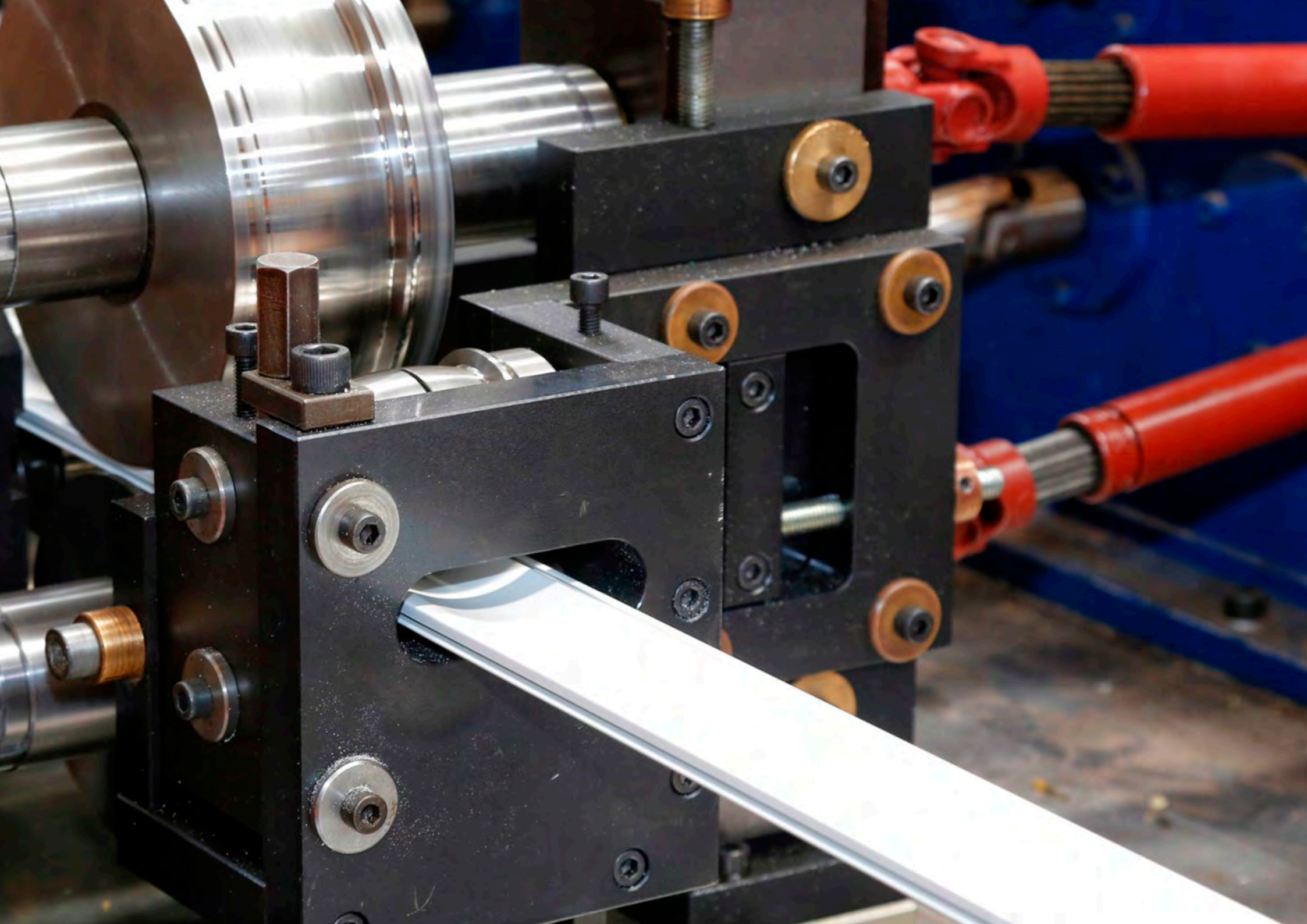


LAMAS TÉRMICAS DE ALUMINIO PERFILADO CON POLIURETANO
LÂMINAS TÉRMICAS DE ALUMÍNIO PERFILADO COM POLIURETANO

EX EXPALUN
EXTREMEÑA DE PERFILADOS DE ALUMINIO, S.L.

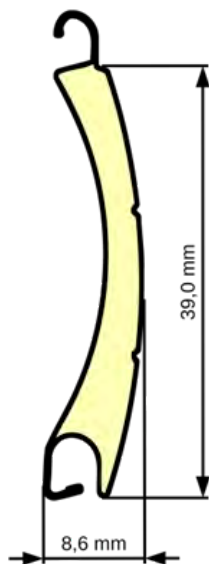
glb GRUPO
LÓPEZ
BOLAÑOS



Índice

Lamas.....	4
39 mm	4
40C mm	8
40C+ mm	12
41 mm	16
43 mm	20
43+ mm	24
45 mm	28
45+ mm	32
45C mm	36
45P mm	40
50 mm	44
50+ mm	48
50B+ mm	52
55C mm	56
55E mm	60
55I+ mm	64
77C mm	68
77L mm	72
Terminal T-50 mm	76
Novedad: Lama 95 mm, Lama 37 mm	78

EXPALUM



Ref: LA39A1E8R



CARACTERÍSTICAS CARATERÍSTICAS

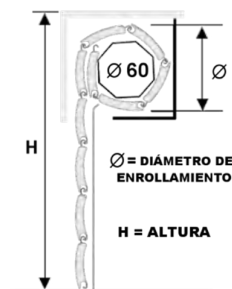
• Densidad del poliuretano	Densidade do poliuretano	85-90	180	kg/m ³
• Peso / m ² aproximado	Peso / m ² aproximado	2.150	2.670	gr/m ²
• Ancho máximo ensayado*	Largura máxima ensaiada*	3.000	3.700	mm
• Ancho máximo aconsejado*	Largura máxima aconselhada*	2.800	3.100	mm
• Ancho máximo aconsejado* (Colores oscuros)	Largura máxima aconselhada* (Cores escuras)	2.300	2.600	mm
• Superficie máxima recomendada	Superfície máxima aconselhada	6,5	6,75	m ²
• Superficie cobertura lama	Superfície cobertura lâmina	39		mm
• Espesor Nominal	Espesura Nominal	8,6		mm
• Nº de lamas por metro	Número de lâminas por metro	25.6		u.
• Largo de fabricación	Comprimento de fabricação	4,60 a 7,10		m
• Embalaje	Embalagem	390		m
• Diámetro mínimo de enrollamiento	Diâmetro mínimo de enrolamento	40		mm
• Coeficiente de expansión térmica lineal (-20° - +300°)	Coeficiente de expansão térmica linear (-20° - +300°)	25,5		µm/mK

• Altura de ensayo - Altura de ensaio: 2.500 mm

LACADO LACAGEM

POLIAMIDA	POLIAMIDA	NORM.	VALOR
• Espesor lacado	Espessura de lacagem	UNE-EN 13523-1	22±2µ
• Brillo Especular (60°)	Brilho Especular (60°)	UNE-EN 13523-2	Mate-Mate 10-20% Satinado-Acetinado 30-60% Brillante-Brilhante >80%
• Control del Color	Controlo da Cor	UNE-EN 13523-3	-
• Dureza Lápiz F-H	Dureza do Lápis F-H	UNE-EN 13523-4	H - 2H
• Ensayo de Plegado en T	Ensaio de dobragem em T	UNE-EN 13523-7	0T - 1T
• Ensayo de Frote. Mek Test	Ensaio de fricção. Mek test.	UNE-EN 13523-11	100 - 120 D.F.
• Niebla Salina Acética	Névoa Salina Acética	UNE-EN ISO 9227 AASS:2012	1000 hours

ENROLLAMIENTOS (H) ENROLAMENTOS (H)



EJES EIXOS	40	60	ZF54
ALU. 137 90°	159	151	142
ALU. 150 90°	205	190	170
ALU. 165 90°	252	233	227
ALU. 180 90°	299	287	277
ALU. 205 90°	400	381	382
ALU. 250 90°	-	552	-
ALU. 137 45°	159	155	142
ALU. 150 45°	205	182	170
ALU. 165 45°	252	241	227
ALU. 180 45°	299	291	277
ALU. 205 45°	400	377	382
ALU. ¼ REDONDO 137	159	155	124
ALU. ¼ REDONDO 150	205	186	155
ALU. ¼ REDONDO 165	252	237	213
ALU. ¼ REDONDO 180	299	291	280
ALU. ¼ REDONDO 205	400	393	350
AISLABOX ULTRA 155	170	159	135
AISLABOX ULTRA 185	287	256	247
AISLABOX ULTRA 200	338	322	297
AISLABOX ULTRA 223	408	397	412
PVC – EXTREBOX 155	174	155	162
PVC – EXTREBOX 185	280	260	247
PVC 200	338	311	307
PVC 223	443	436	407

- Estas cantidades son orientativas. Expresadas en cm
- Estas quantidades são indicativas. Expressas em cm

REACCIÓN AL FUEGO

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

REACÇÃO AO FOGO

DIÁMETRO TOTAL SEGÚN EJE DE ENROLLAMIENTO (Ø)
DIÂMETRO TOTAL SEGUNDO O EIXO DE ENROLAMENTO (Ø)

EJES EIXOS	ALTURA ALTURA Cm	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
	40	10,0	11,0	11,7	12,5	13,4	14,0	14,5	15,1	15,9	16,3	16,5	17,0	17,6	18,4
60	10,7	11,5	12,2	13,0	14,0	14,5	15,0	15,6	16,1	16,5	17,0	17,7	18,4	18,8	

- Medidas expresadas en cm.
- Medidas expressas em cm.

GUÍAS COMPATIBLES GUIAS COMPATÍVEIS

H24 (EGH24)	H25 (EGH25)	H25P curva (EGH25PC)	H38 (EGH38)	H62 (EGH62)	H66 (EGH66)	H73 Huracán (EGH73)	TRADI UP40/22 (EGUP4022)	TRADI ZF8/45 (EGZF0845)	R00 (EGR00)	R25 (EGR25S)	R55 (EGR55)
PREMARCO 2,90 (EGPR290)	BARNA U25B (EGU25B)	CENTRAL H79 (EGCEN079)	L60 (EGL060)	L80 (EGL080)	L100 (EGL100)	L120 (EGL120)	L160 (EGL160)	T120 ABIERTA (EGT120)	P120 ABIERTA (EGP122)	P130 ABIERTA (EGP132)	P137 ABIERTA (EGP137)
P155 (EGP155)	P168 (EGP168)	P180 (EGP180)	P198 (EGP198)	PP45 (EGPP45)							

TERMINALES COMPATIBLES TERMINAIS COMPATÍVEIS

40B CIEGO (ET040B)	41 S 2 RANURAS (ET041S)	44, R, 1 RANURA (ET044R)	46 INTERMEDIO (ET046I)	47C 1 RANURA (ET047C)
--------------------	-------------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------

TAPONES COMPATIBLES

AT0005	TAPON LAMAS 39 MM CURVA BLANCO (MOSIC)	TAMPA PARA LÂMINA 39 MM CURVA BRANCA (MOSIC)
AT0006	TAPON LAMAS 39-40C MM CURVA NEGRO	TAMPA PARA LÂMINA 39-40C MM CURVA PRETO
AT0008	TAPON LAMAS 37-39-40 MM CURVA GRIS ESPECIAL MAQUINA	TAMPA PARA LÂMINA 37-39-40 MM CURVA CINZENTO ESPECIAL MÁQUINA
AT0090	TAPON LAMAS 37-39-40 MM CURVA NEGRO (BOLSA) 'M'	TAMPA PARA LÂMINA 37-39-40 MM CURVA PRETO (SACO) 'M'

TAMPA COMPATÍVEIS

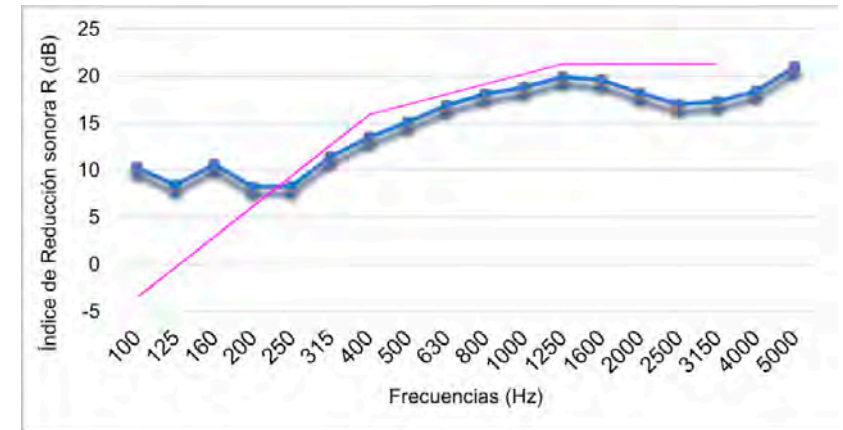
ENSAYO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO.
ENSAIO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO A RUÍDO AÉREO.

