



Catálogo de Palhetas



- Palheta Laminada • Palhetas Especiais
- Palhetas Extrudadas • Terminais • Esteiras

Expalum, a especialista mundial!

EXPALUM®



Expalum, uma especialista mundial

A Expalum iniciou suas atividades no mercado de persianas em outubro de 2002, fabricando diversos tipos de palhetas e caixas de alumínio. Trazia com ela todo a expertise proporcionada pela experiência acumulada de mais de 20 anos de mercado da sua matriz, a espanhola Cristais e Persianas López SL.

Presente em todas as empresas do setor de persianas na Espanha e Portugal com suas palhetas e caixas desde 1995, o grupo tinha, como principal objetivo, expandir sua participação na Europa e em todo o mundo.

Dentro dessa política, inaugurou, em 2010, a Expalum Brasil, destinada a atender e distribuir com agilidade, não só para o Brasil, mas para toda a América do Sul e os países do Caribe.

Pode-se dizer que a meta de se tornar uma empresa mundial foi alcançada satisfatoriamente. Atualmente, a Expalum é líder do mercado mundial, com presença em mais de 70 países, com 80%

das suas vendas realizadas fora da Espanha.

A empresa conta, ainda, com um sistema logístico extremamente competente, com distribuidores diretos na China, México, Tunísia, Servia e Argélia.

Em cada um desses países, nossos clientes podem conferir a qualidade de nossos serviços e produtos. Por exemplo, somos a única empresa de palhetas do mundo que produz, lamina e pinta seu próprio alumínio. Tais conquistas só são possíveis por meio do domínio das mais avançadas tecnologias e do compromisso constante da nossa equipe de profissionais.







Catálogo de produtos Expalum

Palhetas em alumínio

As palhetas Expalum são reconhecidas mundialmente pela sua qualidade e incrível variedade de soluções que oferecem. São palhetas convencionais, especiais, para grandes vãos, com resistência térmica e acústica, de segurança, micro perfuradas, produzidas nos mais diversos materiais e acabamentos. Produtos que atendem a qualquer especificação do mercado. Sempre com a garantia de total conforto e segurança.

Mas as palhetas Expalum vão além. Sua completa cartela de cores e a possibilidade de personalização de alguns de seus produtos, ajudam a conferir ainda mais beleza, design e sofisticação aos mais variados ambientes. Conheça, a seguir, a incrível variedade e todas as possibilidades oferecidas. Com certeza, você vai encontrar a solução perfeita para o seu projeto.

Palheta Aislalum	06
Palhetas Passo 43mm, 45mm, 45 ULTRA, 45 PLANA ULTRA, 50 ULTRA, 50+ULTRA, 55 ULTRA, 77mm e 95mm	
Palhetas Especiais	12
Aireplus (50 Micro),	
Palhetas Extrudadas	14
Antifuracão, Perfuradas	
Terminais	20
TER50 e TER91	
Esteiras	24
Cortadas e grampeadas,	

Importante: Informações complementares, que não constem nesse catálogo podem ser solicitadas a qualquer momento através de um de nossos representantes ou no e-mail: expalum@expalum.com.br. Ensaios e laudos técnicos, certidões e demais documentos também estão disponíveis.



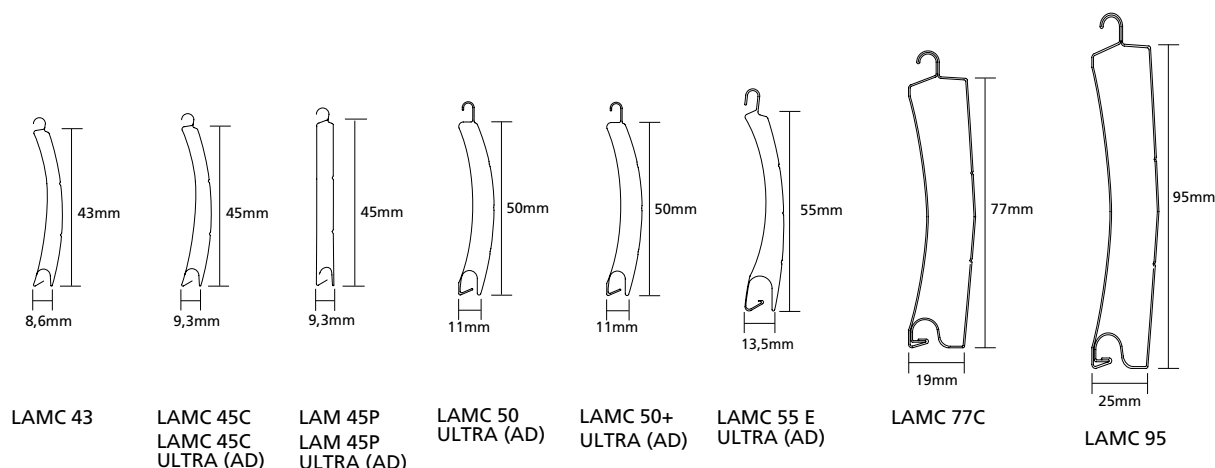
Palheta laminada **Aislalum**

A linha de palhetas laminadas Aislalum foi desenvolvida em chapa de alumínio dobrado com preenchimento de poliuretano em diversas densidades: 85 a 90 / 180 / 300kg/m³.

Essas variedades permitem oferecer desempenho técnico superior em diversas situações, principalmente em obras com grandes vãos. As palhetas laminadas Aislalum são disponibilizadas em diversos passos: 43mm ou 45mm, e também, 50 ultra / 55ultra / 77mm e 95mm. Possui uma grande variedade de cores em catálogo e ainda a possibilidade de desenvolvimento de novas cores sob encomenda.



Ficha técnica Palhetas Laminadas



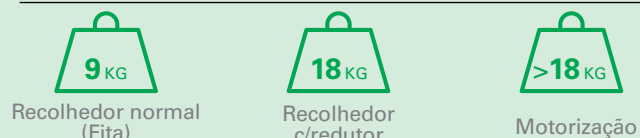
INFORMAÇÕES TÉCNICAS - PALHETAS LAMINADAS

CARACTERÍSTICAS (MODELOS)	43 mm	45C mm	45C ULTRA (AD)	45 Plana	45 Plana ULTRA (AD)	50 ULTRA (AD)	50 + ULTRA (+ AD)	55 E ULTRA (AD)	77C	95 mm
Peso por metro linear (gr/m)	95	102	113	110	135	153	153	185	376	565
Peso por metro quadrado (m2)	2,15	2	2,64	2,4	3	3,04	4,2	3,33	4,7	5,94
Superfície de cobertura lâmina(Passo)	43mm	45mm	45mm	45mm	45mm	50mm	50mm	55mm	77mm	95mm
Largura Máxima aconselhada	2,3	2,7	3,7	3,5	3,8	3,8	4	4,5	6	8
Larg. Máx. (cores escuras c/ vidro refletivo)	2,2	2,5	3,2	3	3,3	3,3	3,5	4	5,5	7,5
Espessura Nominal	8,6	9,3	9,3	8,2	8,2	11	11	13,5	19	25
Nº de Lâminas por metro	23,3	22,2	22,2	22,2	22,2	20	20	18,2	13	10,53
Eixo mínimo de enrolamento (mm)	40	40	40	40	40	40	40	60	70	100
Embalagem (barras p/ caixa)	65	75	75	75	75	52	52	36	12	10
Comprimento padrão barra (m)	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	7	7	4,5	6	6,5
Densidade do PU poliuretano (kg/m3)	85 a 90	85 a 90	180	85 a 90	180	180	300	180	85 a 90	85 a 90
Tampas (Palhetas)	NYL375	NYL375	NYL375	AT0088	AT0088	TPP50PT	TPP050PT	TPP55PT	TPP77PT	AT0131
Terminais (lâmina final - esteira)	TER50	TER50	TER50	TER50	TER50	TER50	TER50	TER50	ET091L	E0198

