Ficha Técnica

TÉRMICO 55E MM

• CARACTERÍSTICAS GERAIS:

Densidade do poliuretano	75-80	kg/m3
Peso / m2 aproximado	2.916	gr/m2
Largura máxima ensaiada*	4.500	mm
Largura máxima aconselhada*	4.200	mm
Largura máxima aconselhada* (cores escuras)	3.700	mm
Superfície máxima aconselhada	10,5	m2
Superfície cobertura lâmina	55	mm
Espesura Nominal	13,5	mm
Número de lâminas por metro	18,2	u.
Espessura da banda (com lacagem)	0,25	mm

Altura de ensaio: 2.500 mm

• ENROLAMENTOS:

Caixa	Tubo 60
PVC 18,50	1,55
PVC 20	1,95
PVC 22,50	2,50

• DIÂMETRO:

ALTURA:	80cm	100cm	120cm	140cm	160cm	180cm	200cm	220cm	240cm	260cm	280cm	300cm	320cm	340cm
Caixa 60	14,7	15,8	16,8	17,2	17,8	18,3	19,9	20,3	20,7	21,7	22,1	22,8	23,7	24

• LACAGEM:

Poliamida	NORM.	VALOR
Espesor lacado	UNE-EN 13523-1	22±2µ
Brilho Especular (60º)	UNE-EN 13523-2	Mate 10-20% | Acetinado 30-60% | Brilhante >80%
Controle da Cor	UNE-EN 13523-3	-
Dureza do Lápis F-H	UNE-EN 13523-4	H - 2H
Ensaio de dobragem em T	UNE-EN 13523-7	0T - 1T
Ensaio de fricção. Mek test.	UNE-EN 13523-11	100 - 120 D.F.
Névoa Salina Acética	UNE-EN ISO 9227 | AASS:2012	1000 hours

• RESISTÊNCIA TÉRMICA DO PANO SEGUNDO A UNE-EN ISO 10077-1:2001 E RESISTÊNCIA ADICIONAL SEGUNDO A UNE-EN 13125:2001

PANO DE PERSIANA	REF: "AISLALUM 45C"
ENSAIO	Resultado
Coeficiente de transmissão térmica "U_f" segundo a UNE - EN ISO 10077 - 2:2012	5,8 W/M²k
Resistência térmica adicional, para "Classe 3" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE - EN ISO 10077 - 1:2010	0,11 m²K/W
Resistência térmica adicional, para "Classe 4" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077 - 1:2010	0,14 m²K/W
Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077 - 1:2010	0,17 m²K/W

