

PROCEDIMENTOS DE INSTALAÇÃO - 01 de julho de
2013
NOVA GAMA DE LINHAS

gerflor.com



Gerflor[®]
theflooringgroup

. CORRIMÃO LINEA'TOUCH	4
1. FERRAMENTAS NECESSÁRIAS.....	4
2. VISÃO GERAL.....	5
3. TÉCNICAS DE CORTE.....	6
3.1. Perfis de PVC/Alumínio	6
3.2. Suportes de parede - Ângulos personalizados	6
4. MONTAGEM DOS CORRIMÃOS.....	6
4.1. Montagem de paredes divisórias - Blocos de ligação - Peças de canto.....	6
4.2. Suportes de montagem e fixadores	9
5. INSTALAÇÃO DE CORRIMÕES EM PAREDES.....	11
5.1. Fixação de uma secção reta.....	12
5.2. Fixação com cantoneiras interiores ou exteriores.....	13
5.3. Fixação da peça de suporte.....	14
6. INSTALAÇÃO SOBRE CONDUTAS DE SERVIÇO	15
7. CURVATURA DOS CORRIMÃOS	16
. CARRIL DE PROTECÇÃO DO PUNÇÃO DA LINEA	17
1. FERRAMENTAS NECESSÁRIAS.....	17
2. VISÃO GERAL.....	18
3. PROCEDIMENTOS DE INSTALAÇÃO DA CALHA DE PROTECÇÃO LINEA'PUNCH.....	19
3.1. Descrição e dimensões.....	19
3.2. Corte do perfil de PVC	19
3.3. Instalação da calha de protecção	21
3.4. Junção de perfis de protecção.....	23
. PROTECTOR DE CANTOS LINEA'FLEX	24
1. FERRAMENTAS NECESSÁRIAS.....	24
2. VISÃO GERAL.....	25
3. PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO DO SUPORTE DE CANTO LINEA'FLEX.....	25
3.1. Corte do perfil.....	25
3.2. Montagem do protetor de cantos e da tampa	25

CORRIMÃO LINEA'TOUCH

1. FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

- Lâmina de serra circular TCT para alumínio e PVC

ROMUS Peça 93891



- Malho

ROMUS Peça 94959



- Fita métrica 5 m x 25 mm

ROMUS Peça 93290

○

- Laser

ROMUS Peça 93185



- Dispositivo de nível e medição

- Berbequim e chave de fendas



- Ventosa



2. VISÃO GERAL

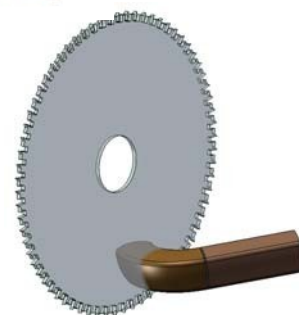
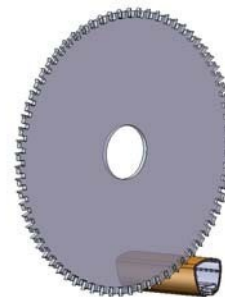
- As barreiras de proteção SPM Linea Touch são constituídas por um perfil de alumínio e uma cobertura em PVC. São montadas na parede com suportes de alumínio.
- Estas balaustradas devem ser aparafusadas à parede. O quadro seguinte apresenta as técnicas de instalação a utilizar para os principais tipos de superfícies de parede existentes no sector da construção.

TIPO DE PAREDE	PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO
❖ Paredes com vigas de madeira	Parafusos para madeira, 5 x 40 mm
❖ Estruturas metálicas	Parafusos auto-roscentes, 5 x 40 mm
❖ Placas de gesso cartonado, de uma ou duas camadas	Bucha de expansão auto-roscante ou metálica
❖ Tijolo oco, bloco de brisa oco, ladrilhos de gesso oco	Tampão de expansão metálico
❖ Paredes de betão	Tampões do tipo FISCHER com 6 mm de diâmetro para parafusos de 5 x 40 mm
❖ Tijolo maciço e paredes antigas	Tampões do tipo FISCHER com 8 mm de diâmetro para parafusos de 5 x 40 mm
❖ Betão celular	Tampões do tipo FISCHER com 8 mm de diâmetro para parafusos de 5 x 40 mm

3. TÉCNICAS DE CORTE

3.1. Perfis de PVC/Alumínio

- Tanto o perfil de alumínio como a cobertura de PVC podem ser cortados com uma serra circular. Recomendamos a utilização de uma lâmina de carboneto de dentes finos para o PVC e o alumínio.
- Para um corte limpo, ambas as peças devem ser fixadas em conjunto.

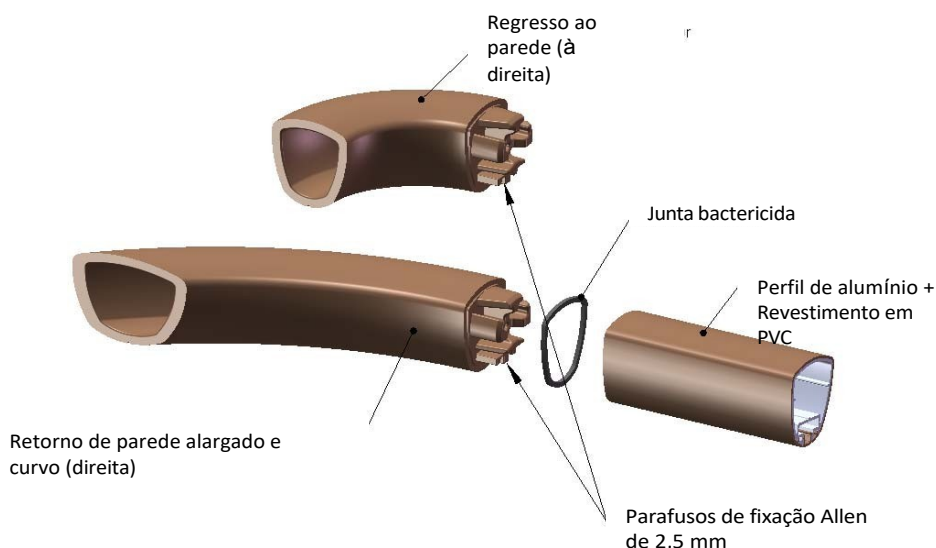


3.2. Suportes de parede - Ângulos feitos à medida

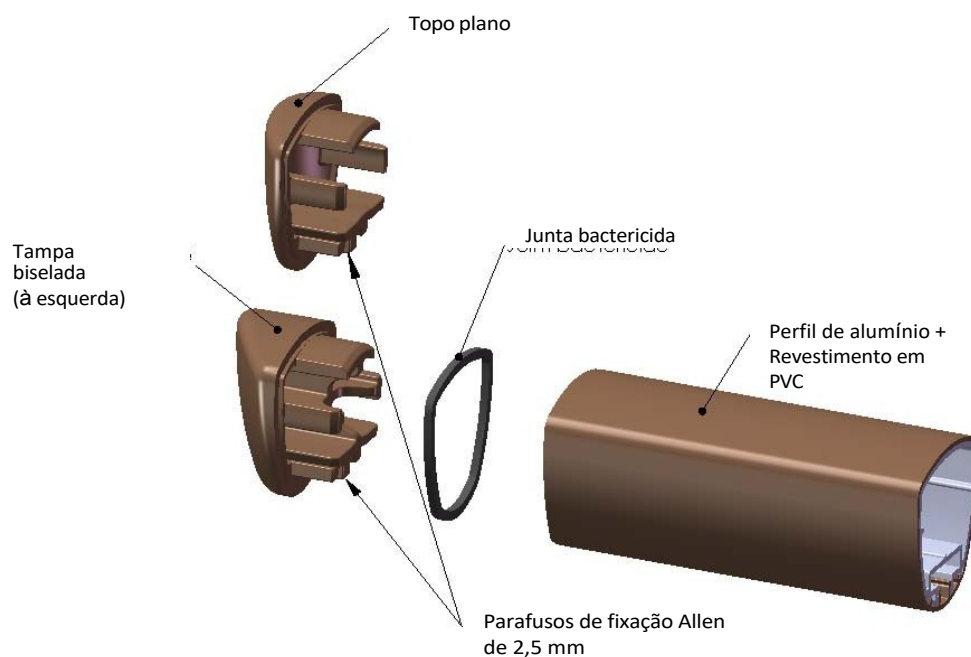
- Utilize uma serra circular para cortar os ângulos à medida. Monte a peça angular num perfil de comprimento para a segurar firmemente enquanto corta.
- Certifique-se de que posiciona corretamente a peça angular para obter um corte "ao longo do raio". Se o corte estiver ligeiramente fora da linha, irá causar problemas de montagem mais tarde, uma vez que irá afetar a forma e o tamanho das superfícies de encaixe.

