



FICHA TÉCNICA

base de duche level



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: superfície com características de autolimpeza com tratamento sanitário antibacteriano. Além disso, ao não ter juntas, evita as eflorescências típicas que aparecem nas junções das bases.

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.

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

vantagens

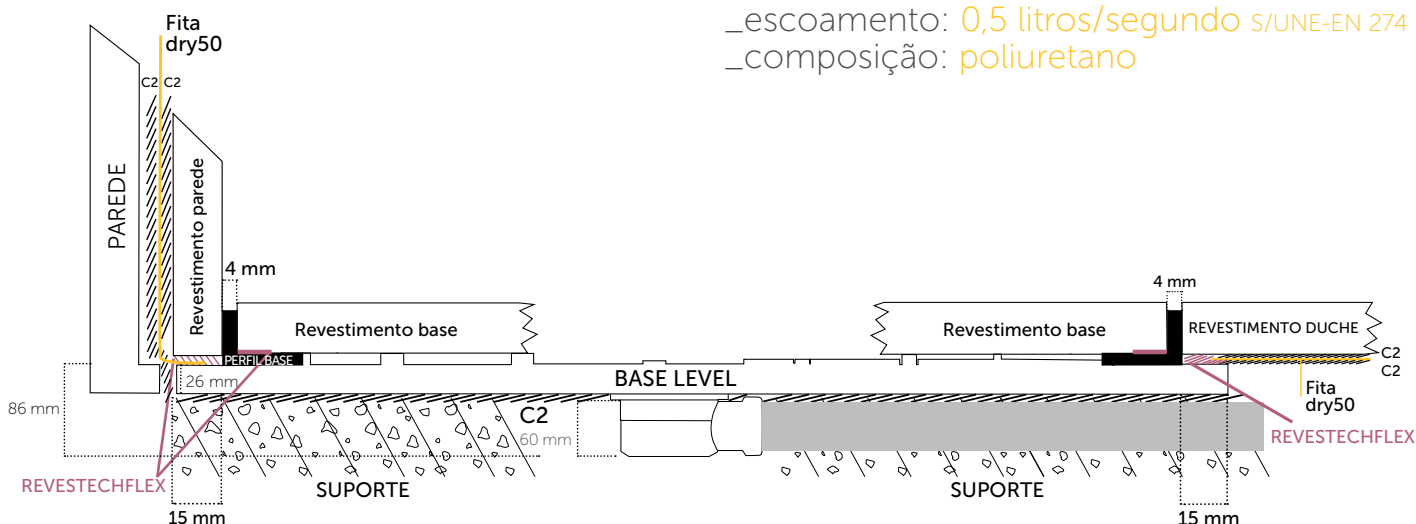
- Invisível
- Impermeável.
- Totalmente plana.
- Superfície de características de autolimpeza com tratamento sanitário antibacteriano.
- Isolante acústico.

_altura de construção: 86 mm

_saída: horizontal Ø40h

_escoamento: 0,5 litros/segundo s/UNE-EN 274

_composição: poliuretano

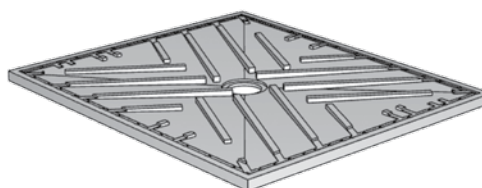
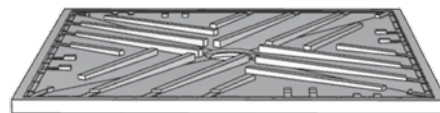


