MESTRIA
COMPACTOS FENÓLICOS

2016

Portas Salva-Dedos em Fibra Fenólica

Ficha Técnica

Compacto Fenólico

CENTRO EMPRESARIAL RAL 2
PAVILHÃO M – 2709-503 SINTRA
TEL: +351 219 616 131
geral@mestriapt.com www.mestriapt.com

Compactos Fenólicos
Ficha Técnica

Designação	Portas em Compacto Fenólico - HPL de 43mm
Modelos	Salva-Dedos
Dimensões	Variável, de acordo com projeto. Fabricamos por medida.
Constituição	Portas construídas integralmente em fenólico HPL, com dupla folha de revestimento em HPL de 4mm, prensada sobre aro estruturado malhetado em fenólico HPL de 10mm. Protetor para porta, impede que os mais pequenos trilhem os dedos na zona interior da porta. Coloca-se na parte interior da porta, entre as dobradiças, desta forma impede que esta feche com violência. Fabricado num material duro, e ao mesmo tempo elástico, para não danificar a porta.
Interior	Aro interior estruturado em réguas de 150x30mm em compacto fenólico. O interior-miolo é preenchido com espuma de poliuretano estruído de alta densidade de 30mm.
Aro	Verga: Compacto fenólico de 10mm. Largura variável Aduelas: Compacto fenólico de 10mm. Largura variável Batentes: Compacto fenólico de 10mm, 50mm largura Guarnições: Compacto fenólico de 10mm, 50mm largura
Ferragens	Dobradiças: Meio balanço, com e sem mola, vaivém, e pivotante Fechadura: de acordo com o projeto Muleta: de acordo com o projeto Indicador livre/ocupado
Equipamentos Opcionais	Óculos circulares ou retangulares. Barras antipânico Respiradores Chapeamento de proteção em aço inox.

As Portas Fenólicas Mestria têm 15 Anos de Garantia!

O compacto fenólico Mestria HPL (High Pressure Laminate - EN438/1) está disponível nas espessuras de 2 a 20mm em 316 cores e tonalidades diferentes.
A Mestria possui equipas próprias especializadas e realiza instalações e montagens em todo o país.
Desenvolvemos soluções personalizadas para a sua instalação.
Fotos meramente indicativas.

Morada:
Av. Dom António Correia de Sá, nº 82
Centro Empresarial Ral 2, Pavilhão M,
2710-446 Sintra | Portugal
Telefone: +351 219 616 131

www.mestriapt.com
geral@mestriapt.com

	Thickness in mm		4 - 6 - 8 - 10 - 12.5	
	Classification		CGS	CGF
Characteristics	**Standard**	**Unit of measure**		
Surface defects Spots Linear	EN 438-2-4	 mm^2/m^2 mm/m^2	 ≤ 1 ≤ 10	 ≤ 1 ≤ 10
Thickness tolerance 4mm 6m 8 and 10mm 12.5mm	EN 438-2-5	 mm mm mm mm	 ± 0.30 ± 0.40 ± 0.50 ± 0.60	 ± 0.30 ± 0.40 ± 0.50 ± 0.60
Tolerance on length and width	EN 438-2-6	mm	-0 / +10	-0 / +10
Straightness tolerance	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1.5	≤ 1.5
Squareness tolerance	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1.5	≤ 1.5
Flatness tolerance 4m thickness 6 and 8 mm thickness 10 and 12.5mm thickness	EN 438-2-9	 mm/m mm/m mm/m	 ≤ 8.0 ≤ 5.0 ≤ 3.0	 ≤ 8.0 ≤ 5.0 ≤ 3.0
Abrasion resistance	EN 438-2-10	No of revolutions	≥ 350 except pearlescent ↑ ≥ 50	≥ 350 except pearlescent ↑ ≥ 50
Resistance to boiling water Mass 4mm thickness > 4mm thickness Thickness 4mm thickness > 4mm thickness Appearance	EN 438-2-12	 % % % % Class	 5 2 6 2 4 (2)	 7 3 9 6 4 (2)
Resistance to steam	EN 438-2-14	Class	4 (2)	4 (2)
Superficial heat resistance 180 °C	EN 438-2-16	Class	4 (2)	4 (2)
Superficial humidity resistance	EN 12721	Class	4 (2)	4 (2)
Dimensional stability at high temperature 4mm thickness Longitudinal Transverse > 4mm thickness Longitudinal Transverse	EN 438-2-17	 % % % %	 ≤ 0.40 ≤ 0.80 ≤ 0.30 ≤ 0.60	 ≤ 0.40 ≤ 0.80 ≤ 0.30 ≤ 0.60
Impact resistance (large ball) Diameter of imprint Height of fall	EN 438-2-21	 mm m	 < 10 4mm: 1.40 6 to 12.5mm: 1.80	 < 10 4mm: 1.40 6 to 12.5mm: 1.80
Resistance to cracking	EN 438-2-24	Class	4 (5)	4 (5)
Scratch resistance	EN 438-2-25	Rating	3 non pearlescent 2 pearlescent ↑	3 non pearlescent 2 pearlescent ↑
Stain resistance Groups 1 & 2 Group 3	EN 438-2-26	Class	 5 (1) 4 (2)	 5 (1) 4 (2)
Colour fastness under artificial light	EN 438-2-27	Grey scale	≥ 4	≥ 4
Resistance to cigarette burns	EN 438-2-30	Class	3 (4)	3 (4)
Fire rating (Euroclass)			6mm: D-s2,d0 8 to 12.5mm: C-s1,d0 Larger size 8 to 12.5mm: C-s2,d0	B-s2,d0
Density	EN ISO 1183-1	g/cm^3	1.35	1.35
Modulus of elasticity	ISO 178: 2003	Mpa	≥ 9,000	≥ 9,000
Bending strength	ISO 178: 2003	Mpa	≥ 80	≥ 80
Tensile strength	ISO R527: 1996	Mpa	≥ 60	≥ 60
Hygienic surface			Authorised	Authorised

