



F.100

SISTEMA DE GUARDA-CORPOS

CATÁLOGO TÉCNICO

extrusal[®]



01

F.100

sistema de guarda-corpos

outubro . 2026 . R1



01

DETALHE 3D
sistema de guarda-corpos
F.100



02

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

sistema de guarda-corpos

F.100



Aplicação

Soluções de Guarda-Corpos



Norma Portuguesa
Segurança de Utilização

NP EN 4491-2009



Certificação

Atividade Residencial

Habitação, Hotel, Hospital

0,5 kN/m (51 Kg/m)

Prestação de Serviços

Escritório, Restauração, Retalho

0,7 kN/m (71,4 Kg/m)

Acolhimento ao Público

Teatro, Cinema, Conferência

1 kN/m (102 Kg/m)

Acolhimento de Multidões

Estádio, Centro Comercial, Casa Cultural

3 kN/m (306 Kg/m)



Perfis Alumínio

Liga EN-AW 6060

EN 573-3 | EN 755-2
EPM T6

Comprimento Nominal **6500 mm**
F.100.006 **5000 mm**

$R_{p0,2} \geq 120 \text{ MPa}$

$R_m > 160 \text{ MPa}$

$A_{50mm} \geq 6\%$



Tratamentos

Anodização

Acabamento Acetinado e Polido

Lacagem

Acabamento mate | brilhante | acetinado | texturado

Lacagem Decorativa

Efeito Madeira

Perfil	Ref.	Área		Inércia		Pág.	Perfil	Ref.	Área		Inércia		Pág.
		Anod.	Polir	lxx	lyy				Anod.	Polir	lxx	lyy	
	F.100.002	34,82	17,50	56,30	3,56	23		F.100.015	58,49	32,50	278,90	73,47	14
	F.100.003	56,92	25,80	248,15	58,69	16		F.100.016	21,36	8,90	5,97	7,59	21
	F.100.004	62,00	26,60	359,08	149,56	18		F.100.017	17,64	5,40	0,33	4,12	21
	F.100.005	38,24	18,70	62,67	9,33	23		A.040.123	16,80	6,70	0,44	3,03	23
	F.100.006	92,63	20,00	1052,64	232,71	19		D.008.015	11,70	9,85	0,35	0,58	22
	F.100.007	39,84	-	198,41	40,44	20		D.008.019	12,70	6,50	0,38	0,96	22
	F.100.008	13,77	6,80	0,59	1,47	22		D.008.021	10,80	5,50	0,22	0,21	22
	F.100.009	15,38	7,60	0,69	2,94	22							
	F.100.010	67,34	23,90	296,47	120,43	17							
	F.100.013	35,58	15,20	34,11	20,51	15							
	F.100.014	6,74	3,80	0,02	0,36	22							

Unidades: Área Anodização (dm²/m)
Área Polimento (dm²/m)
Inércia (cm⁴)