4. MONTAGEM DE CORRIMÕES

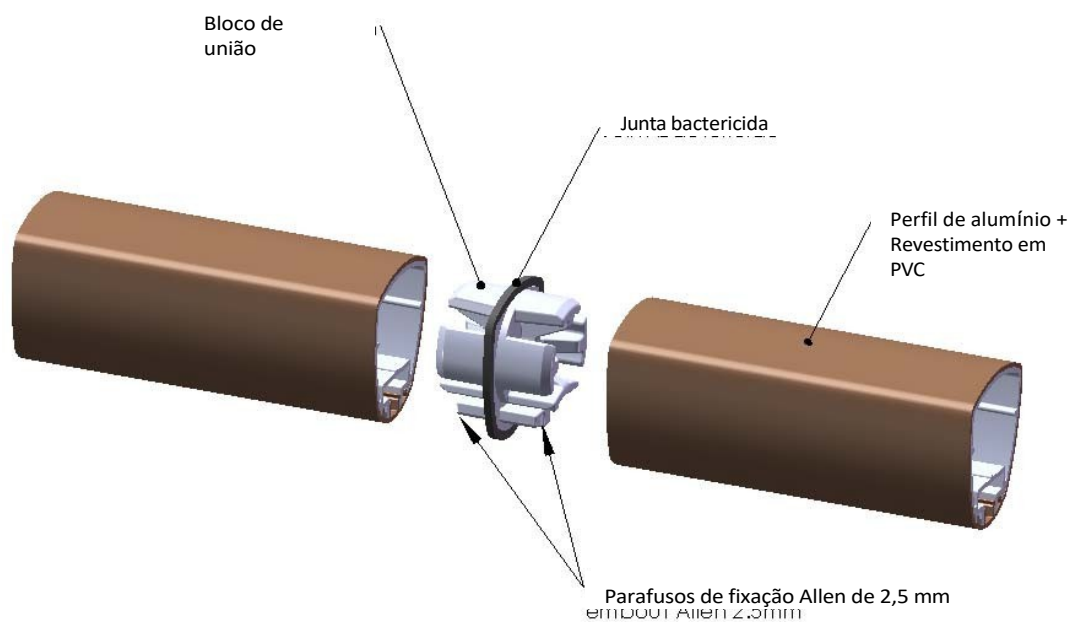
4.1. Montagem de paredes divisórias - Blocos de ligação - Peças de canto



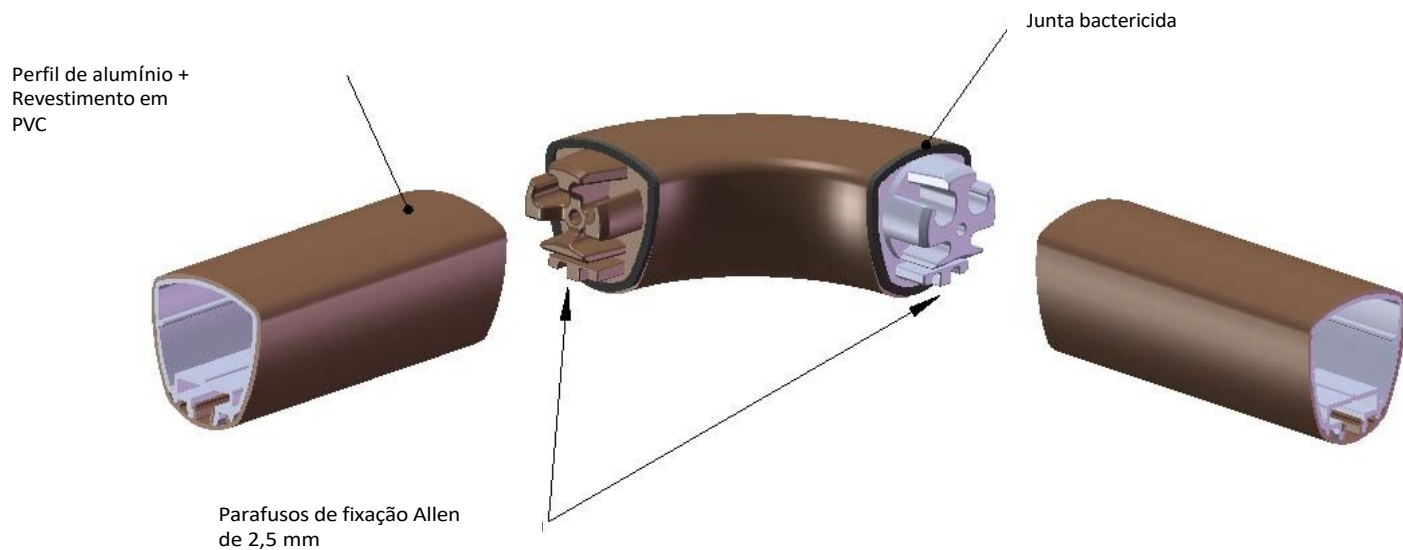
Retorno da parede para a montagem do perfil



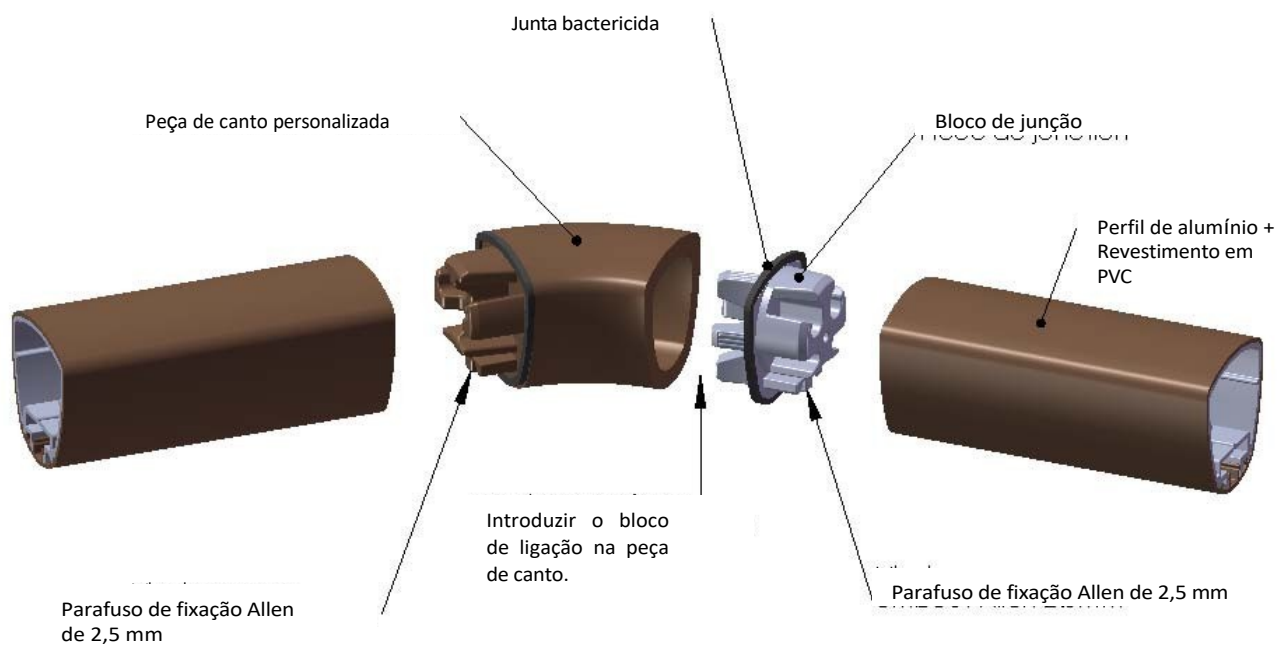
Montagem da tampa da extremidade no perfil



Montagem de perfil a perfil

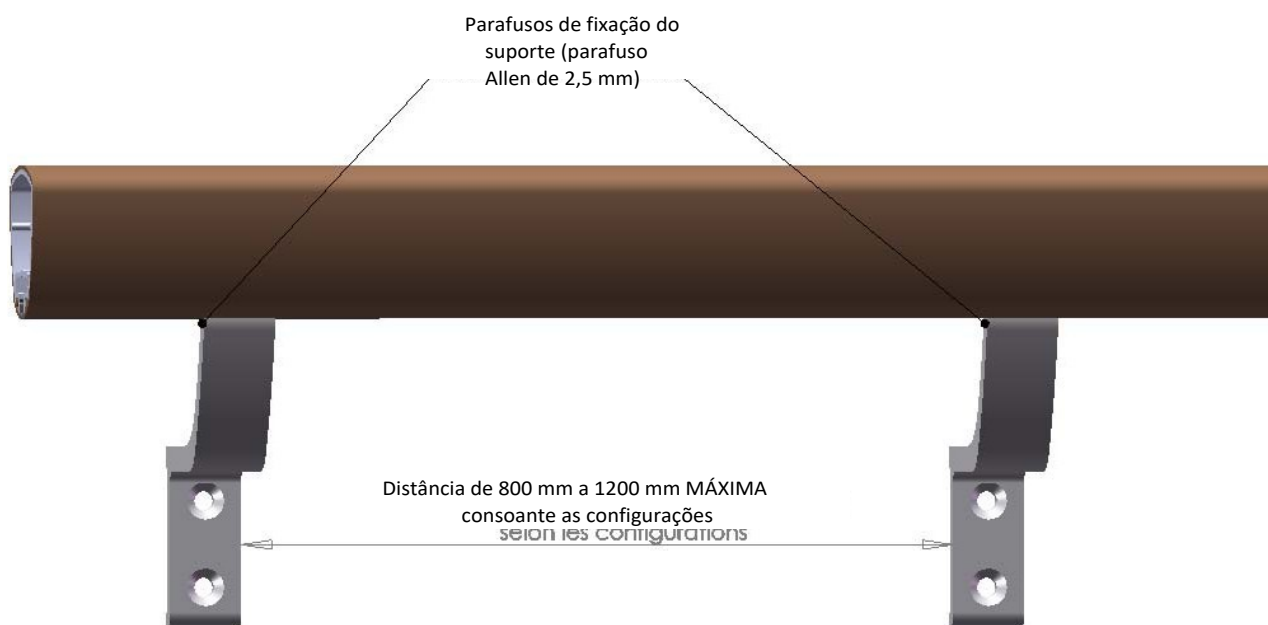
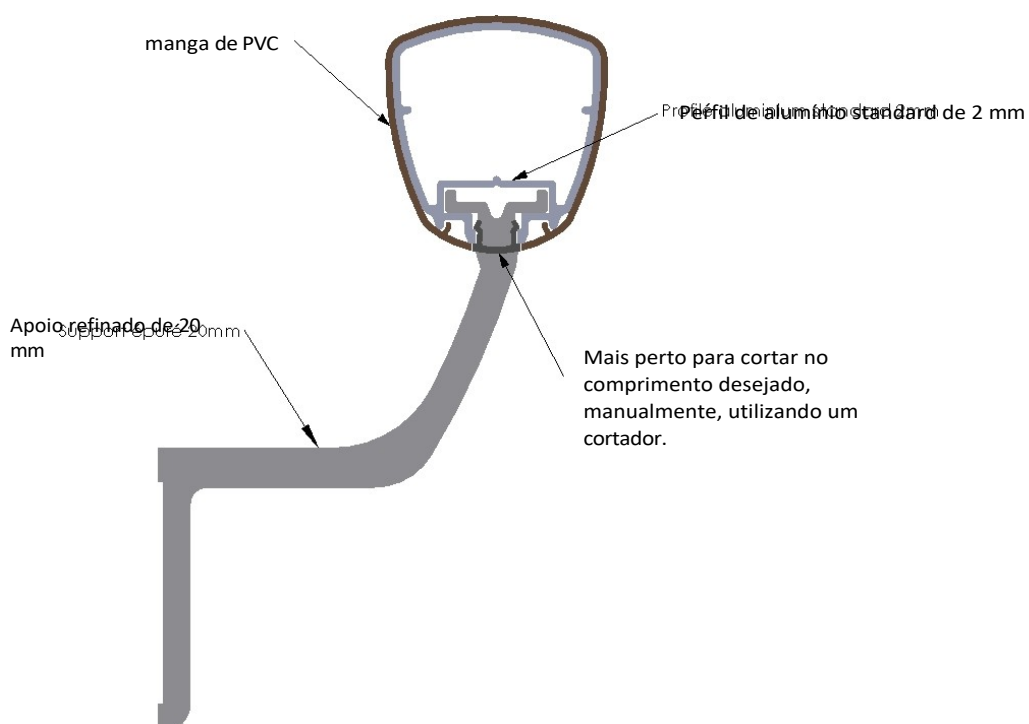