O compacto fenólico Mestria HPL (High Pressure Laminate - EN438/1) está disponível nas espessuras de 2 a 20mm em 316 cores e tonalidades diferentes.
A Mestria possui equipas próprias especializadas e realiza instalações e montagens em todo o país.
Desenvolvemos soluções personalizadas para a sua instalação.
Fotos meramente indicativas.

Morada:
Av. Dom António Correia de Sá, nº 82
Centro Empresarial Ral 2, Pavilhão M,
2710-446 Sintra | Portugal
Telefone: +351 219 616 131

www.mestriapt.com
geral@mestriapt.com

Ferragens para portas de 43mm

Dobradiça

Descrição

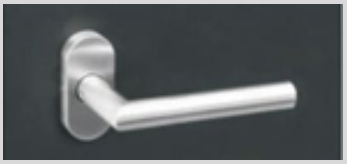
Dobradiça de meio balanço, em aço inox AISI 304 com cantos redondos.
Direita ou esquerda.
Dim: 88 x 100 mm

Fechadura

Descrição

Fechadura de embutir com cilindro europeu.
Trinco Silencioso reversível fabricado em aço inox.
Frente, chapa testa, trinco e língua em aço inox.
Quadra para puxador em aço inox, com mola interior para ajuste perfeito ao puxador.
Indicada para portas com uso extremo.

Puxador



Descrição

Puxador de porta em aço inox.

Dobradiças

Descrição

Dobradiça em aço inox.
Dim: 60x60mm

O compacto fenólico Mestria HPL (High Pressure Laminate - EN438/1) está disponível nas espessuras de 2 a 20mm em 316 cores e tonalidades diferentes.
A Mestria possui equipas próprias especializadas e realiza instalações e montagens em todo o país.
Desenvolvemos soluções personalizadas para a sua instalação.
Fotos meramente indicativas.

Morada:
Av. Dom António Correia de Sá, nº 82
Centro Empresarial Ral 2, Pavilhão M,
2710-446 Sintra | Portugal
Telefone: +351 219 616 131

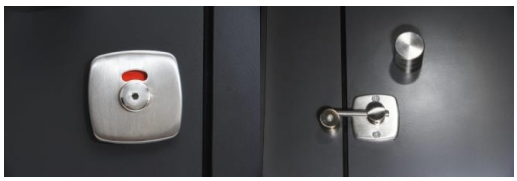
www.mestriapt.com
geral@mestriapt.com

Esquadros

Descrição

Esquadro em aço inox.

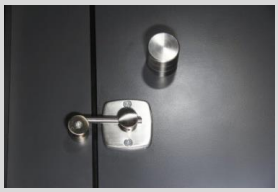
Fechadura



Descrição

Fecho de porta "livre/ocupado" fabricado em aço inox.

Puxador



Descrição

Puxador em aço inox.