	$R_{A, tr}$	R_A	$R_W(C;C_{tr})$
39 mm	15,1 dBA	17,1 dBA	17(0;-2) dB

ÍNDICE DE REDUCCIÓN SONORA R(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) 39 mm	10,3	8,4	10,6	8,2	8,3	11,4	13,5	15,1	16,9	18,1	18,8	19,9	19,6	18,2	17,0	17,3	18,4	21,0

- Curva de referencia para evaluación del índice ponderado de reducción sonora R_w
- Curva de referência para avaliação do índice ponderado de redução sonora R_w

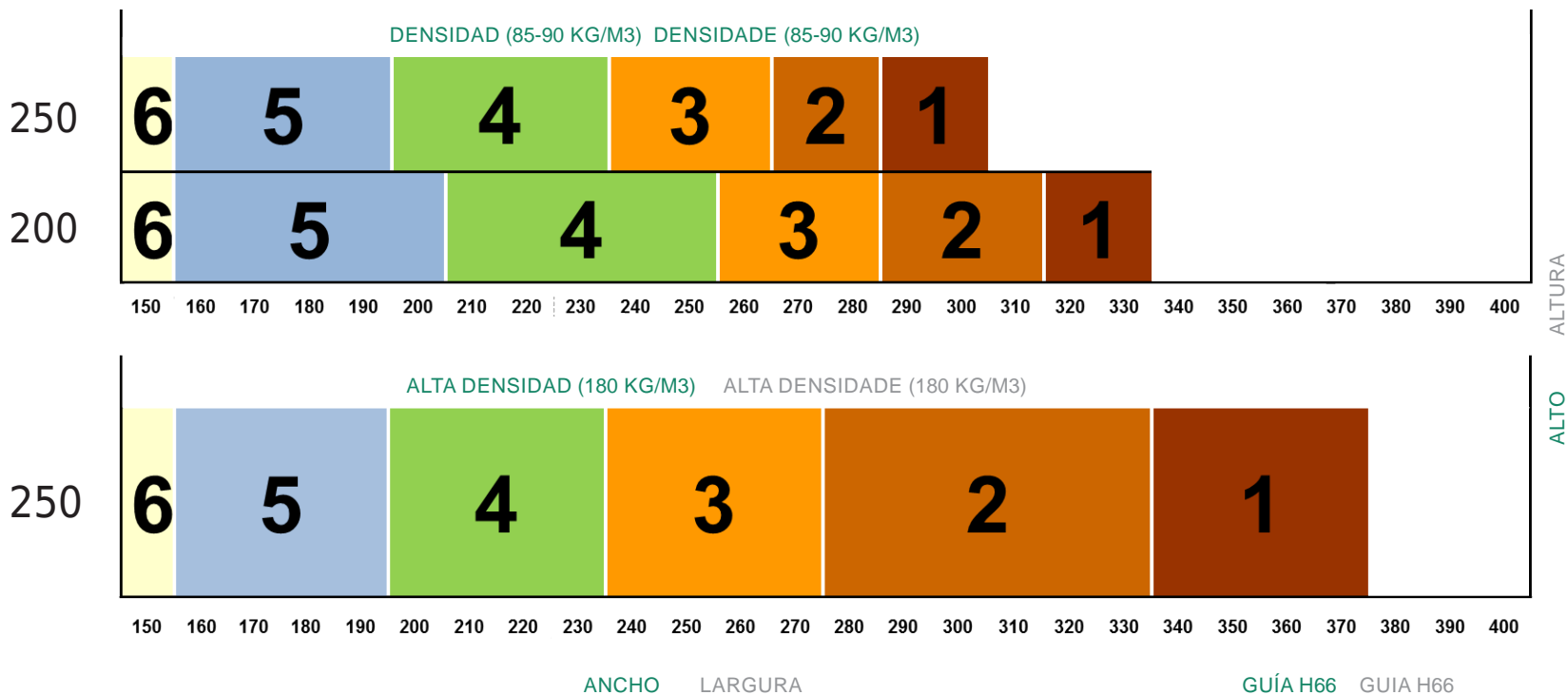


RESISTENCIA TÉRMICA DEL PAÑO SEGÚN UNE-EN ISO 10077-1:2010 Y RESISTENCIA ADICIONAL SEGÚN UNE-EN 13125:2010
RESISTÊNCIA TÉRMICA DO PANO SEGUNDO A UNE-EN ISO 10077-1:2010 E RESISTÊNCIA ADICIONAL SEGUNDO A UNE-EN 13125:2010

PAÑO DE PERSIANA - PANO DE PERSIANA	REF: "AISLALUM 39"
ENSAYO - ENSAIO	Resultado Resultado
Coefficiente de transmisión térmica "Uf" según UNE-EN ISO 10077-2:2012 Coeficiente de transmissão térmica "Uf" segundo a UNE-EN ISO 10077-2:2012	5,69 W/m²K
Resistencia térmica "Rsh" del paño según la norma EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica "Rsh" do panos segundo a norma EN ISO 10077-1:2010	0,006 m²K/W
Resistencia térmica adicional, para "Clase 5" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,17 m²K/W

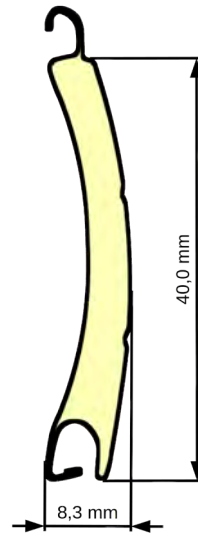
Lama de aluminio Lâmina de alumínio	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica	160 W/m•K 160 W/m•K
Relleno de espuma de PU Relleno de espuma de PU	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica:	0,5 W/m•K 0,5 W/m•K
Altura de lama Altura de lâmina	39	

RESISTENCIA A LAS CARGAS DEL VIENTO SEGÚN UNE-EN 1932:2014.
RESISTÊNCIA AO IMPACTO DO VENTO SEGUNDO A UNE-EN 1932:2014



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





Ref: LA40C1E8R



CARACTERÍSTICAS CARATERÍSTICAS

• Densidad del poliuretano	Densidade do poliuretano	85-90	180	kg/m ³
• Peso / m ² aproximado	Peso / m ² aproximado	2.150	2.680	gr/m ²
• Ancho máximo ensayado*	Largura máxima ensaiada*	3.000	3.200	mm
• Ancho máximo aconsejado*	Largura máxima aconselhada*	2.800	2.800	mm
• Ancho máximo aconsejado* (Colores oscuros)	Largura máxima aconselhada* (Cores escuras)	2.300	2.300	mm
• Superficie máxima recomendada	Superfície máxima aconselhada	6	6,25	m ²
• Superficie cobertura lama	Superfície cobertura lâmina	40		mm
• Espesor Nominal	Espesura Nominal	8,3		mm
• Nº de lamas por metro	Número de lâminas por metro	25.0		u.
• Largo de fabricación	Comprimento de fabricação	4,35 a 7,00		m
• Embalaje	Embalagem	450		m
• Diámetro mínimo de enrollamiento	Diâmetro mínimo de enrolamento	40		mm
• Coeficiente de expansión térmica lineal (-20° - +300°)	Coeficiente de expansão térmica linear (-20° - +300°)	25,5		µm/mK

• Altura de ensayo - Altura de ensaio: 2.500 mm

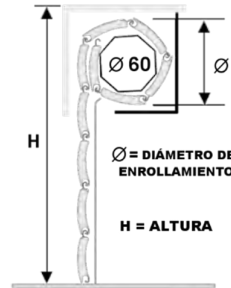
LACADO LACAGEM

POLIAMIDA	POLIAMIDA	NORM.	VALOR
• Espesor lacado	Espessura de lacagem	UNE-EN 13523-1	22±2µ
• Brillo Especular (60°)	Brilho Especular (60°)	UNE-EN 13523-2	Mate-Mate 10-20% Satinado-Acetinado 30-60% Brillante-Brilhante >80%
• Control del Color	Controlo da Cor	UNE-EN 13523-3	-
• Dureza Lápiz F-H	Dureza do Lápis F-H	UNE-EN 13523-4	H - 2H
• Ensayo de Plegado en T	Ensaio de dobragem em T	UNE-EN 13523-7	0T - 1T
• Ensayo de Frote. Mek Test	Ensaio de fricção. Mek test.	UNE-EN 13523-11	100 - 120 D.F.
• Niebla Salina Acética	Névoa Salina Acética	UNE-EN ISO 9227 AASS:2012	1000 hours

ENROLLAMIENTOS (H) ENROLAMENTOS (H)

EJES EIXOS	40	60	ZF54
ALU. 137 90°	160	160	144
ALU. 150 90°	200	200	192
ALU. 165 90°	272	260	260
ALU. 180 90°	344	328	360
ALU. 205 90°	440	432	432
ALU. 250 90°	-	-	-
ALU. 137 45°	160	160	144
ALU. 150 45°	200	200	192
ALU. 165 45°	272	260	260
ALU. 180 45°	344	328	360
ALU. 205 45°	440	432	432
ALU. ¼ REDONDO 137	160	160	124
ALU. ¼ REDONDO 150	200	200	168
ALU. ¼ REDONDO 165	272	260	200
ALU. ¼ REDONDO 180	344	328	284
ALU. ¼ REDONDO 205	440	432	380
AISLABOX ULTRA 155	188	176	168
AISLABOX ULTRA 185	288	300	280
AISLABOX ULTRA 200	380	368	356
AISLABOX ULTRA 223	500	480	430
PVC – EXTREBOX 155	188	176	156
PVC – EXTREBOX 185	292	300	280
PVC 200	348	360	336
PVC 223	500	500	-

- Estas cantidades son orientativas. Expresadas en cm
- Estas quantidades são indicativas. Expressas em cm



REACCIÓN AL FUEGO

(UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010)	
Ciega	(Clase B-s2, d0)
Perforada	(Clase C-s2, d0)

REACÇÃO AO FOGO

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

DIÁMETRO TOTAL SEGÚN EJE DE ENROLLAMIENTO (Ø)
DIÂMETRO TOTAL SEGUNDO O EIXO DE ENROLAMENTO (Ø)

EJES EIXOS	ALTURA ALTURA Cm	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
	40	10,0	10,7	11,6	12,3	13,4	13,8	14,3	14,8	15,1	15,7	16,2	16,7	17,2	17,7
60	11,1	11,5	12,2	13,1	13,7	14,1	14,6	15,0	15,5	16,0	16,5	17,1	17,6	18,0	

- Medidas expresadas en cm.
- Medidas expressas em cm.

GUÍAS COMPATIBLES GUIAS COMPATÍVEIS

H24 (EGH24)	H25 (EGH25)	H25P curva (EGH25PC)	H38 (EGH38)	H62 (EGH62)	H66 (EGH66)	H73 Huracán (EGH73)	TRADI UP40/22 (EGUP4022)	TRADI ZF8/45 (EGZF0845)	R00 (EGR00)	R25 (EGR25S)	R55 (EGR55)
PREMARCO 2,90 (EGPR290)	BARNA U25B (EGU25B)	CENTRAL H79 (EGCEN079)	L60 (EGL060)	L80 (EGL080)	L100 (EGL100)	L120 (EGL120)	L160 (EGL160)	T120 ABIERTA (EGT120)	P120 ABIERTA (EGP122)	P130 ABIERTA (EGP132)	P137 ABIERTA (EGP137)
P155 (EGP155)	P168 (EGP168)	P180 (EGP180)	P198 (EGP198)	PP45 (EGPP45)							

TERMINALES COMPATIBLES TERMINAIS COMPATÍVEIS

40B CIEGO (ET040B)	41 S 2 RANURAS (ET041S)	44, R, 1 RANURA (ET044R)	46 INTERMEDIO (ET046I)	47C 1 RANURA (ET047C)	52B (ET052B)
--------------------	-------------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------	--------------

TAPONES COMPATIBLES

AT0006	TAPON LAMAS 39-40C MM CURVA NEGRO	TAMPA DE RIPAS PRETAS CURVADAS 39-40C mm
AT0008	TAPON LAMAS 37-39-40 MM CURVA GRIS ESPECIAL MÁQUINA	TAMPA DE RIPAS 37-39-40 CURVA CINZENTA MÁQUINA ESPECIAL
AT0090	TAPON LAMAS 37-39-40 MM CURVA NEGRO (BOLSA) 'M'	TAMPA DE RIPAS 37-39-40 CURVA PRETA (SACO) 'M'

TAMPA COMPATÍVEIS

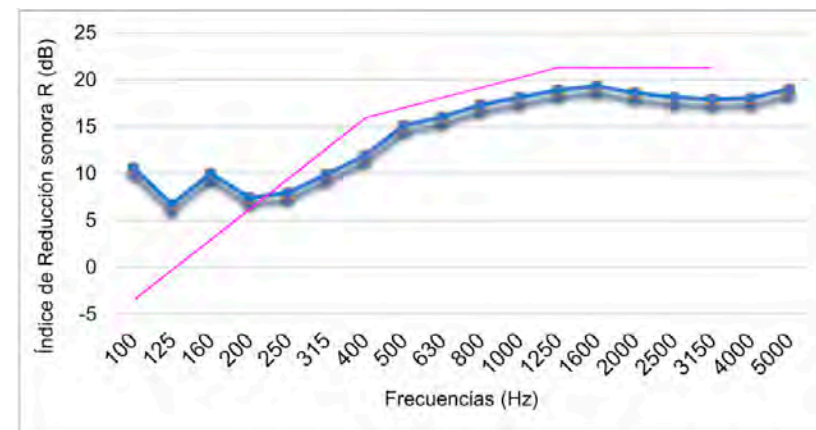
ENSAYO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO.**ENSAIO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO A RUÍDO AÉREO.**