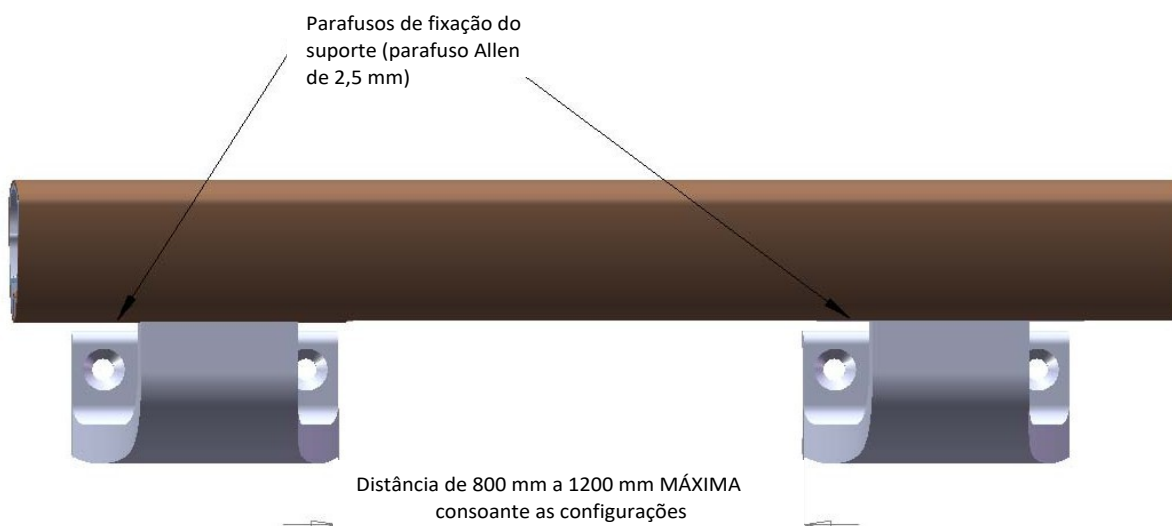
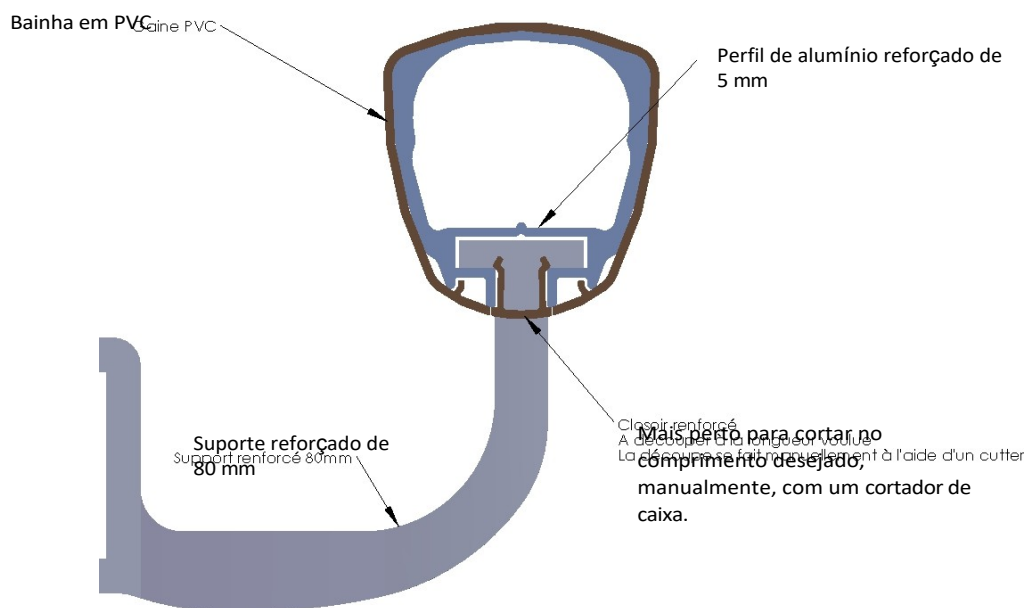
Montagem da peça de canto no perfil



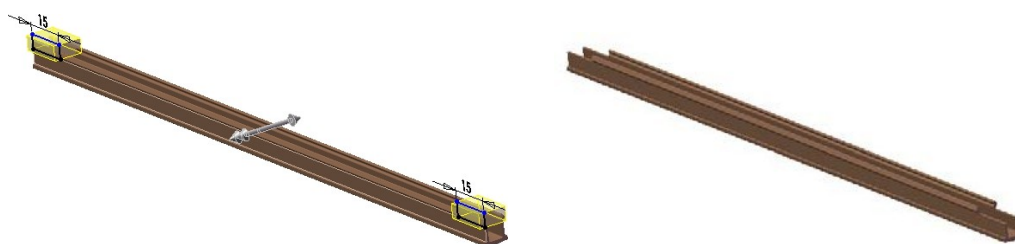
Montagem à medida da peça de canto com o perfil

4.2. Suportes de montagem e fixadores

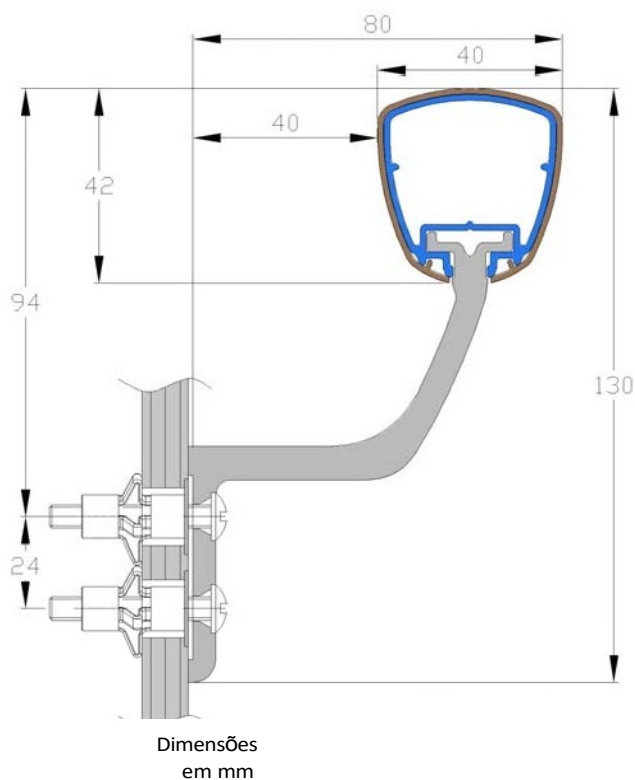




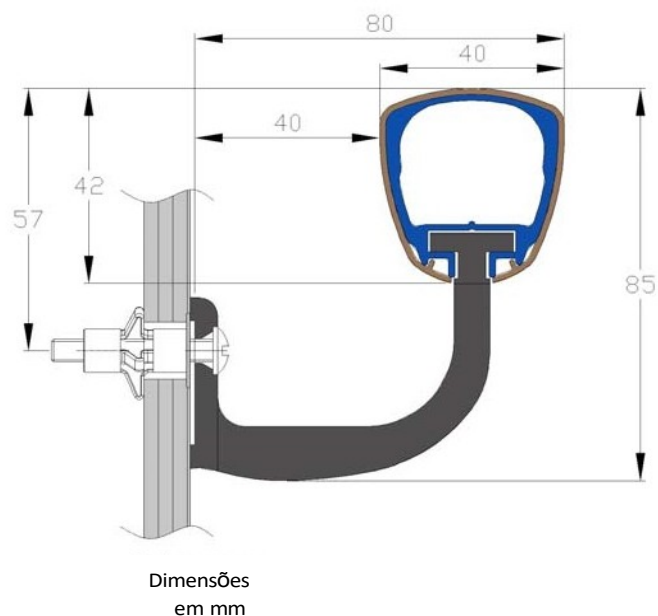
- Na versão reforçada, quando a extremidade da junta encontra um retorno de parede, uma peça de canto ou um bloco de junção, será necessário cortar a junta para reduzir a sua altura.
- Cortar a tira de vedação com um cortador num comprimento de 15 mm.



