



## Perfis para degraus **Protect**

### Descrição

PROTECT é uma gama de perfis recomendados para a proteção da aresta de degraus em madeira, cerâmica, mármore ou outros materiais já instalados.

Dependendo do modelo estão disponíveis em versão perfurada ou sem orifícios, com e sem parafusos ou com adesivo.

Os artigos 76, 124, 110, 119, 117 são perfis em alumínio anodizado sobre os quais é preciso aplicar as respectivas tiras antiderrapante SAFETY STEP já equipadas de adesivo.

Os artigos 72, 77, 79, 125, 78, 126, 128 são perfis em alumínio anodizado sobre os quais é preciso aplicar os respetivos perfis em borracha regrada (PVC) com cola de tipo neoprénico.

Os artigos 74 e 58 estão disponíveis em alumínio anodizado e também em versão revestido com Alcrom® Plus (película que reproduz as diferentes tonalidades e/ou acabamentos da madeira) que satisfazem as exigências estéticas de acoplamento com os mais variados tipos de pavimento em âmbito doméstico e público.

Todos os artigos 87, 370, 373, 70, 71, 130, 131, 76, 124, 110, 119, 117, 80, 72, 77, 79, 125, 78, 126, 128 graças à sua particular superfície cumprem o disposto na norma DIN 51131 em matéria de degraus antiderrapantes.

Os artigos 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 158 são fabricados em PVC e devem ser colados ao suporte com colas de tipo neoprénico.

### Materiais

#### Alumínio anodizado

Liga de Al-Mg-Si tratada termicamente em condição T6 (6060 T6).

Os perfis são realizados por extrusão e sucessivamente anodizados com espessura  $\geq 15 \mu\text{m}$ .

Apresentam uma boa resistência aos agentes químicos e atmosféricos. O cimento e seus derivados produzem, se molhados, substâncias alcalinas que, caso atuem na superfície, podem levar à corrosão do metal (formação de hidróxido de alumínio). Por este motivo, a superfície visível do perfil deve ser oportuna e delicadamente limpa de cimento, cola, materiais utilizados para as juntas e detergentes.

Na sequência do desgaste e da circulação (no caso de perfis utilizados para pavimento), as superfícies anodizadas danificam-se perdendo assim o acabamento original.

#### Alumínio natural revestido Alcrom® Plus

Liga de Al-Mg-Si tratada termicamente em condição T6 (6060 T6).

Os perfis são realizados por extrusão e posteriormente revestidos com película Alcrom® Plus, resistente ao desgaste, reproduzindo as diferentes tonalidades e/ou acabamentos de madeira.

#### Alumínio envernizado

Liga de Al-Mg-Si tratada termicamente em condição T6 (6060 T6).

Os perfis são realizados por extrusão e sucessivamente envernizados.

Apresentam uma resistência discreta aos agentes químicos e atmosféricos, ao passo que não apresentam uma boa resistência às solicitações mecânicas, que podem danificar o seu esmalte superficial. Cimento, cola, materiais utilizados para as juntas e detergentes devem ser limpos imediatamente da superfície visível do perfil.

#### **Aço Inox**

AISI 304 - DIN 1.4301

Apresenta ótima resistência aos principais agentes químicos e atmosféricos, à cal e à argamassa, aos adesivos para azulejos e aos produtos de limpeza.

Aconselhável a utilização também em indústrias alimentares, hospitais, ambientes externos em geral etc.

#### **Latão polido**

Liga CW624N UNI EN 12167

Os perfis são realizados por extrusão e sucessivamente polidos mecanicamente. A superfície externa deve ser protegida contra arranhões e fricções.

Possui uma boa resistência aos agentes químicos e às solicitações mecânicas. Nas partes visíveis, o latão está sujeito a fenômenos de oxidação que provocam uma pátina superficial. Em presença de forte humidade atmosférica ou de agentes corrosivos, o latão está sujeito a fenômenos de elevada oxidação e pode apresentar manchas superficiais. Sempre que necessário, é possível devolvê-lo ao estado natural com abrasivos ou produtos de polimento específicos.

#### **PVC Plastificado**

Composto vinílico de PVC plastificado sem chumbo, autoextinguível. Estabilizado ecocompatível à base de sais Ca-Zn.

#### **Safety Step**

Películas autoadesivas constituídas por grãos abrasivos agregados por resinas sintéticas em suporte em poliéster dimensionalmente estável (General Purpose). O verso do produto é revestido com um adesivo a contacto protegido por um liner amovível.

#### **Notas gerais sobre os metais**

O alumínio, o aço e o latão não são resistentes a todos os compostos químicos e, por esse motivo, é necessário evitar que entrem em contacto com produtos particularmente agressivos como o ácido clorídrico (HCl) e o ácido fosfórico (H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>).