Fórmula para calcular o peso de esteira:

$$L \times H \times P \times 1,3$$

L: Largura da esteira
H: Altura da esteira
P: Peso por m2 da palheta
1,5: Coeficiente de atrito



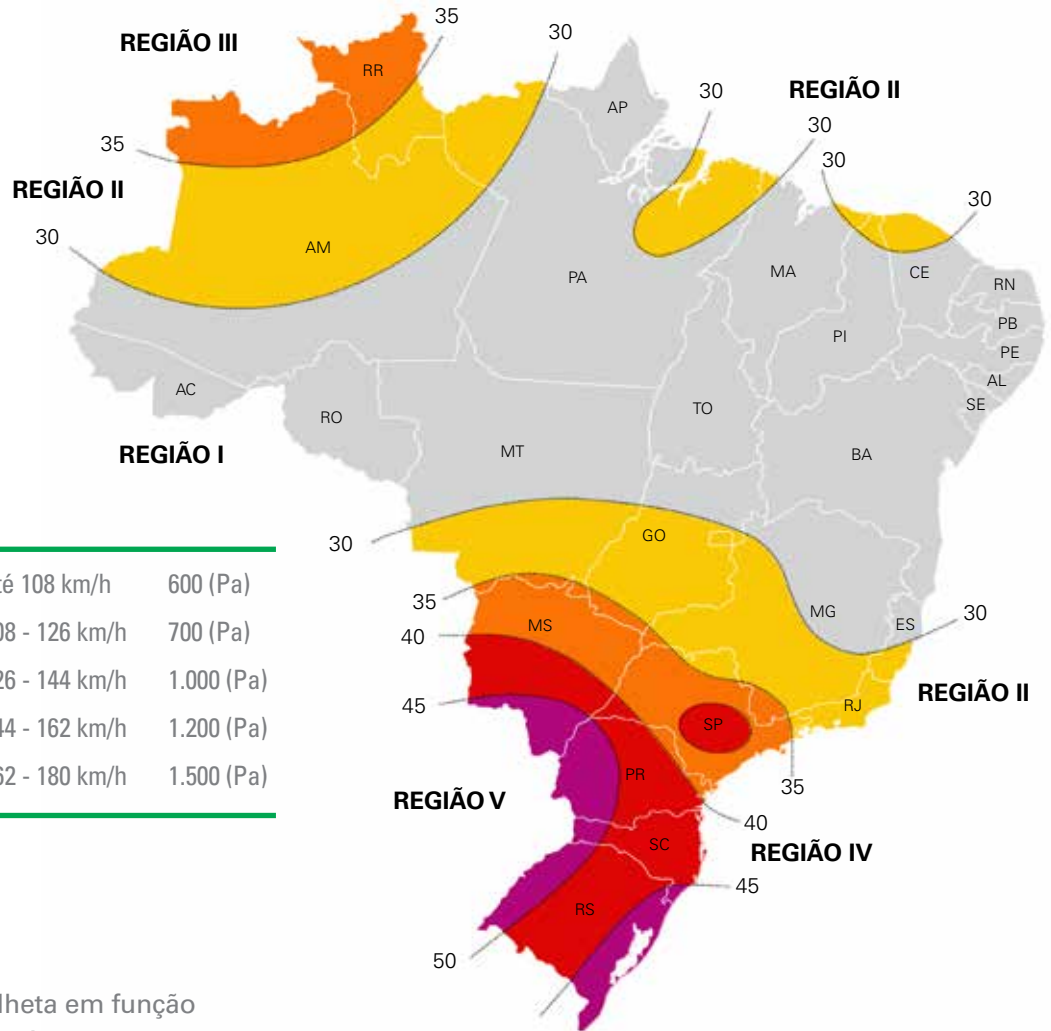
PERFIL GUIA DA ESTEIRA

SISTEMISTA	PERFIL	A(mm) Profundidade
ASA ALUMÍNIO	MG 25- 514	20
	MG 32 - 044	20
CDA	ALG1013	35
	ALG1005	19,9
HYDRO ALUMÍNIO	MN007	20
	060176	40
OLGA COLOR	AK-245	20
	AE 779	40
PERFIL ALUMÍNIO	ECO-775	20
	VT-842	30
	CHR 206	75
EXPALUM	H25 (EGH25)	27
	H62 (EGH62)	35,1
	H66 (EGH66)	38,2
	H73 (EGH73)	47,2
	H75 (EG75)	39
	EGUP565	39,2
	EGGE36100	60

Ficha técnica

ISOPLETAS BRASIL

Força dos ventos por região brasileira.



● Região I	até 30m/s	até 108 km/h	600 (Pa)
● Região II	30 - 35m/s	108 - 126 km/h	700 (Pa)
● Região III	35 - 40m/s	126 - 144 km/h	1.000 (Pa)
● Região IV	40 - 45m/s	144 - 162 km/h	1.200 (Pa)
● Região V	45 - 50m/s	162 - 180 km/h	1.500 (Pa)

- Momento de inércia da palheta em função das suas características técnicas (espessura do alumínio, densidade do poliuretano e geometria).
- Vento de referência com coeficiente de segurança e período de retorno de 20 anos.
- Coeficiente de permeabilidade de acordo com a norma europeia EN 13629:2016.

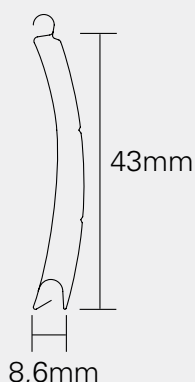
Grau de rugosidade do entorno

I	Próximo a lago ou mar ao menos 5km.
II	Terreno rural sem obstáculo
III	Zona rural acidentada com obstáculos
IV	Zona urbana em geral, industrial
V	Grande centro urbano cercado de edifícios

		Construções Verticais						Construções Horizontais					
		Largura máxima da Esteira (m)						Largura máxima da Esteira (m)					
		Profundidade da Guia (mm)						Profundidade da Guia (mm)					
Região	Pa	20-30		35-55		75		20-30		35-55		75	
		45C	45C Ultra	45C	45C Ultra	45C	45C Ultra	45C	45C Ultra	45C	45C Ultra		
I	600 (108km/h)	2,70	3,70	2,70	3,70	2,70	3,70	2,70	3,70	2,70	3,70	2,70	3,70
II	800 (128 km/h)	2,70	3,70	2,70	3,70	2,70	3,70	2,70	3,70	2,70	3,70	2,70	3,70
III	1000 (144 km/h)	2,50	3,00	2,70	3,70	2,70	3,70	2,70	3,70	2,70	3,70	2,70	3,70
IV	1200 (162 km/h)	2,50	3,00	2,70	3,70	2,70	3,70	2,50	3,00	2,70	3,70	2,70	3,70
V	1500 (162 km/h)	2,50	3,00	2,50	3,50	2,70	3,70	2,50	3,00	2,70	3,70	2,70	3,70

Tabela orientativa. Válida somente para laminas 45mm e 45 mm ULTRA, para outros modelos consultar departamento técnico e especificação. Limite máximo de 30 pavimentos para construções verticais. Para mais pavimentos consultar depto técnico e especificação. Recomendamos a utilização de esteiras com tamanho máximo de largura conforme tabela acima em função das características de cada região e guia de aplicação. Esteiras em medidas fora das especificadas não serão cobertas pela garantia Expalum.

