



Safe *Glass*

F.100 - Alas 95

guarda-corpos

LOU / ALU

SafeGlass

F100

guarda-corpos



Perfil F.100. 003

NP 4491 : 2009 Guardas para edifícios
Características dimensionais e métodos de ensaio



Boletim de ensaio nº OEF 006/12 Organismo notificado nº2211

Vidro temperado laminado 8.8.4
Espessura 17,52mm
Dimensão: 2500 x 1100mm

Força estática horizontal

Força de serviço : 1,0 kN/m
Força de segurança : 1,5 kN/m

APTO para locais de actividade:

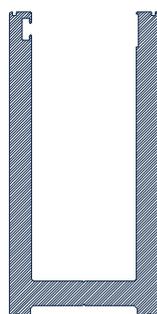
- RESIDENCIAL
- PRESTAÇÃO DE SERVIÇO
- ACOLHIMENTO PUBLICO

Calços e cunhas em EPDM com elevada dureza 75/80 Shore A
Opção de calços e cunhas em nylon (*)
Capeamento com perfil ref. F.100.002
Admite vidros com espessura de 13.52mm, 17,52mm e 21,52mm
Vedantes em SEBS



Perfil F.100.004

NP 4491:2009 Guardas para edifícios
Características dimensionais e métodos de ensaio



Boletim de ensaio nºOEF 011/16 Organismo notificado nº 2211

Vidro temperado laminado 12.12.4
Espessura 25,52mm
Dimensão: 2500 x 1200mm

Força estática horizontal

Força de serviço : 3,0 kN/m
Força de segurança : 4,5 kN/m

APTO para locais de actividade:

- ACOLHIMENTO PUBLICO
- ACOLHIMENTO MULTIDÕES

Calço em nylon e afinador Extrusal exclusivo
Capeamento com perfil ref. F.100.005
Admite vidros com espessuras de 21.52mm e 25.52mm
Vedantes em SEBS



Perfil F.100.006

NP 4491 : 2209 Guardas para edifícios
Características dimensionais e métodos de ensaio



Boletim de ensaio nº OEF 022/17 Organismo notificado nº 2211

Vidro temperado laminado 12.12.4
Espessura 25,52mm
Dimensão: 2500 x 1800mm

Força estática

Força de serviço: 1,0 kN/m
Força de segurança: 1,5 kN/m

APTO para locais de actividade:

- RESIDENCIAL
- PRESTAÇÃO DE SERVIÇO
- ACOLHIMENTO PUBLICO

Calço em nylon com afinador Extrusal exclusivo
Fixação ajustável, perfil ref. F.100.007
Admite vidros com 21.52mm e 25.52mm de espessura
Vedantes em SEBS



LOU/ALU

ENSAYO DE ACCIONES SOBRE BARANDILLAS Y ELEMENTOS DIVISORIOS



PETICIONARIO
Applicant ALAS IBERIA, S.L.
 Avda Laviana S/N
 Gijón, Asturias

Normas de Ensayo:
 CTE SE AC, APARTADO 3.2.
 Acciones sobre barandillas y elementos divisorios.

Sección y/o fotografía:

PRODUCTO
Product Barandilla vidrio con perfil de aluminio

MODELO
Reference ALAS INFINITY - Ensayo 2A

DIMENSIONES
Dimensions 1000 x 56 x 122

MATERIAL
Material Aluminio

ACRISTALAMIENTO
Glazing element Vidrio templado 1000 x 1082 mm 8 + 8.4

FECHAS DE ENSAYO
Date/s of tests 08.07.2019

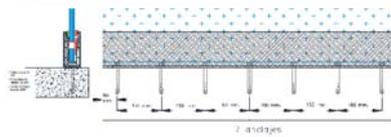
FECHA DE EMISIÓN
Date of issue 17.07.2019



RESULTADOS

Results

Clasificación	Categoría de uso	
1,6 Kn/m	A1-A2-C1-C2-C3-C4-D1-D2-E-F-G1-G2	CUMPLE



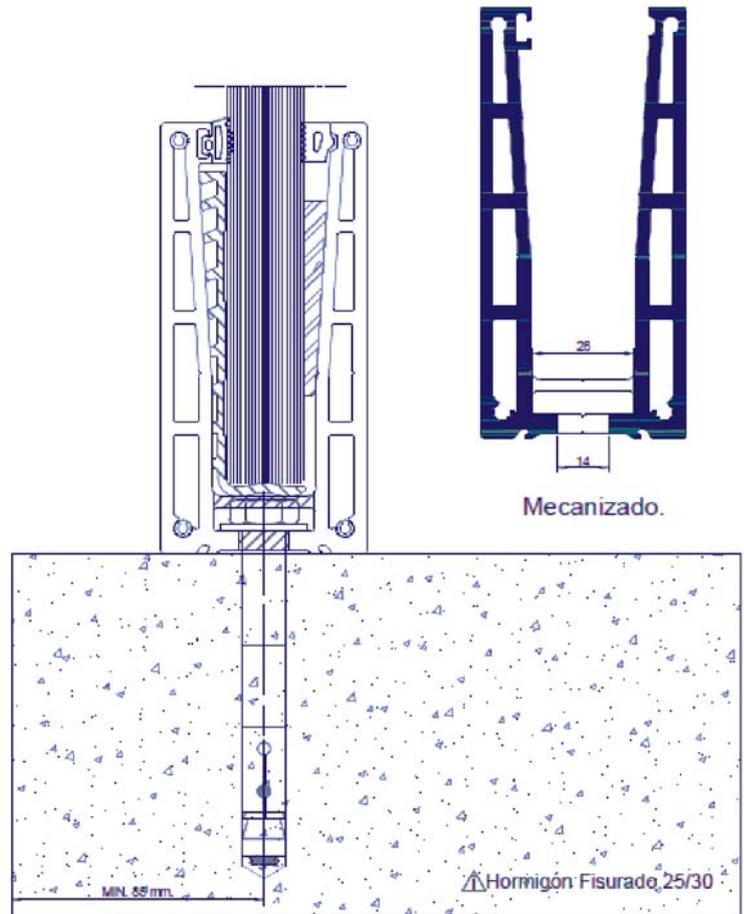
Luis García Viguera
 Director Técnico Departamento
 Department Director

GARCIA VIGUERA
 LUIS - 16537975D
 Firmado digitalmente por GARCIA VIGUERA LUIS - 16537975D Fecha: 2019.07.17 07:24:54 +02'00'

El resultado del presente ensayo/s no concierne más que al objeto/s ensayado/s. Este documento no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización expresa de GENSATEC, a excepción de la primera página, que puede usarse como extracto del documento. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal.