Os produtos que podem ser utilizados para a limpeza de pedra, cerâmica e grés, como é o caso do ácido muriático, amoníaco, lixívia ou hipoclorito de sódio danificam o acabamento superficial do metal e podem causar intensos fenômenos corrosivos. Além disso, é necessário remover sempre e o mais rápida e delicadamente possível resíduos de cimento, cola e materiais utilizados para as fugas na superfície dos perfis.

Caso seja utilizada fita adesiva para mascarar o perfil, recomenda-se que essa fita seja removida no prazo de 1 hora.

## **Assentamento**

#### **Modo de assentamento com cola tipo PP/96 (todos em perfis em metal)**

Retirar o perfil da embalagem.

Remover, se presente, a proteção (película protetora e/ou termorretrátil) para salvaguardar o acabamento do produto.

Confirmar o comprimento necessário e cortar o perfil à medida, mediante ferramenta apropriada.

Colocar o perfil, cortado à medida, na correta posição e fixá-lo à superfície de assentamento mediante a utilização de cola adequada (tipo PP/96), assegurando-se previamente de que a zona onde será assentado está perfeitamente limpa.

Exercer e manter, durante alguns minutos, uma pressão uniforme em todo o comprimento do perfil, para garantir a sua correta adesão à superfície de assentamento.

#### **Modo de assentamento com cola tipo neoprénica (todos em perfis em PVC)**

Retirar o perfil da embalagem.

Remover, se presente, a proteção (película protetora e/ou termorretrátil) para salvaguardar o acabamento do produto.

Confirmar o comprimento necessário e cortar o perfil à medida, mediante ferramenta apropriada.

Colocar o perfil, cortado à medida, na correta posição e fixá-lo à superfície de assentamento mediante a utilização de cola adequada do tipo neoprénico, assegurando-se previamente de que a zona onde será assentado está perfeitamente limpa.

Exercer e manter, durante alguns minutos, uma pressão uniforme em todo o comprimento do perfil, para garantir a sua correta adesão à superfície de assentamento.

### Modalidade de assentamento perfis com adesivo

Retirar o perfil da embalagem.

Remover, se presente, a proteção (película protetora e/ou termorretrátil) para salvaguardar o acabamento do produto.

Confirmar o comprimento necessário e cortar o perfil à medida, mediante ferramenta apropriada.

Proceder removendo o papel protetor assegurando-se previamente de que a zona em que será colocado está perfeitamente limpa e não friável.

Apoiar o perfil exercendo uma pressão uniforme em todo o comprimento do perfil, para garantir a sua correta adesão à superfície de assentamento.

### Modo de assentamento de perfis perfurados ou perfurados com parafusos

Retirar o perfil da embalagem.

Remover, se presente, a proteção (película protetora e/ou termorretrátil) para salvaguardar o acabamento do produto.

Confirmar o comprimento necessário e cortar o perfil à medida, mediante ferramenta apropriada.

Colocar o perfil cortado à medida na posição correta; traçar com caneta indelével, em correspondência aos orifícios existentes no perfil, a posição exata na qual efetuar a perfuração.

Remover o perfil e proceder à perfuração do pavimento nas exatas posições anteriormente marcadas tendo o cuidado de verificar a exata medida das buchas que serão utilizadas.

Introduzir as buchas nos orifícios do pavimento, reposicionar o perfil na correta posição e proceder à fixação por meio de parafusos adequados assegurando-se de que a zona na qual será assentado o perfil está perfeitamente limpa.

## Cuidados e manutenção

O cuidado e manutenção dos materiais utilizados para a realização dos presentes perfis estão estritamente associados ao tipo de liga e/ou acabamento utilizados.

As indicações mencionadas a seguir descrevem as operações a que o perfil deve ser submetido a fim de restabelecer o mais possível o aspeto original.

O propósito da presente é fornecer todas as diretrizes que possam servir de sugestão na escolha dos tempos e das modalidades de limpeza, mas que necessariamente deverão ser verificadas caso a caso.

Importa referir que existem responsabilidades específicas precisas em cada fase de vida do produto desde o seu assentamento.

### Alumínio

Não necessitam de manutenções particulares e são facilmente tratáveis com álcool incolor diluído em água ou mediante a utilização de detergentes normais, desde que não sejam de base ácida (ex., ácido clorídrico ou fluorídrico).

Para as operações de limpeza, utilizam-se geralmente produtos detergentes fabricados por diversos fabricantes e vendidos sob diferentes nomes comerciais.

