

LÂMINAS TÉRMICAS



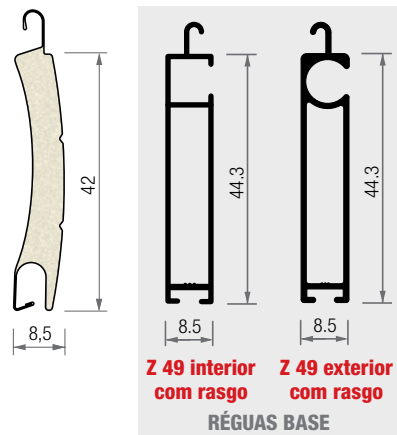
Lâminas em **alumínio termolacado**, com injeção de poliuretano de média ou alta densidade.

Esta fórmula permite que se obtenham excelentes resultados a nível da resistência, durabilidade, e isolamento térmico e acústico.

Estão disponíveis em diversas cores e nas medidas: 42, 45, 50, 55 e 78mm.

Todas as referências estão disponíveis numa ampla gama de cores.

LÂMINAS TÉRMICAS



LÂMINA LP 42 C

Opções disponíveis:

Perfurada ou sem furo
Com risca ou lisa
Densidade média ou alta

ESPESSURA CHAPA ALUMÍNIO (mm)	Nº LÂMINAS/METRO ALTURA	PESO (Kg/m ²)	LARGURA MÁX. (mm)
0,25	23,8	3,300	2400

DADOS TÉCNICOS

TABELA DE ENROLAMENTOS (mm)

CAIXA	ALUMÍNIO					LUXEBOX				SUBLIBOX				PVC parede dupla		ARTBOX			ARTBOX PREMIUM		
	1370	1500	1650	1800	2050	2500	1550	1850	2150	2450	1550	1850	2150	2450	1550	1850	2200*	1550*	1850*		
Ø 40	1160	1300	1930	2400	3090	5040	1170	2110	3090	4370	1170	2110	3090	4370	1170	2110	1170	2110	3640	1170	2110
Ø 50	1080	1250	1720	2150	3130	5080	1210	2150	3130	4450	1210	2150	3130	4450	1210	2150	1210	2150	3470	1210	2150
Ø 60	1000	1210	1720	2150	3050	5000	1050	2030	3050	4240	1050	2030	3050	4240	1050	2030	1050	2030	3550	1050	2030

(*) A altura indicada é para caixas sem isolamento

DIÂMETRO DE ENROLAMENTOS (mm)

TUBO	ALTURA																		
	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600
Ø 40	130	145	145	160	160	175	175	190	195	195	205	205	210	220	225	230	235	240	245
Ø 50	140	155	155	170	175	180	190	190	200	205	210	220	220	225	235	235	235	250	250
Ø 60	145	150	155	165	175	175	185	190	200	205	205	220	220	220	230	235	235	245	250

RESISTÊNCIA À CARGA DE VENTO

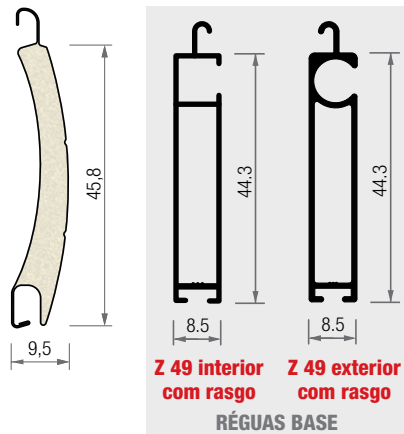
Altura	1800	2100	2500	2900	3500
2250	6	5	4	3	2
1450	6	5	4	3	

Velocidade do vento	Pa=N/m ²
6	113 Km/h 600 Pa
5	92 Km/h 400 Pa
4	73 Km/h 250 Pa
3	56 Km/h 150 Pa
2	46 Km/h 100 Pa

Classificação de resistência ao vento de acordo com a norma UNE EN 13659: 2004 + A 1: 2009. Testes de resistência ao vento realizados de acordo com a norma UNE EN 1932: 2014; "Resistência a cargas de vento".