PI19-0202/ Documento Nº 247959

GENSATEC, S.L.U. P.I. Lerticanes Avda. Lerticanes nº 4-6 26370 Navarrete (La Rioja) t.941 250 466 www.gensatec.com



ENSAYO DE ACCIONES SOBRE BARANDILLAS Y ELEMENTOS DIVISORIOS



PETICIONARIO
Applicant ALAS IBERIA, S.L.
 Avda Laviana S/N
 Gijón, Asturias

Normas de Ensayo:
 CTE SE AC, APARTADO 3.2.
 Acciones sobre barandillas y elementos divisorios.

Sección y/o fotografía:

PRODUCTO
Product Barandilla vidrio con perfil de aluminio

MODELO
Reference ALAS INFINITY - Ensayo 1B

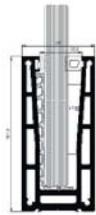
DIMENSIONES
Dimensions 1000 x 56 x 122

MATERIAL
Material Aluminio

ACRISTALAMIENTO
Glazing element Vidrio templado 1000 x 1204 mm 8 + 8.4

FECHAS DE ENSAYO
Date/s of tests 08.07.2019

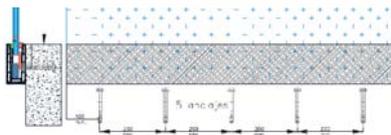
FECHA DE EMISIÓN
Date of issue 17.07.2019



RESULTADOS

Results

Clasificación	Categoría de uso	
1,6 Kn/m	A1-A2-C1-C2-C3-C4-D1-D2-E-F-G1-G2	CUMPLE



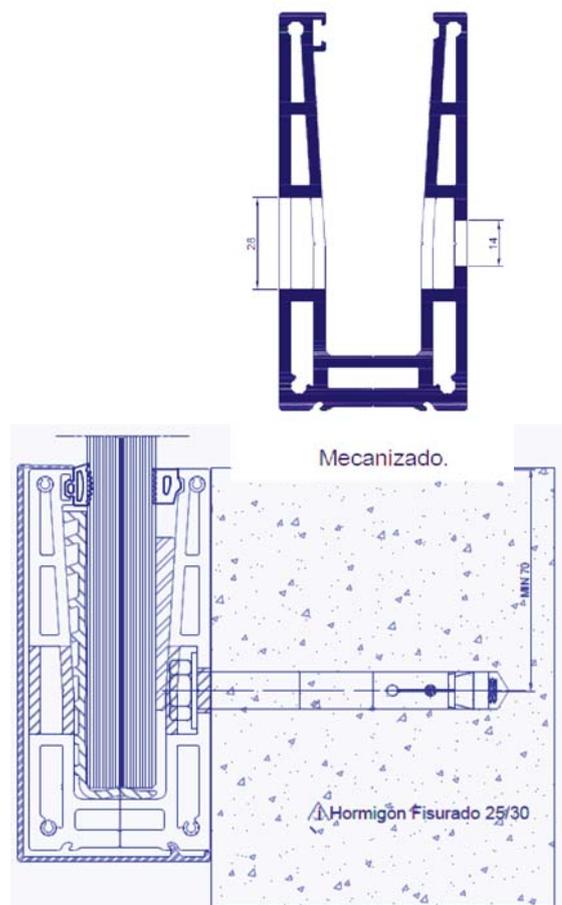
Luis García Viguera
 Director Técnico Departamento
 Department Director

GARCIA VIGUERA
 LUIS - 16537975D
 Firmado digitalmente por GARCIA VIGUERA LUIS - 16537975D Fecha: 2019.07.17 07:22:05 +02'00'

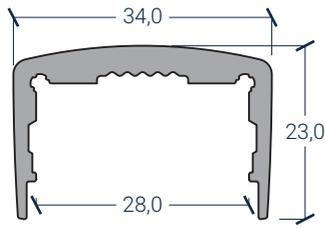
El resultado del presente ensayo/s no concierne más que al objeto/s ensayado/s. Este documento no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización expresa de GENSATEC, a excepción de la primera página, que puede usarse como extracto del documento. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal.

MV71216/ Documento Nº 247958

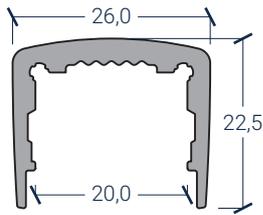
GENSATEC, S.L.U. P.I. Lerticanes Avda. Lerticanes nº 4-6 26370 Navarrete (La Rioja) t.941 250 466 www.gensatec.com