AislaLum 43mm



TAMPA DE NYLON

NYL375GLB



GUIAS COMPATÍVEIS

H25(EGH25) - H62(EGH62)
H66(EGH66) - H73(EGH73)
H137(EGP137) - H168(EGP168)

TERMINAIS COMPATÍVEIS

TER 50



Todos os produtos Expalum seguem as rígidas normas europeias de fabricação, testes e segurança. Os valores acima podem sofrer alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. Consulte sempre nossos representantes para obter mais informações sobre esse produto.

Ficha técnica



CARACTERÍSTICAS GERAIS

	CONVENCIONAL	
Densidade do poliuretano (PU)	85-90	kg/m ³
Peso / m ² aproximado	2.15	gr/m ²
Largura máxima aconselhada	2.300	mm
Largura máxima aconselhada (cores escuras com vidro refletivo)	2.200	mm
Superfície de cobertura da lâmina (Passo)	43	mm
Espessura Nominal	8,6	mm
Comprimento padrão da barra	5.800 a 6000	mm
Embalagem	65	barras



DIÂMETRO TOTAL DE ENROLAMENTO

Altura da Persiana (mm)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Nº de lâminas	19	24	28	33	38	42	47	52	56	61	66	70
Diâmetro EIXO 40	112	121	130	133	140	145	153	159	163	169	173	171
Diâmetro EIXO 60	115	125	129	136	144	148	155	161	165	170	175	181

Medidas aproximadas em milímetros.



ÍNDICE DE REDUÇÃO SONORA

f(Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R(dB) 43mm	10,6	8,6	11,4	7,5	7,8	10,8	13,1	15,1	16,8	19,3	20,5	20,5	18,9	18,2	18,2	17,8	18,2	19,8

ISOLAMENTO ACÚSTICO

	RA.1tr	RA	Rw(C:Ctr)
43mm	15,1 dBA	17,2 dBA	17 (0;-2) dB

REAÇÃO AO FOGO (UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010)

Cega	(Classe B-s2, d)
Perfurada	(Classe C-s2, do)



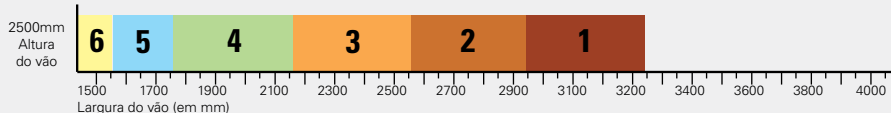
ENSAIOS

Coefficiente de transmissão térmica "Uf" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2012	5,63 W/m ² K
Resistência térmica "Rsh" dos panos segundo a norma EN ISO 10077-1:2010	0,008 m ² K/W
Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077:1:2010	0,18 m ² K/W



ENSAIO DE RESISTÊNCIA À CARGA DE VENTO - Largura do vão - Norma EN-1932:2014

DENSIDADE NORMAL (85-90 kg/m³)



ALTA DENSIDADE (180kg/m³)

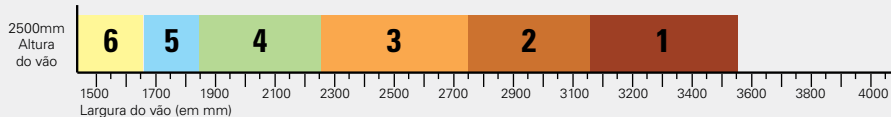


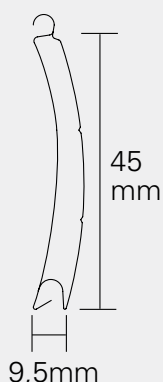
TABELA DE CLASSIFICAÇÃO DE PRESSÃO DE VENTO (Pa). CONFORME: UNE-EM 13659:2016

Classe	1	2	3	4	5	6
N/m ²	75	105	150	255	405	600
km/h	39	47	57	74	92	112

Guia H66(EGH66)

Resultados apresentados foram obtidos seguindo parâmetros da Norma Europeia - UNE - EN 13659:2004 e UNE -EN 1932:2014

AisLalum 45Cmm CONVENCIONAL



TAMPA DE NYLON

NYL375GLB



GUIAS COMPATÍVEIS

H25(EGH25) - H62(EGH62)
H66(EGH66) - H73(EGH73)
H75(EGH75) - H137(EGP137) -
H168(EGP168)

TERMINAIS COMPATÍVEIS

TER50



Todos os produtos Expalum seguem as rígidas normas europeias de fabricação, testes e segurança. Os valores acima podem sofrer alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. Consulte sempre nossos representantes para obter mais informações sobre esse produto.

Ficha técnica



CARACTERÍSTICAS GERAIS

	CONVENCIONAL	
Densidade do poliuretano (PU)	85-90	kg/m ³
Peso / m ² aproximado	2	gr/m ²
Largura máxima aconselhada	2700	mm
Largura máxima aconselhada (cores escuras com vidro refletivo)	2500	mm
Superfície de cobertura da lâmina (Passo)	45	mm
Espessura Nominal	9,3	mm
Comprimento padrão da barra	5800 a 6000	mm
Embalagem	75	barras



DIÂMETRO TOTAL DE ENROLAMENTO

Altura da Persiana (mm)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Nº de lâminas	18	23	27	31	36	40	45	49	54	58	63	67
Diâmetro EIXO 40	110	121	126	132	137	142	149	153	160	166	169	176
Diâmetro EIXO 60	115	122	130	137	140	147	154	159	165	170	174	177

Medidas aproximadas em milímetros.



ÍNDICE DE REDUÇÃO SONORA

f(Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R(dB) 45C Ultra	11,9	6,5	10,3	8,3	8,7	10,3	11,9	15,2	16,2	17,8	18,3	19,2	19,5	18,9	18,6	18,3	18,4	19,4

ISOLAMENTO ACÚSTICO

	RA.1tr	RA	Rw(C:Ctr)
45Cmm	14,8 dBA	17,0 dBA	17 (0;-2) dB

REAÇÃO AO FOGO (UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010)

Cega	(Classe B-s2, do)
Perfurada	(Classe C-s2, do)



ENSAIOS

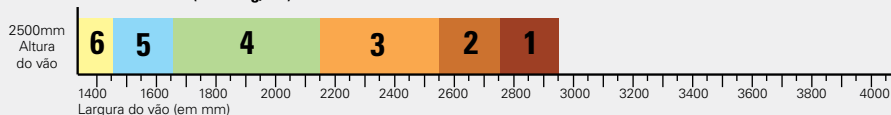
Coefficiente de transmissão térmica "Uf" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2012	6,0 W/m ² K
Resistência térmica adicional, para "Classe 3" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,11 m ² K/W
Resistência térmica adicional, para "Classe 4" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,14 m ² K/W
Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,17m ² K/W

Esquadrias para edificações - resistência a cargas de vento (conf. classificação nas regiões de I a V) segundo requisitos da norma ABNT NBR 10821-3:2017 e 10821-2:2017



ENSAIO DE RESISTÊNCIA À CARGA DE VENTO - Largura do vão - Norma EN-1932:2014

DENSIDADE NORMAL (85-90 kg/m³)



ALTA DENSIDADE (180kg/m³)

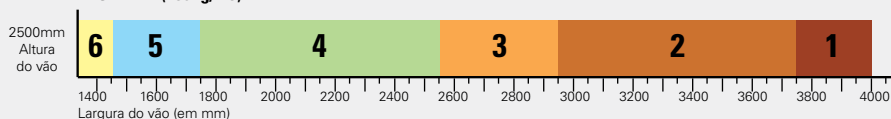
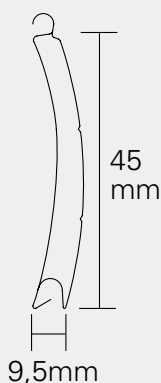


TABELA DE CLASSIFICAÇÃO DE PRESSÃO DE VENTO (Pa). CONFORME: UNE-EM 13659:2016

Classe	1	2	3	4	5	6	Guia H66(EGH66)
N/m²	75	105	150	255	405	600	
km/h	39	47	57	74	92	112	

Resultados apresentados foram obtidos seguindo parâmetros da Norma Europeia - UNE - EN 13659:2004 e UNE -EN 1932:2014

AisLalum 45Cmm ULTRA



TAMPA DE NYLON

NYL375GLB



GUIAS COMPATÍVEIS

H25(EGH25) - H62(EGH62)
H66(EGH66) - H73(EGH73)
H75(EGH75) - H137(EGP137) -
H168(EGP168)

TERMINAIS COMPATÍVEIS

TER50



Todos os produtos Expalum seguem as rígidas normas europeias de fabricação, testes e segurança. Os valores acima podem sofrer alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. Consulte sempre nossos representantes para obter mais informações sobre esse produto.