Em geral, estão disponíveis três tipos de produtos:

- Tipo alcalino
- Tipo neutro
- Tipo ácido

Para a limpeza, é aconselhável a utilização de detergentes neutros diluídos em água e um enxaguamento apenas com água, utilizando esponjas e/ou panos não abrasivos para evitar riscar e/ou danificar a anodização, o lustro, a pintura.

Durante a limpeza, é absolutamente necessário prestar atenção aos seguintes aspetos:

- Não usar detergentes ácidos ou alcalinos, pois podem danificar o alumínio;
- Não usar produtos e/ou materiais abrasivos;
- Não usar solventes orgânicos em caso de superfícies envernizadas;
- Não utilizar detergentes dos quais se desconheça a composição química;
- Não aplicar os produtos detergentes diretamente nas superfícies a limpar;
- As superfícies, durante a limpeza, devem estar "frias" ( $T^{\circ} \text{máx} = 30^{\circ} \text{C}$ ) e não expostas diretamente ao sol;
- Os detergentes usados para a limpeza devem estar, por sua vez, "frios" ( $T^{\circ} \text{máx} = 30^{\circ} \text{C}$ ) e não devem ser usados equipamentos de pulverização de vapor.

Em todo o caso, a última fase da limpeza é sempre representada por um enxaguamento adequado com água das partes tratadas, seguido de uma imediata secagem com panos ou pele macia. Não é necessária a manutenção usando produtos de polimento ou similares.

Efetuar oportunamente uma cuidadosa limpeza dos perfis, de acordo com as indicações apresentadas na embalagem do produto, para evitar que eventuais depósitos de cimento, material de rejuntamento ou produtos similares agridam as camadas superficiais.

### **Aço Inox**

As superfícies em inox podem ser polidas mediante a utilização dos produtos apropriados, normalmente no mercado.

O aço inox é fácil de limpar e extremamente higiénico; a sua superfície lisa e não porosa torna particularmente difícil a adesão e a sobrevivência de bactérias e/ou outros micro-organismos.

Bastam simples regras para manter as superfícies em aço perfeitamente cuidadas: é suficiente uma lavagem com água quente e sabão, um abundante enxaguamento e secagem com um pano macio.

No caso das superfícies expostas a agentes atmosféricos ou agressivos, é recomendável uma limpeza periódica do perfil inox, a fim de manter inalterada a

superfície e prevenir o surgimento de corrosões.

Em superfícies com acabamento escovado, limpar sempre no sentido da escovagem e não transversalmente.

Em caso de riscos, empregar um detergente/polidor adequado para aço inoxidável, utilizando um pano macio.

Não usar em caso algum na limpeza:

- detergentes com ácido clorídrico (muriático comercial), ácido fluorídrico ou lixívia; evitar o contacto direto das superfícies com detergentes com cloretos, a não ser que se prevejam tempos de contacto breves e um abundante enxaguamento final;
- detergentes em pó abrasivos que possam danificar o acabamento superficial do perfil

Evitar deixar em contacto com os perfis em inox, durante longos períodos, objetos ou ferramentas em aço comum (ex., escovas ou lâ de aço utilizadas

normalmente para a remoção de resíduos de argamassa ou produtos similares), que poderiam transferir partículas ferrosas (contaminação), causando o aparecimento de manchas de ferrugem na superfície.

Evitar deixar peças húmidas ou esponjas, durante longos períodos, em contacto com a superfície do aço inox, para evitar a formação antiestéticas manchas de água.

### **Latão**

Não necessita de manutenção especial: limpa-se facilmente com álcool diluído em água ou detergentes normais que não seja de base ácida. A água deve ser utilizada com a eventual adição de produtos detergentes neutros e o último enxaguamento deve ser efetuado apenas com água. Utilizar esponjas ou panos não abrasivos, para evitar riscar a superfície. Para a manutenção, utilizar os polidores normalmente comercializados.

### **PVC**

Não necessita de manutenção especial; limpa-se facilmente com álcool incolor diluído em água ou mediante a utilização de detergentes normais, desde que não sejam de base ácida ou alcalina, mesmo que diluídos em água; efetuar o último enxaguamento utilizando apenas água. Utilizar esponjas ou panos não abrasivos, para evitar riscar a superfície.

## **Medidas anti-incêndio**

Em caso de incêndio, utilizar produtos químicos para extingui-lo, areia seca, ou agentes extintores sólidos.

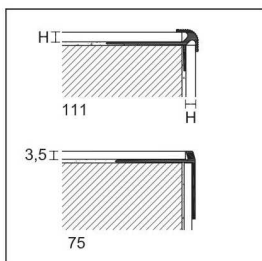
## **Notas**

Os presentes perfis devem ser manuseados com cautela, tendo o cuidado de utilizar luvas adequadas, a fim de prevenir lesões e/ou cortes às mãos.