	$R_{A, tr}$	R_A	$R_W(C; C_{tr})$
40C mm	14,4 dBA	16,6 dBA	17(-1;-3) dB

ÍNDICE DE REDUCCIÓN SONORA R(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) 40C mm	10,6	6,7	10,0	7,4	7,9	9,9	11,9	15,1	16,0	17,3	18,1	18,9	19,3	18,6	18,1	17,9	18,0	19,0

- Curva de referencia para evaluación del índice ponderado de reducción sonora R_w
- Curva de referência para avaliação do índice ponderado de redução sonora R_w

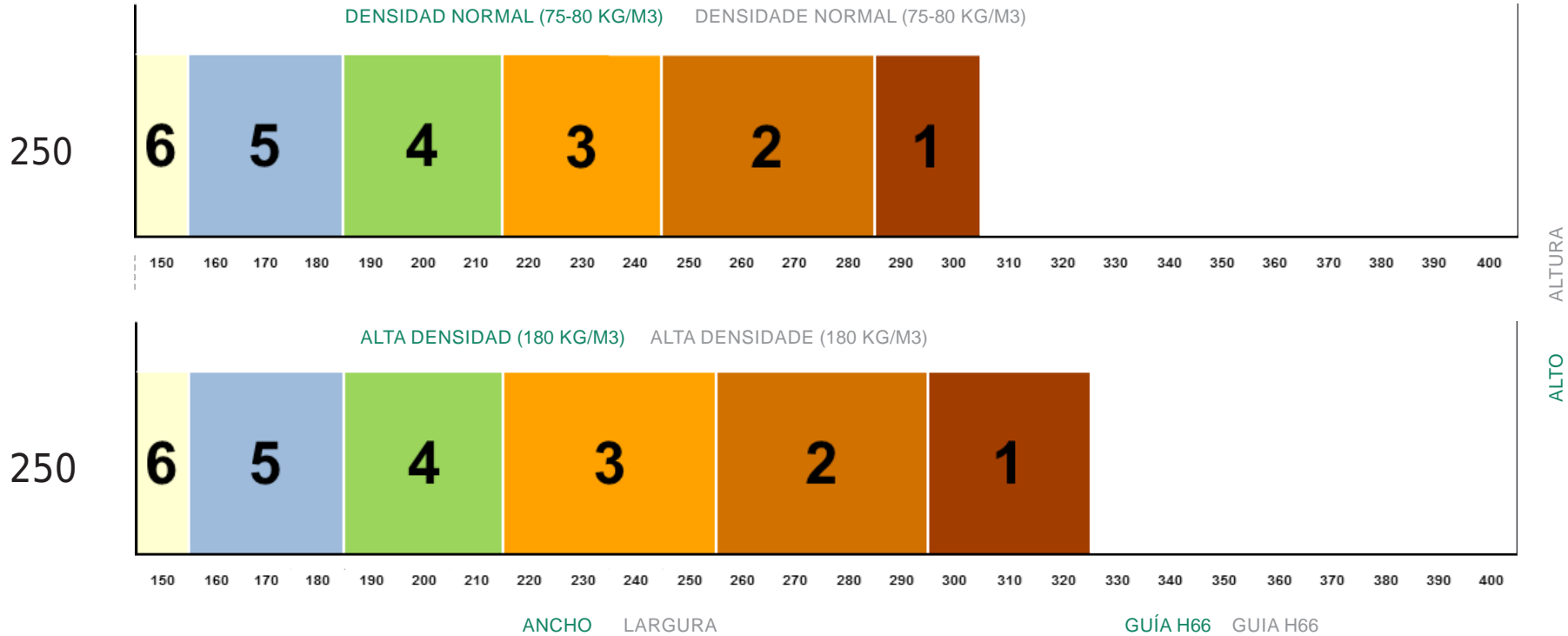
**RESISTENCIA TÉRMICA DEL PAÑO SEGÚN UNE-EN ISO 10077-1:2001 Y RESISTENCIA ADICIONAL SEGÚN UNE-EN 13125:2001****RESISTÊNCIA TÉRMICA DO PANO SEGUNDO A UNE-EN ISO 10077-1:2001 E RESISTÊNCIA ADICIONAL SEGUNDO A UNE-EN 13125:2001**

PAÑO DE PERSIANA - PANO DE PERSIANA	REF: "AISLALUM 40C"
ENSAYO - ENSAIO	Resultado Resultado
Coeficiente de transmisión térmica "Uf" según UNE-EN ISO 10077-2:2012 Coeficiente de transmissão térmica "Uf" segundo a UNE-EN ISO 10077-2:2012	6,16 W/m²K
Resistencia térmica "Rsh" del paño según la norma EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica "Rsh" do panos segundo a norma EN ISO 10077-1:2010	0,008 m²K/W
Resistencia térmica adicional, para "Clase 5" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,17 m²K/W

Lama de aluminio Lâmina de alumínio	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica	160 W/m•K 160 W/m•K
Relleno de espuma de PU Relleno de espuma de PU	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica:	0,5 W/m•K 0,5 W/m•K
Altura de lama Altura de lâmina	40	

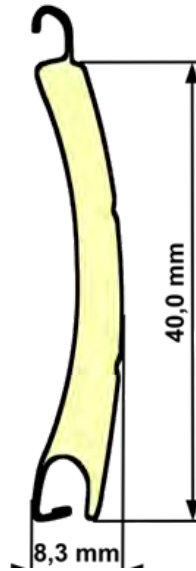
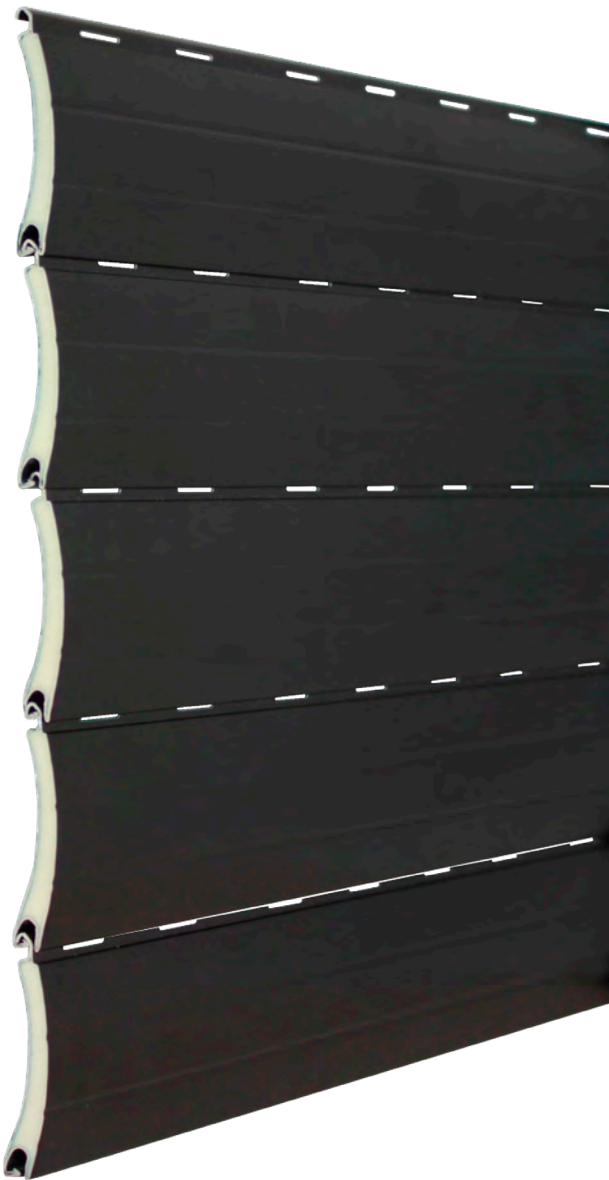
RESISTENCIA A LAS CARGAS DEL VIENTO SEGÚN UNE-EN 1932:2014

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



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





Ref: LA40C2E8R



CARACTERÍSTICAS CARATERÍSTICAS

• Densidad del poliuretano	Densidade do poliuretano	85-90	kg/m ³
• Peso / m ² aproximado	Peso / m ² aproximado	2.325	gr/m ²
• Ancho máximo ensayado*	Largura máxima ensaiada*	3.300	mm
• Ancho máximo aconsejado*	Largura máxima aconselhada*	2.900	mm
• Ancho máximo aconsejado* (Colores oscuros)	Largura máxima aconselhada* (Cores escuras)	2.400	mm
• Superficie máxima recomendada	Superfície máxima aconselhada	6,15	m ²
• Superficie cobertura lama	Superfície cobertura lâmina	40	mm
• Espesor Nominal	Espesura Nominal	8,3	mm
• Nº de lamas por metro	Número de lâminas por metro	25,0	u.
• Largo de fabricación	Comprimento de fabricação	5,50 a 6,50	m
• Embalaje	Embalagem	450	m
• Diámetro mínimo de enrollamiento	Diâmetro mínimo de enrolamento	40	mm
• Coeficiente de expansión térmica lineal (-20° - +300°)	Coeficiente de expansão térmica linear (-20° - +300°)	25,5	µm/mK

• **Altura de ensayo - Altura de ensaio: 2.500 mm**

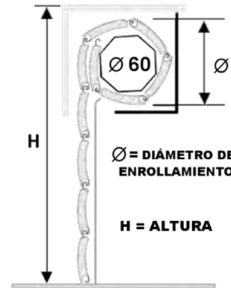
LACADO LACAGEM

POLIAMIDA	POLIAMIDA	NORM.	VALOR
• Espesor lacado	Espessura de lacagem	UNE-EN 13523-1	22±2µ
• Brillo Especular (60°)	Brilho Especular (60°)	UNE-EN 13523-2	Mate-Mate 10-20% Satinado-Acetinado 30-60% Brillante-Brilhante >80%
• Control del Color	Controlo da Cor	UNE-EN 13523-3	-
• Dureza Lápiz F-H	Dureza do Lápis F-H	UNE-EN 13523-4	H - 2H
• Ensayo de Plegado en T	Ensaio de dobragem em T	UNE-EN 13523-7	0T - 1T
• Ensayo de Frote. Mek Test	Ensaio de fricção. Mek test.	UNE-EN 13523-11	100 - 120 D.F.
• Niebla Salina Acética	Névoa Salina Acética	UNE-EN ISO 9227 AASS:2012	1000 hours

ENROLLAMIENTOS (H) ENROLAMENTOS (H)

EJES EIXOS	40	60	ZF54
ALU. 137 90°	168	168	-
ALU. 150 90°	-	-	-
ALU. 165 90°	280	272	-
ALU. 180 90°	352	336	-
ALU. 205 90°	-	-	-
ALU. 250 90°	-	-	-
ALU. 137 45°	168	168	-
ALU. 150 45°	-	-	-
ALU. 165 45°	280	272	-
ALU. 180 45°	352	336	-
ALU. 205 45°	-	-	-
ALU. ¼ REDONDO 137	168	168	-
ALU. ¼ REDONDO 150	-	-	-
ALU. ¼ REDONDO 165	280	272	-
ALU. ¼ REDONDO 180	352	336	-
ALU. ¼ REDONDO 205	-	-	-
AISLABOX ULTRA 155	-	-	-
AISLABOX ULTRA 185	-	-	-
AISLABOX ULTRA 200	-	-	-
AISLABOX ULTRA 223	-	-	-
PVC – EXTREBOX 155	-	-	-
PVC – EXTREBOX 185	-	-	-
PVC 200	-	-	-
PVC 223	-	-	-

- Estas cantidades son orientativas. Expresadas en cm
- Estas quantidades são indicativas. Expressas em cm



REACCIÓN AL FUEGO

(UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010))		(UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010)	
Ciega	(Clase B-s2, d0)	Cega	(Clase B-s2, d0)
Perforada	(Clase C-s2, d0)	Perforada	(Clase C-s2, d0)

REAÇÃO AO FOGO

DIÁMETRO TOTAL SEGÚN EJE DE ENROLLAMIENTO (Ø)
DIÁMETRO TOTAL SEGUNDO O EIXO DE ENROLAMENTO (Ø)

		ALTURA ALTURA Cm	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
EJES EIXOS	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Medidas expresadas en cm.
- Medidas expressas em cm.