Ficha técnica



CARACTERÍSTICAS GERAIS

	ULTRA (HD)	
Densidade do poliuretano (PU)	180	kg/m ³
Peso / m ² aproximado	2,64	gr/m ²
Largura máxima aconselhada	3700	mm
Largura máxima aconselhada (cores escuras com vidro refletivo)	3200	mm
Superfície de cobertura da lâmina (Passo)	45	mm
Espessura Nominal	9,3	mm
Comprimento padrão da barra	5800 a 6000	mm
Embalagem	75	barras



DIÂMETRO TOTAL DE ENROLAMENTO

Altura da Persiana (mm)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Nº de lâminas	18	23	27	31	36	40	45	49	54	58	63	67
Diâmetro EIXO 40	110	121	126	132	137	142	149	153	160	166	169	176
Diâmetro EIXO 60	115	122	130	137	140	147	154	159	165	170	174	177

Medidas aproximadas em milímetros.



ÍNDICE DE REDUÇÃO SONORA

f(Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R(dB) 45C Ultra	11,9	6,5	10,3	8,3	8,7	10,3	11,9	15,2	16,2	17,8	18,3	19,2	19,5	18,9	18,6	18,3	18,4	19,4

ISOLAMENTO ACÚSTICO

	RA.1tr	RA	Rw(C:Ctr)
45C ultra	14,8 dBA	17,0 dBA	17 (0;-2) dB

REAÇÃO AO FOGO (UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010)

Cega	(Classe B-s2, d0)
Perfurada	(Classe C-s2, d0)



ENSAIOS

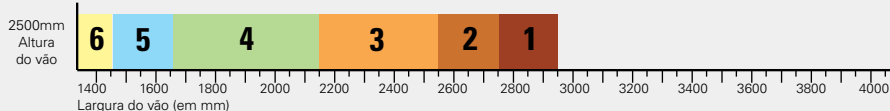
Coefficiente de transmissão térmica "Uf" segundo a UNE-EN ISO 10077-2:2012	6,0 W/m ² K
Resistência térmica adicional, para "Classe 3" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,11 m ² K/W
Resistência térmica adicional, para "Classe 4" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,14 m ² K/W
Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,17m ² K/W

Esquadrias para edificações - resistência a cargas de vento (conf. classificação nas regiões de I a V) segundo requisitos da norma ABNT NBR 10821-3:2017 e 10821-2:2017



ENSAIO DE RESISTÊNCIA À CARGA DE VENTO - Largura do vão - Norma EN-1932:2014

DENSIDADE NORMAL (85-90 kg/m³)



ALTA DENSIDADE (180kg/m³)

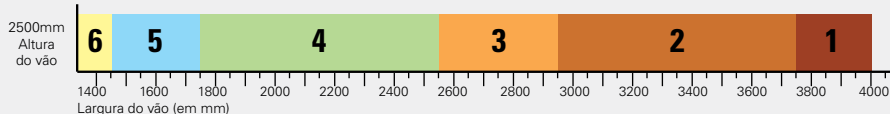


TABELA DE CLASSIFICAÇÃO DE PRESSÃO DE VENTO (Pa). CONFORME: UNE-EM 13659:2016

Classe	1	2	3	4	5	6	Guia H66(EGH66)
N/m ²	75	105	150	255	405	600	
km/h	39	47	57	74	92	112	

Resultados apresentados foram obtidos seguindo parâmetros da Norma Europeia - UNE - EN 13659:2004 e UNE -EN 1932:2014

AisLalum 45Plana CONVENCIONAL



TAMPA DE NYLON

AT0088
(TPP45PL)



GUIAS COMPATÍVEIS

H25(EGH25) - H62(EGH62)
H66(EGH66) - H73(EGH73)
H95(EGH95) - H137(EGP137) -
H168(EGP168)

TERMINAIS COMPATÍVEIS

TER50



Todos os produtos Expalum seguem as rígidas normas europeias de fabricação, testes e segurança. Os valores acima podem sofrer alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. Consulte sempre nossos representantes para obter mais informações sobre esse produto.

Ficha técnica



CARACTERÍSTICAS GERAIS

	CONVENCIONAL	
Densidade do poliuretano (PU)	85-90	kg/m ³
Peso / m ² aproximado	2,4	gr/m ²
Largura máxima aconselhada	3500	mm
Largura máxima aconselhada (cores escuras com vidro reflexivo)	3000	mm
Superfície de cobertura da lâmina (Passo)	45	mm
Espessura Nominal	8,2	mm
Comprimento padrão da barra	5800 a 8000	mm
Embalagem	75	barras



DIÂMETRO TOTAL DE ENROLAMENTO

Altura da Persiana (mm)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Nº de lâminas	18	23	27	31	36	40	45	49	54	58	63	67
Diâmetro EIXO 40	130	144	148	160	167	176	183	188	196	205	207	216
Diâmetro EIXO 60	140	152	155	158	160	180	191	194	198	207	212	215

Medidas aproximadas em milímetros.



ÍNDICE DE REDUÇÃO SONORA

f(Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R(dB) 45Plana	9,6	9	12,2	9,3	9,9	12,3	13,8	16,6	17,9	19,2	20,3	20,8	21,4	20,8	20,7	21,1	22,2	24,1

ISOLAMENTO ACÚSTICO

	RA.1tr	RA	Rw(C:Ctr)
45Plana	16,4 dBA	19,0 dBA	19 (-1;-3) dB

REAÇÃO AO FOGO (UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010)

Cega	(Classe B-s2, d)
Perfurada	(Classe C-s2, do)



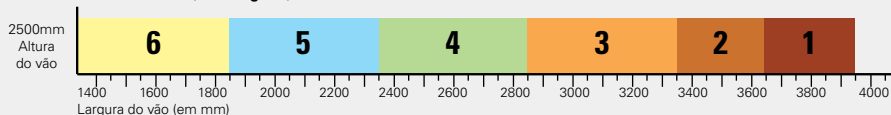
ENSAIOS

Coefficiente de transmissão térmica "Uf" segundo a UNE-EN ISO 10077-2:2012	5,9 W/m ² K
Resistência térmica adicional, para "Classe 3" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,11 m ² K/W
Resistência térmica adicional, para "Classe 4" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,14 m ² K/W
Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,17m ² K/W



ENSAIO DE RESISTÊNCIA À CARGA DE VENTO - Largura do vão - Norma EN-1932:2014

DENSIDADE NORMAL (85-90 kg/m³)



ALTA DENSIDADE (180kg/m³)