5. INSTALAÇÃO DE BARREIRAS DE PROTECÇÃO NAS PAREDES



**Suporte
Linea'Touch
Refined 20 mm**



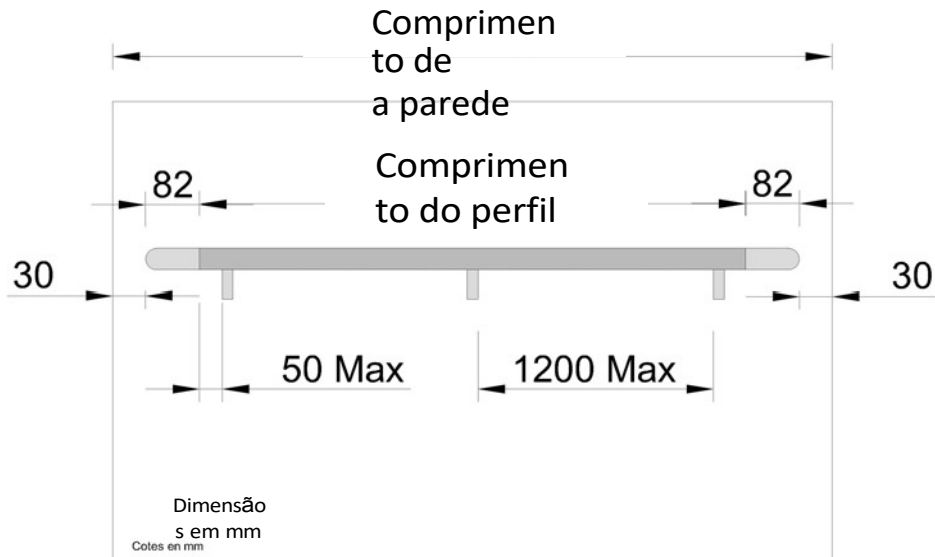
**Linea'Touch+
Suporte
reforçado 80 mm**

Para uma altura do corrimão de 900 mm (medida na superfície superior do corrimão):

	Suporte refinado Linea'Touch 20mm	Linea'Touch + Suporte reforçado 80 mm
Altura de perfuração para fixação do suporte	807 mm e 783 mm	843 mm

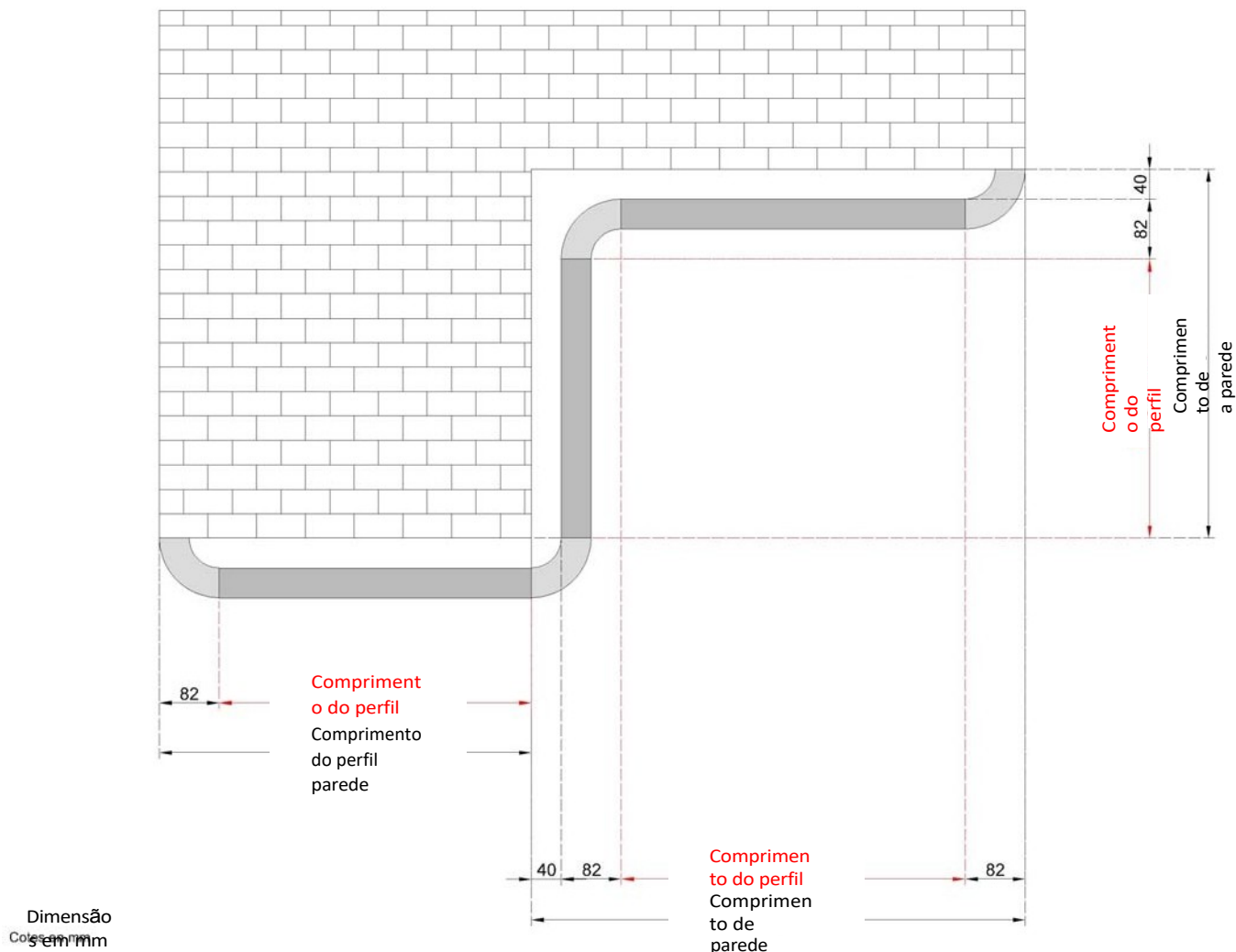
5.1. Fixação de uma secção reta

- Uma vez traçada a linha de orientação na parede, calcular os comprimentos de corte do perfil de alumínio e do revestimento de PVC, subtraindo as folgas necessárias (2 x 30 mm) mais o comprimento dos retornos da parede (2 x 82 mm) do comprimento da parede (ver diagrama abaixo):



- Deixar um espaço de pelo menos 30 mm entre a extremidade da parede e a extremidade do corrimão. Esta folga permitirá substituir os retornos da parede, se necessário, sem remover todo o corrimão.
- Coloque os suportes em cada extremidade, mantendo uma distância de 50 mm entre a extremidade do perfil e o suporte, se utilizar um perfil de parede alongado e curvo (ou 200 mm para outros acessórios).
- Cada corrimão deve ser fixado à parede com pelo menos dois suportes, independentemente do comprimento do vão.
- Se forem instalados vários suportes, distanciá-los não mais de 1200 mm (utilizar intervalos de 800 mm em áreas de utilização intensa ou em superfícies de parede menos robustas, como placas de gesso).

5.2. Fixação com peças de canto interiores ou exteriores



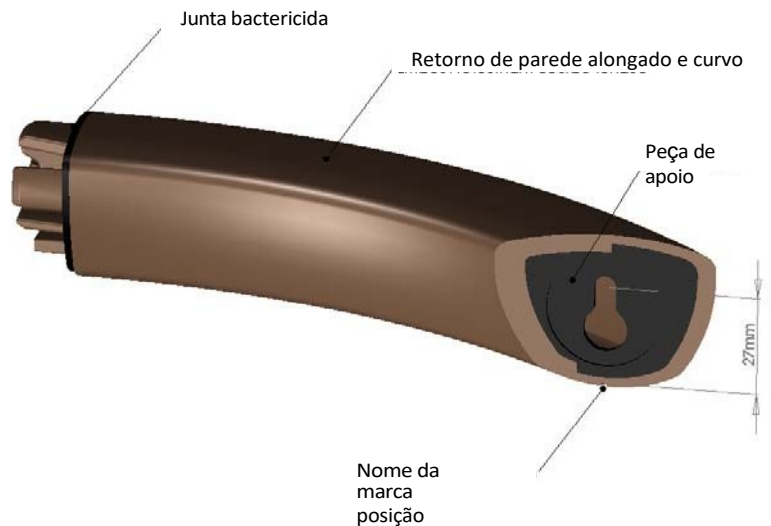
- Neste caso, calcular os comprimentos de corte dos perfis de alumínio e das bainhas de PVC da mesma forma que no caso anterior. O quadro seguinte resume as dimensões a subtrair para os diferentes acessórios disponíveis (estas dimensões incluem a espessura do vedante bactericida):

	Topo plano	Tampa biselada	Retorno à parede	Parede alongada e curva de retorno	Peça de canto interior/exterior
Corrimão Linea'Touch	12 mm	25 mm	82 mm	188 mm	Interior: 122 mm Exterior: 2 mm

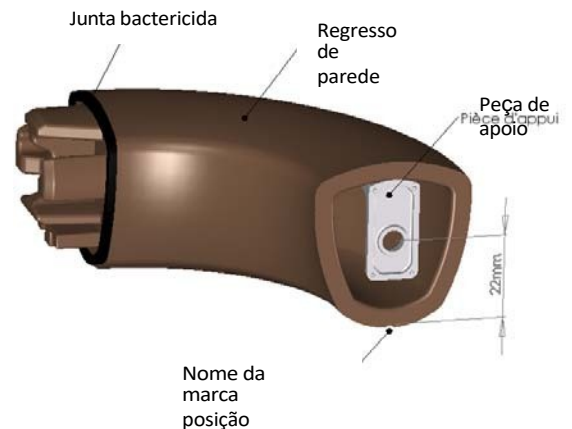
- Nota: Não se esqueça de subtrair a folga de 30 mm em cada extremidade.