03

PERFIS

sistema de guarda-corpos

F.100

Safeglass

14

Julieta

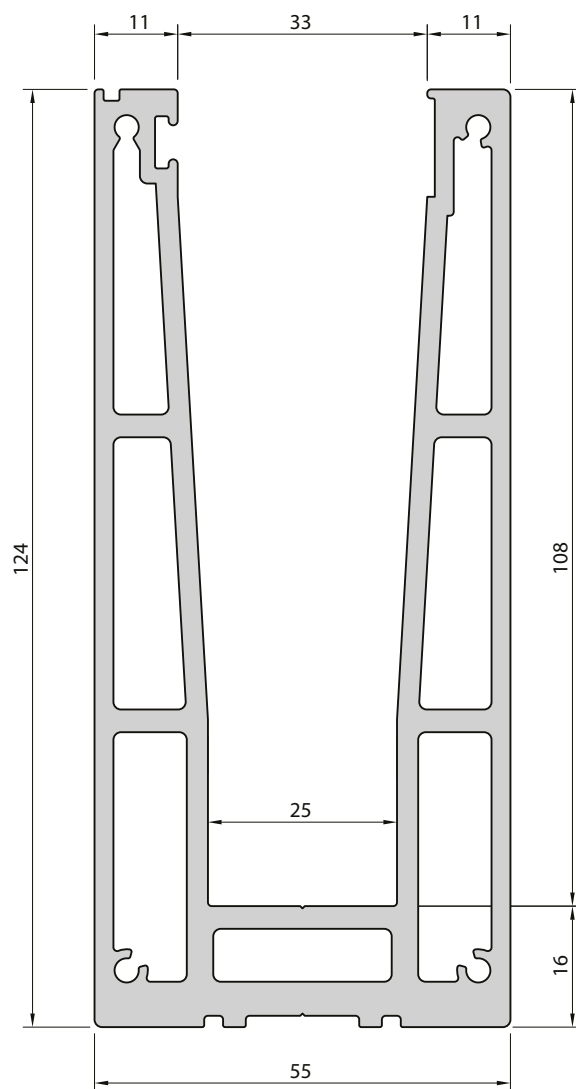
21

Corrimão

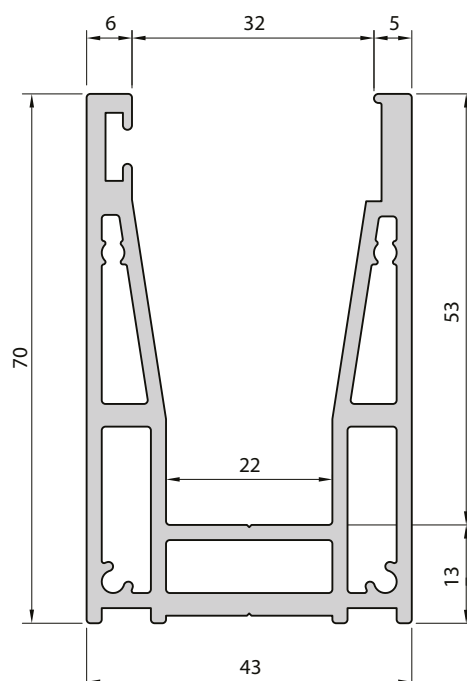
22

Complementar

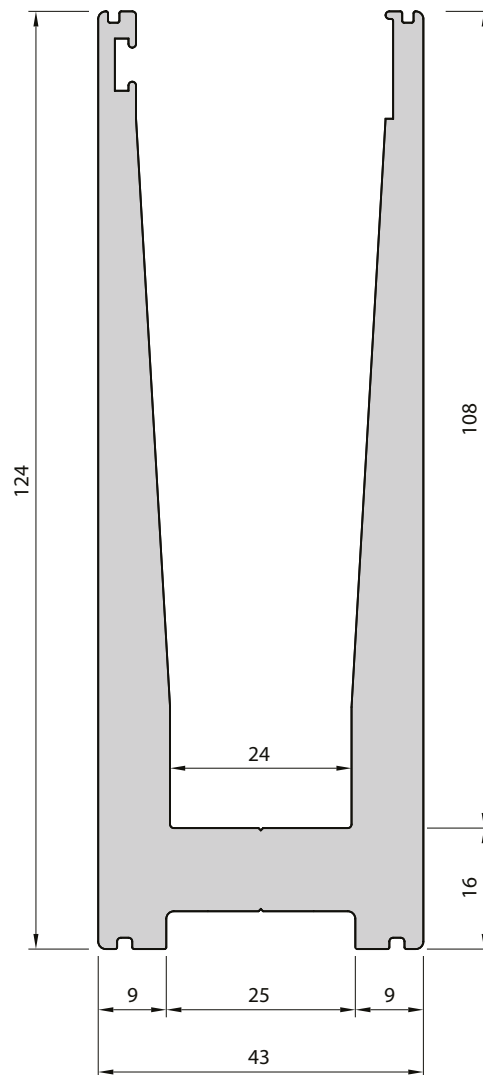