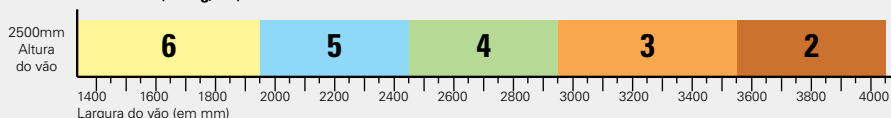
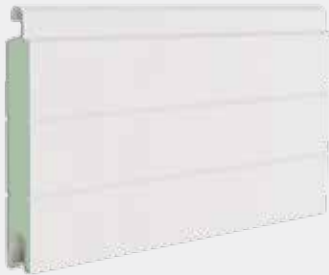


TABELA DE CLASSIFICAÇÃO DE PRESSÃO DE VENTO (Pa). CONFORME: UNE-EM 13659:2016

Classe	1	2	3	4	5	6	Guia H66(EGH66)
N/m ²	75	105	150	255	405	600	
km/h	39	47	57	74	92	112	

Resultados apresentados foram obtidos seguindo parâmetros da Norma Europeia - UNE - EN 13659:2004 e UNE -EN 1932:2014

AisLalum 45Plana ULTRA



TAMPA DE NYLON

AT0088



GUIAS COMPATÍVEIS

H25(EGH25) - H62(EGH62)
H66(EGH66) - H73(EGH73)
H95(EGH95) - H137(EGP137) -
H168(EGP168)

TERMINAIS COMPATÍVEIS

TER50



Todos os produtos Expalum seguem as rígidas normas europeias de fabricação, testes e segurança. Os valores acima podem sofrer alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. Consulte sempre nossos representantes para obter mais informações sobre esse produto.

Ficha técnica



CARACTERÍSTICAS GERAIS

	ULTRA (HD)	
Densidade do poliuretano (PU)	180	kg/m ³
Peso / m ² aproximado	3	gr/m ²
Largura máxima aconselhada	3800	mm
Largura máxima aconselhada (cores escuras com vidro reflexivo)	3300	mm
Superfície de cobertura da lâmina (Passo)	45	mm
Espessura Nominal	8,2	mm
Comprimento padrão da barra	4500 a 8000	mm
Embalagem	75	barras



DIÂMETRO TOTAL DE ENROLAMENTO

Altura da Persiana (mm)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Nº de lâminas	18	23	27	31	36	40	45	49	54	58	63	67
Diâmetro EIXO 40	130	144	148	160	167	176	183	188	196	205	207	216
Diâmetro EIXO 60	140	152	155	158	160	180	191	194	198	207	212	215

Medidas aproximadas em milímetros.



ÍNDICE DE REDUÇÃO SONORA

f(Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R(dB) 45Plana	9,6	9	12,2	9,3	9,9	12,3	13,8	16,6	17,9	19,2	20,3	20,8	21,4	20,8	20,7	21,1	22,2	24,1

ISOLAMENTO ACÚSTICO

	RA.1tr	RA	Rw(C:Ctr)
45Plana Ultra	17,4 dBA	20,0 dBA	20 (-1;-3) dB

REAÇÃO AO FOGO (UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010)

Cega	(Classe B-s2, d0)
Perfurada	(Classe C-s2, d0)



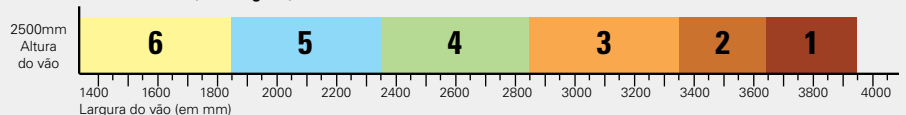
ENSAIOS

Coefficiente de transmissão térmica "Uf" segundo a UNE-EN ISO 10077-2:2012	5,9 W/m ² K
Resistência térmica adicional, para "Classe 3" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,11 m ² K/W
Resistência térmica adicional, para "Classe 4" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,14 m ² K/W
Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,17m ² K/W



ENSAIO DE RESISTÊNCIA À CARGA DE VENTO - Largura do vão - Norma EN-1932:2014

DENSIDADE NORMAL (85-90 kg/m³)



ALTA DENSIDADE (180kg/m³)

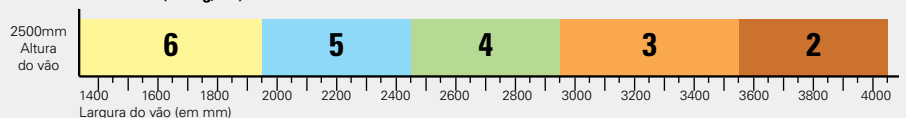
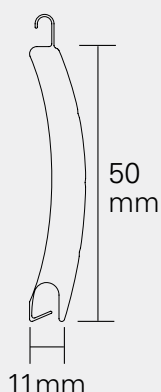


TABELA DE CLASSIFICAÇÃO DE PRESSÃO DE VENTO (Pa). CONFORME: UNE-EM 13659:2016

Classe	1	2	3	4	5	6	Guia H66(EGH66)
N/m ²	75	105	150	255	405	600	
km/h	39	47	57	74	92	112	

Resultados apresentados foram obtidos seguindo parâmetros da Norma Europeia - UNE - EN 13659:2004 e UNE -EN 1932:2014

AisLalum 50 mm ULTRA



TAMPA DE NYLON

TPP50PT
(AR0087)



GUIAS COMPATÍVEIS

H25(EGH25) - H62(EGH62)
H66(EGH66) - H73(EGH73)
H95(EGH95) - H137(EGP137) -
H168(EGP168)

TERMINAIS COMPATÍVEIS

TER50



Todos os produtos Expalum seguem as rígidas normas europeias de fabricação, testes e segurança. Os valores acima podem sofrer alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. Consulte sempre nossos representantes para obter mais informações sobre esse produto.

Ficha técnica



CARACTERÍSTICAS GERAIS

ULTRA

Densidade do poliuretano (PU)	180	kg/m ³
Peso / m ² aproximado	3.04	gr/m ²
Largura máxima aconselhada	3.800	mm
Largura máxima aconselhada (cores escuras com vidro refletivo)	3.300	mm
Superfície de cobertura da lâmina (Passo)	50	mm
Espessura Nominal	11	mm
Comprimento padrão da barra	7000	mm
Embalagem	52	barras



DIÂMETRO TOTAL DE ENROLAMENTO

Altura da Persiana (mm)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Nº de lâminas	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
Diâmetro EIXO 40	130	140	146	150	162	168	173	178	183	187	194	200
Diâmetro EIXO 60	133	142	147	156	167	171	176	180	184	188	197	205

Medidas aproximadas em milímetros.



ÍNDICE DE REDUÇÃO SONORA

f(Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R(dB) 50 Ultra	13,3	10,9	12,1	9,3	9,8	12,7	14,8	17,1	18,8	19,8	20,9	21,2	20,6	18,9	18,4	10,0	20,2	21,9

ISOLAMENTO ACÚSTICO

	RA _{1tr}	RA	R _w (C:Ctr)
50 Ultra	16,7 dBA	18,6 dBA	19 (-1;-2) dB

REAÇÃO AO FOGO (UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010)

Cega	(Classe B-s2, do)
Perfurada	(Classe C-s2, do)



ENSAIOS

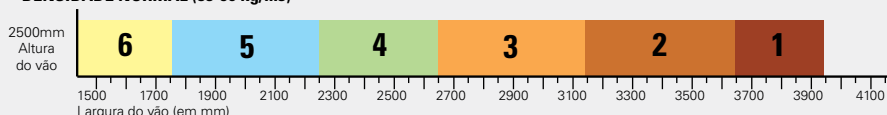
Coefficiente de transmissão térmica "U _f " segundo a UNE-EN ISO 10077-2:2012	5,47 W/m ² K
Resistência térmica "R _{sh} " dos panos segundo a norma UNE EN ISO 10077-1:2010	0,013 m ² K/W
Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,18 m ² K/W