Lâmina de Alumínio / Condutibilidade Térmica	160 W/mk

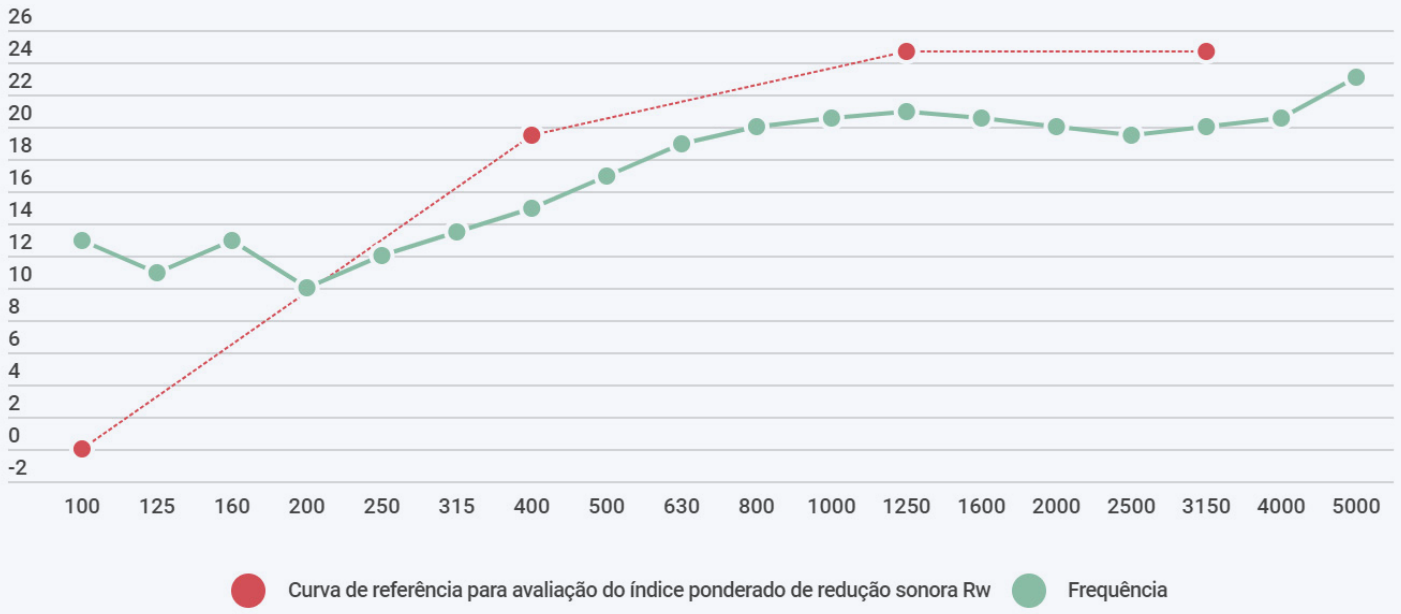
Relleno de espuma de PU / Condutibilidade Térmica	0,5 W/mk

• ISOLAMENTO ACÚSTICO A RUÍDO AÉREO:

	$R_{A,tr}$	R_A	$R_{W(C;Ctr)}$
55E mm	17,8 dBA	19,6 dBA	20 (-1;-2) dB

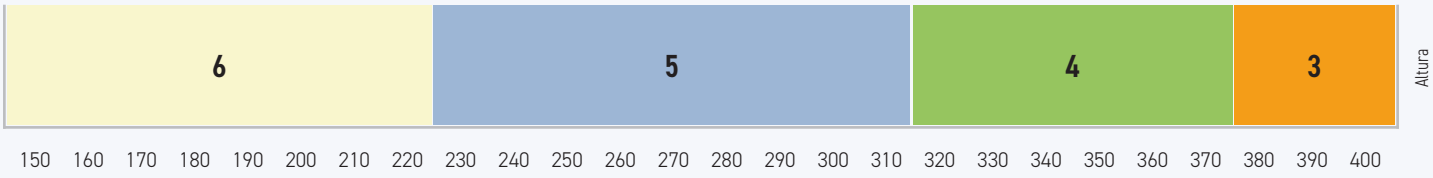
• ÍNDICE DE REDUÇÃO SONORA R(DB):

f(Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R(dB) 55l mm	13	11,1	12,8	10,3	12,2	14	15,9	18,9	20,2	20,6	21,6	21,9	20,9	20	19,4	20,3	20,5	22,3

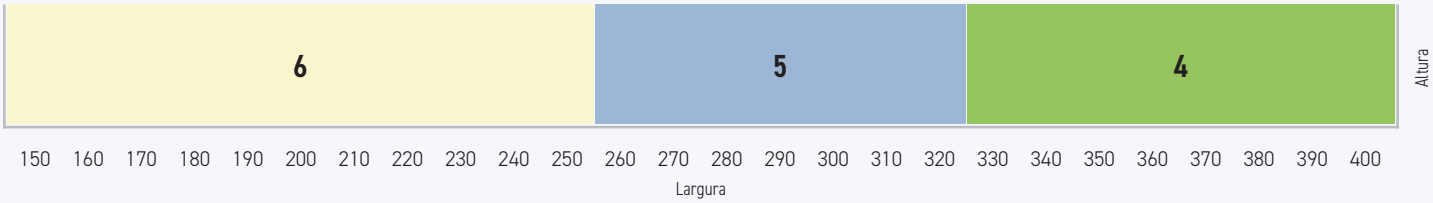


• RESISTÊNCIA AO IMPACTO DO VENTO SEGUNDO A UNE-EN 1932:2014 1932:2014

DENSIDADE (65-70 KG/M3)