23

F.100.015

Escala 1:1

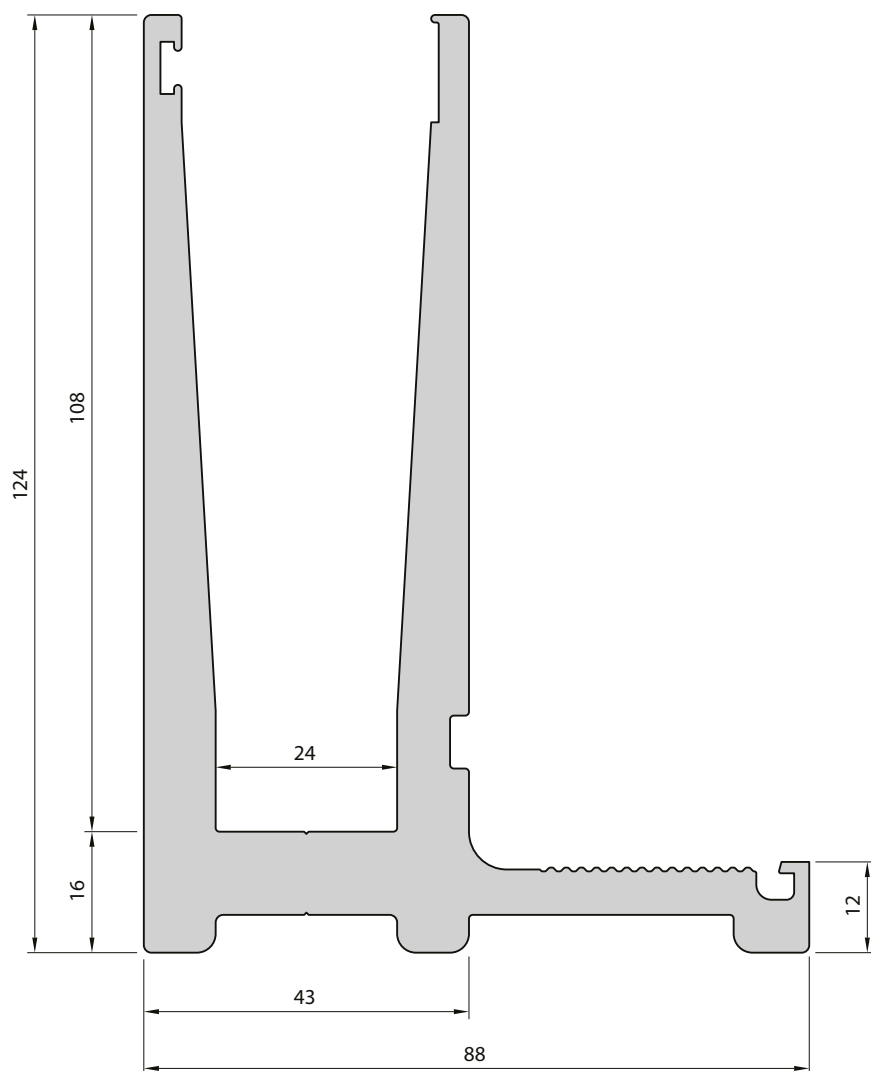
F.100.013

Escala 1:1

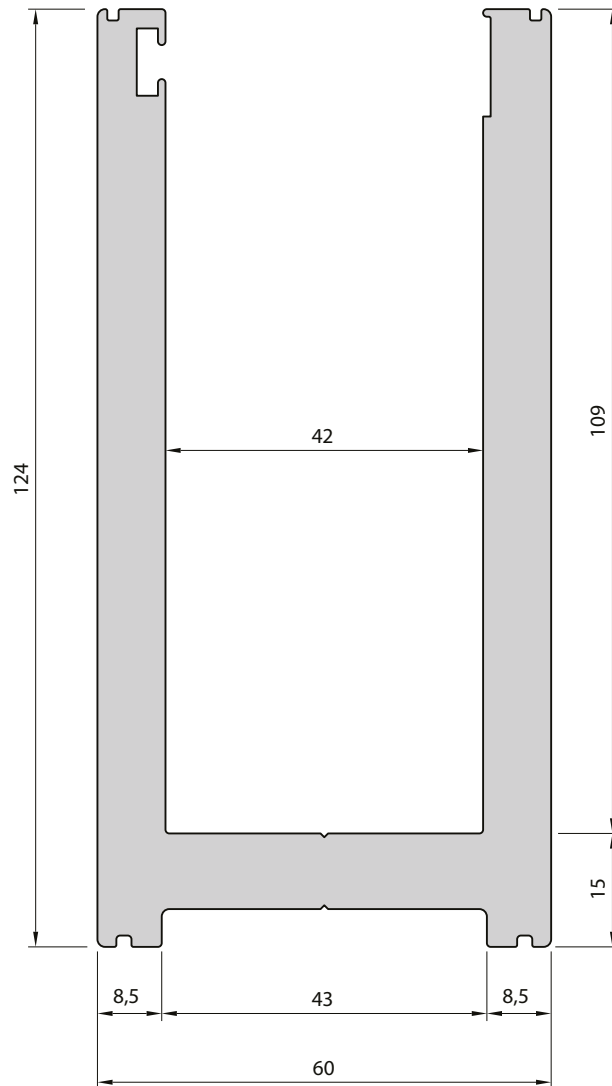
F.100.003

Escala 1:1

F.100.010

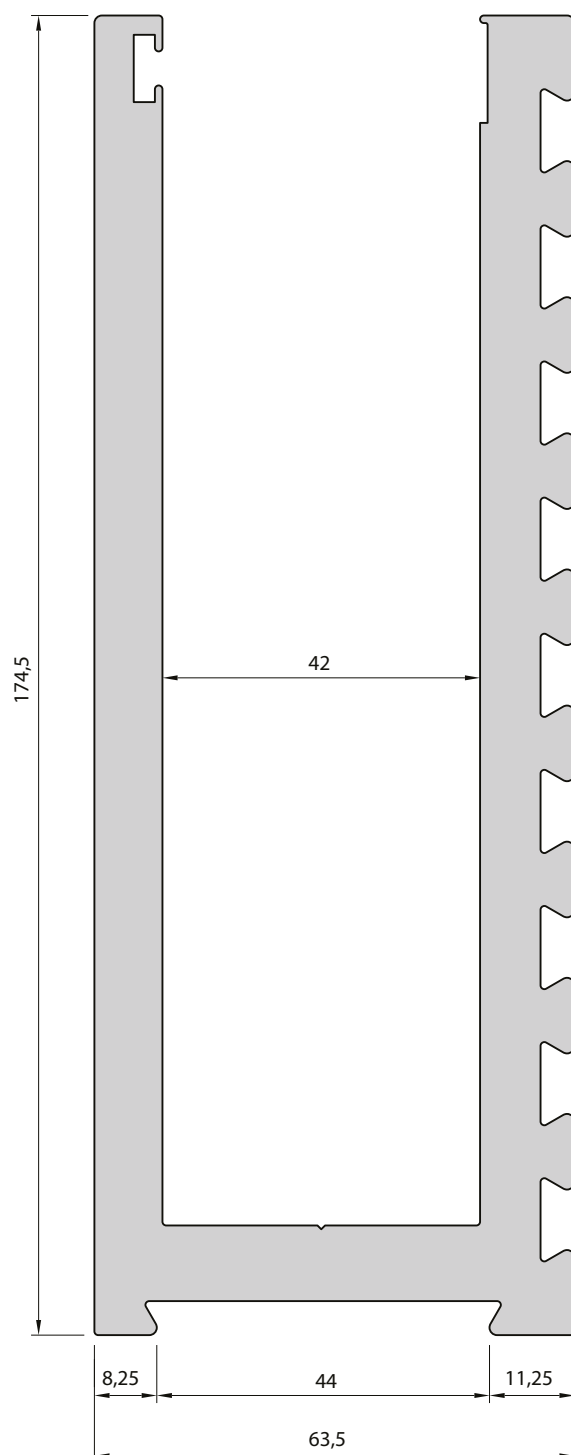


Escala 1:1