GUÍAS COMPATIBLES GUIAS COMPATÍVEIS

H24 (EGH24)	H25 (EGH25)	H25P curva (EGH25PC)	H38 (EGH38)	H62 (EGH62)	H66 (EGH66)	H73 Huracán (EGH73)	TRADI UP40/22 (EGUP4022)	TRADI ZF8/45 (EGZF0845)	R00 (EGR00)	R25 (EGR25S)	R55 (EGR55)
PREMARCO 2,90 (EGPR290)	BARNA U25B (EGU25B)	CENTRAL H79 (EGCEN079)	L60 (EGL060)	L80 (EGL080)	L100 (EGL100)	L120 (EGL120)	L160 (EGL160)	T120 ABIERTA (EGT120)	P120 ABIERTA (EGP122)	P130 ABIERTA (EGP132)	P137 ABIERTA (EGP137)
P155 (EGP155)	P168 (EGP168)	P180 (EGP180)	P198 (EGP198)	PP45 (EGPP45)							

TERMINALES COMPATIBLES TERMINAIS COMPATÍVEIS

40B CIEGO (ET040B)	41 S 2 RANURAS (ET041S)	44, R, 1 RANURA (ET044R)	46 INTERMEDIO (ET046I)	47C 1 RANURA (ET047C)	52B (ET052B)
--------------------	-------------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------	--------------

TAPONES COMPATIBLES

AT0006	TAPON LAMAS 39-40C MM CURVA NEGRO	TAMPA DE RIPAS PRETAS CURVADAS 39-40C mm
AT0008	TAPON LAMAS 37-39-40 MM CURVA GRIS ESPECIAL MÁQUINA	TAMPA DE RIPAS 37-39-40 CURVA CINZENTA MÁQUINA ESPECIAL
AT0090	TAPON LAMAS 37-39-40 MM CURVA NEGRO (BOLSA) 'M'	TAMPA DE RIPAS 37-39-40 CURVA PRETA (SACO) 'M'

TAMPA COMPATÍVEIS

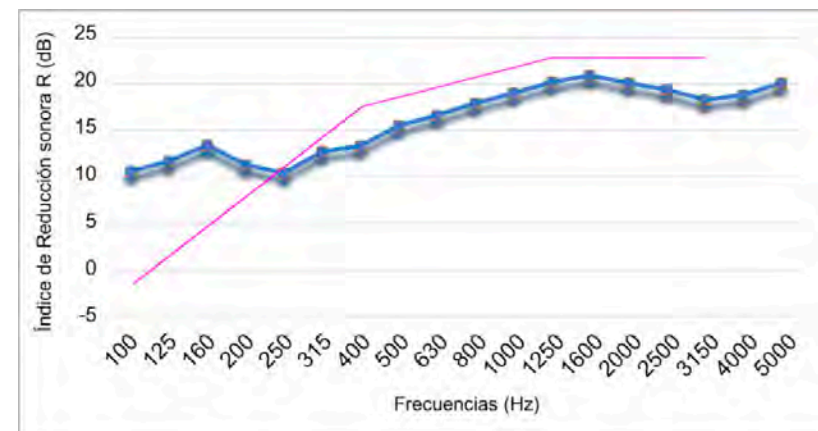
ENSAYO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO.**ENSAIO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO A RUÍDO AÉREO.**

	$R_{A,tr}$	R_A	$R_W(C;C_{tr})$
40C+ mm	14,4 dBA	16,6 dB	17 (-1;-3) dB

ÍNDICE DE REDUCCIÓN SONORA R(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) 40C+ mm	10,6	6,7	10,0	7,4	7,9	9,9	11,9	15,1	16,0	17,3	18,1	18,9	19,3	18,6	18,1	17,9	18,0	19,0

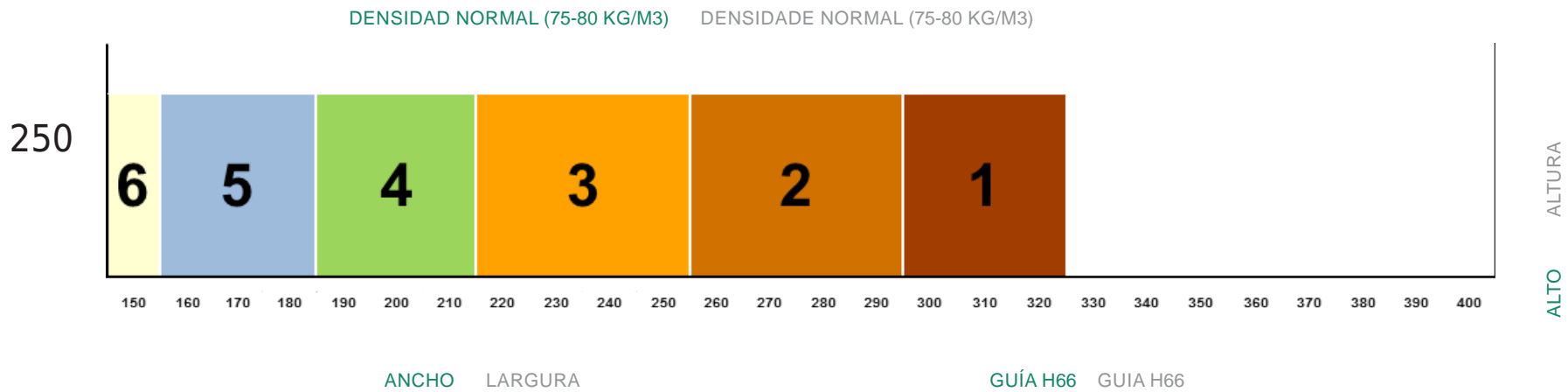
- Curva de referencia para evaluación del índice ponderado de reducción sonora R_w
- Curva de referência para avaliação do índice ponderado de redução sonora R_w

**RESISTENCIA TÉRMICA DEL PAÑO SEGÚN UNE-EN ISO 10077-1:2012 Y RESISTENCIA ADICIONAL SEGÚN UNE-EN 13125:2010****RESISTÊNCIA TÉRMICA DO PANO SEGUNDO A UNE-EN ISO 10077-1:2012 E RESISTÊNCIA ADICIONAL SEGUNDO A UNE-EN 13125:2010**

PAÑO DE PERSIANA - PANO DE PERSIANA	REF: "AISLALUM 40C+"
ENSAYO - ENSAIO	Resultado Resultado
Coefficiente de transmisión térmica "Uf" según UNE-EN ISO 10077-2:2012 Coeficiente de transmissão térmica "Uf" segundo a UNE-EN ISO 10077-2:2012	6,16 W/m²K
Resistencia térmica "Rsh" del paño según la norma EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica "Rsh" do panos segundo a norma EN ISO 10077-1:2010	0,008 m²K/W
Resistencia térmica adicional, para "Clase 5" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,17 m²K/W

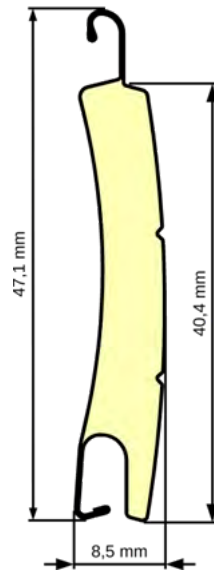
Lama de aluminio Lâmina de alumínio	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica	160 W/m•K 160 W/m•K
Relleno de espuma de PU Relleno de espuma de PU	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica:	0,5 W/m•K 0,5 W/m•K
Altura de lama Altura de lâmina	40	

RESISTENCIA A LAS CARGAS DEL VIENTO SEGÚN UNE-EN 1932:2014
RESISTÊNCIA AO IMPACTO DO VENTO SEGUNDO A UNE-EN 1932:2014



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





Ref: LA41A2E8R



CARACTERÍSTICAS CARATERÍSTICAS

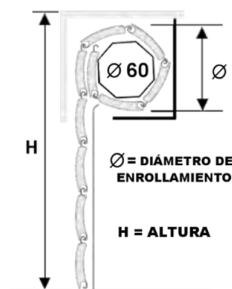
• Densidad del poliuretano	Densidade do poliuretano	85-90	kg/m ³
• Peso / m ² aproximado	Peso / m ² aproximado	2.642	gr/m ²
• Ancho máximo ensayado*	Largura máxima ensaiada*	3.800	mm
• Ancho máximo aconsejado*	Largura máxima aconselhada*	3.200	mm
• Ancho máximo aconsejado* (Colores oscuros)	Largura máxima aconselhada* (Cores escuras)	2.700	mm
• Superficie máxima recomendada	Superfície máxima aconselhada	7,5	m ²
• Superficie cobertura lama	Superfície cobertura lâmina	40,4	mm
• Espesor Nominal	Espesura Nominal	8,5	mm
• Nº de lamas por metro	Número de lâminas por metro	24,7	u.
• Largo de fabricación	Comprimento de fabricação	4,00 a 7,00	m
• Embalaje	Embalagem	360	m
• Diámetro mínimo de enrollamiento	Diâmetro mínimo de enrolamento	40	mm
• Coeficiente de expansión térmica lineal (-20° - +300°)	Coeficiente de expansão térmica linear (-20° - +300°)	25,5	µm/mK

• Altura de ensayo - Altura de ensaio: 2.500 mm

LACADO LACAGEM

POLIAMIDA	POLIAMIDA	NORM.	VALOR
• Espesor lacado	Espessura de lacagem	UNE-EN 13523-1	22±2µ
• Brillo Especular (60°)	Brilho Especular (60°)	UNE-EN 13523-2	Mate-Mate 10-20% Satinado-Acetinado 30-60% Brillante-Brilhante >80%
• Control del Color	Controlo da Cor	UNE-EN 13523-3	-
• Dureza Lápiz F-H	Dureza do Lápis F-H	UNE-EN 13523-4	H - 2H
• Ensayo de Plegado en T	Ensaio de dobragem em T	UNE-EN 13523-7	0T - 1T
• Ensayo de Frote. Mek Test	Ensaio de fricção. Mek test.	UNE-EN 13523-11	100 - 120 D.F.
• Niebla Salina Acética	Névoa Salina Acética	UNE-EN ISO 9227 AASS:2012	1000 hours

ENROLLAMIENTOS (H) ENROLAMENTOS (H)



EJES EIXOS	40	60	ZF54
ALU. 137 90°	121	113	96
ALU. 150 90°	153	137	129
ALU. 165 90°	189	169	169
ALU. 180 90°	242	226	234
ALU. 205 90°	331	307	307
ALU. 250 90°	-	-	-
ALU. 137 45°	121	113	96
ALU. 150 45°	153	137	129
ALU. 165 45°	189	169	169
ALU. 180 45°	242	226	234
ALU. 205 45°	331	307	307
ALU. ¼ REDONDO 137	121	113	96
ALU. ¼ REDONDO 150	153	137	129
ALU. ¼ REDONDO 165	189	169	169
ALU. ¼ REDONDO 180	242	226	234
ALU. ¼ REDONDO 205	331	307	307
AISLABOX ULTRA 155	141	129	121
AISLABOX ULTRA 185	202	218	193
AISLABOX ULTRA 200	258	242	242
AISLABOX ULTRA 223	379	363	355
PVC – EXTREBOX 155	141	129	121
PVC – EXTREBOX 185	202	218	193
PVC 200	258	242	242
PVC 223	379	363	355

- Estas cantidades son orientativas. Expresadas en cm
- Estas quantidades são indicativas. Expressas em cm

REACCIÓN AL FUEGO

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

REACÇÃO AO FOGO

DIÁMETRO TOTAL SEGÚN EJE DE ENROLLAMIENTO (Ø)
DIÂMETRO TOTAL SEGUNDO O EIXO DE ENROLAMENTO (Ø)

EJES EIXOS	ALTURA ALTURA Cm	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Medidas expresadas en cm.
- Medidas expressas em cm.

GUÍAS COMPATIBLES GUIAS COMPATÍVEIS

H24 (EGH24)	H25 (EGH25)	H25P curva (EGH25PC)	H38 (EGH38)	H62 (EGH62)	H66 (EGH66)	H73 Huracán (EGH73)	TRADI UP40/22 (EGUP4022)	TRADI ZF8/45 (EGZF0845)	R00 (EGR00)	R25 (EGR25S)	R55 (EGR55)
PREMARCO 2,90 (EGPR290)	BARNA U25B (EGU25B)	CENTRAL H79 (EGCEN079)	L60 (EGL060)	L80 (EGL080)	L100 (EGL100)	L120 (EGL120)	L160 (EGL160)	T120 ABIERTA (EGT120)	P120 ABIERTA (EGP122)	P130 ABIERTA (EGP132)	P137 ABIERTA (EGP137)
P155 (EGP155)	P168 (EGP168)	P180 (EGP180)	P198 (EGP198)	PP45 (EGPP45)							

TERMINALES COMPATIBLES TERMINAIS COMPATÍVEIS

40B CIEGO (ET040B)	41 S 2 RANURAS (ET041S)	44, R, 1 RANURA (ET044R)	46 INTERMEDIO (ET046I)	47C 1 RANURA (ET047C)	52B (ET052B)
--------------------	-------------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------	--------------

TAPONES COMPATIBLES

TAMPA COMPATÍVEIS

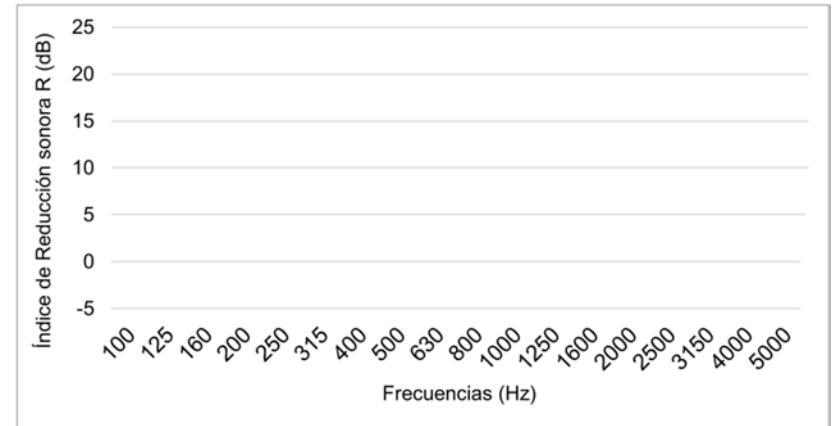
ENSAYO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO. ENSAIO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO A RUÍDO AÉREO.