DENSIDADE (180 KG/M3)



Classe	1	2	3	4	5	6
N/m2	75	105	150	255	405	600
Km/h	39	47	56	73	92	112

• REAÇÃO AO FOGO:

(UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010)
Cega (Classe B-s2, d0)
Perfurada (Classe C-s2, d0)

• GARANTIA DA QUALIDADE

Duração da garantia a partir da data de entrega do produto ao cliente.

Os suportes utilizados são os adequados para a sua utilização.

O produto pré-lacado utilizado na fabricação das nossas lâminas reúne as condições de resistência à corrosão, aderência adequada, bom deslizamento, ausência de fissuração e resistência à abrasão, juntamente com a estabilidade do produto de acordo com os usos estabelecidos e as especificações do nosso fornecedor, Alumasa.

Admite-se que as evoluções no aspeto, cor e brilho do revestimento possam ocorrer de forma lenta, progressiva e uniforme, de acordo com os usos e costumes do mercado. Como orientação, anexamos um quadro com as evoluções de cor e brilho apresentadas pelos revestimentos, conforme o produto aplicado, seja ele Poliéster superdurável (HDP), Poliuretano (PUR) ou PVDF.

Estes dados são classificados em 2 zonas climáticas:

- Zona A: > 45° latitude norte > 45° latitude sul

Exemplo: Escandinávia, Islândia, Grã-Bretanha, Islândia, Países Baixos, Bélgica, Luxemburgo, França, Suíça, Alemanha, Áustria, etc.

Entre 15° e 30° latitude norte ou entre 45° e 30° latitude sul

- Zona B: Exemplo: França, Portugal, Espanha, Itália, Grécia, Turquia, etc.

A garantia deve cumprir determinadas condições:

- A lâmina, uma vez entregue ao cliente, deve ser armazenada num local coberto.
- A manipulação do produto deve ser feita de forma adequada a cada caso.
- A lâmina, depois de instalada, deve ser sujeita a manutenção e limpeza periódica para evitar sujidade e a degradação do seu aspeto e cor.

Exclusões da garantia:

- Qualquer manipulação inadequada do produto, que cause levantamento da superfície revestida.
- Armazenamento, tratamento e processamento incorretos durante qualquer fase de fabrico, limpeza ou construção.
- Produtos instalados a menos de 3 km de zonas marítimas ou outras áreas com água salgada. Recomenda-se especial atenção às instalações situadas no litoral, a menos de 3 km da costa, devido à ação do vento, juntamente com o transporte de areia e salitre. A ação dos ventos causa impacto nas superfícies das lâminas, resultando numa abrasão contínua. Num curto espaço de tempo, isso leva à perda da camada de tinta e, posteriormente, à oxidação ("fora da garantia"). Esta limitação não se aplica ao PVDF.
- Produtos instalados a menos de 3 km de indústrias químicas ou outras fontes de emissão de substâncias corrosivas. Para produtos pré-lacados, o local de instalação é essencial, pois em zonas de elevada agressividade química ou corrosiva, as lâminas podem ser atacadas por condensação ou gotejamento ("fora da garantia"). Esta limitação não se aplica ao PVDF.

Como complemento ao ponto anterior, NÃO devem ser utilizados líquidos de limpeza agressivos, adesivos ou selantes sobre a superfície dos produtos pré-lacados, nem durante a montagem ou colocação das estruturas, nem para a sua limpeza ou manutenção. Estes produtos podem danificar a lâmina ("fora da garantia").

A garantia não pode ser prorrogada em caso de reclamação.

Ficam excluídos da garantia quaisquer custos relacionados com paragem técnica, perda de exploração, privação de uso ou danos na imagem.