

SISTEMAS DE ALUMÍNIO



SISTEMAS	TIPO DE SISTEMAS						VIDRO (mm)		VEDAÇÃO			RUTURA DA PONTE TÉRMICA		ENVERGADURA (mm)	
	BATENTE	CORRER	FACHADA	SOMBREAMENTO	REVESTIMENTO	GUARDA CORPOS	SIMPLES	DUPLA	CENTRAL	BATENTE	PELÚCIA	ARO FIXO	ARO MÓVEL		
A.006							4 a 12	18 a 28				40	40		
A.035							6	20				35	45		
A.040							4 a 14	16 a 24				40	50		
A.045								20 a 28				45	55		
A.055 PORTAS							10 / 12 / 20	26 a 36			opcional	55	55		
A.062								30 a 46				62	72		
A.065								28				65	76		
A.155								20 a 36				55	65		
A.165								30 a 46				65	75		
A.175								38 a 54				74	84		
B.005							4 a 6	16				72	24		
B.080							4 a 6	20 a 22				80	32		
B.055								22 a 26				79	35		
B.100								30 a 36				146	60		
A.080 CLÁSSICA							6 a 18	22 a 36				50	Projetante		
A.080 TH							10 a 16	30				50	Projetante		
A.080 CLARABOIA							16	30				50	Projetante		
A.080 VEP							6	24				50	Projetante		
A.080 VEC							6	28				50	Projetante		
A.080 HÉLIOS							6 a 18	22 a 36				50	-		
A.017												46	40		
F.016															
F.018															
F.100 SAFEGGLASS								12 / 16 / 18 / 20							
ALKORP															

PERFIS DE ALUMÍNIO - SISTEMA F.100 SAFEGGLASS

Comprimento *standard*: 6500 mm | Liga EN AW-6060 [Al MgSi]

Composição química de acordo com a norma EN 573-3

Tolerâncias nas dimensões e na forma em conformidade com a norma EN 755-9

Estado das propriedades mecânicas EPM T5 (*standard*) de acordo com a norma EN 755-2:

$R_{p0.2} \geq 120$ MPa | $R_m \geq 160$ MPa | $A_{50mm} \geq 6\%$

F.100

SAFEGGLASS

F.100

SAFEGLASS

GUARDA CORPOS

SISTEMA CONCEBIDO PARA APLICAÇÃO EM LOCAIS DE **ATIVIDADE RESIDENCIAL** (EDIFÍCIOS DE HABITAÇÃO, QUARTOS DE HOTÉIS E DE HOSPITAIS), **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS** (ESCRITÓRIOS, RESTAURANTES, LOJAS, ETC) E LOCAIS DE **ACOLHIMENTO PÚBLICO** (ACESSOS PÚBLICOS A EDIFÍCIOS, ZONAS COMERCIAIS, ENTRE OUTROS).

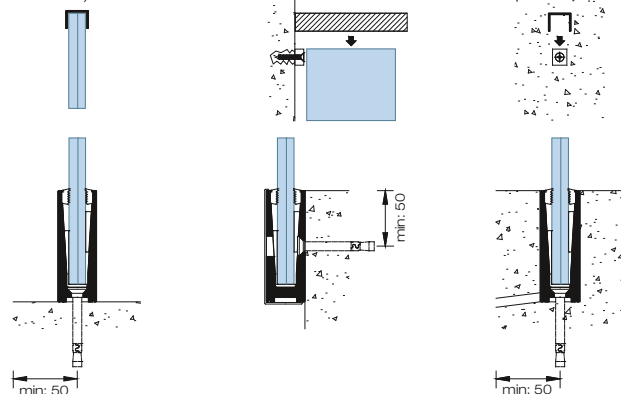
CUMPRE COM A NORMA PORTUGUESA, **NP 4491 2009**, A QUAL DEFINE AS CARACTERÍSTICAS DAS GUARDAS EM FUNÇÃO DO TIPO DE UTILIZAÇÃO ONDE SÃO APLICADAS, PROMOVEDO A SEGURANÇA DOS UTILIZADORES.

SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS

- Perfil base em alumínio, discreto, com 124 mm x 43 mm;
- Corrimão ligeiro em alumínio.

CARACTERÍSTICAS

- Facilidade de montagem dos componentes;
- Fixação no topo, na testa da laje ou embutido no pavimento;
- Altura = 1100 mm (medidas diferentes às apresentadas sujeitas a consulta).

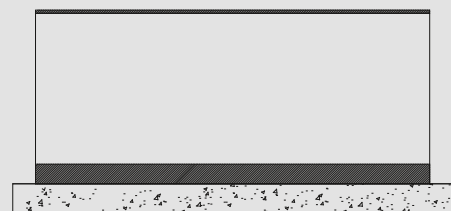


O perfil de base deve ser fixo a uma laje em betão.

Recomenda-se como ancoragem adequada mínima a bucha FISCHER FH II M8x125 ou outra similar - ter em consideração as características e especificidades de cada construção. O espaçamento máximo entre cada ancoragem deverá respeitar os 200 mm.

RESULTADO NO BANCO DE ENSAIOS

Relatório do ensaio nº HIG 006/12
Organismo notificado nº 2211

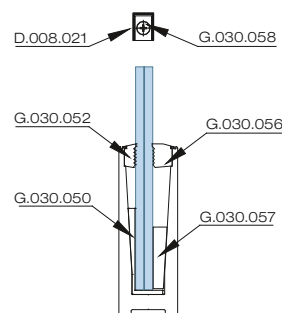


CAPACIDADE DO ENVIDRAÇAMENTO

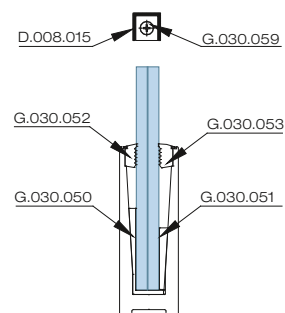
- Perímetros para piscinas: vidro de 12 mm (6 + 6)
- Locais de atividade residencial: vidro de 16 mm (8 + 8)
- Locais de prestação de serviços: vidro de 18 mm (10 + 8)
- Locais de acolhimento público: vidro de 20 mm (10 + 10)

Sugere-se a utilização de um vidro temperado laminado, calços/barramentos em EPDM com elevada dureza (75 / 80 Shore A) e vedantes TPE de cor cinza.

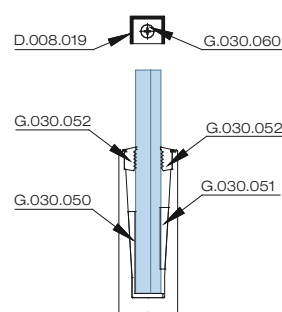
Vidro 12.5 mm (6.6.1)



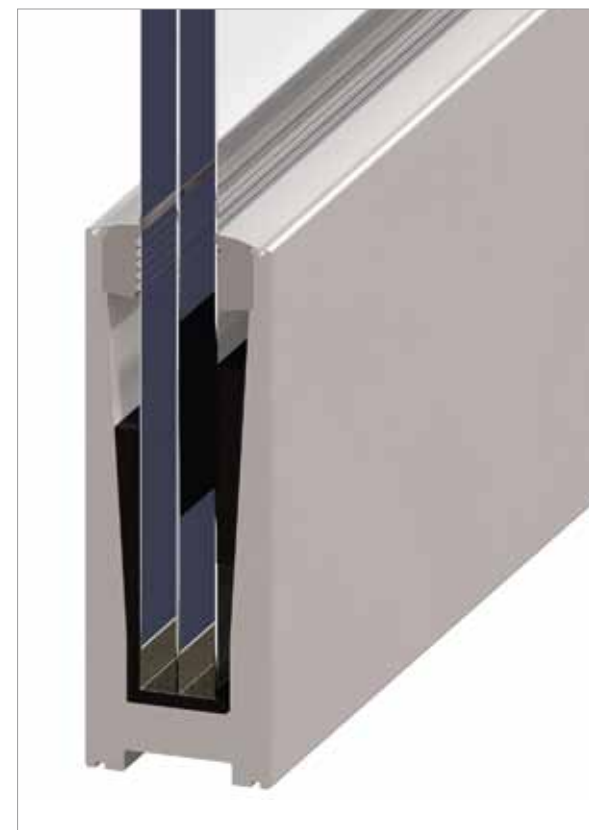
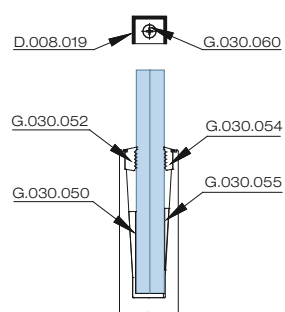
Vidro 16.5 mm (8.8.1)