Esquadrias para edificações - resistência a cargas de vento (conf. classificação nas regiões de I a V) segundo requisitos da norma ABNT NBR 10821-3:2017 e 10821-2:2017



ENSAIO DE RESISTÊNCIA À CARGA DE VENTO - Largura do vão - Norma EN-1932:2014

DENSIDADE NORMAL (85-90 kg/m³)



ALTA DENSIDADE (180kg/m³)

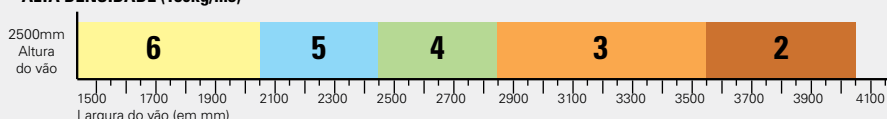
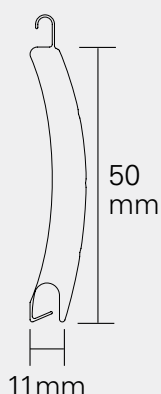


TABELA DE CLASSIFICAÇÃO DE PRESSÃO DE VENTO (Pa). CONFORME: UNE-EM 13659:2016

Classe	1	2	3	4	5	6	Guia H66(EGH66)
N/m ²	75	105	150	255	405	600	
km/h	39	47	57	74	92	112	

Resultados apresentados foram obtidos seguindo parâmetros da Norma Europeia - UNE - EN 13659:2004 e UNE - EN 1932:2014

AisLalum 50+mm ULTRA



TAMPA DE NYLON

TPP50PT
(AT0087)



GUIAS COMPATÍVEIS

H25(EGH25) - H62(EGH62)
H66(EGH66) - H73(EGH73)
H95(EGH95) - H137(EGP137) -
H168(EGP168)

TERMINAIS COMPATÍVEIS

TER50



Todos os produtos Expalum seguem as rígidas normas europeias de fabricação, testes e segurança. Os valores acima podem sofrer alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. Consulte sempre nossos representantes para obter mais informações sobre esse produto.

Ficha técnica



CARACTERÍSTICAS GERAIS

50+ ULTRA

Densidade do poliuretano (PU)	300	kg/m ³
Peso / m ² aproximado	4,2	gr/m ²
Largura máxima aconselhada	4000	mm
Largura máxima aconselhada (cores escuras com vidro refletivo)	3500	mm
Superfície de cobertura da lâmina (Passo)	50	mm
Espessura Nominal	11	mm
Comprimento padrão da barra	7000	mm
Embalagem	52	barras



DIÂMETRO TOTAL DE ENROLAMENTO

Alt. Persiana mm	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400
Nº de lâminas	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68
Diâmetro EIXO 40	127	133	140	145	153	158	165	172	177	183	190	196	200	205
Diâmetro EIXO 60	130	135	143	150	155	162	169	174	182	187	194	198	202	210

Medidas aproximadas em milímetros.



ÍNDICE DE REDUÇÃO SONORA

F(hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R(dB) 50+Ultra	14,6	11,0	14,3	11,6	11,6	13,9	14,7	16,4	17,4	18,7	20,0	20,6	20,3	18,8	18,7	19,3	20,5	22,3

ISOLAMENTO ACÚSTICO

	RA _{1tr}	RA	Rw(C;Ctr)
50+Ultra	17,1 dBA	18,7 dBA	19 (-1;-2) dB

REAÇÃO AO FOGO (UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010)

Cega	(Classe B-s2, d0)
Perfurada	(Classe C-s2, d0)



ENSAIOS

Coefficiente de transmissão térmica "Uf" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2012	6,07 W/m ² K
Resistência térmica "Rsh" dos panos segundo a norma EN ISO 10077-1:2010	0,005 m ² K/W
Resistência térmica adicional, para "Classe 4" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,14 m ² K/W
Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,17 m ² K/W
Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de con baixa emissão de pintura (UNE-EN ISO 6946), para "Classe 5" de permeabilidade "AR"	0,33 m ² K/W

Esquadrias para edificações - resistência a cargas de vento (conf. classificação nas regiões de I a V) segundo requisitos da norma ABNT NBR 10821-3:2017 e 10821-2:2017



ENSAIO DE RESISTÊNCIA À CARGA DE VENTO - Largura do vão - Norma EN-1932:2014

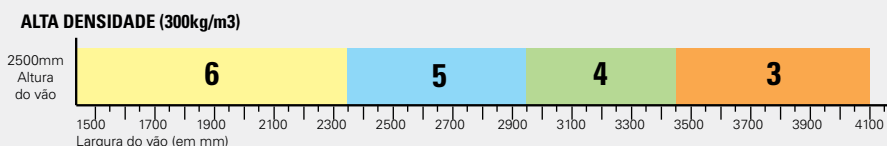
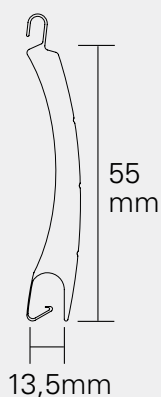


TABELA DE CLASSIFICAÇÃO DE PRESSÃO DE VENTO (Pa). CONFORME: UNE-EM 13659:2016

Classe	1	2	3	4	5	6	Guia H66(EGH66)
N/m²	75	105	150	255	405	600	
km/h	39	47	57	74	92	112	

Resultados apresentados foram obtidos seguindo parâmetros da Norma Europeia - UNE - EN 13659:2004 e UNE - EN 1932:2014

Aislalum 55E_{mm} ULTRA



TAMPA DE NYLON

TPP55
(AT0085)



GUIAS COMPATÍVEIS

H75(EGH75) - H95(EGH95)
EGUPS 65

TERMINAIS COMPATÍVEIS

TER-50



Todos os produtos Expalum seguem as rígidas normas europeias de fabricação, testes e segurança. Os valores acima podem sofrer alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. Consulte sempre nossos representantes para obter mais informações sobre esse produto.

Ficha técnica



CARACTERÍSTICAS GERAIS

ULTRA (HD)

Densidade do poliuretano (PU)	180	kg/m ³
Peso / m ² aproximado	3,33	gr/m ²
Largura máxima aconselhada	4500	mm
Largura máxima aconselhada (cores escuras com vidro reflexivo)	4000	mm
Superfície de cobertura da lâmina (Passo)	55	mm
Espessura Nominal	13,5	mm
Comprimento padrão da barra	4500 a 7000	mm
Embalagem	36	barras



DIÂMETRO TOTAL DE ENROLAMENTO

Alt. Persiana mm	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400
Nº de lâminas	15	18	22	25	29	33	36	40	44	47	51	55	58	62
Diâmetro EIXO 40	137	150	159	170	175	180	190	199	206	212	220	225	232	238
Diâmetro EIXO 60	147	158	168	172	178	183	199	203	207	217	221	228	237	240

Medidas aproximadas em milímetros.