	R _{A,tr}	R _A	R _W (C;C _{tr})
41 mm	-	-	-

ÍNDICE DE REDUCCIÓN SONORA R(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) 41 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Curva de referencia para evaluación del índice ponderado de reducción sonora R_w
- Curva de referência para avaliação do índice ponderado de redução sonora R_w

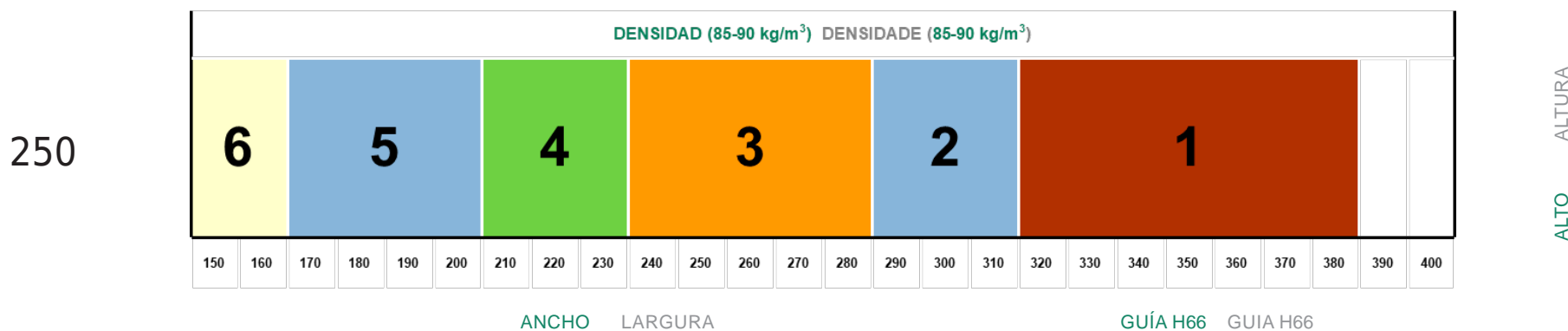


RESISTENCIA TÉRMICA DEL PAÑO SEGÚN UNE-EN ISO 10077-1:2012 Y RESISTENCIA ADICIONAL SEGÚN UNE-EN 13125:2010 RESISTÊNCIA TÉRMICA DO PANO SEGUNDO A UNE-EN ISO 10077-1:2012 E RESISTÊNCIA ADICIONAL SEGUNDO A UNE-EN 13125:2010

PAÑO DE PERSIANA - PANO DE PERSIANA	REF: "AISLALUM 41"
ENSAYO - ENSAIO	Resultado Resultado
Coefficiente de transmisión térmica "U _f " según UNE-EN ISO 10077-1:2012 Coeficiente de transmissão térmica "U _f " segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2012	- W/m ² K
Resistencia térmica "R _{sh} " del paño según la norma EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica "R _{sh} " do panos segundo a norma EN ISO 10077-1:2010	- m ² K/W
Resistencia térmica adicional, para "Clase 5" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 13125:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 13125:2010	- m ² K/W

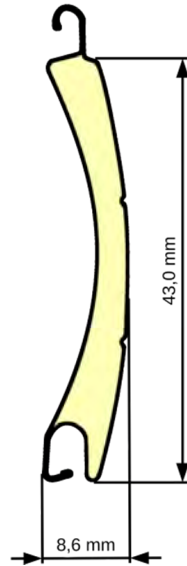
Lama de aluminio Lâmina de alumínio	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica	- W/m•K - W/m•K
Relleno de espuma de PU Relleno de espuma de PU	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica:	- W/m•K - W/m•K
Altura de lama Altura de lâmina	40,4	

RESISTENCIA A LAS CARGAS DEL VIENTO SEGÚN UNE-EN 1932:2014
RESISTÊNCIA AO IMPACTO DO VENTO SEGUNDO A UNE-EN 1932:2014 1932:2014



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





Ref: LA43A1E8R



CARACTERÍSTICAS CARATERÍSTICAS

• Densidad del poliuretano	Densidade do poliuretano	75-80 180	kg/m ³
• Peso / m ² aproximado	Peso / m ² aproximado	2.150 2.620	gr/m ²
• Ancho máximo ensayado*	Largura máxima ensaiada*	3.000 3.300	mm
• Ancho máximo aconsejado*	Largura máxima aconselhada*	2.800 3.000	mm
• Ancho máximo aconsejado* (Colores oscuros)	Largura máxima aconselhada* (Cores escuras)	2.300 2.500	mm
• Superficie máxima recomendada	Superfície máxima aconselhada	6,25 6,75	m ²
• Superficie cobertura lama	Superfície cobertura lâmina	43	mm
• Espesor Nominal	Espesura Nominal	8,6	mm
• Nº de laminas por metro	Número de lâminas por metro	23,3	u.
• Largo de fabricación	Comprimento de fabricação	4,28 a 7,25	m
• Embalaje	Embalagem	390	m
• Diámetro mínimo de enrollamiento	Diâmetro mínimo de enrolamento	40	mm
• Coeficiente de expansión térmica lineal (-20° - +300°)	Coeficiente de expansão térmica linear (-20° - +300°)	25,5	µm/mK

• **Altura de ensayo - Altura de ensaio: 2.500 mm**

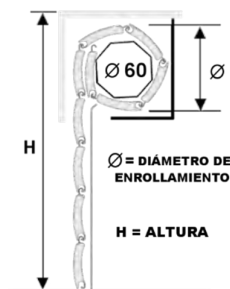
LACADO LACAGEM

POLIAMIDA	POLIAMIDA	NORM.	VALOR
• Espesor lacado	Espessura de lacagem	UNE-EN 13523-1	22±2µ
• Brillo Especular (60°)	Brilho Especular (60°)	UNE-EN 13523-2	Mate-Mate 10-20% Satinado-Acetinado 30-60% Brillante-Brilhante >80%
• Control del Color	Controlo da Cor	UNE-EN 13523-3	-
• Dureza Lápiz F-H	Dureza do Lápis F-H	UNE-EN 13523-4	H - 2H
• Ensayo de Plegado en T	Ensaio de dobragem em T	UNE-EN 13523-7	0T - 1T
• Ensayo de Frote. Mek Test	Ensaio de fricção. Mek test.	UNE-EN 13523-11	100 - 120 D.F.
• Niebla Salina Acética	Névoa Salina Acética	UNE-EN ISO 9227 AASS:2012	1000 hours

ENROLLAMIENTOS (H) ENROLAMENTOS (H)

EJES EIXOS	40	60	ZF54
ALU. 137 90°	150	159	137
ALU. 150 90°	193	185	172
ALU. 165 90°	241	232	241
ALU. 180 90°	305	297	314
ALU. 205 90°	404	396	404
ALU. 250 90°	-	540	-
ALU. 137 45°	150	159	137
ALU. 150 45°	193	185	172
ALU. 165 45°	241	232	241
ALU. 180 45°	305	297	314
ALU. 205 45°	404	396	404
ALU. 250 45°	-	540	-
ALU. ¼ REDONDO 137	150	159	137
ALU. ¼ REDONDO 150	193	185	172
ALU. ¼ REDONDO 165	241	232	241
ALU. ¼ REDONDO 180	305	297	314
ALU. ¼ REDONDO 205	404	396	404
AISLABOX ULTRA 155	163	172	155
AISLABOX ULTRA 185	258	275	249
AISLABOX ULTRA 200	335	327	292
AISLABOX ULTRA 223	426	417	383
PVC – EXTREBOX 155	163	168	155
PVC – EXTREBOX 185	262	275	253
PVC 200	339	327	296
PVC 223	426	417	383

- Estas cantidades son orientativas. Expresadas en cm
- Estas quantidades são indicativas. Expressas em cm



REACCIÓN AL FUEGO

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

REACÇÃO AO FOGO

DIÁMETRO TOTAL SEGÚN EJE DE ENROLLAMIENTO (Ø)
DIÂMETRO TOTAL SEGUNDO O EIXO DE ENROLAMENTO (Ø)

EJES EIXOS	ALTAURA ALTAURA Cm	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
	40	11,2	12,1	13,0	13,3	14,0	14,5	15,3	15,9	16,3	16,9	17,3	17,1	17,6	18,0
60	11,5	12,5	12,9	13,6	14,4	14,8	15,5	16,1	16,5	17,0	17,5	18,1	18,8	19,2	

- Medidas expresadas en cm.
- Medidas expressas em cm.

GUÍAS COMPATIBLES GUIAS COMPATÍVEIS

H24 (EGH24)	H25 (EGH25)	H25P curva (EGH25PC)	H38 (EGH38)	H62 (EGH62)	H66 (EGH66)	H73 Huracán (EGH73)	TRADI UP40/22 (EGUP4022)	TRADI ZF8/45 (EGZF0845)	R00 (EGR00)	R25 (EGR25S)	R55 (EGR55)
PREMARCO 2,90 (EGPR290)	BARNA U25B (EGU25B)	CENTRAL H79 (EGCEN079)	L60 (EGL060)	L80 (EGL080)	L100 (EGL100)	L120 (EGL120)	L160 (EGL160)	T120 ABIERTA (EGT120)	P120 ABIERTA (EGP122)	P130 ABIERTA (EGP132)	P137 ABIERTA (EGP137)
P155 (EGP155)	P168 (EGP168)	P180 (EGP180)	P198 (EGP198)	PP45 (EGPP45)							

TERMINALES COMPATIBLES TERMINAIS COMPATÍVEIS

40B CIEGO (ET040B)	41 S 2 RANURAS (ET041S)	44, R, 1 RANURA (ET044R)	46 INTERMEDIO (ET046I)	47C 1 RANURA (ET047C)	52B (ET052B)
--------------------	-------------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------	--------------

TAPONES COMPATIBLES

AT0034	TAPÓN LAMAS 43-45 MM CURVA GRIS ESPECIAL MÁQUINA	TAMPA DE RIPAS 43-45 MM CURVA CINZENTO ESPECIAL DA MÁQUINA
AT0089	TAPÓN LAMAS 43-45 MM CURVA NEGRO (BOLSA) 'M'	TAMPA DE RIPAS 43-45 MM CURVA "PRETO" (BOLSA) 'M'
AT0108	TAPON LAMAS 43-45 MM PERFILADA DENSIDAD NORMAL HURACAN	TAMPA PARA LÂMINA 43-45 MM PERFILADA DENSIDADE NORMAL FURACÃO

TAMPA COMPATÍVEIS

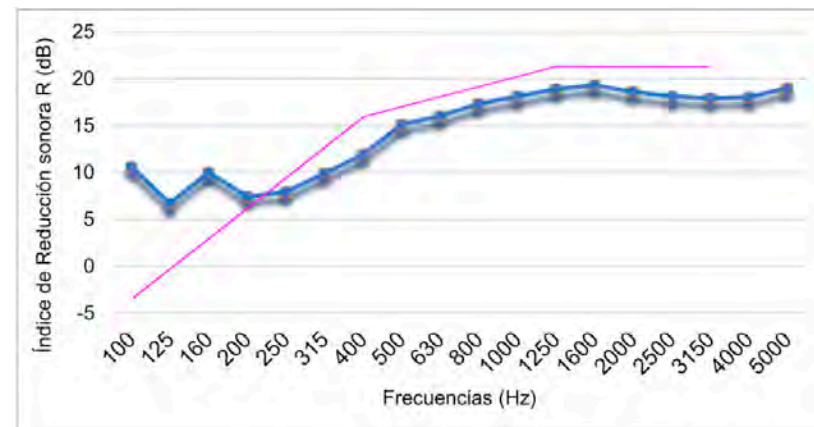
ENSAYO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO.**ENSAIO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO A RUÍDO AÉREO.**

	$R_{A, tr}$	R_A	$R_{W(C;C_{tr})}$
43 mm	15,1 dBA	17,2 dBA	17 (0;-2) dB

ÍNDICE DE REDUCCIÓN SONORA R(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) 43 mm	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