componentes

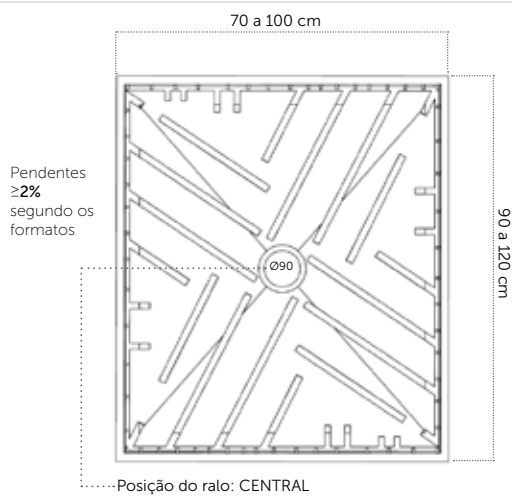
1. base

_altura: 26 mm

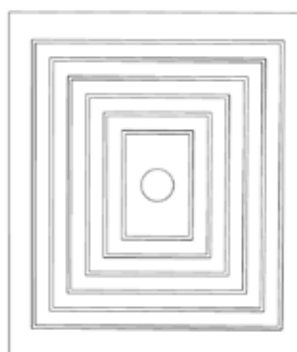
_material: poliuretano



Vista superior



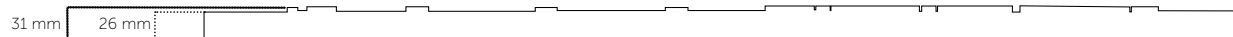
Vista inferior



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



Vista lateral





2. ralo sifonado

descrição

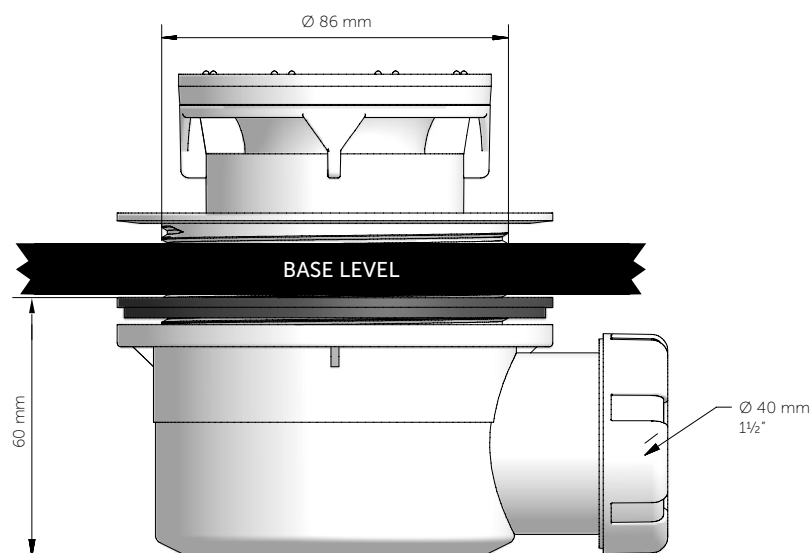
Ralo sifonado (convertível em não sifonado) para a base oculto level que incorpora saída HORIZONTAL (40 mm). Coloca-se centrado na base e pode ser posicionado a 360°.

_altura de instalação do ralo: 60 mm

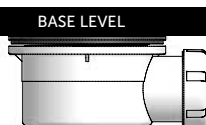
_saída: horizontal Ø40h

_escoamento: 0,5 litros/segundo S/UNE-EN 274

_composição: polipropileno



altura de
instalação
do ralo:
60 mm





3. fita perimetral

descrição

Fita de união Revestech dry50 de 0,13 x 5 m/l para o tratamento e impermeabilização das junções com os paramentos horizontais e verticais.



4. peça remate paredes

descrição

Remate compacto em pvc de 14 mm x 14 mm. Do lado da elevação da base contra a parede, serve de suporte de apoio a fim de evitar o atrito entre as peças cerâmicas. Do outro lado contra a parede, funciona como remate para um melhor acabamento. A sua parte inferior em cauda de andorinha, favorece a adesão ao adesivo REVESTTECHflex. São incluídas 2 unidades do tamanho maior da base.



