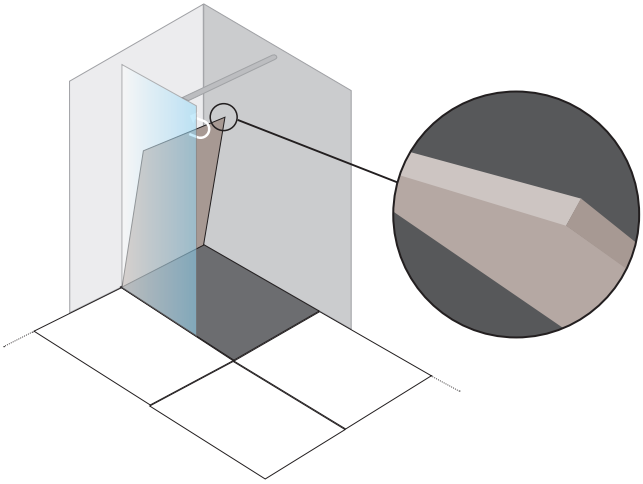
A_VÁRIAS PEÇAS CERÂMICAS_Disposição **HORIZONTAL**



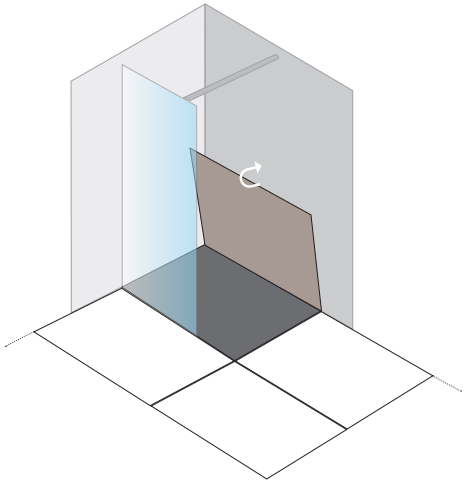
B_VÁRIAS PEÇAS CERÂMICAS_Disposição **VERTICAL**



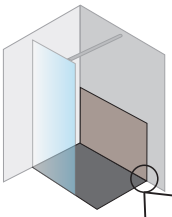
C_PEÇA CERÂMICA ÚNICA_Disposição **HORIZONTAL** do pavimento



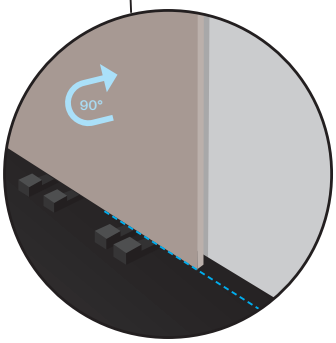
D_PEÇA CERÂMICA ÚNICA_Disposição **VERTICAL** do pavimento



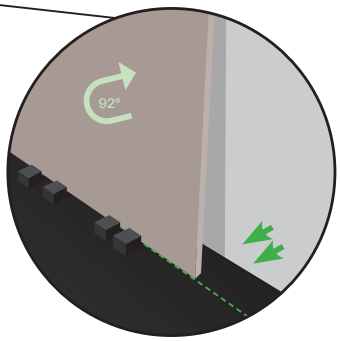
IMPORTANTE



1. POSIÇÃO DE APOIO.
Uma vez elevado o pavimento com ajuda da chave, deixa-se a chave e apoia-se este contra a parede fazendo uma **ROTAÇÃO de 90°.**



2. POSIÇÃO DE SEGURANÇA.
Seguidamente, empurra-se a parte inferior do pavimento até o levar à posição de segurança, em que fica fixado pelos limites sobressaídos da placa (linha verde).
ROTAÇÃO de 92°.