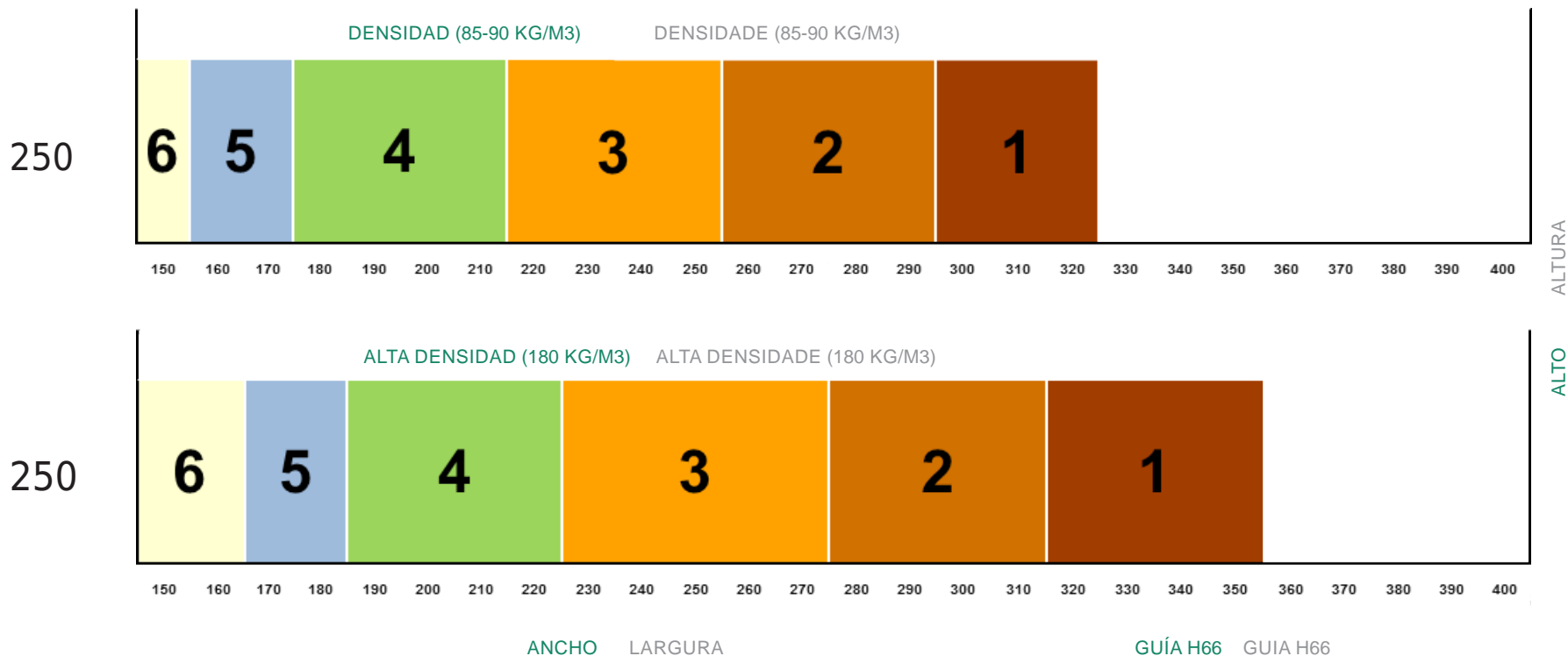
- Curva de referencia para evaluación del índice ponderado de reducción sonora R_w
- Curva de referência para avaliação do índice ponderado de redução sonora R_w

**RESISTENCIA TÉRMICA DEL PAÑO SEGÚN UNE-EN ISO 10077-1:2008 Y RESISTENCIA ADICIONAL SEGÚN UNE-EN 13125:2001****RESISTÊNCIA TÉRMICA DO PANO SEGUNDO A UNE-EN ISO 10077-1:2008 E RESISTÊNCIA ADICIONAL SEGUNDO A UNE-EN 13125:2001**

PAÑO DE PERSIANA - PANO DE PERSIANA	REF: "AISLALUM 43"
ENSAYO - ENSAIO	Resultado Resultado
Coefficiente de transmisión térmica "Uf" según UNE-EN ISO 10077-2:2012 Coeficiente de transmissão térmica "Uf" segundo a UNE-EN ISO 10077-2:2012	5,63 W/m²K
Resistencia térmica "Rsh" del paño según la norma EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica "Rsh" do panos segundo a norma EN ISO 10077-1:2010	0,008 m²K/W
Resistencia térmica adicional, para "Clase 5" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Clase 5" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,18 m²K/W

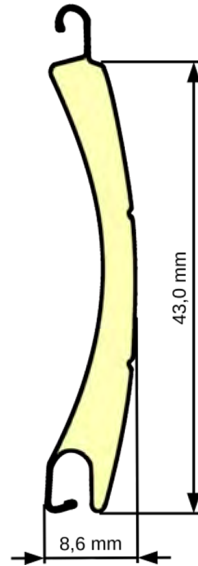
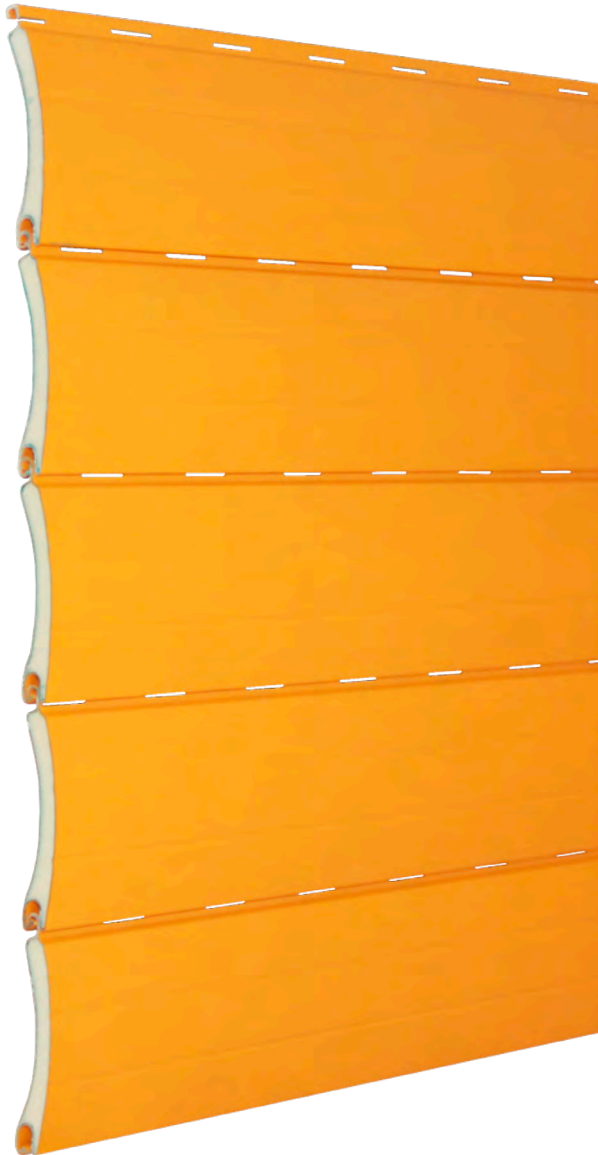
Lama de aluminio Lâmina de alumínio	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica	160 W/m•K 160 W/m•K
Relleno de espuma de PU Relleno de espuma de PU	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica:	0,5 W/m•K 0,5 W/m•K
Altura de lama Altura de lâmina	43	

RESISTENCIA A LAS CARGAS DEL VIENTO SEGÚN UNE-EN 1932:2014
RESISTÊNCIA AO IMPACTO DO VENTO SEGUNDO A UNE-EN 1932:2014 1932:2014



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





Ref: LA43A2E8R



CARACTERÍSTICAS CARATERÍSTICAS

• Densidad del poliuretano	Densidade do poliuretano	85-90	180	kg/m ³
• Peso / m ² aproximado	Peso / m ² aproximado	2.590	3.010	gr/m ²
• Ancho máximo ensayado*	Largura máxima ensaiada*	3.500	4.000	mm
• Ancho máximo aconsejado*	Largura máxima aconselhada*	3.200	3.700	mm
• Ancho máximo aconsejado* (Colores oscuros)	Largura máxima aconselhada* (Cores escuras)	2.700	3.200	mm
• Superficie máxima recomendada	Superfície máxima aconselhada	7,5	8,0	m ²
• Superficie cobertura lama	Superfície cobertura lâmina	43		mm
• Espesor Nominal	Espesura Nominal	8,6		mm
• Nº de lamas por metro	Número de lâminas por metro	23,3		u.
• Largo de fabricación	Comprimento de fabricação	4,10 a 7,00		m
• Embalaje	Embalagem	390		m
• Diámetro mínimo de enrollamiento	Diâmetro mínimo de enrolamento	40		mm
• Coeficiente de expansión térmica lineal (-20° - +300°)	Coeficiente de expansão térmica linear (-20° - +300°)	25,5		µm/mK

• **Altura de ensayo - Altura de ensaio: 2.500 mm**

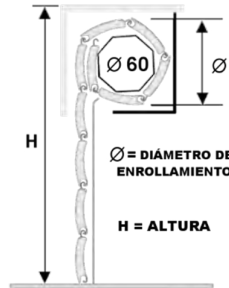
LACADO LACAGEM

POLIAMIDA	POLIAMIDA	NORM.	VALOR
• Espesor lacado	Espessura de lacagem	UNE-EN 13523-1	22±2µ
• Brillo Especular (60°)	Brilho Especular (60°)	UNE-EN 13523-2	Mate-Mate 10-20% Satinado-Acetinado 30-60% Brillante-Brilhante >80%
• Control del Color	Controlo da Cor	UNE-EN 13523-3	-
• Dureza Lápiz F-H	Dureza do Lápis F-H	UNE-EN 13523-4	H - 2H
• Ensayo de Plegado en T	Ensaio de dobragem em T	UNE-EN 13523-7	0T - 1T
• Ensayo de Frote. Mek Test	Ensaio de fricção. Mek test.	UNE-EN 13523-11	100 - 120 D.F.
• Niebla Salina Acética	Névoa Salina Acética	UNE-EN ISO 9227 AASS:2012	1000 hours

ENROLLAMIENTOS (H) ENROLAMENTOS (H)

EJES EIXOS	40	60	ZF54
ALU. 137 90°	150	159	137
ALU. 150 90°	193	185	172
ALU. 165 90°	241	232	241
ALU. 180 90°	305	297	314
ALU. 205 90°	404	396	404
ALU. 250 90°	-	540	-
ALU. 137 45°	150	159	137
ALU. 150 45°	193	185	172
ALU. 165 45°	241	232	241
ALU. 180 45°	305	297	314
ALU. 205 45°	404	396	404
ALU. 250 45°	-	540	-
ALU. ¼ REDONDO 137	150	159	137
ALU. ¼ REDONDO 150	193	185	172
ALU. ¼ REDONDO 165	241	232	241
ALU. ¼ REDONDO 180	305	297	314
ALU. ¼ REDONDO 205	404	396	404
AISLABOX ULTRA 155	163	172	155
AISLABOX ULTRA 185	258	275	249
AISLABOX ULTRA 200	335	327	292
AISLABOX ULTRA 223	426	417	383
PVC – EXTREBOX 155	163	168	155
PVC – EXTREBOX 185	262	275	253
PVC 200	339	327	296
PVC 223	426	417	383

- Estas cantidades son orientativas. Expresadas en cm
- Estas quantidades são indicativas. Expressas em cm



REACCIÓN AL FUEGO

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

REACÇÃO AO FOGO

DIÁMETRO TOTAL SEGÚN EJE DE ENROLLAMIENTO (Ø)
DIÂMETRO TOTAL SEGUNDO O EIXO DE ENROLAMENTO (Ø)

EJES EIXOS	ALTURA ALTURA Cm	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
	40	11,2	12,1	13,0	13,3	14,0	14,5	15,3	15,9	16,3	16,9	17,3	17,1	17,6	18,0
60	11,5	12,5	12,9	13,6	14,4	14,8	15,5	16,1	16,5	17,0	17,5	18,1	18,8	19,2	

- Medidas expresadas en cm.
- Medidas expressas em cm.