As indicações e as prescrições da presente, embora correspondendo à nossa experiência, devem ser consideradas de carácter meramente indicativo, e devem ser confirmadas por exaustivas aplicações práticas.

Profilpas declina qualquer responsabilidade por eventuais danos a coisas ou pessoas resultantes de uma utilização incorreta do produto.

O utilizador está obrigado a determinar se o produto é ou não idóneo para ser utilizado e se assume as responsabilidades decorrentes de um incorreto assentamento do material.


**Protect**

**PROTECT**

comprimento =270 cm - caixa 20 un.

**H**

ART.	acabamento	2,5	4,5	5	6
------	------------	-----	-----	---	---

**ALUMÍNIO**

111/ /F	anodizado prata		75782	75784	75785	75786
---------	-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------	-------	-------	-------	-------

**PROTECT**

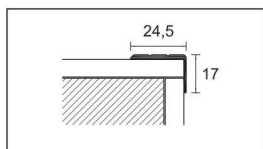
comprimento =340 cm - caixa 20 un.

**H**

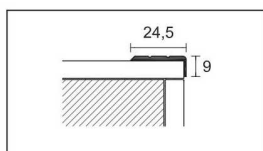
ART.	acabamento	3,5
------	------------	-----

**ALUMÍNIO**

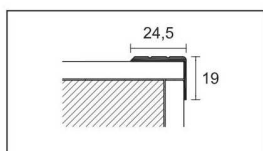
75/F	anodizado prata		75388
------	-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------	-------

**Protect**


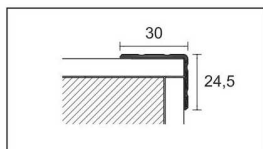
53/



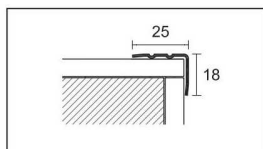
73/



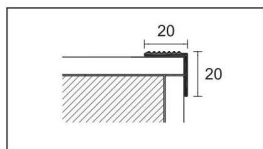
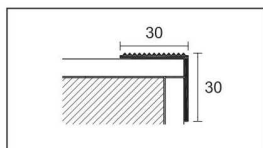
74/



58/



74/IF

87/  
370/












373/

Completar o código do artigo com F=furado,  
 A/AD=adesivo, SF=sem furos, CV=com parafusos  
 (ex.: 73/furado torna-se 73/F)




 embalagem blister venda à unidade não disponível

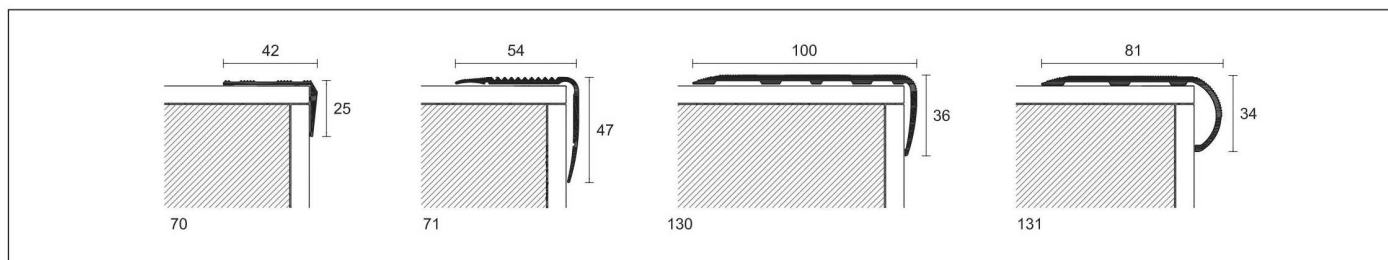
\* Artigos fora de produção disponíveis até ao final do stock




**PROTECT**

embalagem	30 un.					10 un. em blister 				
comprimento cm	270					90	100	-		
ART.	53/		73/			473/				-
acabamento	F	SF	F	SF	A	CV	AD	CV	-	
<b>ALUMÍNIO</b>										
anodizado prata		75200 75203	75208 75209	75238	21422 21434	00337	-			
anodizado ouro		75201 75204	75218 75219	75248	21423 21435	00338	-			
anodizado bronze		- -	75228 -	75258	21424 -	-	-			
<hr/>										
embalagem	20 un.				30 un.		10 un. em blister 			20 un.
ART.	58/		74/			474/				74/I
acabamento	A	-	F	SF	A	CV	AD	CV	F	
<b>ALUMÍNIO</b>										
anodizado prata		75900 -	75268 75269	75298	21512 21524	00390	-			
anodizado ouro		75910 -	75278 -	75308	21513 21525	00392	-			
anodizado bronze		- -	75288 -	75318	21514 21526	-	-			
<hr/>										
anodizado titânio		- -	- -	75299	- -	-	-			
lacado cinza antracite RAL 7016		- -	- -	75300	- -	-	-			
<hr/>										
comprimento cm										270
<b>AÇO INOX</b>										
aço inox escovado AISI 304 DIN 1.4301		- -	- -	-	- -	-	75275			