5. perfis para pavimento

descrição

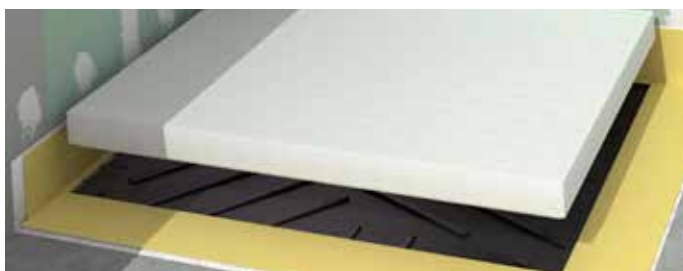
Perfis em pvc que servem como sujeição do pavimento à base. Evitam o movimento das peças e facilitam a sua elevação para a limpeza do mesmo. São incluídas 2 unidades do tamanho maior da base.



6. adesivo REVESTTECHflex

descrição

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

descrição

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



8. chave para limpeza

descrição

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

dados técnicos

ralo level	método de ensaio	unidade	valor
Saída		mm	Horizontal 40
Diâmetro de saída		mm	40
Velocidade de descarga	Caudal segundo a norma UNE-EN 274	l/s	0,5
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	$\mu = 2496$
ESTANQUICIDADE À ÁGUA	EOTA TR003	Estanque
RESISTÊNCIA A DANOS MECÂNICOS Resistência ao punção dinâmico	EOTA TR 006	Sem rutura
RESISTÊNCIA A DANOS MECÂNICOS (perfuração) Resistência ao punção estático	EOTA TR 007	Sem rutura
RESISTÊNCIA À FADIGA	EOTA TR 008	Sem rutura
RESISTÊNCIA AOS EFEITOS DAS BAIXAS TEMPERATURAS (-10°C) Punção dinâmico	EOTA TR 006	Sem rutura
RESISTÊNCIA MECÂNICA Resistência ao envelhecimento devido ao calor (200 dias a 70°C) – (punção dinâmico)	EOTA TR 011	Sem rutura
RESISTÊNCIA À FADIGA Resistência ao envelhecimento devido ao calor (200 dias a 70°C)	EOTA TR 011 e EOTA TR 008	Sem rutura
RESISTÊNCIA AO ENVELHECIMENTO DEVIDO À ÁGUA Resistência ao envelhecimento (punção)	EOTA TR 012 e EOTA TR 004	Sem rutura

resistência aos produtos químicos	exposição uma semana à temperatura ambiente
Metanol, álcoois	Não recomendados
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, clorídrico, fosfórico (< 10%)	Sem danos aparentes
Hidróxidos sódico, potássico (< 10%)	Com dano aparente
Ácido acético < 10%	Sem danos aparentes
DMF, acetona, THF	Não recomendados

referências



referência	medida
plato level 70x90	70 x 90 cm
plato level 80x90	80 x 90 cm
plato level 80x100	80 x 100 cm
plato level 80x120	80 x 120 cm
plato level 90x90	90 x 90 cm
plato level 90x100	90 x 100 cm
plato level 90x120	90 x 120 cm
plato level 100x100	100 x 100 cm
plato level 100x120	100 x 120 cm

Base integrável em cerâmica, com ralo sifonado horizontal, convertível em ralo não sifonado.

Inclui: fita perimetral impermeabilizante, perfis para pavimento, adesivo REVESTTECHFLEX, protetor aquando da instalação e chave para limpeza.

produtos complementares ao kit



descrição

Rolos tela de impermeabilização paredes e solos em áreas húmidas

referência

dry50 30

dry50 5

dry50 450

dry50 75

medidas

Rolo de 1,2 x 30m (36m²)

Rolo de 1,2 x 5m (6m²)

Rolo de 1,5 x 30m (45m²)