Pé para painel

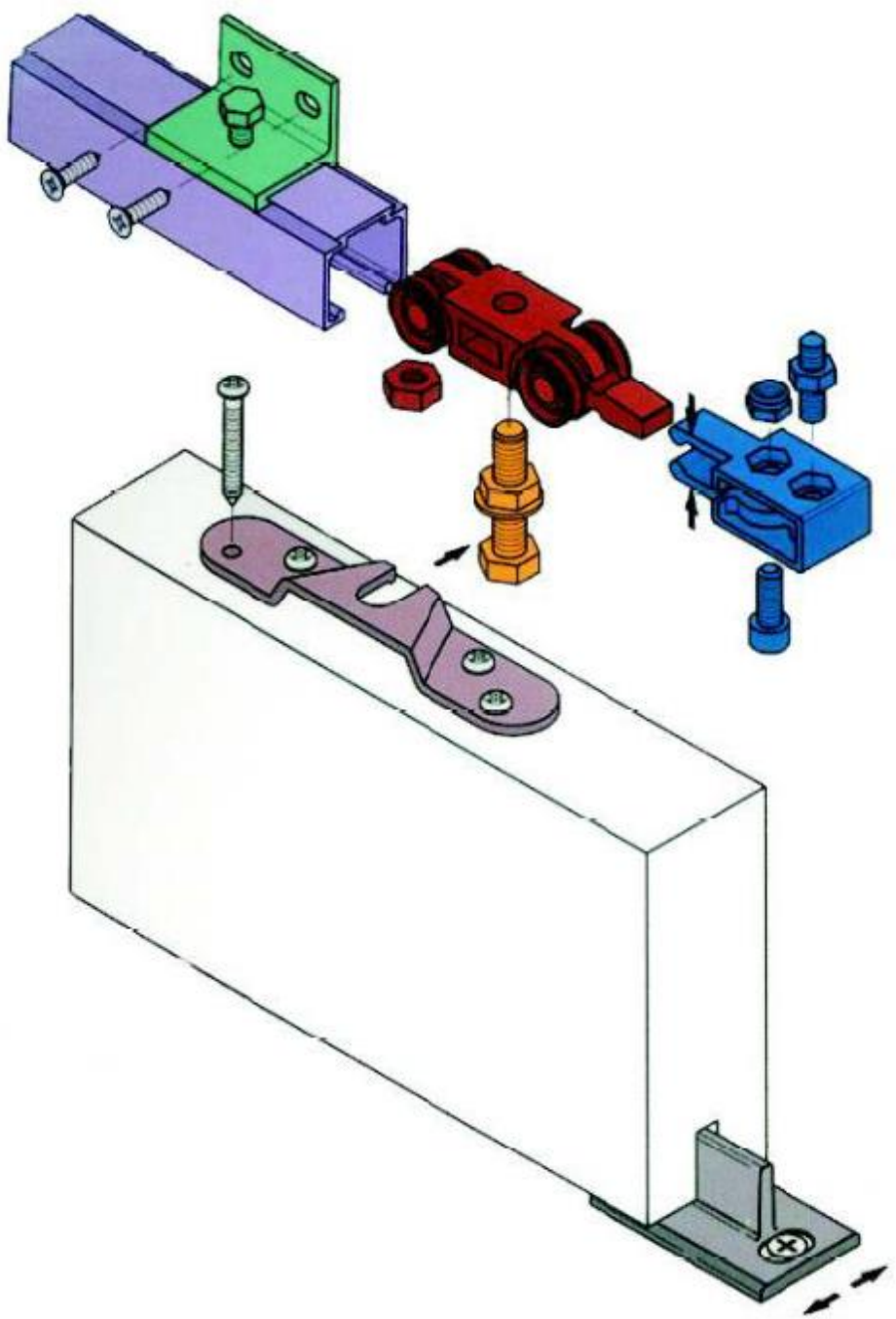
Descrição

Pé em aço inox para fixação ao solo através de uma sólida base de alumínio.
O ajuste do suporte em altura é possível mesmo com a base já fixa ao solo e o painel já instalado.
Dim: 120/150x60mm

O compacto fenólico Mestria HPL (High Pressure Laminate - EN438/1) está disponível nas espessuras de 2 a 20mm em 316 cores e tonalidades diferentes.
A Mestria possui equipas próprias especializadas e realiza instalações e montagens em todo o país.
Desenvolvemos soluções personalizadas para a sua instalação.
Fotos meramente indicativas.

Morada:
Av. Dom António Correia de Sá, nº 82
Centro Empresarial Ral 2, Pavilhão M,
2710-446 Sintra | Portugal
Telefone: +351 219 616 131

www.mestriapt.com
geral@mestriapt.com



O compacto fenólico Mestria HPL (High Pressure Laminate - EN438/1) está disponível nas espessuras de 2 a 20mm em 316 cores e tonalidades diferentes.
A Mestria possui equipas próprias especializadas e realiza instalações e montagens em todo o país.
Desenvolvemos soluções personalizadas para a sua instalação.
Fotos meramente indicativas.

Morada:
Av. Dom António Correia de Sá, nº 82
Centro Empresarial Ral 2, Pavilhão M,
2710-446 Sintra | Portugal
Telefone: +351 219 616 131

www.mestriapt.com
geral@mestriapt.com