COLOCAÇÃO DA CERÂMICA SOBRE O RALO

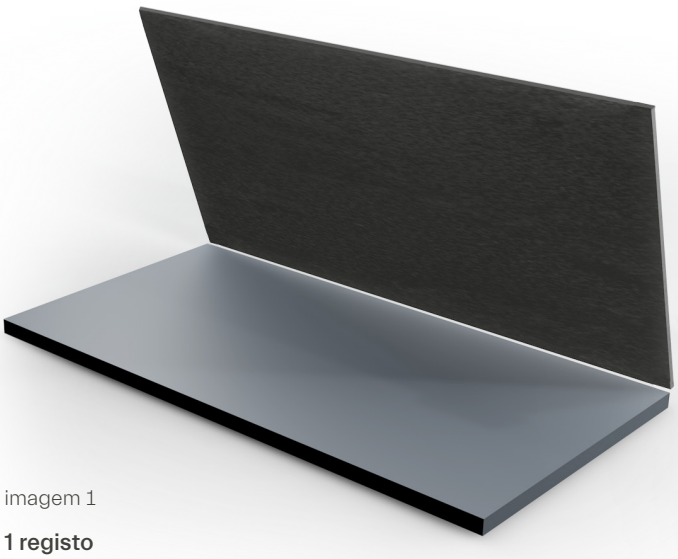
Dado o peso que a cerâmica tem, para uma elevação fácil da mesma na altura de limpar a base level, devem ser marcados um ou vários pontos de elevação, dependendo da **medida da base level,** ssim como do **tamanho e da disposição da cerâmica** que vamos instalar.

Os pontos de levantamento executam-se assentando a cerâmica sobre a base level. Tendo sempre em conta as juntas, cortamos numa ou várias secções os perfis, dividindo o solo da base em dois ou mais pontos de elevação.

- Dependendo do **tamanho da cerâmica** marcaremos um ou mais pontos de elevação **(imagens 1, 2 y 3).**

- Dependendo da **disposição da cerâmica**, número de pontos de elevação também pode variar **(imagens 4 y 5).**