Rolo de 1,5 x 5m (7,5m²)



descrição

Reforço impermeável para ângulos tanto exteriores como interiores

referência

dry50 cornerin

dry50 cornerout

apresentação

2 uds. por saco

2 uds. por saco



descrição

Reforço impermeável para as tubagens

referência

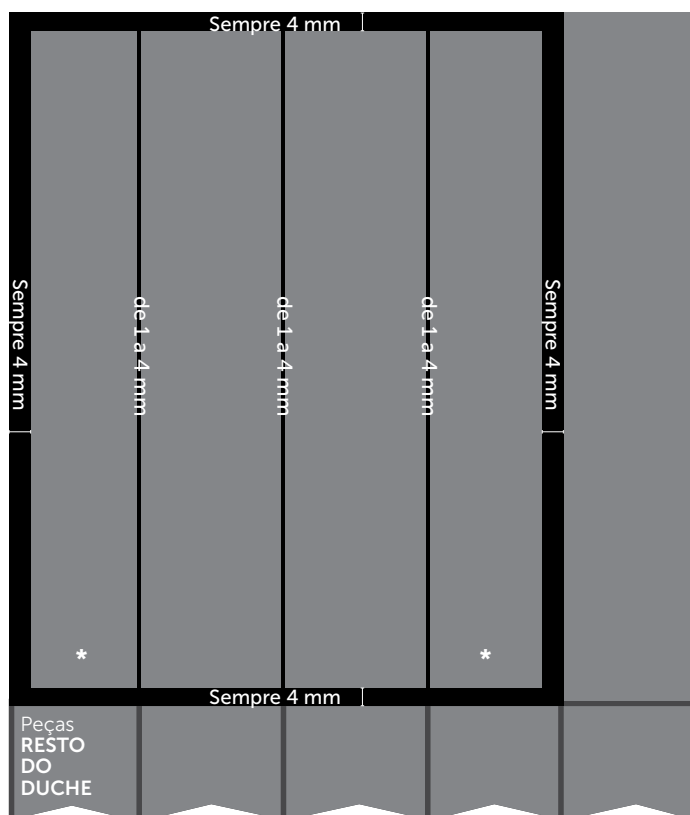
dry tub20

apresentação

2 uds. por saco

TRATAMENTO DE JUNTAS

No esquema seguinte, mostramos uma **vista central das juntas da base level**.



A_várias peças cerâmicas

JUNTAS SOBRE A BASE LEVEL

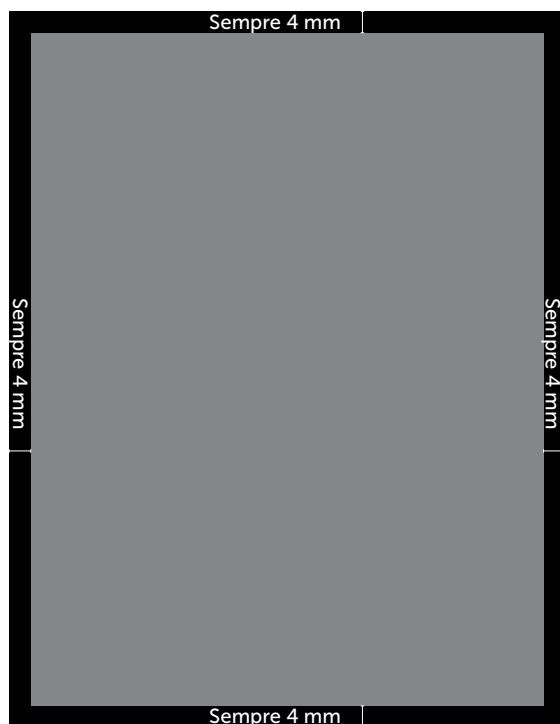
Juntas perimetrais:

Deve ter-se em conta, que o perímetro das peças da base level, tem **sempre uma junta de 4 mm** nos seus 4 lados.

Juntas entre peças:

Excetuando o caso em que seja colocada 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 das extremidades da base level, deverão de ser cortadas longitudinalmente, de forma a fazer coincidir todas as juntas (ver esquema).