5.3. Fixação da peça de suporte

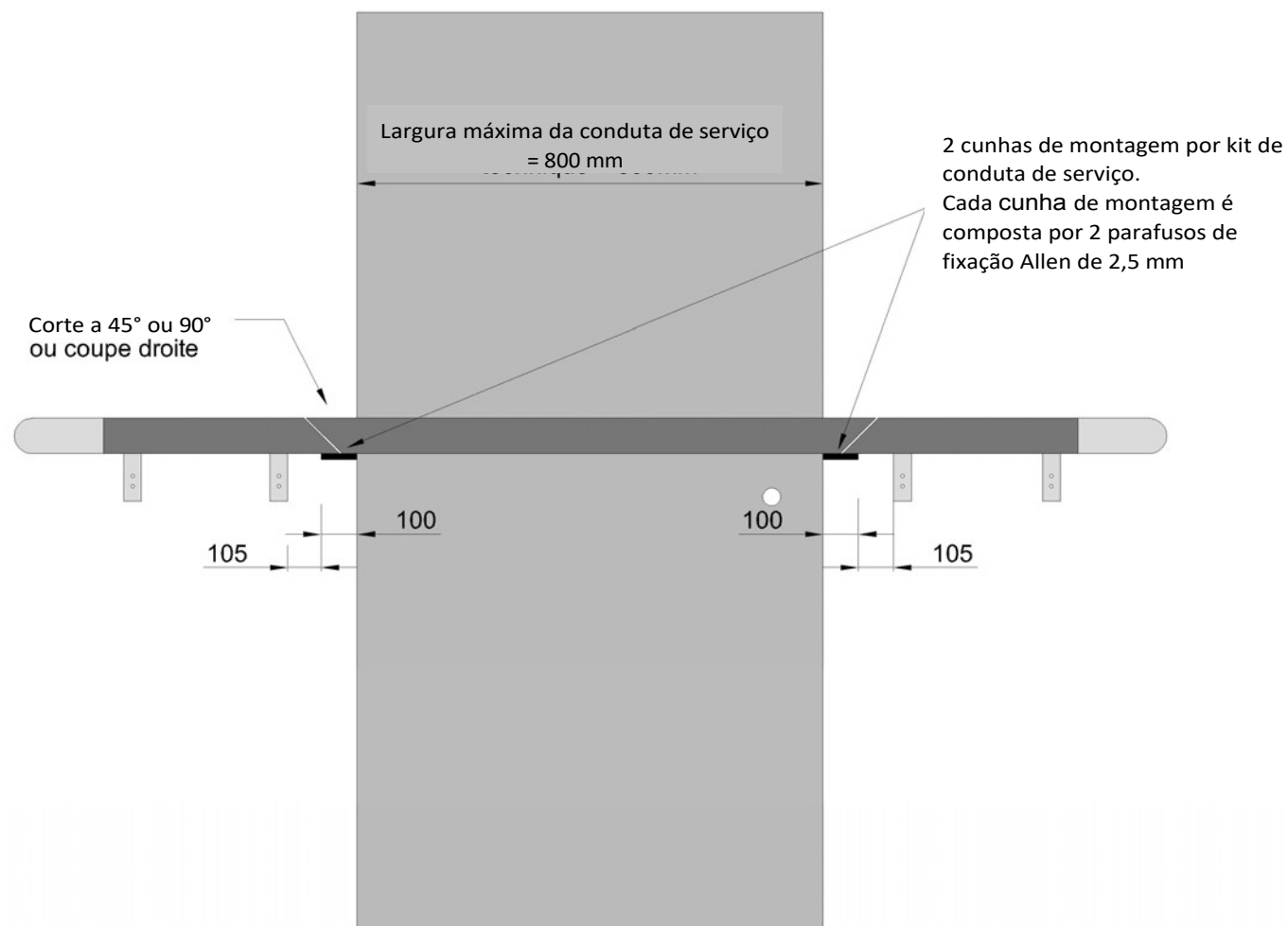
- **Os retornos de parede alargados e curvos devem ser sempre instalados com uma peça de suporte.** Estas peças de suporte são sempre incorporadas na extremidade destes retornos de parede.
- Quando a divisória e o corrimão estiverem montados, identifique a marca de posicionamento por baixo da divisória como ponto de referência para efetuar o furo. Com esta marca desenhada na parede, retire o corrimão e marque um centro 27 mm verticalmente acima do ponto de referência como o centro para o furo a efetuar.
- Perfurar e tapar a parede, depois inserir o parafuso na ficha. Aparafusar o parafuso, mas deixar um espaço de 3 mm entre a cabeça do parafuso e a extremidade da ficha.
- Recolocar o corrimão, introduzindo as cabeças dos parafusos nas peças de suporte.



- **A peça de suporte é um extra opcional com retornos de parede comuns.**
- Quando a divisória e o corrimão estiverem montados, identificar a marca de posição por baixo da divisória como ponto de referência para efetuar o furo. Com esta marca desenhada na parede, retire o corrimão e marque um centro 22 mm verticalmente acima do ponto de referência como o centro do furo a efetuar.
- Perfurar e tapar a parede, depois montar a peça de suporte na parede. Em seguida, coloque o corrimão enquanto insere as peças de suporte nos retornos da parede.



6. INSTALAÇÃO SOBRE CONDUTAS DE SERVIÇO



- O procedimento de instalação para atravessar as condutas de serviço é o mesmo que para as barreiras de proteção Escort 40.
- O kit de conduta de serviço é fabricado no local, cortando uma secção de corrimão com o comprimento da largura da conduta de serviço mais 100 mm (100 mm é igual a 2 x metade do comprimento da cunha de montagem). O corte pode ser efectuado a 45° ou 90°. De seguida, encaixe os elementos de acordo com as dimensões indicadas no desenho acima.
- Por fim, certifique-se de que apara corretamente a junta do corrimão para permitir que as cunhas de montagem deslizem para dentro. Como mostra o desenho, não faz sentido colocar uma junta entre a cunha de montagem e o suporte do corrimão (uma distância de 105 mm).

7. CURVATURA DOS CORRIMÃOS

O quadro seguinte resume os limites dos corrimãos curvos Linea'Touch e Linea'Touch+.

Acabamento	Raio mínimo (1)	Raio máximo (2)
Linea'Touch com revestimento em PVC	2m	12m
Madeira de demolição Linea'Touch		
Linea'Touch Anodizado	0.4m	12m
Revestimento Linea'Touch		
Linea'Touch+ com revestimento em PVC	2m	12m
Linea'Touch+ Decowood		
Linea'Touch+ Anodizado	0.4m	12m
Linea'Touch+ Revestido		

(1) Raio mínimo = raio da curva mais apertada

(2) Raio máximo = raio da curva para além do qual não é necessário curvar

PROTECÇÃO DE CARRIS LINEA'PUNCH

1. FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

- Lâmina de serra circular TCT para alumínio e PVC

ROMUS Peça 93891



- Malho

ROMUS Peça 94959



- Fita métrica 5 m x 25 mm

ROMUS Peça 93290

O

- Laser

ROMUS Peça 93185



- Dispositivo de nível e medição



- Berbequim e chave de fendas



- Ventosa



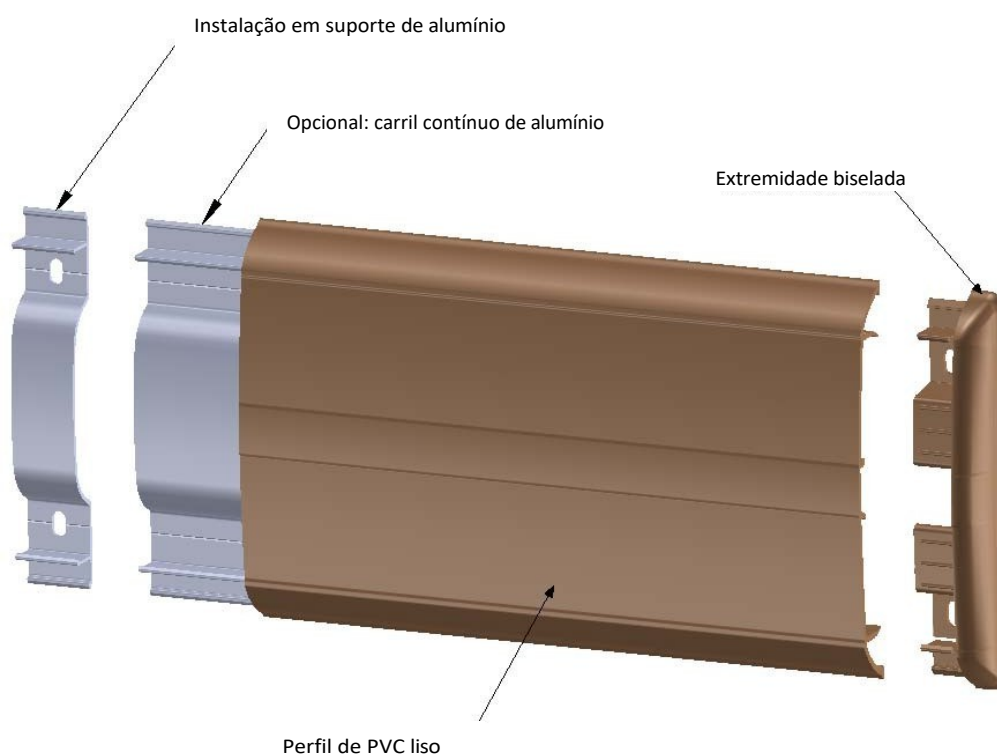
2. VISÃO GERAL

- As calhas de proteção Linea'Punch da SPM são protecções de parede sob a forma de um perfil de PVC a fixar por meio de suportes ou de calhas de alumínio.
- A aparência do produto é reforçada pela utilização de peças finais.
- As barreiras de proteção devem ser aparafusadas à parede. A tabela seguinte apresenta as técnicas de instalação a utilizar para os principais tipos de superfícies de parede existentes no sector da construção.