Em função do **tamanho da cerâmica**



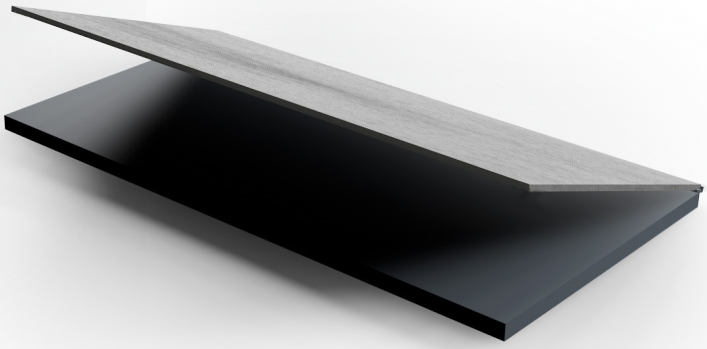


imagem 1

1 registo
1 peça cerâmica

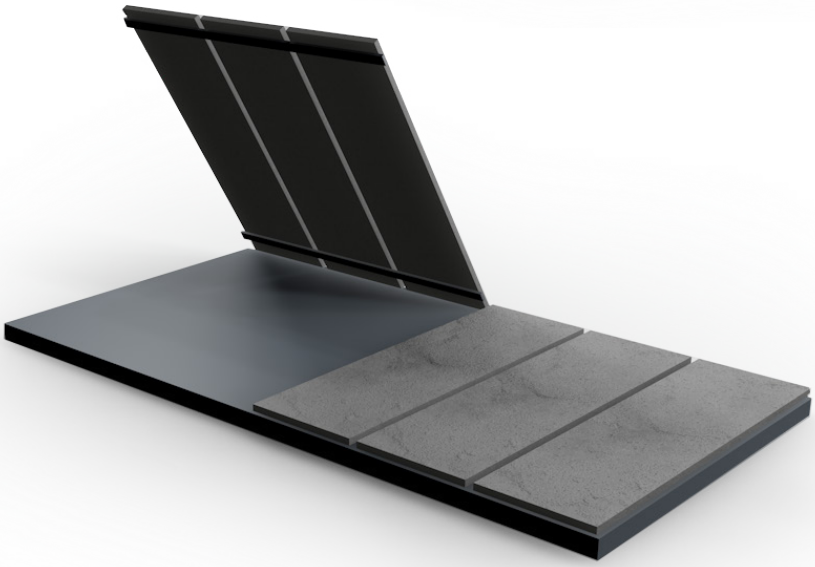


imagem 2

2 registo
6 peças cerâmicas

imagen 3

3 registo
12 peças cerâmicas

Em função da **disposição da cerâmica**

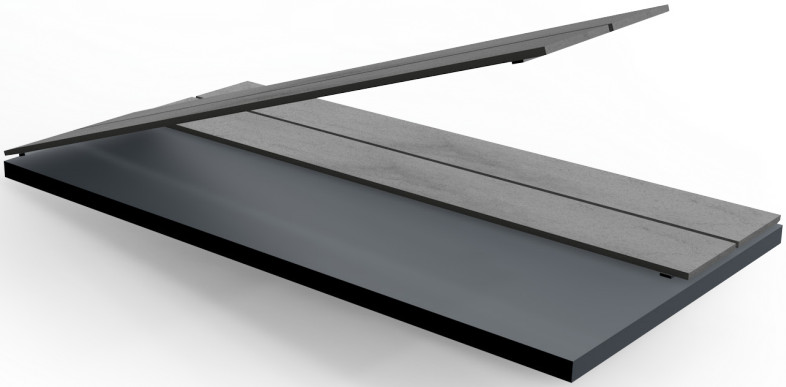


imagen 4

2 registos
4 peças cerâmicas

imagen 5

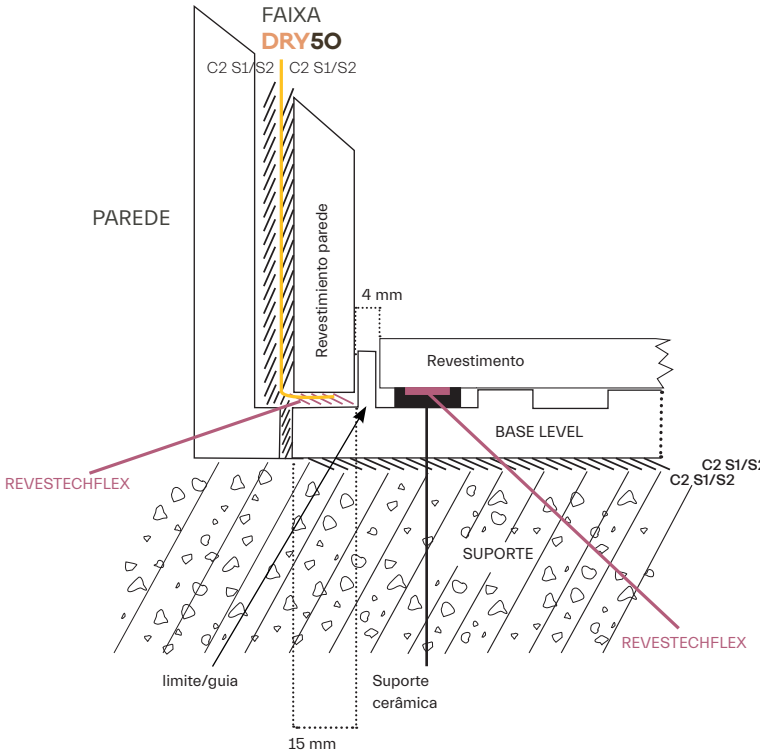
3 registos
6 peças cerâmicas

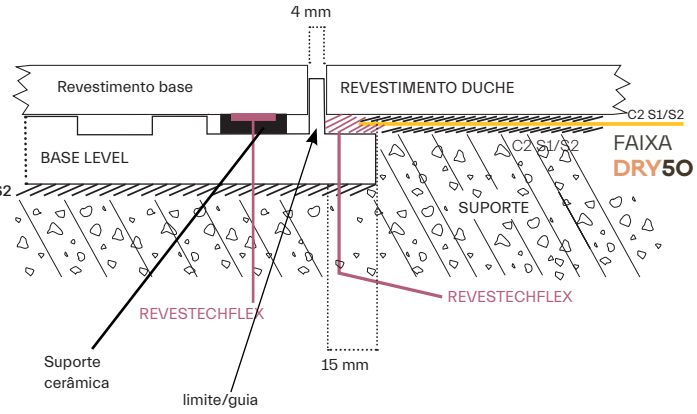
JUNÇÕES

JUNÇÕES da base

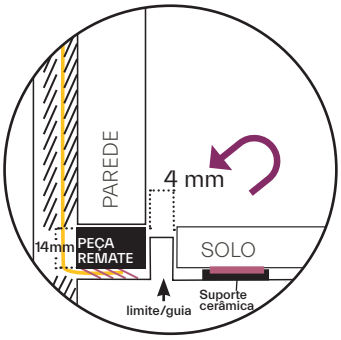
Detalhe da junção do bordo da base com o revestimento da **PARED.**