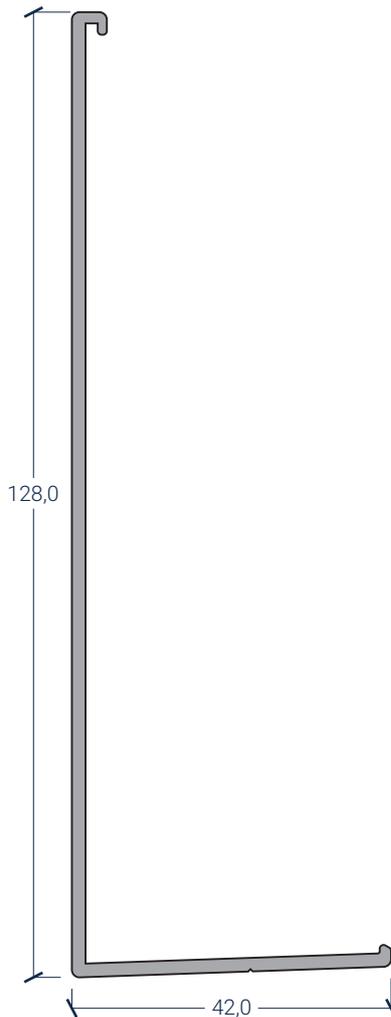
guarda-corpos - F100



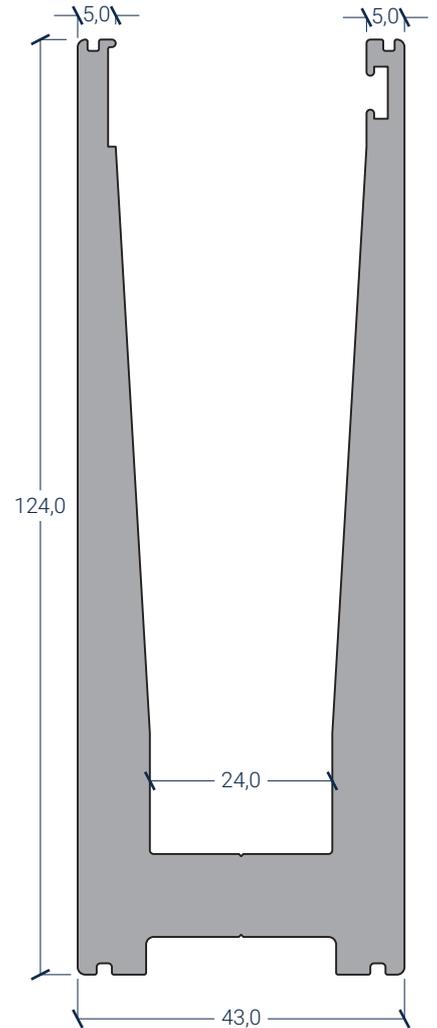
F.100.009



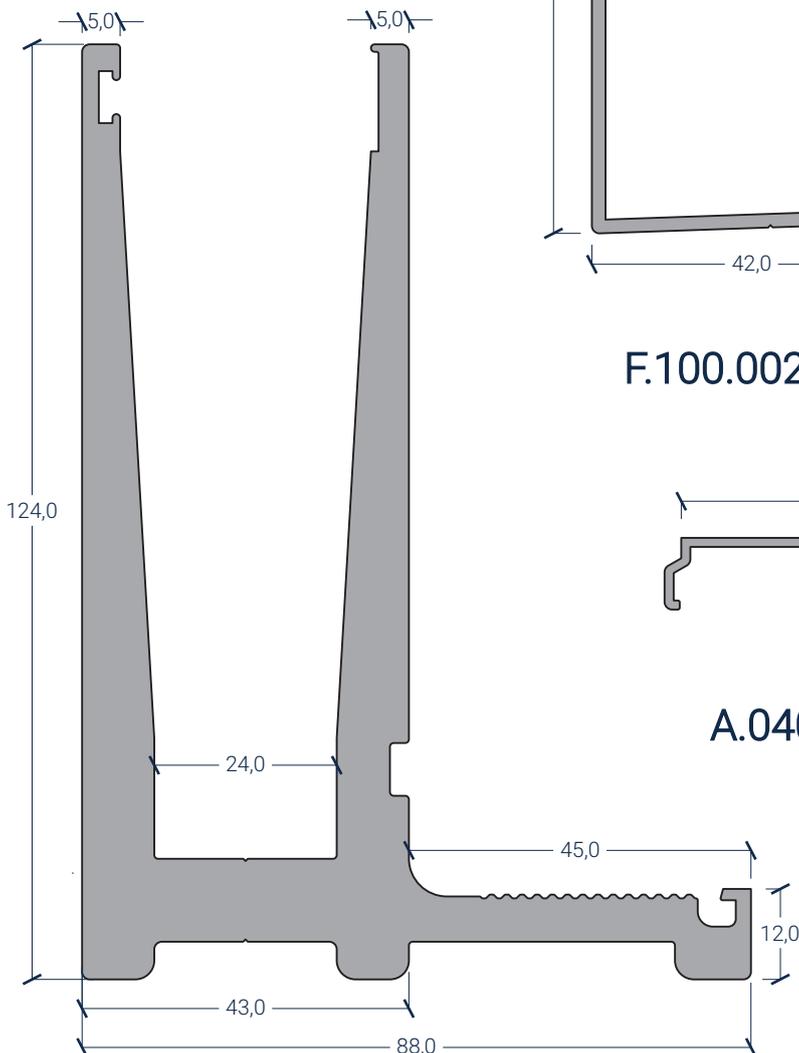
F.100.008



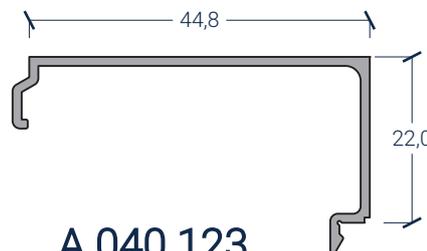
F.100.002



F.100.003

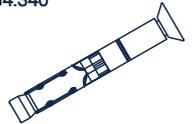


F.100.010



A.040.123

X.55.0083
Bucha Inox M10x120
G4.340



Aplicar de 200 em 200mm

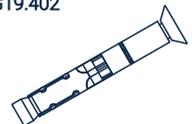
X.55.0080
Perno Fixaç. inox 100mm
G30.62