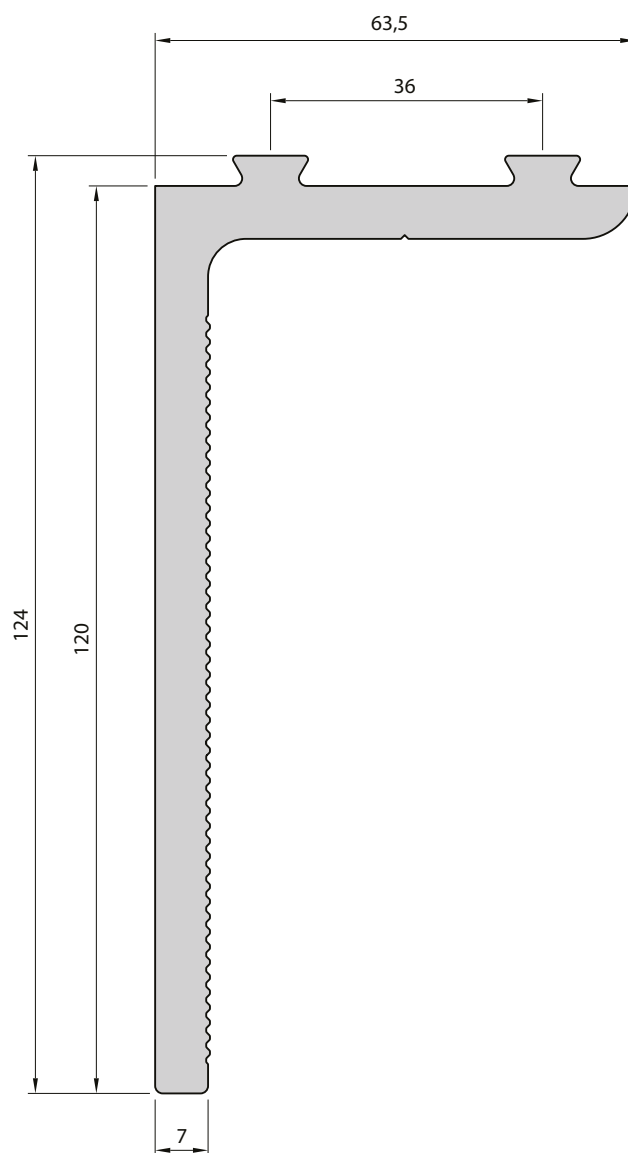
F.100.004

Escala 1:1

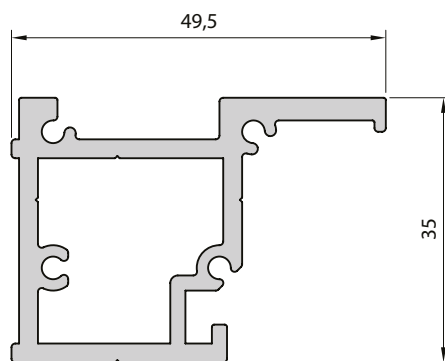
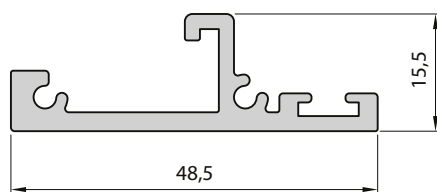
F.100.006



Escala 1:1

F.100.007

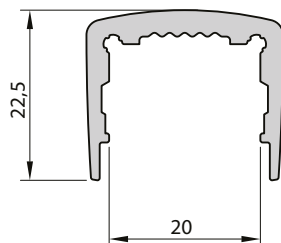
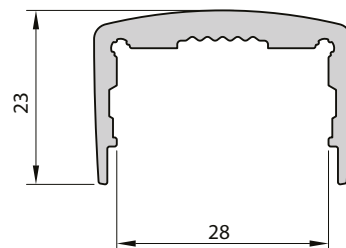
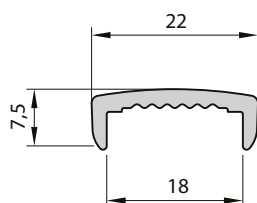
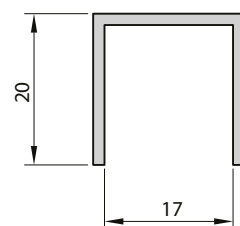
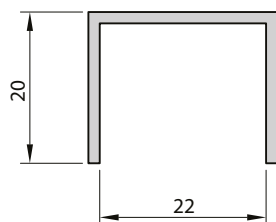
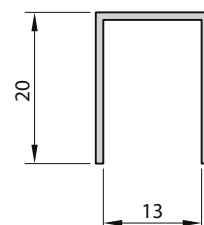
Escala 1:1