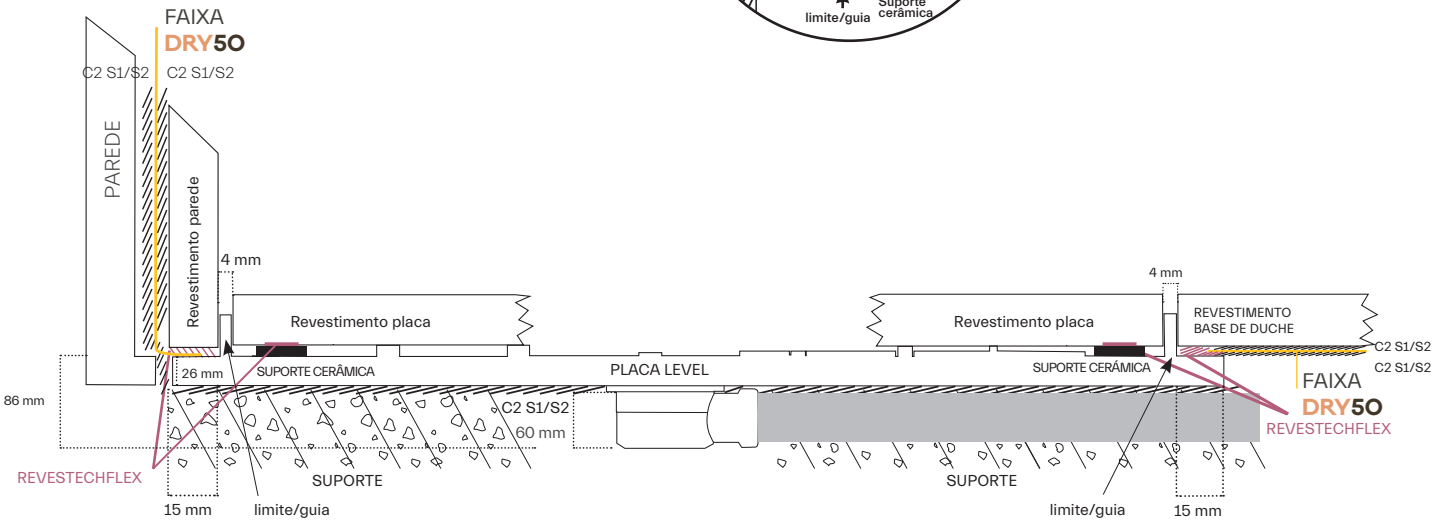
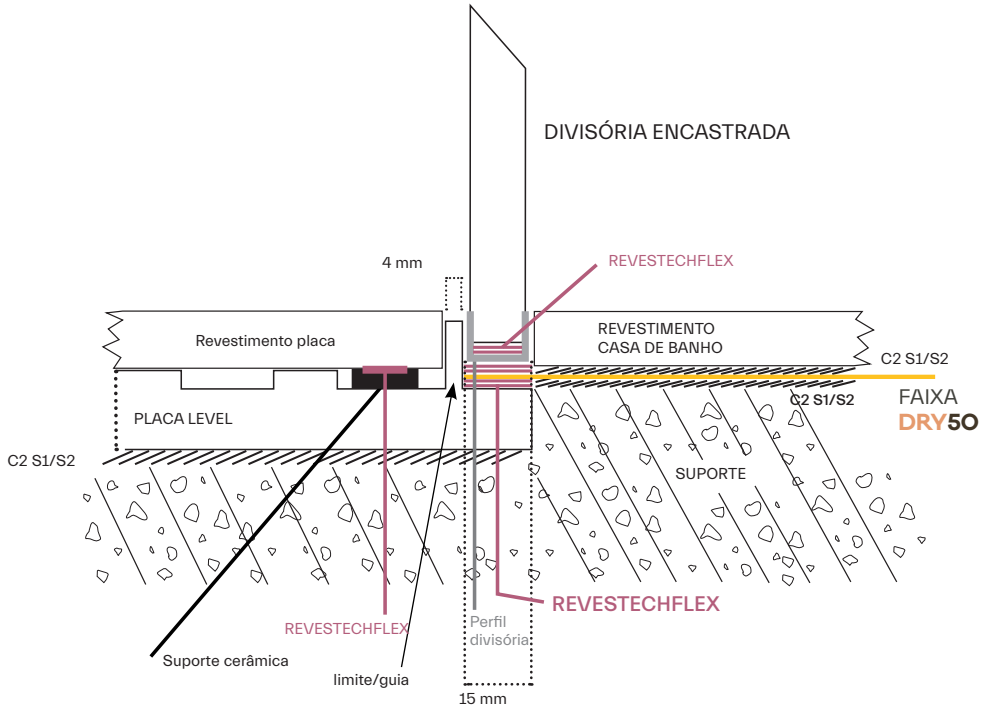
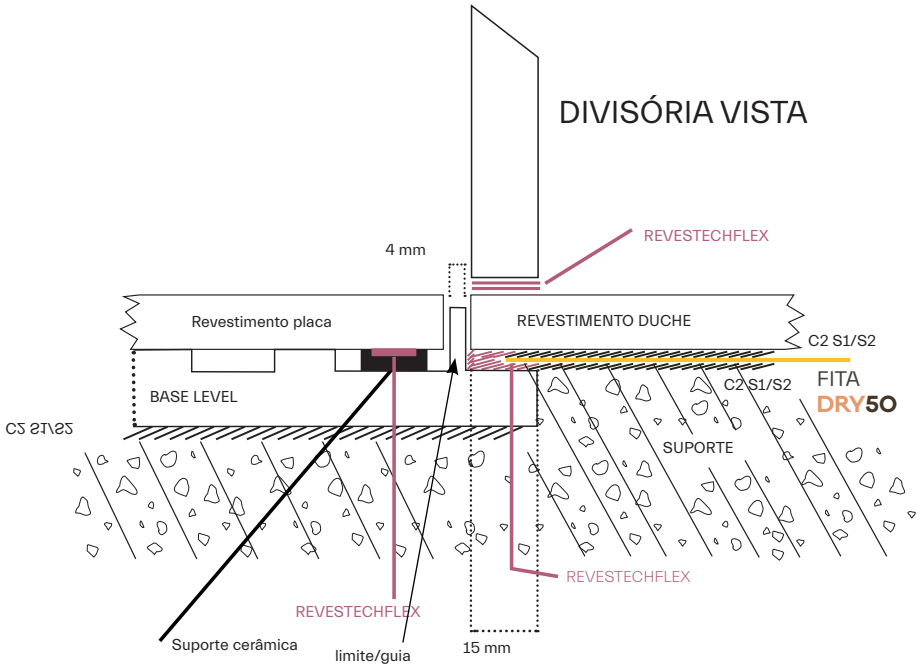
Detalhe da junção do bordo da base com o revestimento do **RESTO DO DUCHE.**





OPCIONAL: peça remate paredes.
Se por motivos de instalação não se quiser apoiar diretamente a cerâmica sobre a placa, colar a peça de remate sobre a zona plana do beiral da placa (zona de encontro com as paredes unicamente).





Detalhe do ponto de encontro do revestimento da placa com a **DIVISÓRIA.**