ÍNDICE DE REDUÇÃO SONORA

f(Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R(dB) 55E Ultra	13,0	11,1	12,8	10,3	12,2	14	15,9	18,9	20,2	20,6	21,6	21,9	20,9	20,0	19,4	20,3	20,5	22,3

ISOLAMENTO ACÚSTICO

	RA1tr	RA	Rw(C:Ctr)
55E Ultra	17,8 dBA	19,6 dBA	20 (-1;-2) dB

REAÇÃO AO FOGO (UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010)

Cega	(Classe B-s2, do)
Perfurada	(Classe C-s2, do)



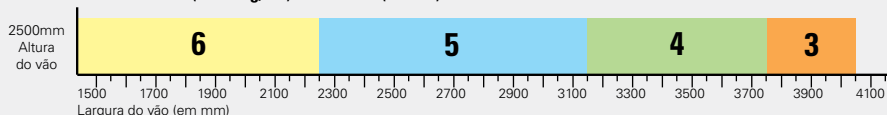
ENSAIOS

Coefficiente de transmissão térmica "Uf" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2012	5,8 W/m ² K
Resistência térmica adicional, para "Classe 3" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,11 m ² K/W
Resistência térmica adicional, para "Classe 4" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,14 m ² K/W
Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,17m ² K/W



ENSAIO DE RESISTÊNCIA À CARGA DE VENTO - Largura do vão - Norma EN-1932:2014

DENSIDADE NORMAL (85-90 kg/m³) - Guia H95 (EGH95)



ALTA DENSIDADE (180kg/m³) - Guia H95 (EGH95)

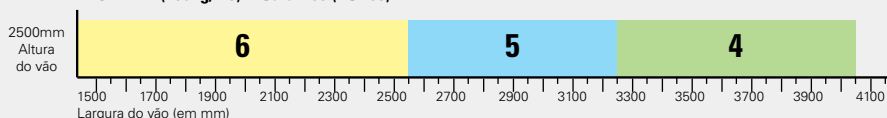


TABELA DE CLASSIFICAÇÃO DE PRESSÃO DE VENTO (Pa). CONFORME: UNE-EM 13659:2016

Classe	1	2	3	4	5	6	Guia H66(EGH66)
N/m ²	75	105	150	255	405	600	
km/h	39	47	57	74	92	112	

Resultados apresentados foram obtidos seguindo parâmetros da Norma Europeia - UNE - EN 13659:2004 e UNE -EN 1932:2014

Aislalum 77Cmm CONVENCIONAL



TAMPA DE NYLON

TPP77PT
(AT0134)



GUIAS COMPATÍVEIS

H130 (EGH130)
EGGE 36/100 (GE 36/100)
EGGE 42/120 (120 MC)

TERMINAIS COMPATÍVEIS

TER-91 (ET091)



Todos os produtos Expalum seguem as rígidas normas europeias de fabricação, testes e segurança. Os valores acima podem sofrer alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. Consulte sempre nossos representantes para obter mais informações sobre esse produto.

Ficha técnica



CARACTERÍSTICAS GERAIS

CONVENCIONAL

Densidade do poliuretano (PU)	85-90	kg/m ³
Peso / m ² aproximado	4,7	gr/m ²
Largura máxima aconselhada	6000	mm
Largura máxima aconselhada (cores escuras com vidro refletivo)	5500	mm
Superfície de cobertura da lâmina (Passo)	77	mm
Espessura Nominal	19	mm
Comprimento padrão da barra	4000 a 9000	mm
Embalagem	12	barras



DIÂMETRO TOTAL DE ENROLAMENTO

Alt. Persiana (mm)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400
Nº de lâminas	11	13	16	19	21	24	26	29	32	34	37	39	42	45
Diâmetro EIXO 70	175	185	201	211	220	234	238	252	265	270	280	287	298	308
Diâmetro EIXO 100	185	200	217	225	232	242	247	264	268	279	282	298	305	315

Medidas aproximadas em milímetros.



ÍNDICE DE REDUÇÃO SONORA

f(Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R(dB) 77C mm	15,9	14	16,5	13,5	15,8	17,3	19,1	21,8	22,3	21,5	17,5	17,8	19,2	21	22,9	22,8	22,8	24,1

ISOLAMENTO ACÚSTICO

	RA1tr	RA	Rw(C:Ctr)
77Cmm	18,7 dBA	20,3 dBA	21 (-1;-2) dB

REAÇÃO AO FOGO (UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010)

Cega	(Classe B-s2, d)
Perfurada	(Classe C-s2, do)



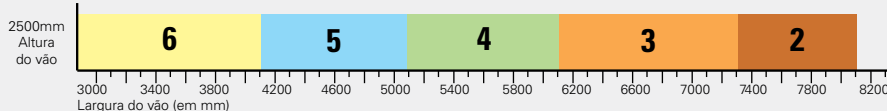
ENSAIOS

Coefficiente de transmissão térmica "Uf" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2012	5,7 W/m ² K
Resistência térmica adicional, para "Classe 3" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,11 m ² K/W
Resistência térmica adicional, para "Classe 4" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,14 m ² K/W
Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,18 m ² K/W



ENSAIO DE RESISTÊNCIA À CARGA DE VENTO - Largura do vão - Norma EN-1932:2014

DENSIDADE NORMAL (85-90 kg/m³) - Guia GE 36/100



ALTA DENSIDADE (180kg/m³) - Guia GE 36/100

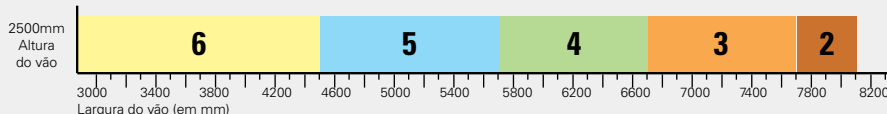


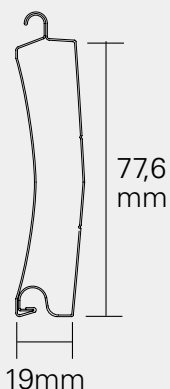
TABELA DE CLASSIFICAÇÃO DE PRESSÃO DE VENTO (Pa). CONFORME: UNE-EM 13659:2016

Classe	1	2	3	4	5	6	Guia H66(EGH66)
N/m ²	75	105	150	255	405	600	
km/h	39	47	57	74	92	112	

Resultados apresentados foram obtidos seguindo parâmetros da Norma Europeia - UNE - EN 13659:2004 e UNE -EN 1932:2014

Aislalum 77Cmm

ULTRA E + ULTRA



TAMPA DE NYLON

TPP77PT
(AT0134)



GUIAS COMPATÍVEIS

H130 (EGH130)
EGGE 36/100 (GE 36/100)
EGGE 42/120 (120 MC)

TERMINAIS COMPATÍVEIS

TER-91 (ET0911)



Todos os produtos Expalum seguem as rígidas normas europeias de fabricação, testes e segurança. Os valores acima podem sofrer alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. Consulte sempre nossos representantes para obter mais informações sobre esse produto.

Ficha técnica



CARACTERÍSTICAS GERAIS	ULTRA	+ULTRA	
Densidade do poliuretano (PU)	180	300	kg/m ³
Peso / m ² aproximado	5,48	6,05	gr/m ²
Largura máxima aconselhada	8000	8000	mm
Largura máxima aconselhada (cores escuras com vidro refletivo)	7500	7500	mm
Superfície de cobertura da lâmina (Passo)	77		mm
Espessura Nominal	19		mm
Comprimento padrão da barra	4000 a 9000		mm
Embalagem	12		barras



DIÂMETRO TOTAL DE ENROLAMENTO														
Alt. Persiana (mm)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400
Nº de lâminas	11	13	16	19	21	24	26	29	32	34	37	39	42	45
Diâmetro EIXO 70	175	185	201	211	220	234	238	252	265	270	280	287	298	308
Diâmetro EIXO 100	185	200	217	225	232	242	247	264	268	279	282	298	305	315

Medidas aproximadas em milímetros.