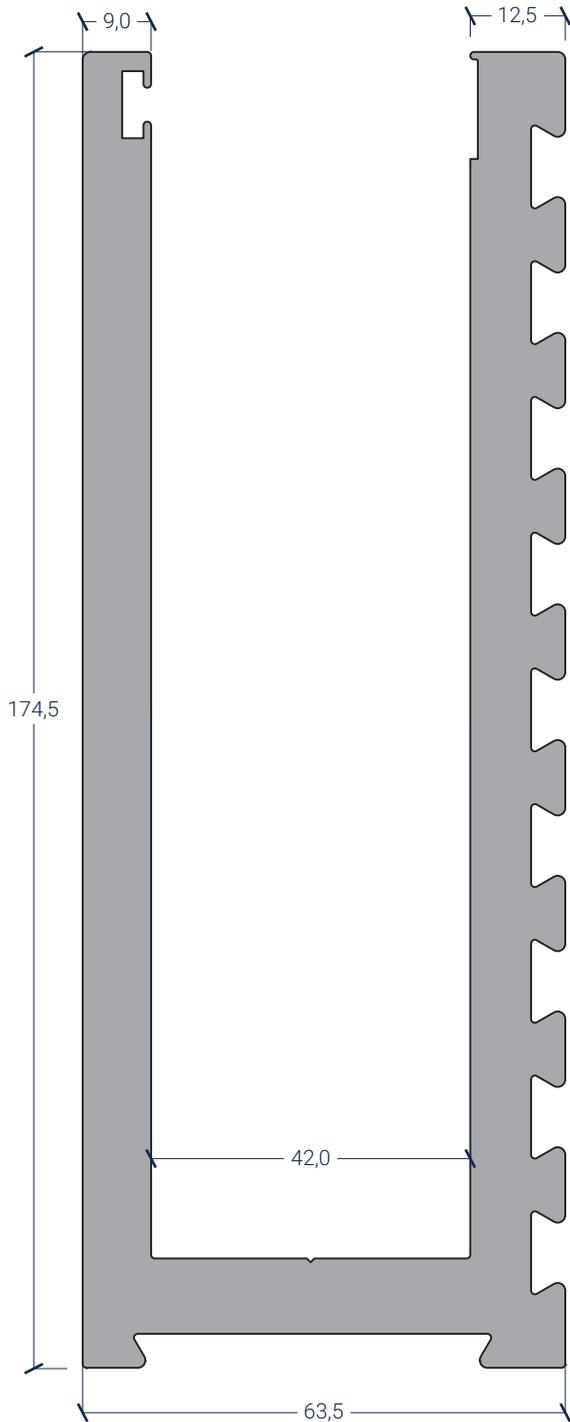
P/Aplic c/
Bucha Química

Aplicar de 200 em 200mm

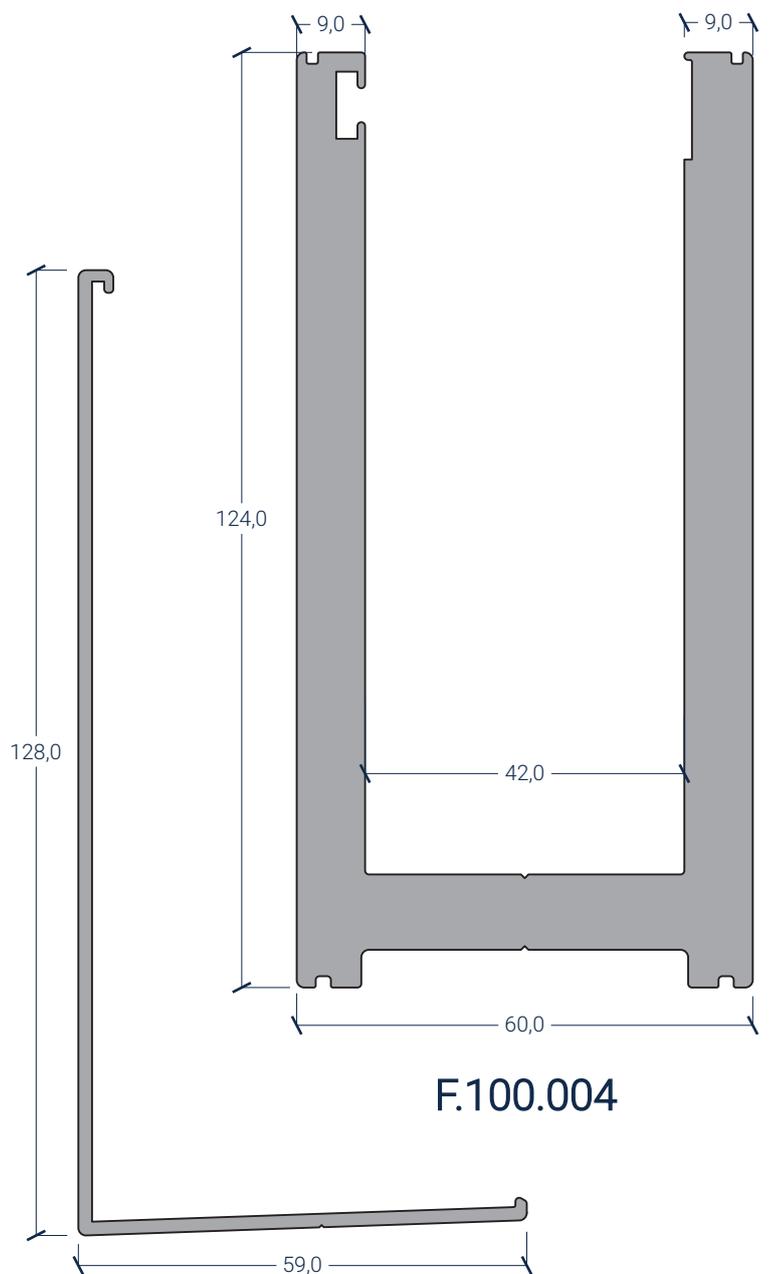
X.55.0034
Bucha met. M8x130
G19.402



Aplicar de 200 em 200mm

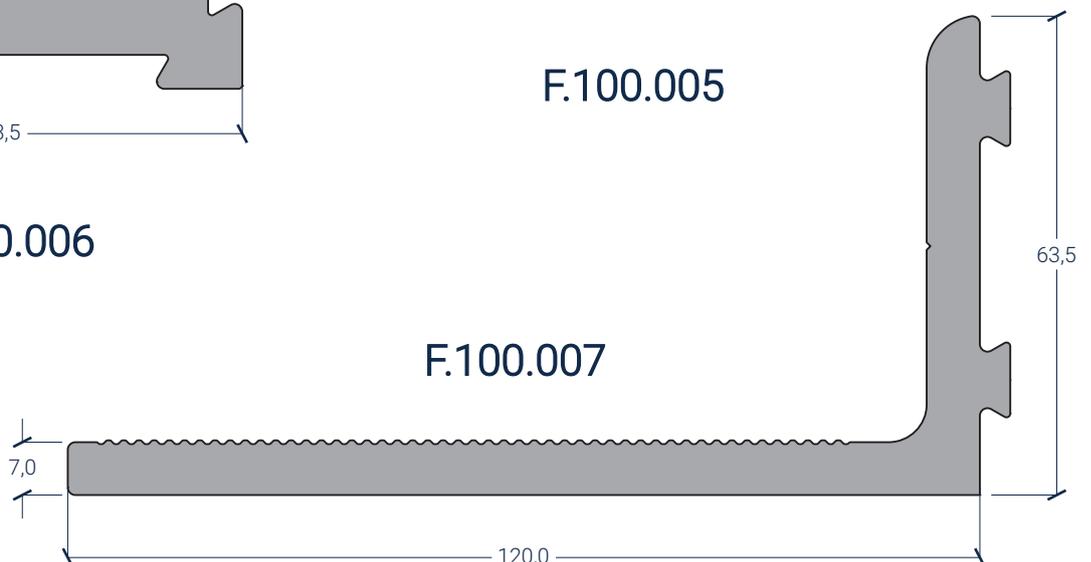


F.100.006



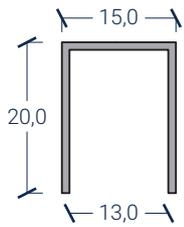
F.100.004

F.100.005

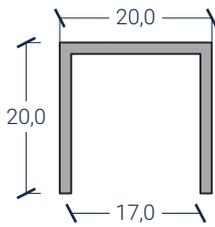


F.100.007

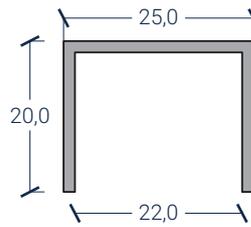