B_peça cerâmica única

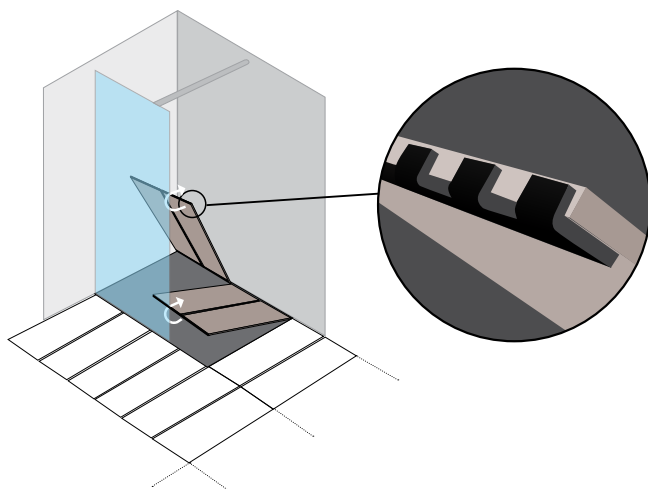
Junta perimetral:

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

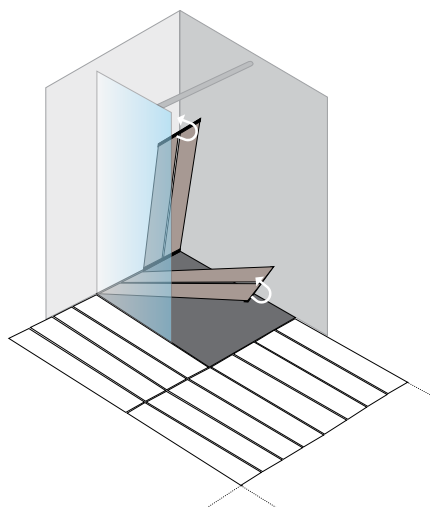
elevação do pavimento

ELEVAÇÃO DO PAVIMENTO

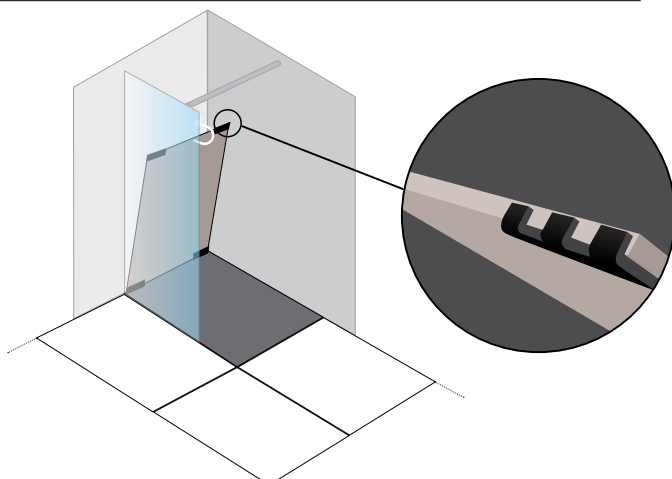
A_VÁRIAS PEÇAS CERÂMICAS_Disposição HORIZONTAL



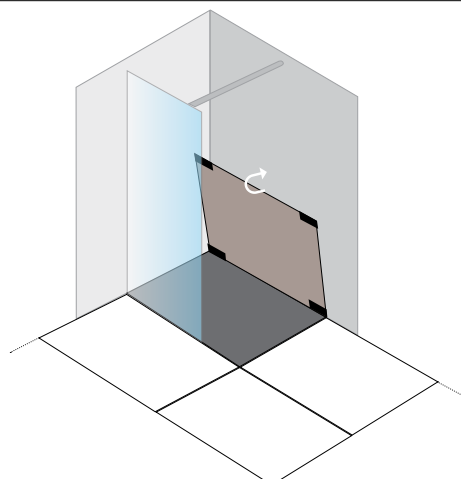
B_VÁRIAS PEÇAS CERÂMICAS_Disposição VERTICAL