Medidas em milímetros

LÂMINAS TÉRMICAS



LÂMINA LP 45 C

Opções disponíveis:

Perfurada ou sem furo

Com risca ou lisa

Densidade média ou alta

ESPESSURA CHAPA ALUMÍNIO (mm)	Nº LÂMINAS/METRO ALTURA	PESO (Kg/m ²)	LARGURA MÁX. (mm)
0,25	21,8	2,507	2100

DADOS TÉCNICOS

TABELA DE ENROLAMENTOS (mm)

CAIXA	ALUMÍNIO					LUXEBOX				SUBLIBOX				PVC parede dupla		ARTBOX			ARTBOX PREMIUM		
	1370	1500	1650	1800	2050	2500	1550	1850	2150	2450	1550	1850	2150	2450	1550	1850	1550	1850	2200*	1550*	1850*
Ø 40	1485	1865	2325	2835	3855	5855	1585	2594	3905	5165	1585	2594	3905	5165	1585	2594	1585	2594	3830	1585	2594
Ø 50	1310	1675	2185	2515	3585	5755	1540	2465	3626	4975	1540	2465	3626	4975	1540	2465	1540	2465	3610	1540	2465
Ø 60	1295	1675	2145	2565	3625	5715	1305	2330	3675	4885	1305	2330	3675	4885	1305	2330	1305	2330	3670	1305	2330

(*) A altura indicada é para caixas sem isolamento

DIÂMETRO DE ENROLAMENTOS (mm)

TUBO	ALTURA																		
	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600
Ø 40	130	140	145	155	160	170	175	180	185	185	200	200	205	215	215	220	230	230	235
Ø 50	140	155	155	160	170	170	185	185	195	200	200	210	215	215	225	225	230	240	240
Ø 60	135	140	150	155	160	170	175	180	190	190	195	215	215	215	220	225	230	235	240

RESISTÊNCIA À CARGA DE VENTO

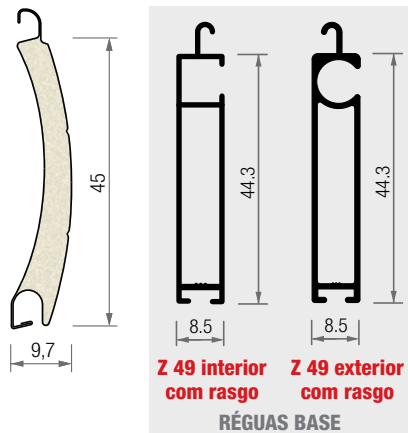
Altura		1720	1970	2370	2900	3300
2250	6	5	4	3	2	
1450	6	5	4	3	2	
		1820	2370	2620	3000	3420

Velocidade do vento	Pa=N/m ²
6	113 Km/h 600 Pa
5	92 Km/h 400 Pa
4	73 Km/h 250 Pa
3	56 Km/h 150 Pa
2	46 Km/h 100 Pa

Classificação de resistência ao vento de acordo com a norma UNE EN 13659: 2004 + A 1: 2009. Testes de resistência ao vento realizados de acordo com a norma UNE EN 1932: 2014; "Resistência a cargas de vento".

Medidas em milímetros

LÂMINAS TÉRMICAS



LÂMINA LP 45 C1

Opções disponíveis:

Perfurada ou sem furo
Com risca ou lisa
Densidade média ou alta

ESPESSURA CHAPA ALUMÍNIO (mm)	Nº LÂMINAS/METRO ALTURA	PESO (Kg/m²)	LARGURA MÁX. (mm)
0,25	22,2	2,182	2100

DADOS TÉCNICOS

TABELA DE ENROLAMENTOS (mm)

CAIXA	ALUMÍNIO					LUXEBOX				SUBLIBOX				PVC parede dupla		ARTBOX			ARTBOX PREMIUM		
	1370	1500	1650	1800	2050	2500	1550	1850	2150	2450	1550	1850	2150	2450	1550	1850	1550	1850	2200*	1550*	1850*
Ø 40	1460	1920	2330	2930	4290	-	1650	2790	4290	-	1650	2790	4290	-	1650	2790	1650	2790	4430	1650	2790
Ø 50	1240	1650	2060	2840	4020	5980	1560	2520	4020	5300	1560	2520	4020	5300	1560	2520	1560	2520	4300	1560	2520
Ø 60	1280	1700	2150	2700	4060	5890	1430	2610	4070	5430	1430	2610	4070	5430	1430	2610	1430	2610	4250	1430	2610

(*) A altura indicada é para caixas sem isolamento

DIÂMETRO DE ENROLAMENTOS (mm)