TIPO DE PAREDE	PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO
❖ Paredes com vigas de madeira	Parafusos para madeira, 5 x 40 mm
❖ Estruturas metálicas	Parafusos auto-roscentes, 5 x 40 mm
❖ Placas de gesso cartonado, de uma ou duas camadas	Bucha de expansão auto-roscante ou metálica
❖ Tijolo oco, bloco de brisa oco, ladrilhos de gesso oco	Tampão de expansão metálico
❖ Paredes de betão	Tampões do tipo FISCHER com 6 mm de diâmetro para parafusos de 5 x 40 mm
❖ Tijolo maciço e paredes antigas	Tampões do tipo FISCHER com 8 mm de diâmetro para parafusos de 5 x 40 mm
❖ Betão celular	Tampões do tipo FISCHER com 8 mm de diâmetro para parafusos de 5 x 40 mm

3. INSTALAÇÃO DA CALHA DE PROTEÇÃO PROCEDIMENTOS DE PUNÇÃO DA LINEA

3.1. Descrição e dimensões



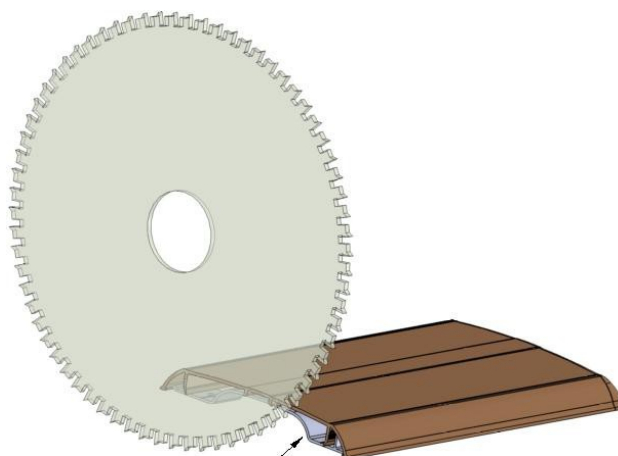
- Se os perfis tiverem de ser cortados previamente, a tabela seguinte indica os comprimentos a subtrair às dimensões da parede ao cortar o perfil de PVC à medida.

Perfil de proteção em PVC	Peça final
LINHA "PUNCH	16,5 mm

- O comprimento da calha de alumínio é calculado subtraindo 40 mm ao comprimento da secção de PVC.

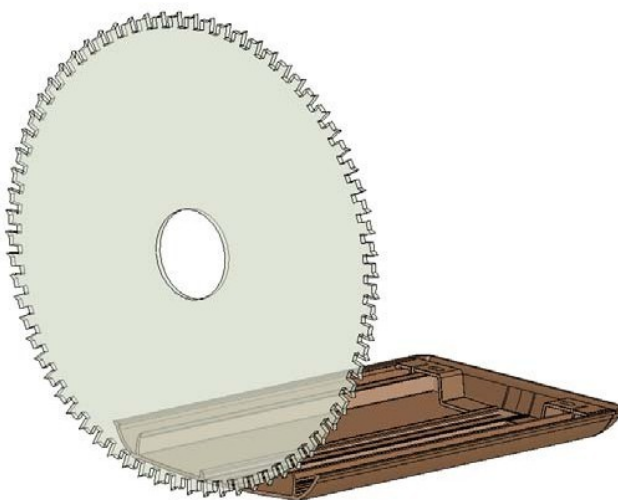
3.2. Corte do perfil de PVC

- Cortar o perfil de PVC no comprimento pretendido, utilizando uma serra circular com uma lâmina de alumínio/PVC com ponta de carboneto de dente fino.
- Para obter um corte perfeito, recomenda-se a colocação de um suporte de alumínio o mais próximo possível da linha de corte, a fim de minimizar os defeitos de corte causados pela flexibilidade do perfil de PVC.



Suporte utilizado para segurar o perfil durante o processo de corte

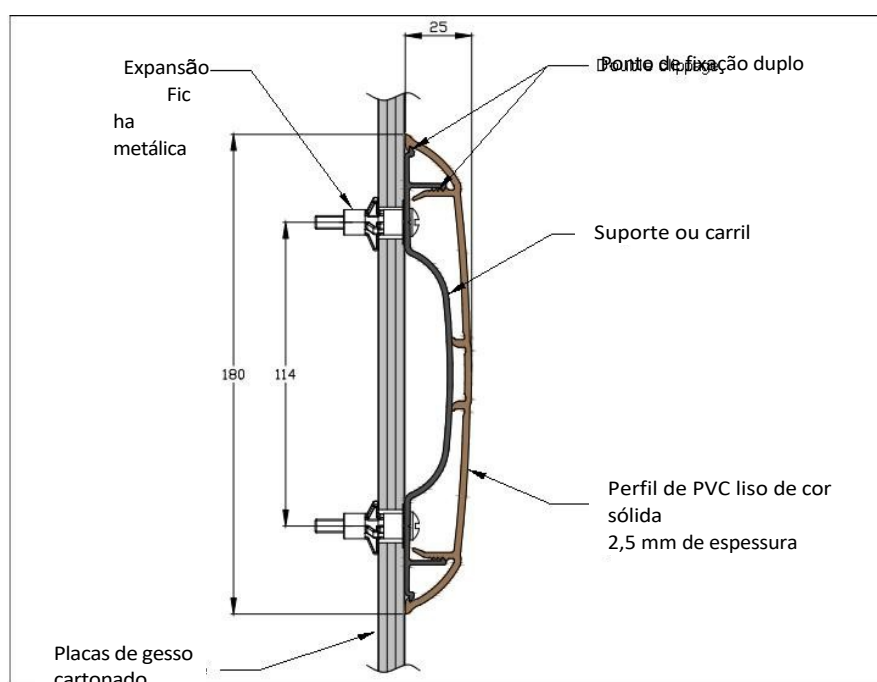
- A presença de uma película protetora no lado visível do perfil permite cortar também "por trás".



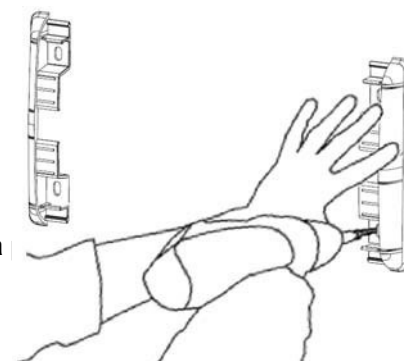
3.3. Instalação da calha de proteção

	Proteção da parede inferior	Proteção da parede superior
Altura da parede protegida (na linha central da barreira de proteção)	200 mm acima do nível do solo	800 mm acima do nível do solo
<i>Utilize um lápis ou um laser para traçar as linhas centrais de perfuração superior e inferior ao longo da parede.</i>		
LINHA "PUNCH"	143 e 257 mm	743 e 857 mm

- Estas linhas centrais serão utilizadas para fixar as peças das extremidades, os suportes, as calhas e os blocos de ligação. Basicamente, todos os furos necessários para fixar os vários elementos do guarda-corpos são efectuados ao longo das mesmas linhas centrais.

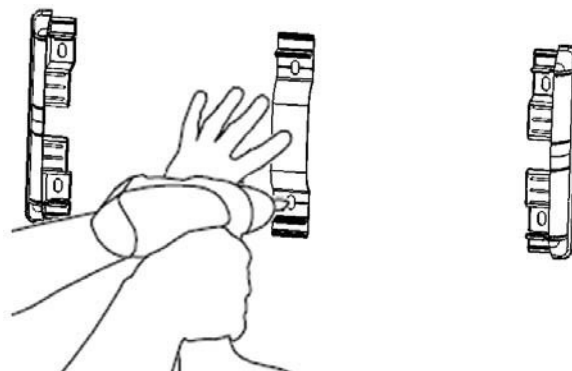


- Coloque as peças finais nas linhas de guia. Verifique se estão verticais em relação ao chão e, em seguida, marque as posições dos seus orifícios pré-perfurados na parede.
- Perfure a parede, coloque as buchas e, em seguida, fixe as peças finais à



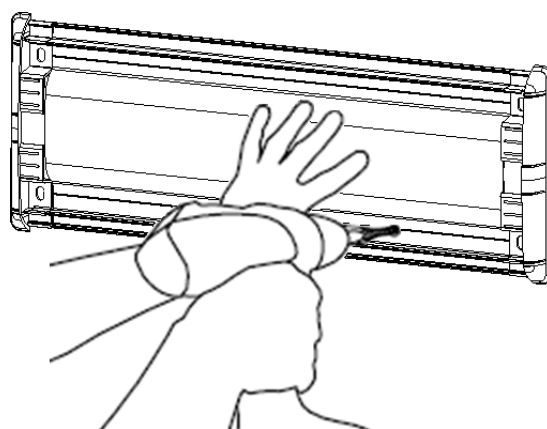
Instalação em suportes de alumínio :

- Colocar os suportes de alumínio nas linhas centrais a intervalos regulares entre suportes não superiores a 750 mm. Verifique se estão verticais em relação ao chão e marque a posição dos orifícios pré-perfurados na parede. Perfure a parede, coloque as buchas e, em seguida, fixe os suportes de alumínio à parede.
- Colocar pelo menos um suporte entre as duas extremidades.