**PROTECT**

embalagem	30 un.					10 un. em blister 				
comprimento cm	340					113				
ART.	87/					487/				
acabamento	F	SF	A		CV	AD				
<b>ALUMÍNIO</b>										
anodizado prata		75108	75109	75138	22615	22641				
<hr/>										
embalagem	10 un.					5 un.				
comprimento cm	270					270				
ART.	370/					373/				
acabamento	F	SF	A		F	A				
<b>LATÃO</b>										
polido		75168 *	75169	75178	75188	75198				

**Protect**

**PROTECT**

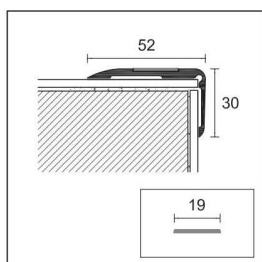
embalagem	20	10 un. em blister 				
comprimento cm	340	113	166			
<b>ART.</b>	<b>70/</b>	<b>470/</b>				
<b>acabamento</b>	<b>F</b>	<b>SF</b>	<b>A</b>	<b>CV</b>	<b>CV</b>	
<b>ALUMÍNIO</b>						
anodizado prata		75328	75329	75358	21560	21564
anodizado ouro		75338	-	75368	21561	21565

**PROTECT**

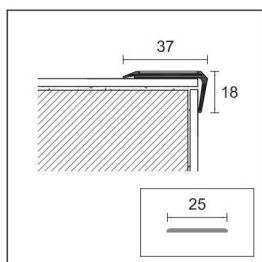
embalagem	20 un.	8 un.	8 un.				
comprimento cm	340	270	270				
<b>ART.</b>	<b>71/</b>	<b>130/</b>	<b>131/</b>				
<b>acabamento</b>	<b>F</b>	<b>SF</b>	<b>F</b>	<b>SF</b>	<b>F</b>	<b>SF</b>	
<b>ALUMÍNIO</b>							
anodizado prata		64067	64066	75804	75805	75800	75801

Completar o código do artigo com F=furado, A/AD=adesivo, SF=sem furos, CV=com parafusos (ex.: 87/furado torna-se 87/F)

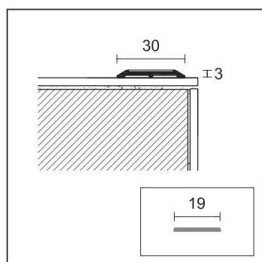
 embalagem blister venda à unidade não disponível

**Protect**


76/



124/







110/

Completar o código do artigo com F=furado, AD=adesivo, CV=com parafusos (ex.: 110/ furado torna-se 110/F)

 embalagem blister venda à unidade não disponível

• Artigos fora de produção disponíveis até ao final do stock


**PROTECT**

embalagem	24 un.	5 un. em blister 	
comprimento cm	340	113	
<b>ART.</b>	<b>76/</b>	<b>476/</b>	
<b>acabamento</b>	<b>F</b>	<b>CV</b>	<b>AD</b>
<b>ALUMÍNIO</b>			
anodizado prata	 75448	21680	21696
anodizado ouro	 75458	21681	21697
anodizado bronze	 75468 *	-	-

**ROLOS ANTIDERRAPANTES**

comprimento = 1820 cm - largura mm	<b>19</b>
embalagem 4 rolos -	
preto 	23002


**PROTECT**

comprimento = 270 cm - embalagem 24 un.	
<b>ART.</b>	<b>124/</b>
<b>acabamento</b>	<b>F</b>
<b>ALUMÍNIO</b>	
anodizado prata 	75794