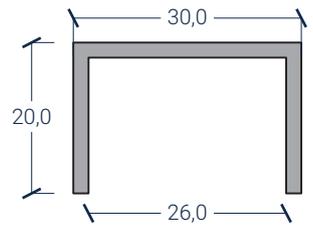
U.15x20x1



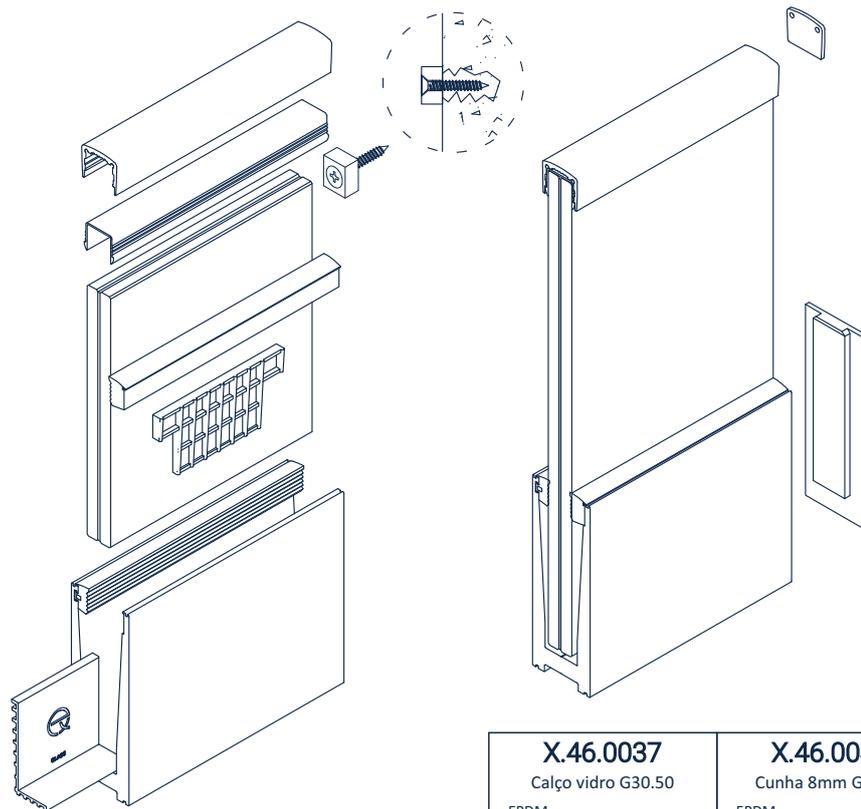
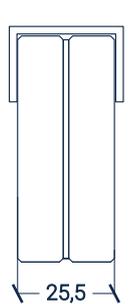
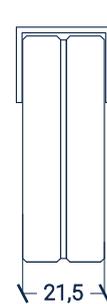
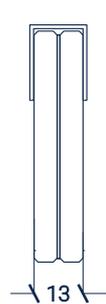
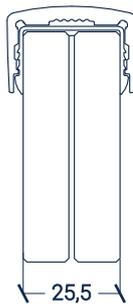
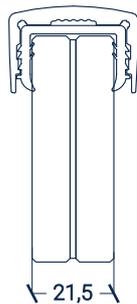
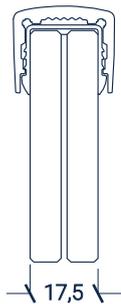
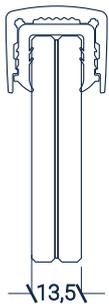
U.20x20x1.5