TUBO	ALTURA																		
	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600
Ø 40	130	135	135	140	145	155	160	170	175	180	185	190	195	195	200	210	215	215	220
Ø 50	140	140	145	155	155	165	165	175	180	180	190	190	200	205	205	210	215	215	225
Ø 60	130	140	145	150	155	160	165	170	175	180	190	190	195	200	205	210	215	220	225

RESISTÊNCIA À CARGA DE VENTO

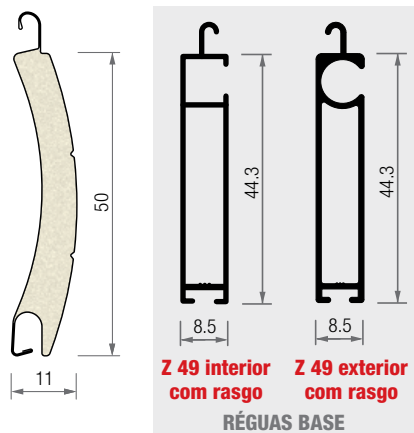
Altura	1600	1900	2200	2700	3500
2250	6	5	4	3	2
1450	6	5	4	3	2

Velocidade do vento	Pa=N/m²
6	113 Km/h 600 Pa
5	92 Km/h 400 Pa
4	73 Km/h 250 Pa
3	56 Km/h 150 Pa
2	46 Km/h 100 Pa

Classificação de resistência ao vento de acordo com a norma UNE EN 13659: 2004 + A 1: 2009. Testes de resistência ao vento realizados de acordo com a norma UNE EN 1932: 2014; "Resistência a cargas de vento".

Medidas em milímetros

LÂMINAS TÉRMICAS



LÂMINA LP 50 C1

Opções disponíveis:

Perfurada ou sem furo

Com risca ou lisa

Densidade média ou alta

ESPESSURA CHAPA ALUMÍNIO (mm)	Nº LÂMINAS/METRO ALTURA	PESO (Kg/m²)	LARGURA MÁX. (mm)
0,25	20,0	2,712	2400

DADOS TÉCNICOS

TABELA DE ENROLAMENTOS (mm)

CAIXA	ALUMÍNIO					LUXEBOX				SUBLIBOX				PVC parede dupla		ARTBOX			ARTBOX PREMIUM		
	1370	1500	1650	1800	2050	2500	1550	1850	2150	2450	1550	1850	2150	2450	1550	1850	1550	1850	2200*	1550*	1850*
Ø 40	1160	1270	1680	2440	3100	-	1270	2040	3100	-	1270	2040	3100	-	1270	2040	1270	2040	3560	1270	2040
Ø 50	960	1320	1680	2190	3200	5020	1320	2140	3200	4370	1320	2140	3200	4370	1320	2140	1320	2140	3460	1320	2140
Ø 60	710	1270	1730	2190	3200	4770	1270	1840	3200	4370	1270	1840	3200	4370	1270	1840	1270	1840	3360	1270	1840

(*) A altura indicada é para caixas sem isolamento

DIÂMETRO DE ENROLAMENTOS (mm)

TUBO	ALTURA																		
	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600
Ø 40	130	145	145	155	160	170	170	185	190	190	205	215	215	220	225	230	240	245	250
Ø 50	135	145	150	160	165	175	180	185	195	200	205	215	220	220	230	235	240	250	255
Ø 60	140	145	155	160	170	170	185	185	200	205	205	220	225	225	230	240	245	250	260

RESISTÊNCIA À CARGA DE VENTO

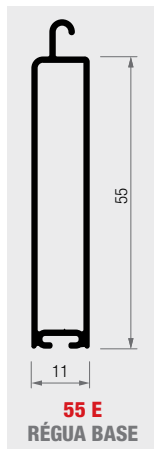
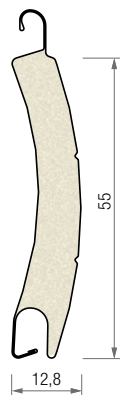
Altura	2000	2400	2900	3700	
2250	6	5	4	3	
1450	6	5	4	3	2

Velocidade do vento	Pa=N/m²
6	113 Km/h 600 Pa
5	92 Km/h 400 Pa
4	73 Km/h 250 Pa
3	56 Km/h 150 Pa
2	46 Km/h 100 Pa

Classificação de resistência ao vento de acordo com a norma UNE EN 13659: 2004 + A 1: 2009. Testes de resistência ao vento realizados de acordo com a norma UNE EN 1932: 2014; "Resistência a cargas de vento".