**ROLOS ANTIDERRAPANTES**

comprimento = 1820 cm - largura mm	<b>25</b>
embalagem 4 rolos -	
preto 	23004

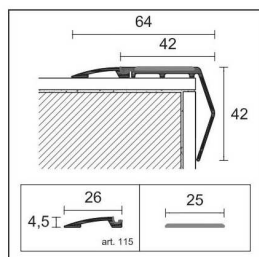
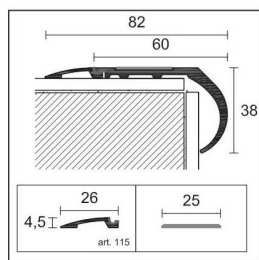
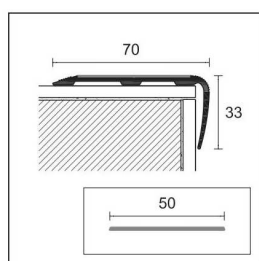
**PROTECT**

comprimento = 270 cm - embalagem 24 un.	
<b>ART.</b>	<b>110/</b>
<b>acabamento</b>	<b>F</b>
<b>ALUMÍNIO</b>	
anodizado prata 	75780

**ROLOS ANTIDERRAPANTES**

comprimento = 1820 cm - largura mm	<b>19</b>
embalagem 4 rolos -	
preto 	23002




**Protect**

 119/  
115

 117/  
115


80/

Completar o código do artigo com F=furado  
 (ex.: 119/ furado torna-se 119/F)

\* Artigos fora de produção disponíveis até ao final do stock


**PROTECT**

embalagem	12 un.	24 un.
comprimento cm	270	270
<b>ART.</b>	<b>119/</b>	<b>115</b>
<b>acabamento</b>	<b>F</b>	-
<b>ALUMÍNIO</b>		
anodizado prata	 75792	75788 *

**ROLOS ANTIDERRAPANTES**

comprimento = 1820 cm - largura mm	<b>25</b>
embalagem 4 rolos -	
preto	 23004


**PROTECT**

embalagem	12 un.	24 un.
comprimento cm	270	270
<b>ART.</b>	<b>117/</b>	<b>115</b>
<b>acabamento</b>	<b>F</b>	-
<b>ALUMÍNIO</b>		
anodizado prata	 75790	75788 *

**ROLOS ANTIDERRAPANTES**

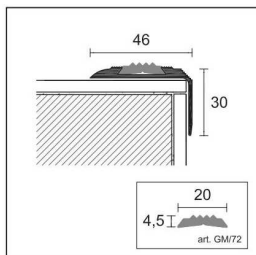
comprimento = 1820 cm - largura mm	<b>25</b>
embalagem 4 rolos -	
preto	 23004

**PROTECT**

comprimento = 340 cm - embal. com 10 un.	
<b>ART.</b>	<b>80/</b>
<b>acabamento</b>	<b>F</b>
<b>ALUMÍNIO</b>	
anodizado prata	 64077

**ROLOS ANTIDERRAPANTES**




comprimento = 1820 cm - largura mm	<b>50</b>
embalagem 2 rolos -	
preto	 23006

**Protect**


72/

**PROTECT**

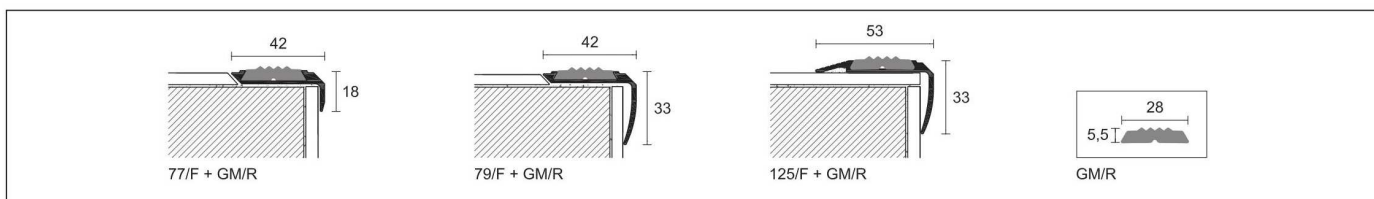
comprimento = 340 cm - caixa 20 un.



<b>ART.</b>		<b>72/</b>
<b>acabamento</b>		<b>F</b>
<b>ALUMÍNIO</b>		
anodizado prata		75508
anodizado ouro		75518
anodizado bronze		75528 *

**BORRACHA RANHURADA**

comprimento = 3400 cm - embalagem 2 rolos

<b>ART.</b>		<b>GM/72</b>
preto		75565
castanho		75569 *


**PROTECT**

embalagem	20	24		
comprimento cm	340	270		
<b>ART.</b>	<b>77/</b>	<b>79/</b>	<b>125/</b>	
<b>acabamento</b>	<b>F</b>	<b>F</b>	<b>F</b>	
<b>ALUMÍNIO</b>				
anodizado prata		75648	75728	75796
anodizado bronze		75668 *	-	-