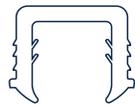


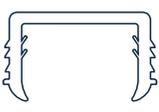
U.25x20x1.5



U.30x20x2

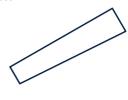


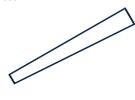
<p>X.44.0059 Vedante vidro 13mm G1.137</p>  <p>p/ F.100.008</p>	<p>X.44.0060 Vedante vidro 18mm G1.72</p>  <p>p/ F.100.008</p>
---	--

<p>X.44.0061 Vedante vidro 21mm G1.134</p>  <p>p/ F.100.009</p>	<p>X.44.0062 Vedante vidro 25mm G1.135</p>  <p>p/ F.100.009</p>
---	---

<p>X.56.0073 Topo F.100.008 G30.64</p>  <p>Alumínio lacado/anodizado</p>	<p>X.56.0074 Topo F.100.009 G30.65</p>  <p>Alumínio lacado/anodizado</p>
--	--

<p>X.46.0037 Calço vidro G30.50 EPDM</p>  <p>p/ F.100.003/010</p>

<p>X.46.0044 Cunha 8mm G30.57 EPDM</p>  <p>p/ F.100.003/010</p>
--

<p>X.46.0038 Cunha 4mm G30.51 EPDM</p>  <p>p/ F.100.003/010</p>

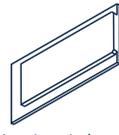
<p>X.46.0042 Cunha 1mm G30.55 EPDM</p>  <p>p/ F.100.003/010</p>

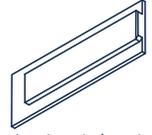
<p>X.59.0062 Fixad. Lateral 12mm G30.58 Alumínio</p> 

<p>X.59.0063 Fixad. Lateral 16mm G30.59 Alumínio</p> 

<p>X.59.0064 Fixad. Lateral 21mm G30.60 Alumínio</p> 

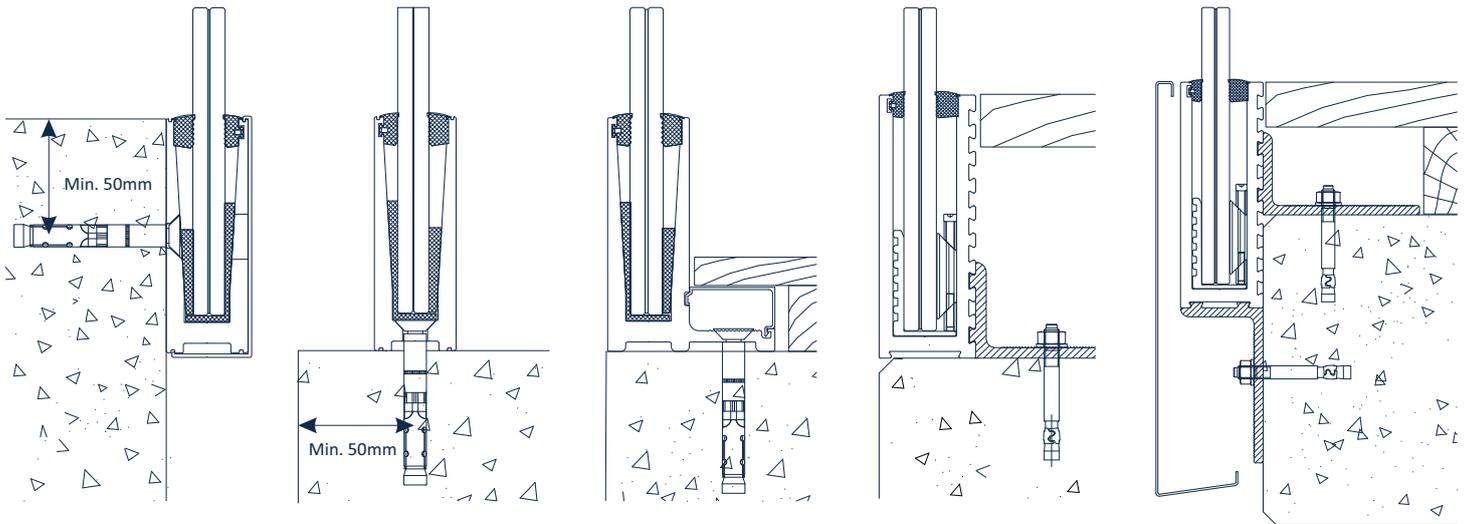
<p>X.59.0203 Fixad. Lateral 25mm G30.73 Alumínio</p> 

<p>X.56.0072 Topo F.100.004 G30.74</p>  <p>Alumínio lacado/anodizado</p>
--

<p>X.56.0043 Topo F.100.003 G30.61</p>  <p>Alumínio lacado/anodizado</p>
--

Aplicação em obra:

guarda-corpos - F.100



Vedantes e Calços (cunhas) a aplicar em função da espessura do vidro (*)

Perfil	Acessório	Exterior	Interior - Espessura dos vidros com 4 películas PVB (mm)				
			13,52 (6+6.4)	17,52 (8+8.4)	19,52 (8+10.4)	21,52 (10+10.4)	25,52 (12+12.4)
F.100.003 e F.100.010	Vedante	X.46.0077	X.46.0043	X.46.0040	X.46.0039	X.46.0041	---
	Calço Nylon (*)	X.59.0172	X.59.0173	X.59.0174	X.59.0175	X.59.0175	---
F.100.004 e F.100.006	Calço EPDM (*)	X.46.0037	X.46.0044	X.46.0038	X.46.0038	X.46.0042	---
	Vedante	X.46.0077	---	---	---	X.46.0043	X.46.0040
	Calço	X.59.0201	---	---	---	X.59.0202	X.59.0202