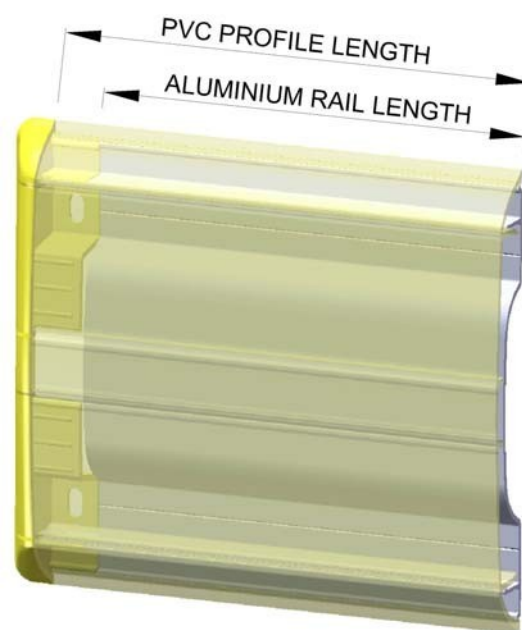


Instalação em calha de alumínio :

- Medir o comprimento entre as extremidades e cortar a calha com uma serra circular. Perfurar a calha ao longo das linhas de ranhura, começando a 20 mm de uma extremidade e espaçando os furos no máximo a 750 mm. Posicione a calha sobre as linhas centrais da parede e marque cada furo na parede. Perfurar e tapar a parede e, em seguida, fixar a calha à parede.

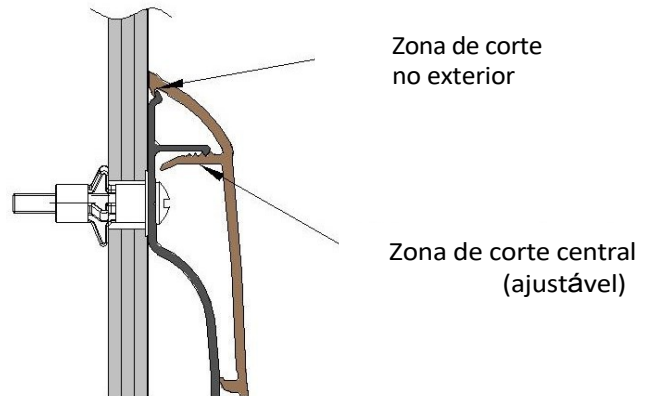


⚠ ATENÇÃO: Os comprimentos da calha de alumínio e dos perfis de PVC não são os mesmos (ver secção 3.1).



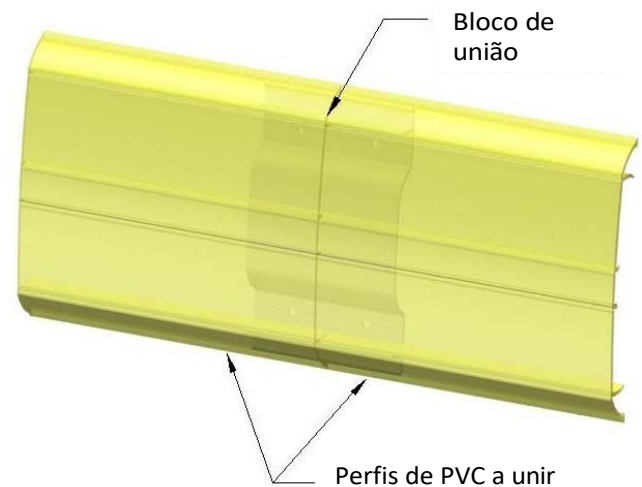
Para ambas as opções de fixação (suporte ou calha de alumínio)

- Meça o comprimento de ponta a ponta e corte o perfil de PVC à medida com uma serra circular.
- O perfil de PVC é fixado às consolas ou ao carril em quatro pontos. As duas zonas centrais de fixação proporcionam um aperto ajustável para permitir um posicionamento e um ajuste correctos com as peças finais. As zonas de fixação exteriores seguram o perfil firmemente contra as peças finais a parede.
- Verificar se o perfil de PVC está corretamente montado em todos os suportes ou em todo o comprimento da calha.
- Se a superfície da parede for irregular, recomenda-se a utilização de suportes de fixação no início, no meio e no fim. do remendo irregular para forçar o perfil a seguir a superfície da parede e assim evitar espaços demasiado grandes.



3.4. Perfis de ligação da calha de proteção

- Para secções de parede com mais de 4000 mm de comprimento, os perfis de proteção em PVC fixados em suportes podem ser unidos entre si utilizando uma peça de alumínio com 100 mm de comprimento para proporcionar uma junção suave e manter a calha de proteção no lugar.
- Estas peças são fixadas à parede em quatro pontos de fixação.



PROTECTOR DE CANTOS LINEA'FLEX

1. FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

- Lâmina de serra circular TCT para alumínio e PVC

ROMUS Peça 93891



- Fita métrica 5 m x 25 mm

ROMUS Peça 93290



- Dispositivo de nível e medição



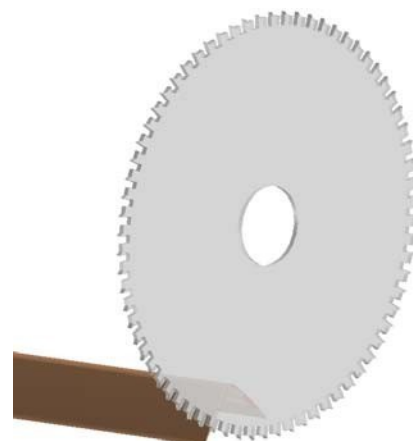
2. VISÃO GERAL :

- Os cantos SPM LINEA'FLEX são protectores de cantos sob a forma de um perfil de PVC.
- A aparência do produto é reforçada pelas tampas que podem ser colocadas na parte superior e inferior da peça de canto.
- Os protectores são montados diretamente na superfície da parede com cola de mástique SPM.
- As tiras de espuma auto-adesiva são colocadas em ambas as extremidades para manter a peça de canto no lugar enquanto a cola seca. Em caso algum estas tiras de espuma auto-adesivas podem, por si só, fornecer um suporte permanente para os protectores de cantos.

3. PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO DO SUPORTE DE CANTO LINEA'FLEX

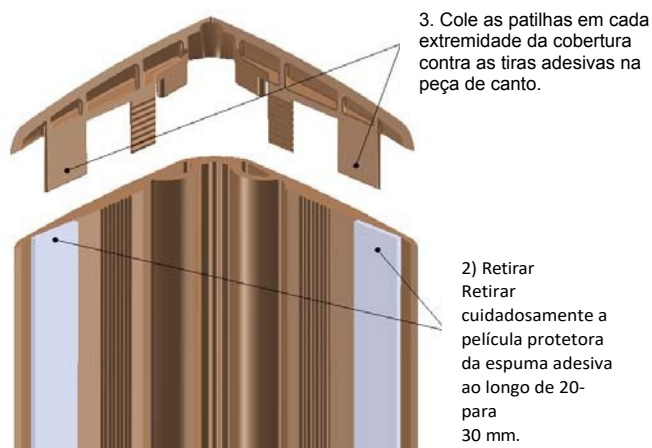
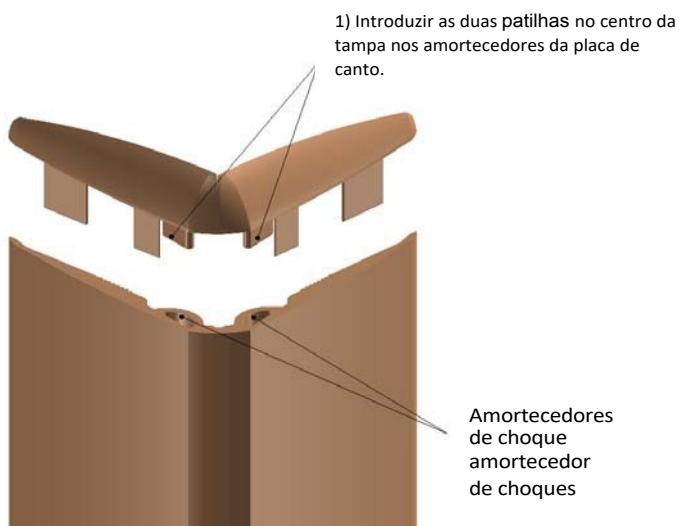
3.1. Corte de perfil

- Os perfis de proteção dos cantos podem ser cortados com uma serra circular. Utilizar uma lâmina de carboneto de dentes finos para PVC/Alumínio.