ÍNDICE DE REDUÇÃO SONORA																		
f(Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R(dB) 77C mm	15,9	14	16,5	13,5	15,8	17,3	19,1	21,8	22,3	21,5	17,5	17,8	19,2	21	22,9	22,8	22,8	24,1

ISOLAMENTO ACÚSTICO				REAÇÃO AO FOGO (UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010)	
	RA _{1tr}	RA	R _w (C;Ctr)	Cega	(Classe B-s ₂ , d)
77Cmm	18,7 dBA	20,3 dBA	21 (-1;-2) dB	Perfurada	(Classe C-s ₂ , do)

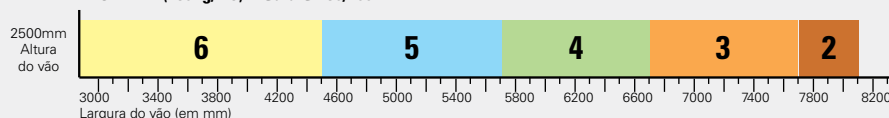


ENSAIOS	
Coefficiente de transmissão térmica "Uf" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2012	5,7 W/m ² K
Resistência térmica adicional, para "Classe 3" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,11 m ² K/W
Resistência térmica adicional, para "Classe 4" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,14 m ² K/W
Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,18m ² K/W



ENSAIO DE RESISTÊNCIA À CARGA DE VENTO - Largura do vão - Norma EN-1932:2014

ALTA DENSIDADE (180kg/m³) - Guia GE 36/100



ALTA DENSIDADE (300kg/m³) - Guia GE 36/100

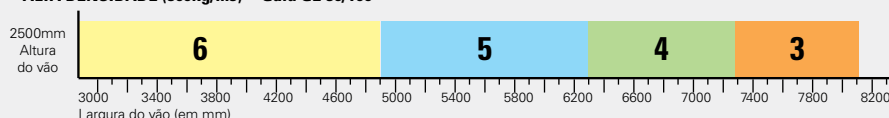
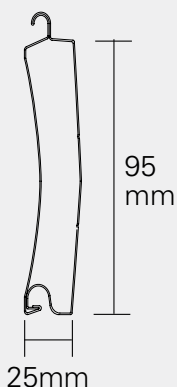


TABELA DE CLASSIFICAÇÃO DE PRESSÃO DE VENTO (Pa). CONFORME: UNE-EM 13659:2016

Classe	1	2	3	4	5	6	Guia H66(EGH66)
N/m ²	75	105	150	255	405	600	
km/h	39	47	57	74	92	112	

Resultados apresentados foram obtidos seguindo parâmetros da Norma Europeia - UNE - EN 13659:2004 e UNE - EN 1932:2014

Aislalum 95mm CONVENCIONAL



TAMPA DE NYLON

AT0005



GUIAS COMPATÍVEIS

140X50 (E0121)

TERMINAIS COMPATÍVEIS

TER-95B (E0198)



Todos os produtos Expalum seguem as rígidas normas europeias de fabricação, testes e segurança. Os valores acima podem sofrer alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. Consulte sempre nossos representantes para obter mais informações sobre esse produto.

Ficha técnica



CARACTERÍSTICAS GERAIS

CONVENCIONAL

Densidade do poliuretano	85-90	kg/m ³
Peso / m ² aproximado	5934	gr/m ²
Largura máxima aconselhada	8000	mm
Largura máxima aconselhada (cores escuras com vidro reflexivo)	7500	mm
Superfície de cobertura da lâmina (Passo)	95	mm
Espessura Nominal	25	mm
Comprimento padrão da barra		mm
Embalagem	60	barras



DIÂMETRO TOTAL DE ENROLAMENTO

Alt. Persiana (mm)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400
Nº de lâminas	9	11	13	15	17	19	22	24	26	28	30	32	34	36
Diâmetro EIXO 100	194	208	220	228	246	254	265	277	284	297	306	305	327	339
Diâmetro EIXO 130	209	218	231	243	254	267	273	290	296	306	315	327	338	349

Medidas aproximadas em milímetros.



ÍNDICE DE REDUÇÃO SONORA

f(Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R(dB) 95 mm	16,8	15,2	17,9	15,3	15,6	18,4	20,7	20,2	19,7	20,5	20,0	17,9	18,9	19,8	19,5	21,7	20,7	20,6

ISOLAMENTO ACÚSTICO

	RA.1tr	RA	Rw(C:Ctr)
95Cmm	18,9 dBA	19,7 dBA	20 dB

REAÇÃO AO FOGO (UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010)

Cega	(Classe B-s2, d)
Perfurada	(Classe C-s2, do)



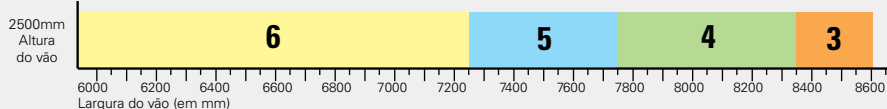
ENSAIOS

Coefficiente de transmissão térmica "Uf" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2012	W/m ² K
Resistência térmica adicional, para "Classe 3" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	m ² K/W
Resistência térmica adicional, para "Classe 4" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	m ² K/W
Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	m ² K/W



ENSAIO DE RESISTÊNCIA À CARGA DE VENTO - Largura do vão - Norma EN-1932:2014

DENSIDADE NORMAL (85-90 kg/m³) - Guia 140 x 50 (E0121)



ALTA DENSIDADE (180kg/m³) - Guia 140 x 50 (E0121)

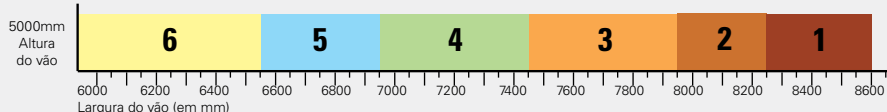


TABELA DE CLASSIFICAÇÃO DE PRESSÃO DE VENTO (Pa). CONFORME: UNE-EM 13659:2016

Classe	1	2	3	4	5	6	Guia H66(EGH66)
N/m ²	75	105	150	255	405	600	
km/h	39	47	57	74	92	112	

Resultados apresentados foram obtidos seguindo parâmetros da Norma Europeia - UNE - EN 13659:2004 e UNE -EN 1932:2014

Palhetas **em** **Esteiras**

A Expalum oferece ainda palhetas já montadas em esteiras na largura do seu projeto.

Essas esteiras já vem grampeadas de fábrica, facilitando a montagem das caixas de janelas. Consulte nossos representantes para essa condição.



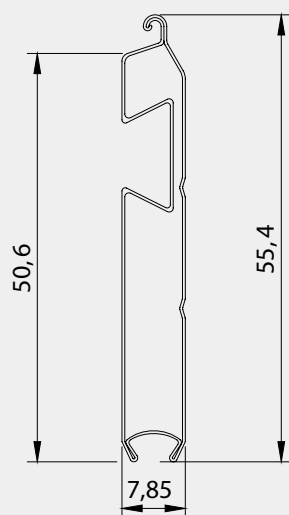
Terminais

TER

Os terminais Expalum TER 50 dispensam contrapeso, pois possuem preenchimento interno com densidade de PU 1100kg/m³ e já vem no mesmo acabamento da palheta. São dois modelos:

TER-50 - Para palhetas 43 / 45 / 50 / 55

ET - 091l - Para palhetas 77 (em alumínio extrudado)



MEDIDAS

	Altura mm	Passo mm	Espessura
TER-50	55,4	50,6	7,85
ET - 091l	91,6	90,6	14,0

TER-50



ET - 091l





Líder mundial em
componentes para
persianas de alumínio!

Curitiba - Fábrica:

Rod. da Uva, 2644
Módulo 1 - Roça Grande
82415-020 Colombo - PR



Fones: (41) 3606-0279
3675-0478 / 3605-0111
WhatsApp: 41 99687-6816

São Paulo - Escritório:

Rua Vergueiro, 3153 - Sala 112
Vila Mariana - 04101-300

Fones: (11) 2533-2390
Especificação Técnica:
(11) 2532-1647
(11) 95595-8663
www.expalum.com.br

EXPALUM®

 facebook.com/ExpalumBrasil  [@ExpalumBrasil](https://instagram.com/ExpalumBrasil)