Medidas em milímetros

LÂMINAS TÉRMICAS



LÂMINA LP 55 C1

Opções disponíveis:

Perfurada ou sem furo

Com risca ou lisa

Densidade média ou alta

ESPESSURA CHAPA ALUMÍNIO (mm)	Nº LÂMINAS/METRO ALTURA	PESO (Kg/m²)	LARGURA MÁX. (mm)
0,27	18,2	2,930	3000

DADOS TÉCNICOS

TABELA DE ENROLAMENTOS (mm)

CAIXA	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600
Ø 50	1600	1700	1800	1800	1900	2000	2000	2100	2200	2200	2300	2400	2400	2500	2600	2600	2700	2800	2800
Ø 60	1600	1600	1800	1800	1900	2000	2000	2100	2300	2300	2400	2500	2500	2600	2600	2700	2700	2800	2900

RESISTÊNCIA À CARGA DE VENTO

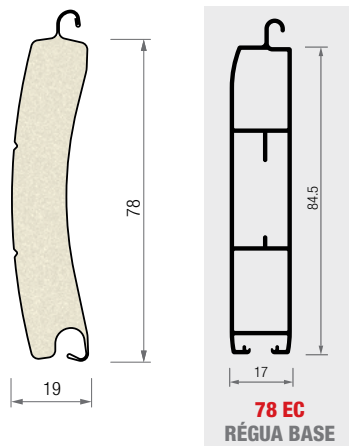
Altura	2300	2800	3500
2250	6	5	4
1450	6	5	4

Velocidade do vento	Pa=N/m²
6	113 Km/h 600 Pa
5	92 Km/h 400 Pa
4	73 Km/h 250 Pa
3	56 Km/h 150 Pa
2	46 Km/h 100 Pa

Classificação de resistência ao vento de acordo com a norma UNE EN 13659: 2004 + A 1: 2009. Testes de resistência ao vento realizados de acordo com a norma UNE EN 1932: 2014; "Resistência a cargas de vento".

Medidas em milímetros

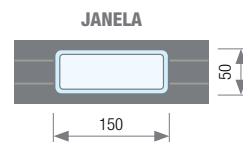
LÂMINAS TÉRMICAS



LÂMINA LP 78 C

Opções disponíveis:

Sem furo
Com risca
Densidade média ou alta



ESPESSURA CHAPA ALUMÍNIO (mm)	Nº LÂMINAS/METRO ALTURA	PESO (Kg/m ²)	LARGURA MÁX. (mm)
0,48	12,8	5,0	4000

DADOS TÉCNICOS

TABELA DE ENROLAMENTOS (mm)

TUBO	ALTURA																			
	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200
Ø 70	2200	2350	2350	2450	2650	2700	2700	2950	3050	3100	3150	3250	3300	3350	3400	3450	3600	3650	3700	3700
Ø 100	2300	2400	2550	2600	2600	2650	2800	2900	2950	3200	3200	3250	3350	3450	3500	3500	3600	3650	3800	3800
Ø 133	2550	2550	2600	2700	2800	2950	3000	3100	3150	3200	3350	3400	3450	3500	3500	3600	3700	3750	3800	3800
Ø 220	3100	3150	3250	3300	3350	3400	3700	3750	3600	3600	3800	3850	4200	4100	4200	4150	4150	4100	4100	4150
Ø 240	3200	3250	3300	3400	3500	3550	3650	3650	3750	3900	4000	4100	4050	4100	4200	4200	4300	4300	4400	4500

RESISTÊNCIA À CARGA DE VENTO

Altura

5500

2

4120

Velocidade do vento	Pa=N/m ²
6	113 Km/h / 600 Pa
5	92 Km/h / 400 Pa
4	73 Km/h / 250 Pa
3	56 Km/h / 150 Pa
2	46 Km/h / 100 Pa

Classificação de resistência ao vento de acordo com a norma UNE EN 13659: 2004 + A 1: 2009. Testes de resistência ao vento realizados de acordo com a norma UNE EN 1932: 2014; "Resistência a cargas de vento".

Medidas em milímetros