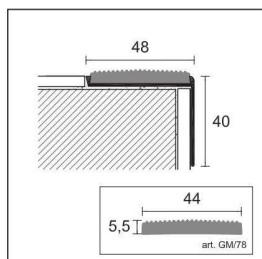
**BORRACHA RANHURADA**

comprimento = 3400 cm - embalagem 2 rolos

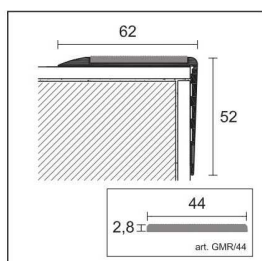
<b>ART.</b>		<b>GM/R</b>
preto		75705

 Completar o código do artigo com F=furado  
 (ex.: 72/furado torna-se 72/F)

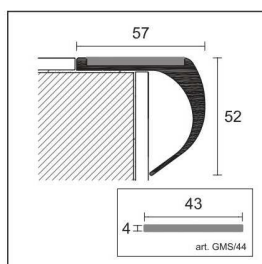
\* Artigos fora de produção disponíveis até ao final do stock

**Protect**


78/



126/



128/

Completar o código do artigo com F=furado  
 (ex.: 78/furado torna-se 78/F)

\* Artigos fora de produção disponíveis até ao final do stock

**PROTECT**

comprimento = 340 cm - embal. 20 un.

<b>ART.</b>	<b>78/</b>
<b>acabamento</b>	<b>F</b>
<b>ALUMÍNIO</b>	
anodizado prata	75578

**BORRACHA RANHURADA**

comprimento = 1700 cm - embalagem 2 rolos

<b>ART.</b>	<b>GM/78</b>
preto	75635
castanho	75639 *

**PROTECT**

comprimento = 270 cm - embalagem 6 un.

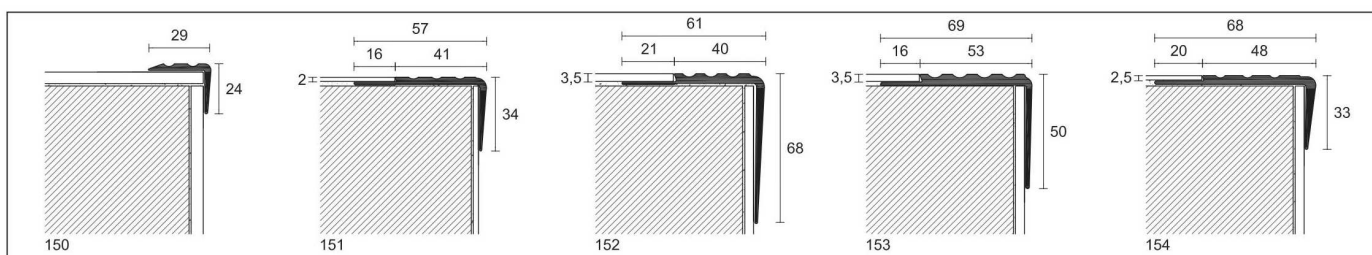
<b>ART.</b>	<b>126/</b>	<b>128/</b>
<b>acabamento</b>	<b>F</b>	<b>F</b>
<b>ALUMÍNIO</b>		
anodizado prata	75798	75802

**BORRACHA RANHURADA**

comprimento = 1700 cm - embalagem 1 rolo




<b>ART.</b>	<b>GMR/44</b>	<b>GMS/44</b> lisa
preto	75706	75720

**Protect**

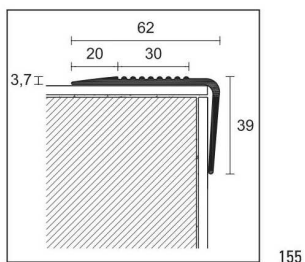


**PROTECT**

comprimento = 300 cm - embalagem 15 un.




ART.	150	151	152	153	154	
<b>acabamento</b>						
<b>PVC</b>						
preto		19100	19110	19120	19130 *	19140
cinza		19101	19111	19121	-	19141
castanho		19102	19112	-	19132 *	-

venda à unidade não disponível



**PROTECT**

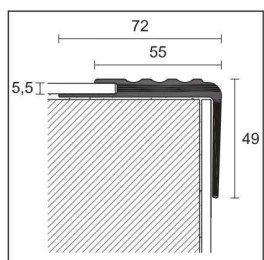
comprimento = 300 cm - embalagem 15 un.