GUÍAS COMPATIBLES GUIAS COMPATÍVEIS

H24 (EGH24)	H25 (EGH25)	H25P curva (EGH25PC)	H38 (EGH38)	H62 (EGH62)	H66 (EGH66)	H73 Huracán (EGH73)	TRADI UP40/22 (EGUP4022)	TRADI ZF8/45 (EGZF0845)	R00 (EGR00)	R25 (EGR25S)	R55 (EGR55)
PREMARCO 2,90 (EGPR290)	BARNA U25B (EGU25B)	CENTRAL H79 (EGCEN079)	L60 (EGL060)	L80 (EGL080)	L100 (EGL100)	L120 (EGL120)	L160 (EGL160)	T120 ABIERTA (EGT120)	P120 ABIERTA (EGP122)	P130 ABIERTA (EGP132)	P137 ABIERTA (EGP137)
P155 (EGP155)	P168 (EGP168)	P180 (EGP180)	P198 (EGP198)	PP45 (EGPP45)							

TERMINALES COMPATIBLES TERMINAIS COMPATÍVEIS

40B CIEGO (ET040B)	41 S 2 RANURAS (ET041S)	44, R, 1 RANURA (ET044R)	46 INTERMEDIO (ET046I)	47C 1 RANURA (ET047C)	52B (ET052B)
--------------------	-------------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------	--------------

TAPONES COMPATIBLES

AT0034	TAPÓN LAMAS 43-45 MM CURVA GRIS ESPECIAL MÁQUINA	TAMPA DE RIPAS 43-45 MM CURVA CINZENTO ESPECIAL DA MÁQUINA
AT0089	TAPÓN LAMAS 43-45 MM CURVA NEGRO (BOLSA) 'M'	TAMPA DE RIPAS 43-45 MM CURVA "PRETO" (BOLSA) 'M'
AT0108	TAPON LAMAS 43-45 MM PERFILADA DENSIDAD NORMAL HURACAN	TAMPA PARA LÂMINA 43-45 MM PERFILADA DENSIDADE NORMAL FURACÃO

TAMPA COMPATÍVEIS

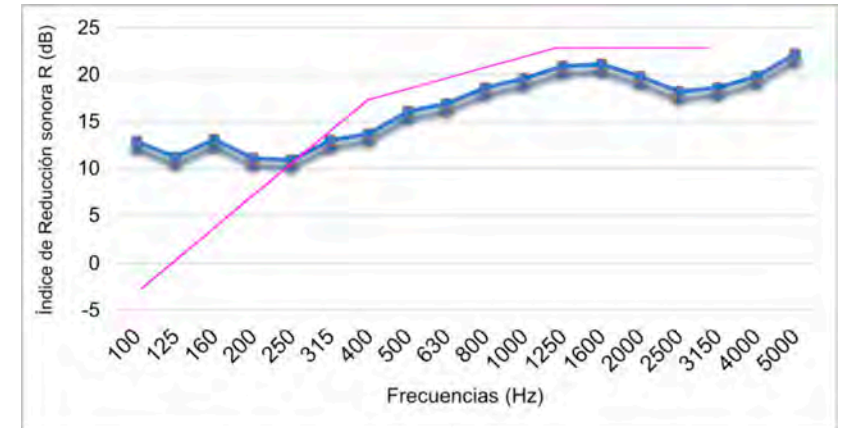
ENSAYO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO. ENSAIO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO A RUÍDO AÉREO.

	$R_{A, tr}$	R_A	$R_W(C; C_{tr})$
43+ mm	16,7 dBA	18,4 dBA	18(0;1) dB

ÍNDICE DE REDUCCIÓN SONORA R(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) 43+ mm	12,9	11,2	13,1	11,1	10,9	13,0	13,7	16,1	16,9	18,6	19,6	20,9	21,1	19,8	18,2	18,6	19,8	22,2

- Curva de referencia para evaluación del índice ponderado de reducción sonora R_w
- Curva de referência para avaliação do índice ponderado de redução sonora R_w



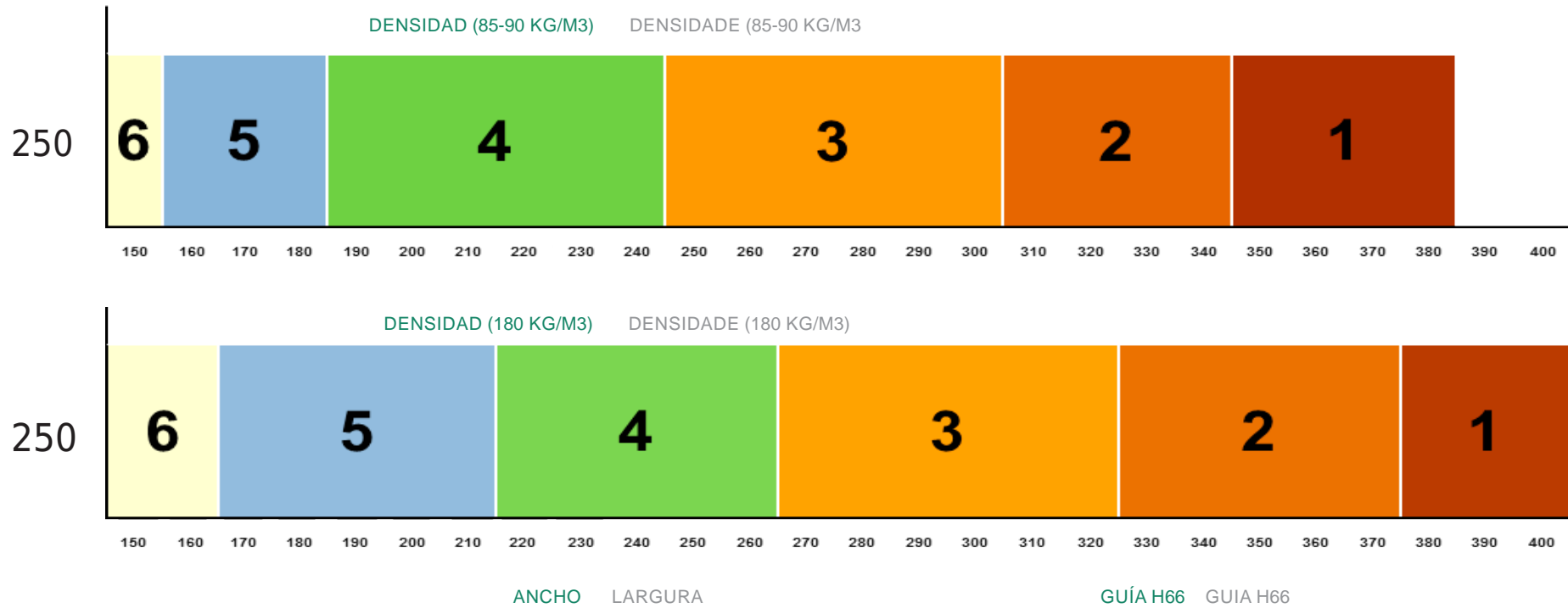
RESISTENCIA TÉRMICA DEL PAÑO SEGÚN UNE-EN ISO 10077-1:2008 Y RESISTENCIA ADICIONAL SEGÚN UNE-EN 13125:2001 RESISTÊNCIA TÉRMICA DO PANO SEGUNDO A UNE-EN ISO 10077-1:2008 E RESISTÊNCIA ADICIONAL SEGUNDO A UNE-EN 13125:2001

PAÑO DE PERSIANA - PANO DE PERSIANA	REF: "AISLALUM 43+"
ENSAYO - ENSAIO	Resultado Resultado
Coefficiente de transmisión térmica "Uf" según UNE-EN ISO 10077-2:2012 Coeficiente de transmissão térmica "Uf" segundo a UNE-EN ISO 10077-2:2012	6,15 W/m²K
Resistencia térmica "Rsh" del paño según la norma EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica "Rsh" do panos segundo a norma EN ISO 10077-1:2010	0,007 m²K/W
Resistencia térmica adicional, para "Clase 4" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 4" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,14 m²K/W
Resistencia térmica adicional, para "Clase 5" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,17 m²K/W

Lama de aluminio Lâmina de alumínio	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica	160 W/m•K 160 W/m•K
Relleno de espuma de PU Relleno de espuma de PU	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica:	0,5 W/m•K 0,5 W/m•K
Altura de lama Altura de lâmina	43	

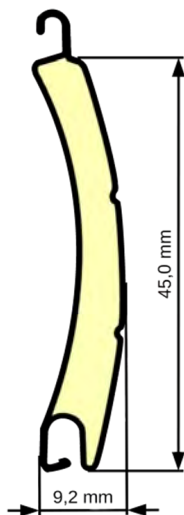
RESISTENCIA A LAS CARGAS DEL VIENTO SEGÚN UNE-EN 1932:2014

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



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





Ref: LA45A1E8R



CARACTERÍSTICAS CARATERÍSTICAS

• Densidad del poliuretano	Densidade do poliuretano	85-90	180	kg/m ³
• Peso / m ² aproximado	Peso / m ² aproximado	2.225	2.797	gr/m ²
• Ancho máximo ensayado*	Largura máxima ensaiada*	3.400	4.700	mm
• Ancho máximo aconsejado*	Largura máxima aconselhada*	3.000	3.200	mm
• Ancho máximo aconsejado* (Colores oscuros)	Largura máxima aconselhada* (Cores escuras)	2.500	2.700	mm
• Superficie máxima recomendada	Superfície máxima aconselhada	6,0	7,25	m ²
• Superficie cobertura lama	Superfície cobertura lâmina	45		mm
• Espesor Nominal	Espesura Nominal	9,2		mm
• Nº de lamas por metro	Número de lâminas por metro	22,2		u.
• Largo de fabricación	Comprimento de fabricação	4,35 A 7,00		m
• Embalaje	Embalagem	336		m
• Diámetro mínimo de enrollamiento	Diâmetro mínimo de enrolamento	40		mm
• Coeficiente de expansión térmica lineal (-20° - +300°)	Coeficiente de expansão térmica linear (-20° - +300°)	25,5		µm/mK

• **Altura de ensayo - Altura de ensaio: 2.500 mm**

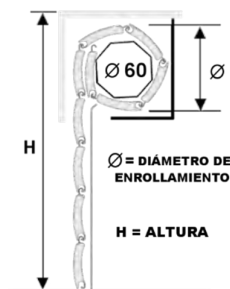
LACADO LACAGEM

POLIAMIDA	POLIAMIDA	NORM.	VALOR
• Espesor lacado	Espessura de lacagem	UNE-EN 13523-1	22±2µ
• Brillo Especular (60°)	Brilho Especular (60°)	UNE-EN 13523-2	Mate-Mate 10-20% Satinado-Acetinado 30-60% Brillante-Brilhante >80%
• Control del Color	Controlo da Cor	UNE-EN 13523-3	-
• Dureza Lápiz F-H	Dureza do Lápis F-H	UNE-EN 13523-4	H - 2H
• Ensayo de Plegado en T	Ensaio de dobragem em T	UNE-EN 13523-7	0T - 1T
• Ensayo de Frote. Mek Test	Ensaio de fricção. Mek test.	UNE-EN 13523-11	100 - 120 D.F.
• Niebla Salina Acética	Névoa Salina Acética	UNE-EN ISO 9227 AASS:2012	1000 hours

ENROLLAMIENTOS (H) ENROLAMENTOS (H)

EJES EIXOS	40	60	ZF54
ALU. 137 90°	112	130	110
ALU. 150 90°	148	166	135
ALU. 165 90°	216	211	180
ALU. 180 90°	274	261	265
ALU. 205 90°	373	360	325
ALU. 250 90°		480	
ALU. 137 45°	112	130	110
ALU. 150 45°	148	166	135
ALU. 165 45°	216	211	180
ALU. 180 45°	274	261	265
ALU. 205 45°	373	360	325
ALU. 250 45°		480	
ALU. ¼ REDONDO 137	112	130	110
ALU. ¼ REDONDO 150	148	166	135
ALU. ¼ REDONDO 165	216	211	180
ALU. ¼ REDONDO 180	274	261	265
ALU. ¼ REDONDO 205	373	360	325
AISLABOX ULTRA 155	130	130	99
AISLABOX ULTRA 185	225	220	210
AISLABOX ULTRA 200	279	270	260
AISLABOX ULTRA 223	382	373	350
PVC – EXTREBOX 155	130	130	120
PVC – EXTREBOX 185	252	247	220
PVC 200	274	270	270
PVC 223	391	400	340

- Estas cantidades son orientativas. Expresadas en cm
- Estas quantidades são indicativas. Expressas em cm



REACCIÓN AL FUEGO

(UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010))		(UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010)	
Ciega	(Clase B-s2, d0)	Cega	(Clase B-s2, d0)
Perforada	(Clase C-s2, d0)	Perforada	(Clase C-s2, d0)

REACÇÃO AO FOGO

DIÁMETRO TOTAL SEGÚN EJE DE ENROLLAMIENTO (Ø)
DIÂMETRO TOTAL SEGUNDO O EIXO DE ENROLAMENTO (Ø)

EJES EIXOS	ALTURA ALTURA Cm	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
	40	11,3	12,5	13,1	13,6	14,4	15,0	15,8	16,3	16,9	17,2	17,9	18,2	18,9	19,4
60	12,0	12,7	13,5	14,0	14,6	15,5	16,2	16,6	17,1	17,5	18,1	18,8	19,4	19,7	

- Medidas expresadas en cm.
- Medidas expressas em cm.