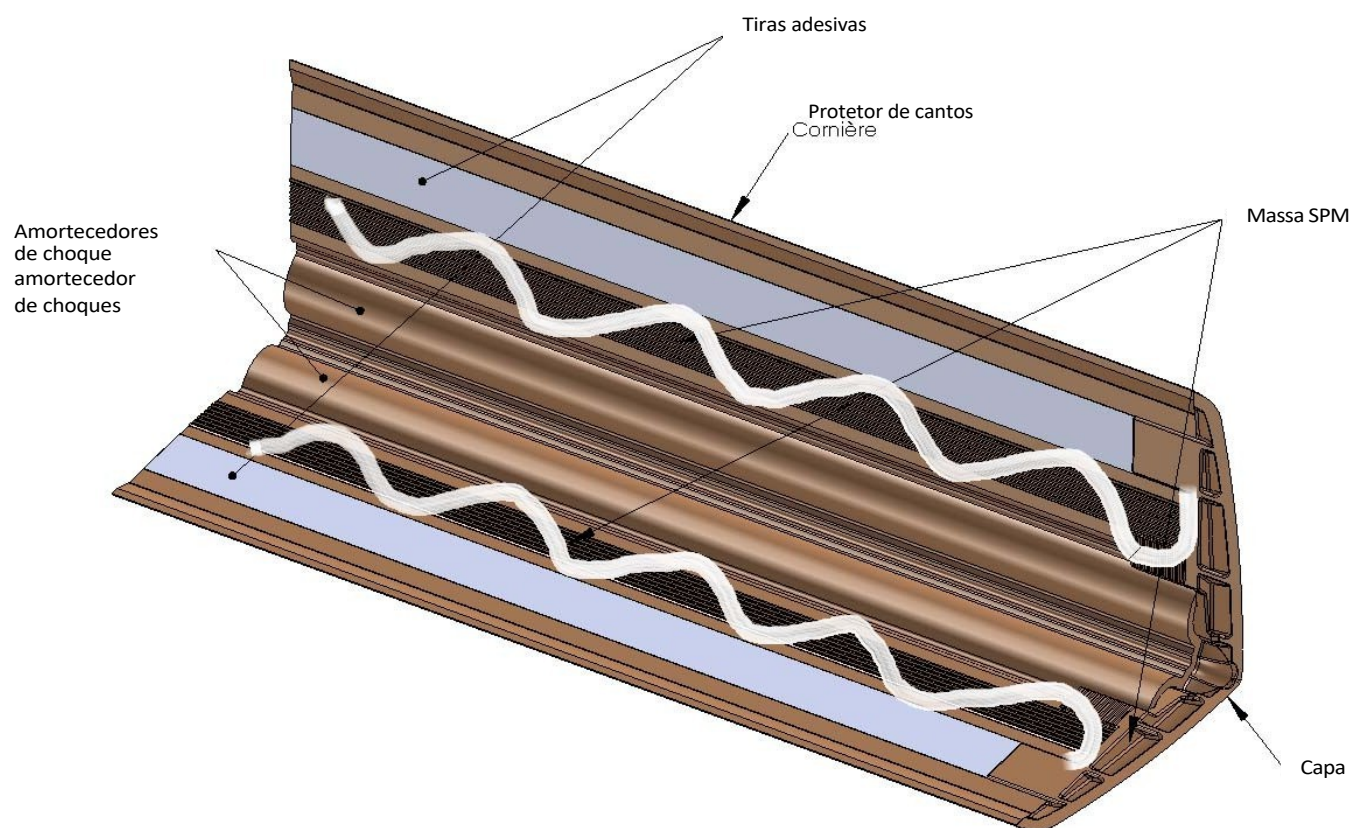


3.2. Montagem do protetor de cantos e da tampa

- Introduzir as duas patilhas no centro da tampa nos amortecedores de impacto da placa de canto.
- Empurre a tampa até ao limite e verifique se está bem presa.
- Retirar cuidadosamente a película de proteção da tira de espuma adesiva e colar as patilhas em cada extremidade da tampa contra a tira adesiva.



- Aplicar cola de mástique SPM na superfície da ripa perfilada ao longo da linha da ripa ondulada.
- Aplicar sempre uma quantidade suficiente para preencher qualquer irregularidade sob o protetor de cantos.
- Aplique um pouco mais na extremidade superior (entre o protetor de canto e a tampa da extremidade) para que alguma da massa de vidraceiro se possa espalhar sobre a peça da extremidade quando esta é pressionada.



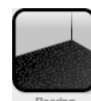
- Remover completamente a película protetora das tiras de espuma auto-adesivas.
- Colocar o protetor de canto contra a parede.
- Pressionar firmemente sobre toda a superfície do perfil de PVC.
- Limpe o excesso de cola com um pano e água quente.

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for taking notes.

ÁSIA: Gerflor Ásia
 Tel: +852 9222 5355 - Fax: +852 3006 100009
 Correo electrónico: gerflorasialdgerflor.com
AUSTRÁLIA/NOVA ZELÂNDIA: Gerflor Australasia Pty. Ltd
 Austrália Tel: 1 800 0d0 785 Nova Zelândia Tel: 0 800 530 119
 e- mail: gerflordgerflor.com.au
ÁUSTRIA/SUIÇA: Gerflor GmbH
 Tel: +ç3 |017229/70800-0 - Fax' +ç3 |017229/70800-218
 e- mail: austriafdgerflor.com - switzerlandfdgerflor.com
BELGIU M/LUXEMBURS: Gerflor Benelux
 Tel: +32 1013 7dS ç2 82 - Fax: +3 2 1013 755 29 II
 e- mail: gerflorbelgiumdgerflor.com
CANADÁ: Gerflor International
 Tel: +1 ç38 333 0752- Fax: +1 ç38 380 5ç25
 correo electrónico: gerflorcana.dafdgerflor.com
CHINA: Gerflor Floorings IC HINAI Co. Ltd.
 Tel: +8d 21 6357 8818 - Fax: +85 215357 8998
 e- mail: gerflorchinafdgerflor.com
FINLÂNDIA : Gerflor OY
 Tel: +358 |01 10 517 5150 - Fax: +358 |01. 10 517 5152
 e- mail: infofdgerflor.fi
FRANÇA: SPM
 Serviço de Apoio ao Cliente" Tel: + 33 |015 3ç 39 ç1 00 - Fax: +33 |015 3ç 39 II 02 e- mail: exportfdspm.fr
ALEMANHA: Gerflor Mipolam GmbH
 Tel: 0 22 11-25 30-0
 e- mail: GerflorMipolamDgerflor.com
Kunden -Service: kundenservice
 icelgerflor.com Tel: 0 22 z1-25 30-131 Fax: 0 22 11-25 30-100
SAT Service und Anwendung stechnik: Technik fdGerflor.com
 Tel: 0 2251-25 30-555- Fax: 0 2241-25 30-550
IRLANDA: Gerflor Ltd
 Tel: +35 3 |01 ç2 9SS 1ç31 - Fax: +353 (0) ç2 955 1759
 e- mail: gerflorirfdgerflor.com
ITÁLIA: Gerflor S.p.A.
 Tel: +39 02 90 78 50 12 r.a. Fax: +39 02 90 42 74 74 84
 correo electrónico: gerfloritaliafdgerflor.com
AMÉRICA LATINA (Brazil): Gerflor Latin America
 Tel: +55 11 38 18 18 20 20
 e-mail: gerflordgerflor.com.br
MIDDLE EAST: Gerflor Middle East
 Tel: +966 3 8ç7 1779 - Fax: +955 3 847 1781
 e- mail: gerflorMEfdgerflor.com
PAÍSES BAIXOS: Gerflor BV
 Tel: +31 0]ç0 255 17 00 - Fax: +31 0]ç0 257 çS 89
 Correo electrónico: gerflorNLfdgerflor.com
OUTROS PAÍSES: Gerflor International
 Tel: +33 |0]ç 7ç 05 40 00 - Fax: +33 |0]ç 7ç 05 03 13
 e- mail: gerflorcontractfdgerflor.com
POLÓNIA: Gerflor Polska Sp z o.o.
 Tel: + ç8 S1 823 34 01 Fax: + ç8 S1 823 3ç 33
 Correo electrónico: infofdgerflor.pl
POR TUGAL: Gerflor Iberia, SA
 Tel: +351 21 8ç3 95 ç9 - Fax: +351 21 8ç6 55 4ç
 e- mail: gerflorportugalfdgerflor.com
RÚSSIA: Escritório Gerflor em Moscovo
 Tel: +7 ç99 783 53 S9 / 81 - Fax: +7 ç99 783 52 52
 E-mail: gerflorusfdmspk.east.ru
ESCANDINAVIA: Gerflor Scandinavia a.s.
 Tel: + ç7 Sç 95 50 70 - Fax: + ç7 Sç 95 S0 80
 correo electrónico: gerflorscandfdgerflor.no
ESPAÑA: Gerflor Iberia, SA
 Tel +3S 91 853 50 II- Fax *34 91 853 25 85
 e- mail: gerfloriberiafdgerflor.com
REINO UNIDO M: Gerflor Ltd
 Tel: + [+ ç |0] 19 25 522 500 - Fax' - 'ç |01 1925 ç01 6ç7
 e- mail: contractukfdgerflor.com
EUA: Gerflor North America
 Tel: 877 GERFLOR [437 3567]. - Fax: 847 39ç 3753
 Correo electrónico: infofdgerflorusa.com

gerflor.com ARQUITECTURA
 DECORAÇÃO
 DESPORTIVA
 ESPECÍFICA PARA
 TECNOLOGIA

Gerflor. Don't forget your tonges complementares!



Flooring



Entrance mats



Skirting & Profiles

y r LIGADO



www.gerflor.com



Gerflor®

o grupo de solos