ART.	155	
<b>acabamento</b>		
<b>PVC</b>		
preto		19150
cinza		19151
castanho		19152

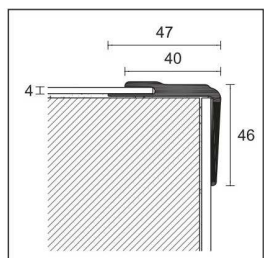
venda à unidade não disponível

\* Artigos fora de produção disponíveis até ao final do stock

Todos os produtos PROTECT em PVC devem ser armazenados horizontalmente




**Protect**


156



158

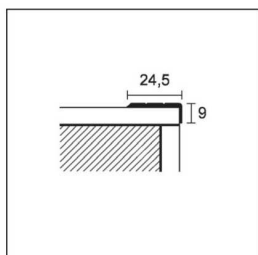
**PROTECT**

embalagem	10	10
comprimento cm	300	300
<b>ART.</b>	<b>156</b>	<b>158</b>
<b>acabamento</b>		
<b>PVC</b>		
preto	 19160	19180 *
cinza	 19161	-
castanho	 19162	19182 *

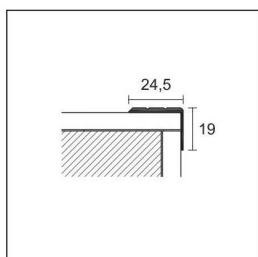
venda à unidade não disponível

\* Artigos fora de produção disponíveis até ao final do stock

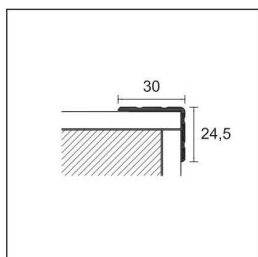
Todos os produtos PROTECT em PVC devem ser armazenados horizontalmente

**Protect**


73/



74/A



58/A

\* Artigos fora de produção disponíveis até ao final do stock

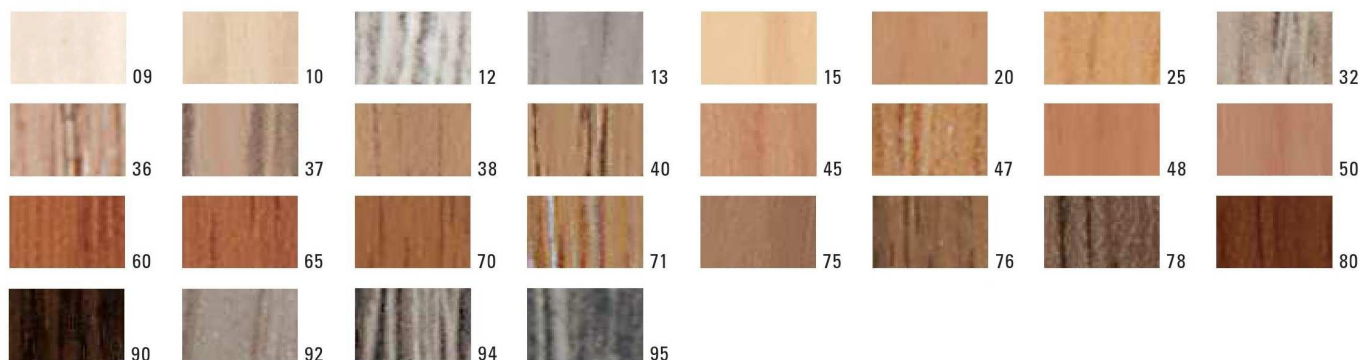
Art. 74/A e 58/A disponíveis por encomenda com outras cores - quantidade mínima de 1000 m distribuídos por 5 decorações ex.

 embalagem blister venda à unidade não disponível

**PRESTOWOOD**

embalagem	10 un.	10 un. em blister	10 un.
comprimento cm	270	90	270
<b>ART.</b>	<b>74/A</b>	<b>474/AD</b>	<b>58/A</b>
<b>acabamento</b>			
<b>ALUMÍNIO - DECORAÇÕES ALCROM® PLUS</b>			
09	75290 *	21543 *	
10	75319 *	21535 *	75920 *
12	75297		
13	75301		
15	75291 *	21544 *	
20	75320	21536 *	75930 *
25	75302 *		
32	75303		
36	75304		
37	75305		
38	75306		
40	75322	21538	75940 *
45	75292 *	21545 *	
47	75307		
48	75293 *	21546 *	
50	75323 *	21539 *	75950 *
60	75324 *	21540 *	75960 *
65	75294 *	21547 *	
70	75325 *	21541 *	
71	75309		
75	75295 *	21548 *	
76	75334		
78	75311		
80	75326	21542	75980 *
90	75296 *	21549 *	
92	75312 *		
94	75313 *		
95	75314 *		

artigo embalado individualmente nas caixas

**decorações Alcrom® Plus - disponíveis nos perfis**


Atenção: as tonalidades das cores e acabamentos neste catálogo podem não ser idênticas às reais devido a diferenças na impressão - verificar sempre nas amostras para uma escolha correta.