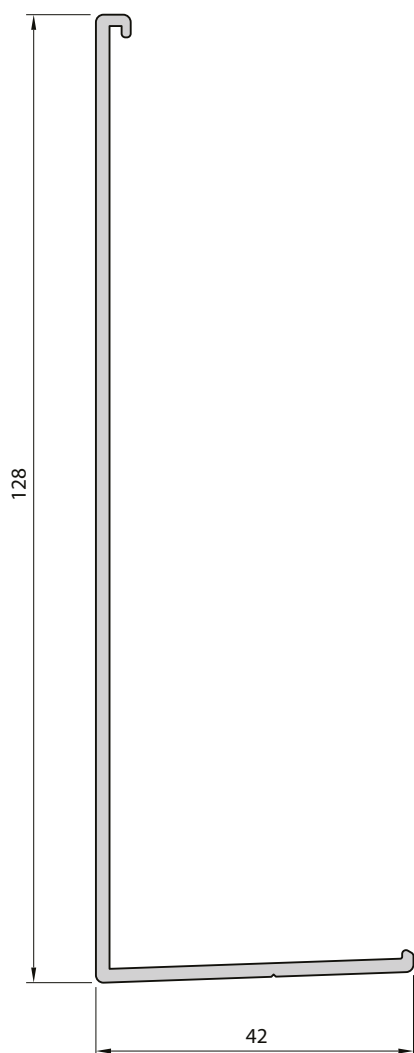
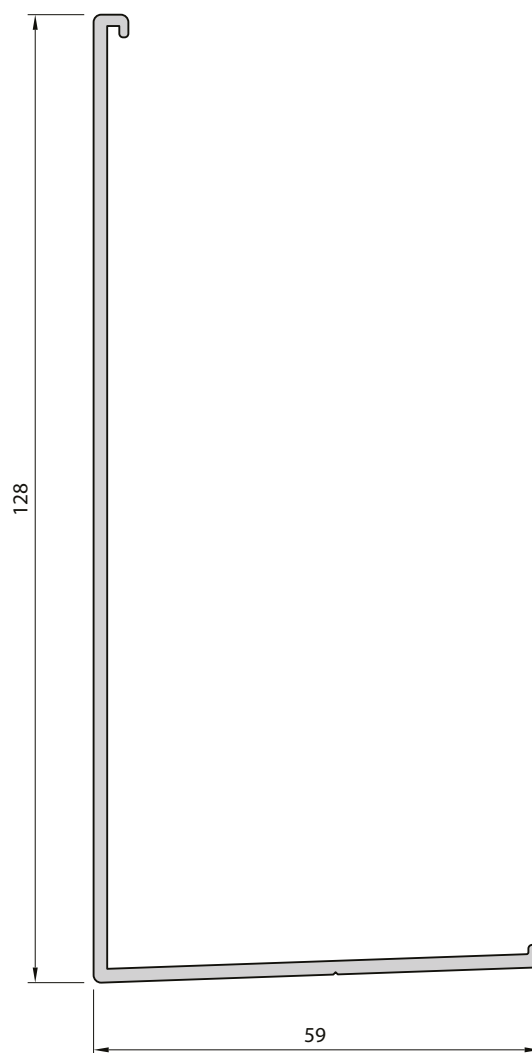
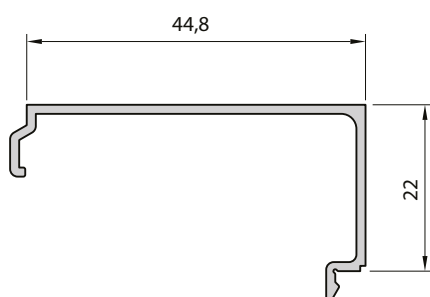
F.100.016

F.100.017

Producto
6

Características Técnicas
8

Perfis
12

Escala 1:1

F.100.008

F.100.009

F.100.014

D.008.015

D.008.019

D.008.021

Escala 1:1

F.100.002

F.100.005

A.040.123

Producto
6

Características Técnicas
8

Perfis
12

Escala 1:1



 **Sede**
Rua do Campo Alegre, 474
4150-170
Porto - Portugal

 **Serviços Administrativos / Armazém**
Zona Industrial das Ervasas
3830 - 003 - Ilhavo
Aveiro Portugal

 **www.extrusal.pt**
geral@extrusal.pt
tecnico@extrusal.pt
(+351) 234 329 570