C_PEÇA CERÂMICA ÚNICA_Disposição HORIZONTAL do pavimento



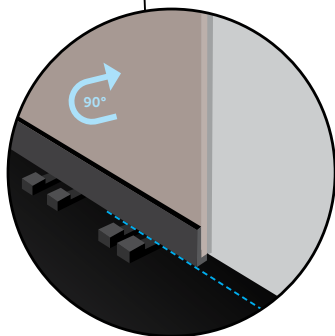
D_PEÇA CERÂMICA ÚNICA_Disposição VERTICAL do pavimento



IMPORTANTE

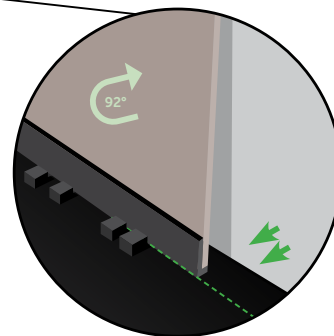
1. POSIÇÃO DE APOIO.

Uma vez elevado o pavimento com a ajuda da chave, removemos a chave e apoiamos o pavimento contra a parede criando uma **ROTAÇÃO de 90°**.



2. POSIÇÃO DE SEGURANÇA.

A seguir, empurramos a parte inferior do pavimento até levá-lo à posição de segurança, na qual fica fixado pelos batentes salientes da base (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**, assim 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 e 3**).