(*) - Vidro laminado temperado com 4 películas de PVB (4x0,38=1,52mm)

(*) - A aplicar de 400 em 400 m (**) - Em Alternativa ao calço de nylon (aplicar em contínuo)

X.46.0077
Vedante exterior G30.63



SEBS cinza/preto

X.59.0172
Calço Vidro G30.75

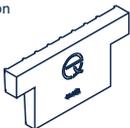
Nylon



P/ F.100.003/010

X.59.0173
Cunha 8mm G30.76

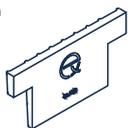
nylon



Para F.100.003/010

X.59.0174
Cunha 6mm G30.80

nylon



Para F.100.003/010

X.59.0175
Cunha 2mm G30.78

nylon



Para F.100.003/010

X.59.0175
Cunha 1mm G30.78

nylon



Para F.100.003/010

X.46.0043
Ved. interior 14mm G30.56



SEBS cinza/preto

X.46.0040
Ved. interior 10mm G30.53



SEBS cinza/preto

X.46.0039
Ved. interior 8mm G30.52



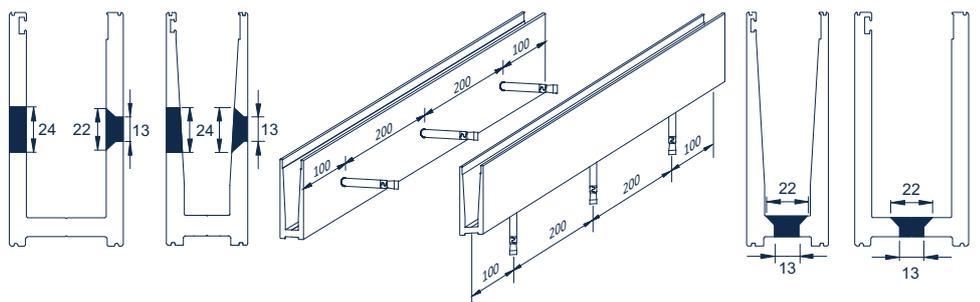
SEBS cinza/preto

X.46.0041
Ved. interior 6mm G30.54



SEBS cinza/preto

Furação, distância e diâmetro dos furos:



X.59.0203
Calço vidro G30.71

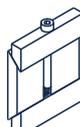
nylon



Para F.100.004/006

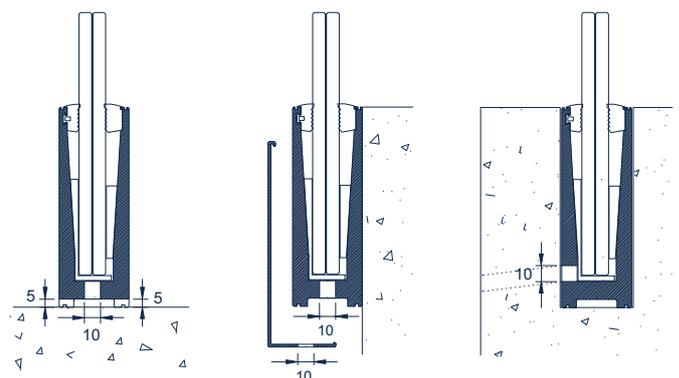
X.59.0207
Cunha c/ afinação G30.72

alumínio e nylon

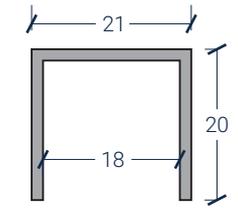


Para F.100.004/006

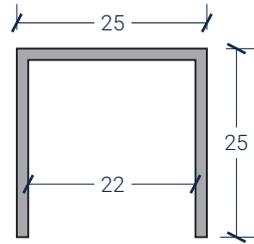
Drenagem:



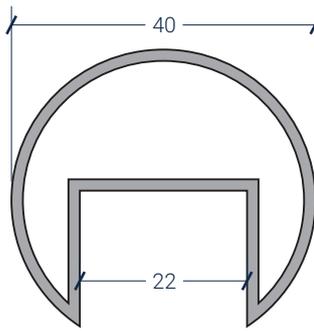
guarda-corpos - alas 95



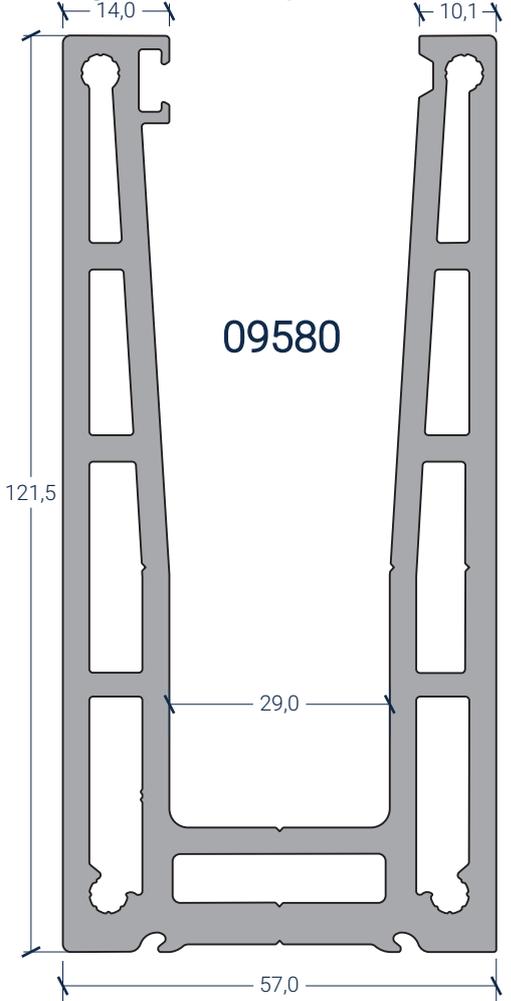
U.21x20x1,5



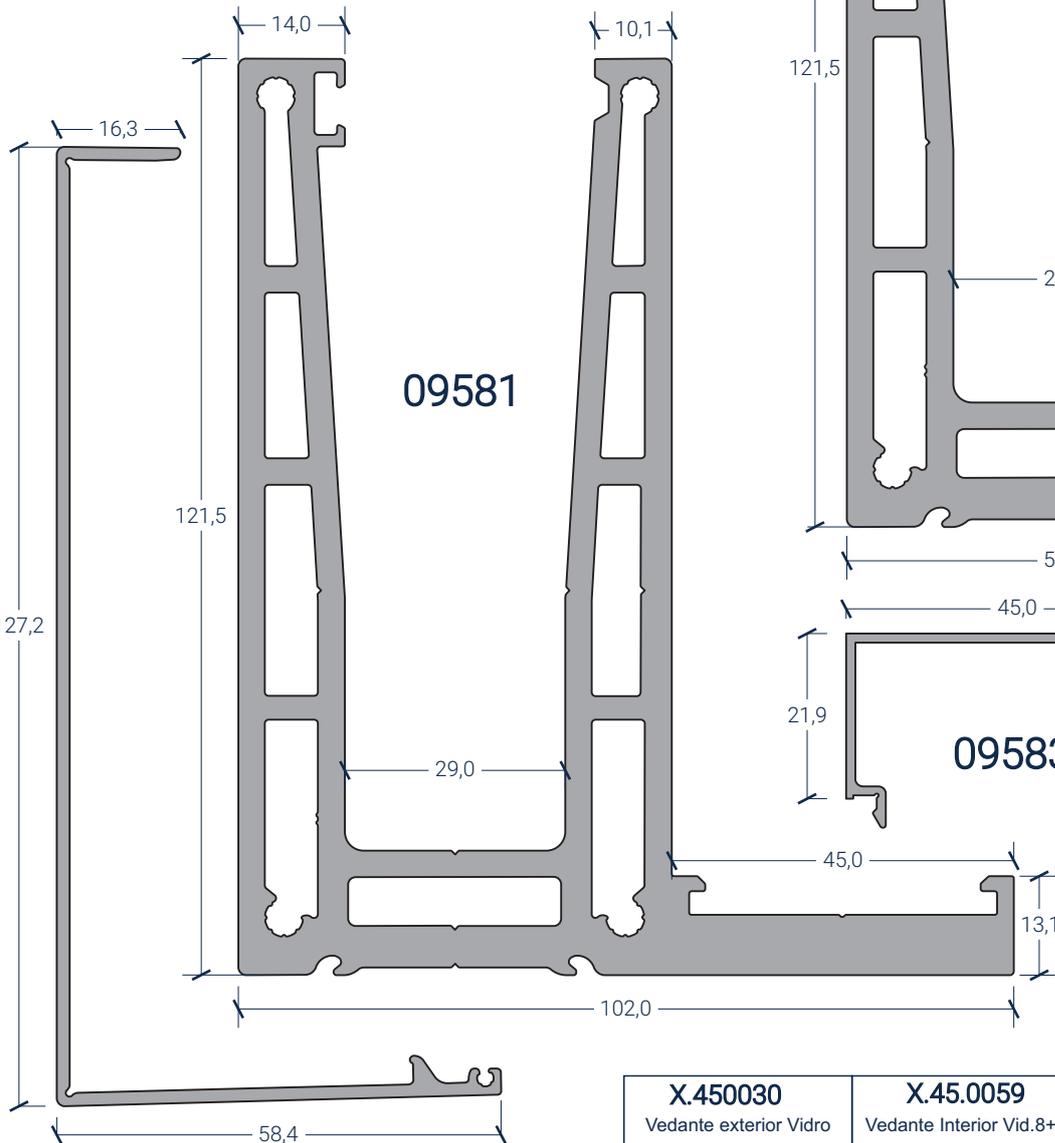
U.25x25x1,5



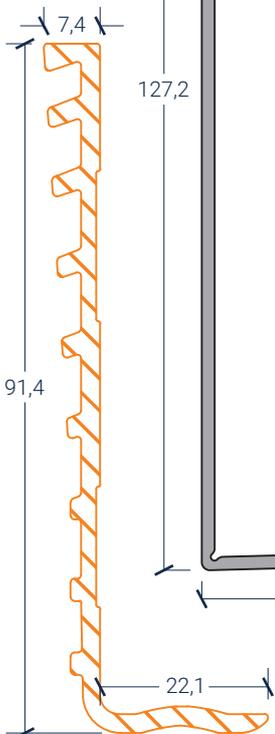
09586



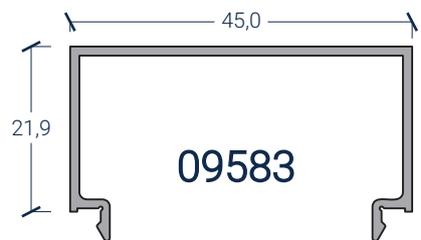
09580



09581



09582



09583

09585

X.55.0085
Bucha Metal M10x110

<p>X.450030 Vedante exterior Vidro</p> <p>EPDM</p>	<p>X.45.0059 Vedante Interior Vid.8+8</p> <p>EPDM</p>	<p>X.45.0060 Vedante Interior Vid.10+10</p> <p>EPDM</p>
---	--	--

<p>X.59.0200 Cavilha 5mm Alinhamento</p> <p>Nylon</p>	<p>X.59.0196 Cunha Vidro 8+8.2</p> <p>Nylon</p>	<p>X.59.0197 Cunha Vidro 8+8.4</p> <p>Nylon</p>	<p>X.59.0198 Cunha Vidro 10+10.2</p> <p>Nylon</p>	<p>X.59.0199 Cunha Vidro 10+10.4</p> <p>Nylon</p>
--	--	--	--	--