Vidro 18.5 mm (10.8.1)

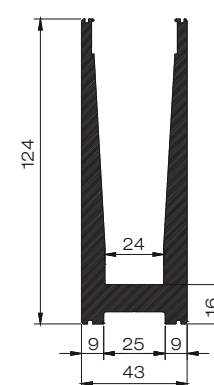


Vidro 20 mm (10.10.1)

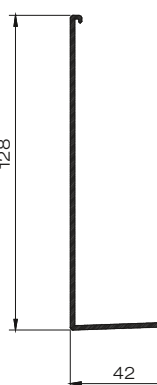


PERFIL DE BASE

F.100.001

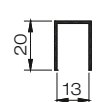


F.100.002

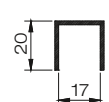


PERFIS PARA CORRIMÃO

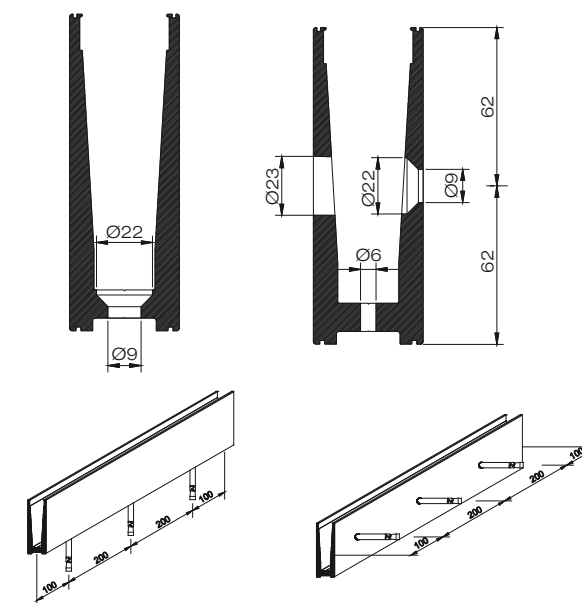
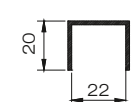
D.008.021



D.008.015



D.008.019



REFERÊNCIA	ÁREAS (dm ² /m)		MOMENTO INÉRCIA	
	AVOCD.	POLUR.	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴
D.008.015	11.70	6.30	0.35	0.58
D.008.019	12.70	6.80	0.38	0.96
D.008.021	10.80	5.70	0.22	0.21
F.100.001	54.95	25.80	256.68	55.91
F.100.002	34.82	17.50	56.30	3.56

ACESSÓRIOS

G.030.050 CALÇO INF.EPDM	G.030.051 CALÇO LATERAL (16-18) EPDM	G.030.052 VEDANTE SUPERIOR EXT/INT (18) TPE
G.030.053 VEDANTE SUP. INT. (16) TPE	G.030.054 VEDANTE SUP. INT. (20) TPE	G.030.055 CALÇO LATERAL (20) EPDM
G.030.056 VEDANTE SUP. INT. (12) TPE	G.030.057 CALÇO LAT. (12) EPDM	G.030.058 PEÇA FIXAÇÃO (12) ALU. EXTRUDIDO
G.030.059 PEÇA FIXAÇÃO (16) ALU. EXTRUDIDO	G.030.060 PEÇA FIXAÇÃO (18-20) ALU. EXT.	

F.100 SAFEGLASS - SISTEMA DE GUARDA CORPOS