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

em função do tamanho da cerâmica



imagem 1

1 ponto de elevação

1 peça cerâmica



imagem 2

2 pontos de elevação

6 peças cerâmicas





imagem 3

3 pontos de elevação

12 peças cerâmicas

em função da **disposição da cerâmica** _____



imagem 4

2 pontos de elevação

4 peças cerâmicas



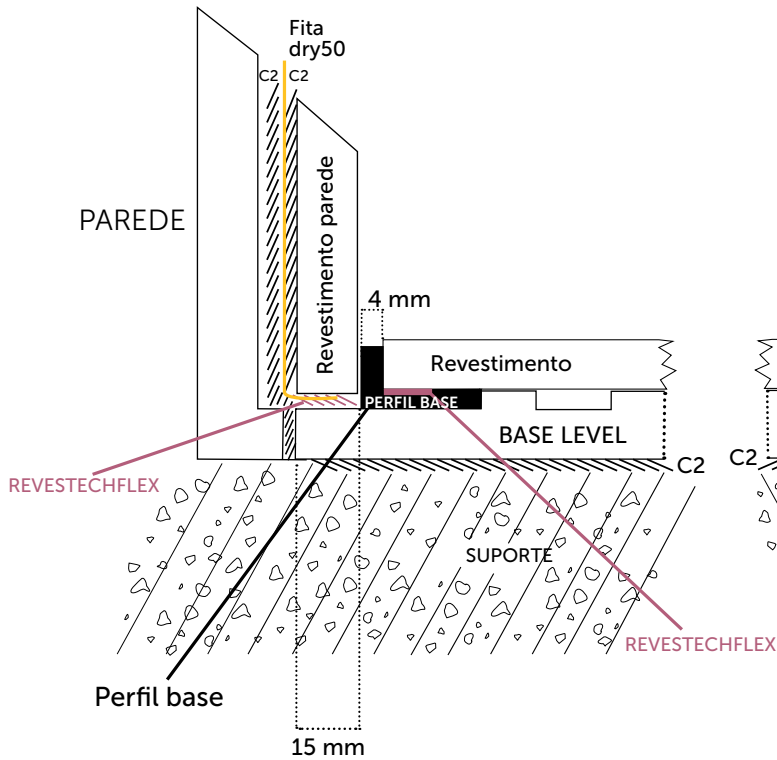
imagem 5

3 pontos de elevação

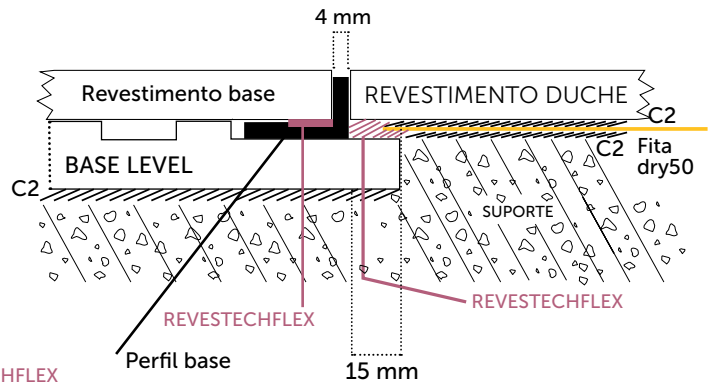
6 peças cerâmicas

JUNÇÕES DA BASE

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



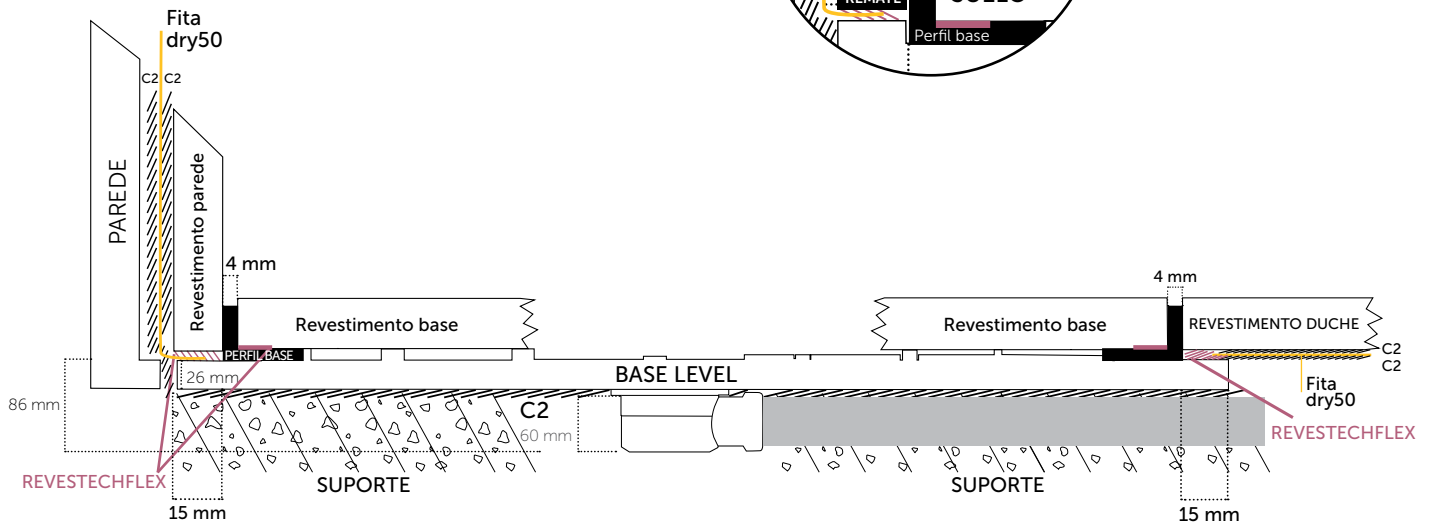
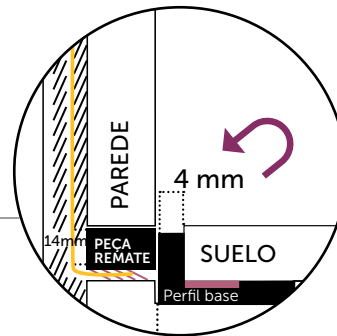
Detalhe da junção do bordo da base com o revestimento do **RESTO DO DUCHE**.



OPCIONAL: peça remate paredes.

Se por motivos de instalação, não se quiser apoiar diretamente a cerâmica sobre a base, pode colar-se a peça de remate, sobre a área plana do batente da base (unicamente a área de junção com as paredes).

A peça de remate de paredes, serve de apoio aos perfis, evitando o atrito das peças cerâmicas (parede e solo do duche) na ação de elevação do pavimento.



Detalhe da junção do revestimento da base com a **DIVISÓRIA**.