GUÍAS COMPATIBLES GUIAS COMPATÍVEIS

H24 (EGH24)	H25 (EGH25)	H25P curva (EGH25PC)	H38 (EGH38)	H62 (EGH62)	H66 (EGH66)	H73 Huracán (EGH73)	TRADI UP40/22 (EGUP4022)	TRADI ZF8/45 (EGZF0845)	R00 (EGR00)	R25 (EGR25S)	R55 (EGR55)
PREMARCO 2,90 (EGPR290)	BARNA U25B (EGU25B)	CENTRAL H79 (EGCEN079)	L60 (EGL060)	L80 (EGL080)	L100 (EGL100)	L120 (EGL120)	L160 (EGL160)	T120 ABIERTA (EGT120)	P120 ABIERTA (EGP122)	P130 ABIERTA (EGP132)	P137 ABIERTA (EGP137)
P155 (EGP155)	P168 (EGP168)	P180 (EGP180)	P198 (EGP198)	PP45 (EGPP45)							

TERMINALES COMPATIBLES TERMINAIS COMPATÍVEIS

40B CIEGO (ET040B)	41 S 2 RANURAS (ET041S)	44, R, 1 RANURA (ET044R)	46 INTERMEDIO (ET046I)	47C 1 RANURA (ET047C)	52B (ET052B)
--------------------	-------------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------	--------------

TAPONES COMPATIBLES

AT0021	TAPON LAMAS 45 MM CURVA PARA ALTA DENSIDAD BLANCO (TORNILLO)	TAMPA PARA LÂMINA 43-45 MM CURVA PARA ALTA DENSIDADE BRANCA (PARAFUSO)
AT0034	TAPÓN LAMAS 43-45 MM CURVA GRIS ESPECIAL MÁQUINA	TAMPA DE RIPAS 43-45 MM CURVA CINZENTO ESPECIAL DA MÁQUINA
AT0089	TAPÓN LAMAS 43-45 MM CURVA NEGRO (BOLSA) 'M'	TAMPA DE RIPAS 43-45 MM CURVA "PRETO" (BOLSA) 'M'
AT0108	TAPON LAMAS 43-45 MM PERFILADA DENSIDAD NORMAL HURACAN	TAMPA PARA LÂMINA 43-45 MM PERFILADA DENSIDADE NORMAL FURACÃO

TAMPA COMPATÍVEIS

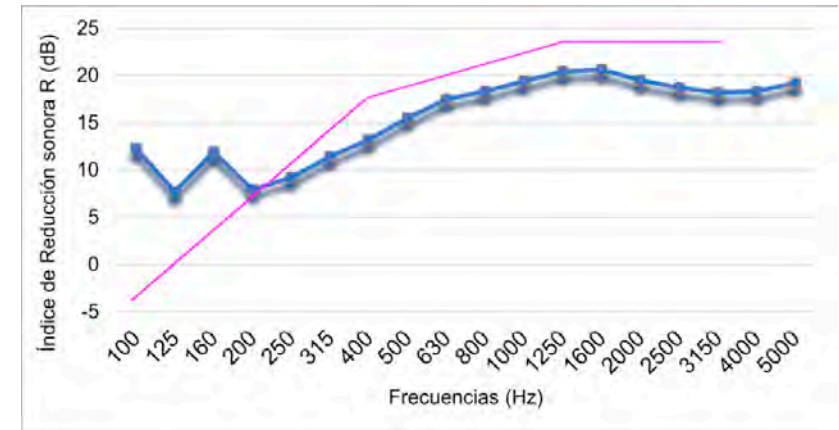
ENSAYO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO. ENSAIO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO A RUÍDO AÉREO.

	$R_{A, tr}$	R_A	$R_W(C; C_{tr})$
45 mm	15,5 dBA	17,6 dBA	18 (-1;-2) dB

ÍNDICE DE REDUCCIÓN SONORA R(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) 45 mm	12,3	7,7	11,9	7,9	9,2	11,4	13,2	15,5	17,5	18,3	19,4	20,4	20,6	19,5	18,7	18,2	18,3	19,2

- Curva de referencia para evaluación del índice ponderado de reducción sonora R_w
- Curva de referência para avaliação do índice ponderado de redução sonora R_w

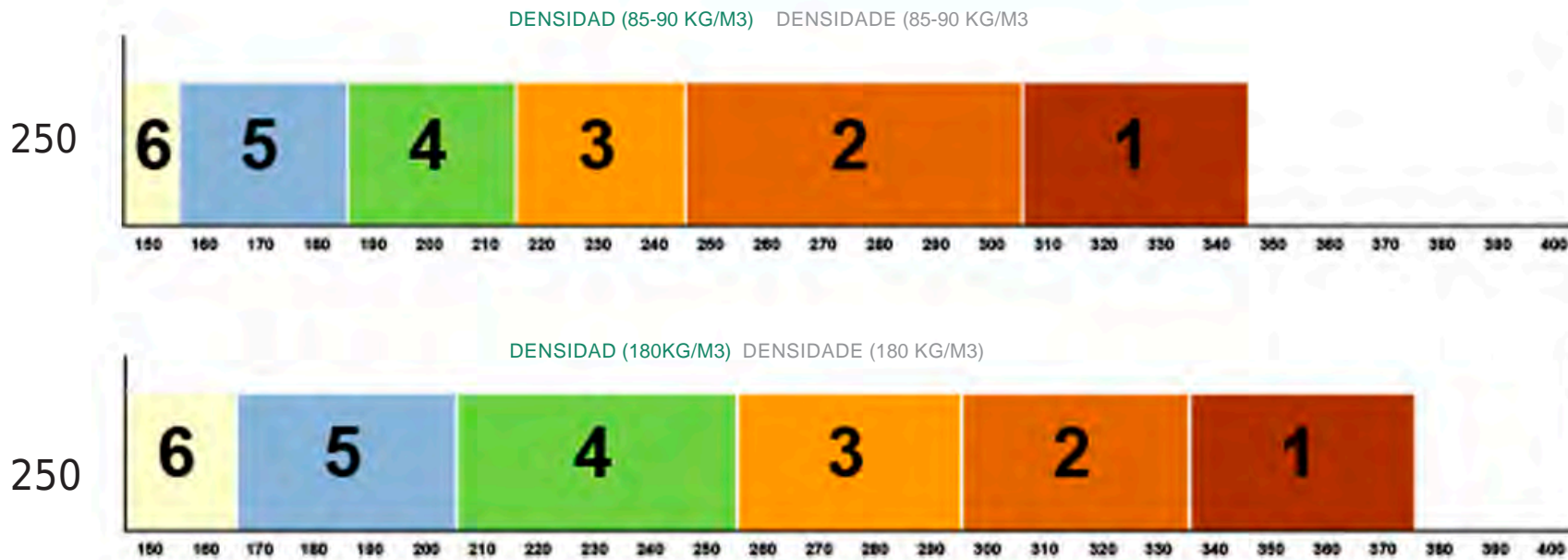


RESISTENCIA TÉRMICA DEL PAÑO SEGÚN UNE-EN ISO 10077-1:2008 Y RESISTENCIA ADICIONAL SEGÚN UNE-EN 13125:2001 RESISTÊNCIA TÉRMICA DO PANO SEGUNDO A UNE-EN ISO 10077-1:2008 E RESISTÊNCIA ADICIONAL SEGUNDO A UNE-EN 13125:2001

PAÑO DE PERSIANA - PANO DE PERSIANA	REF: "AISLALUM 45+"
ENSAYO - ENSAIO	Resultado Resultado
Coefficiente de transmisión térmica "Uf" según UNE-EN ISO 10077-2:2012 Coeficiente de transmissão térmica "Uf" segundo a UNE-EN ISO 10077-2:2012	5,62 W/m²K
Resistencia térmica "Rsh" del paño según la norma EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica "Rsh" do panos segundo a norma EN ISO 10077-1:2010	0,008 m²K/W
Resistencia térmica adicional, para "Clase 5" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,18 m²K/W

Lama de aluminio Lâmina de alumínio	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica	160 W/m•K 160 W/m•K
Relleno de espuma de PU Relleno de espuma de PU	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica:	0,5 W/m•K 0,5 W/m•K
Altura de lama Altura de lâmina	45	

RESISTENCIA A LAS CARGAS DEL VIENTO SEGÚN UNE-EN 1932:2014
RESISTÊNCIA AO IMPACTO DO VENTO SEGUNDO A UNE-EN 1932:2014



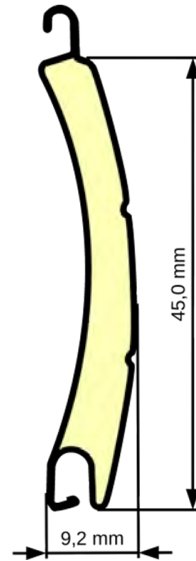
- Control lumínico. Controlo lumínico.
- Seguridad. Segurança.
- Ahorro energético. Poupança energética.
- Mas de 1.000 cores. Mais de 1.000 cores.
- Protección solar. Controlo lumínico.
- Privacidad. Privacidade.
- Control acústico. Controlo acústico.

ANCHO LARGURA

GUÍA H66 GUIA H66

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





Ref: LA45A2E8R



CARACTERÍSTICAS CARATERÍSTICAS

• Densidad del poliuretano	Densidade do poliuretano	85-90	180	300	kg/m ³
• Peso / m ² aproximado	Peso / m ² aproximado	2.450	3.180	3.450	gr/m ²
• Ancho máximo ensayado*	Largura máxima ensaiada*	3.800	4.000	4.000	mm
• Ancho máximo aconsejado*	Largura máxima aconselhada*	3.200	3.500	3.800	mm
• Ancho máximo aconsejado* (Colores oscuros)	Largura máxima aconselhada* (Cores escuras)	2.700	3.000	3.300	mm
• Superficie máxima recomendada	Superfície máxima aconselhada	7,0	8,0	8,5	m ²
• Superficie cobertura lama	Superfície cobertura lâmina	45			mm
• Espesor Nominal	Espesura Nominal	9,2			mm
• N° de lamas por metro	Número de lâminas por metro	22,2			u.
• Largo de fabricación	Comprimento de fabricação	4,10 A 7,05			m
• Embalaje	Embalagem	336			m
• Diámetro mínimo de enrollamiento	Diâmetro mínimo de enrolamento	40			mm
• Coeficiente de expansión térmica lineal (-20° - +300°)	Coeficiente de expansão térmica linear (-20° - +300°)	25,5			µm/mK

• Altura de ensayo - Altura de ensaio: 2.500 mm

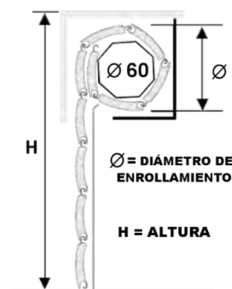
LACADO LACAGEM

POLIAMIDA	POLIAMIDA	NORM.	VALOR
• Espesor lacado	Espessura de lacagem	UNE-EN 13523-1	22±2µ
• Brillo Especular (60°)	Brilho Especular (60°)	UNE-EN 13523-2	Mate-Mate 10-20% Satinado-Acetinado 30-60% Brillante-Brilhante >80%
• Control del Color	Controlo da Cor	UNE-EN 13523-3	-
• Dureza Lápiz F-H	Dureza do Lápis F-H	UNE-EN 13523-4	H - 2H
• Ensayo de Plegado en T	Ensaio de dobragem em T	UNE-EN 13523-7	0T - 1T
• Ensayo de Frote. Mek Test	Ensaio de fricção. Mek test.	UNE-EN 13523-11	100 - 120 D.F.
• Niebla Salina Acética	Névoa Salina Acética	UNE-EN ISO 9227 AASS:2012	1000 hours

ENROLLAMIENTOS (H) ENROLAMENTOS (H)

EJES EIXOS	40	60	ZF54
ALU. 137 90°	112	130	110
ALU. 150 90°	148	166	135
ALU. 165 90°	216	211	180
ALU. 180 90°	274	261	265
ALU. 205 90°	373	360	325
ALU. 250 90°		480	
ALU. 137 45°	112	130	110
ALU. 150 45°	148	166	135
ALU. 165 45°	216	211	180
ALU. 180 45°	274	261	265
ALU. 205 45°	373	360	325
ALU. 250 45°		480	
ALU. ¼ REDONDO 137	112	130	110
ALU. ¼ REDONDO 150	148	166	135
ALU. ¼ REDONDO 165	216	211	180
ALU. ¼ REDONDO 180	274	261	265
ALU. ¼ REDONDO 205	373	360	325
AISLABOX ULTRA 155	130	130	99
AISLABOX ULTRA 185	225	220	210
AISLABOX ULTRA 200	279	270	260
AISLABOX ULTRA 223	382	373	350
PVC – EXTREBOX 155	130	130	120
PVC – EXTREBOX 185	252	247	220
PVC 200	274	270	270
PVC 223	391	400	340

- Estas cantidades son orientativas. Expresadas en cm
- Estas quantidades são indicativas. Expressas em cm



REACCIÓN AL FUEGO

(UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010))		(UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010)	
Ciega	(Clase B-s2, d0)	Cega	(Clase B-s2, d0)
Perforada	(Clase C-s2, d0)	Perforada	(Clase C-s2, d0)

REACÇÃO AO FOGO

DIÁMETRO TOTAL SEGÚN EJE DE ENROLLAMIENTO (Ø)
DIÂMETRO TOTAL SEGUNDO O EIXO DE ENROLAMENTO (Ø)

EJES EIXOS	ALTURA ALTURA Cm	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
	40	11,3	12,5	13,1	13,6	14,4	15,0	15,8	16,3	16,9	17,2	17,9	18,2	18,9	19,4
60	12,0	12,7	13,5	14,0	14,6	15,5	16,2	16,6	17,1	17,5	18,1	18,8	19,4	19,7	

- Medidas expresadas en cm.
- Medidas expressas em cm.

GUÍAS COMPATIBLES GUIAS COMPATÍVEIS

H24 (EGH24)	H25 (EGH25)	H25P curva (EGH25PC)	H38 (EGH38)	H62 (EGH62)	H66 (EGH66)	H73 Huracán (EGH73)	TRADI UP40/22 (EGUP4022)	TRADI ZF8/45 (EGZF0845)	R00 (EGR00)	R25 (EGR25S)	R55 (EGR55)
PREMARCO 2,90 (EGPR290)	BARNA U25B (EGU25B)	CENTRAL H79 (EGCEN079)	L60 (EGL060)	L80 (EGL080)	L100 (EGL100)	L120 (EGL120)	L160 (EGL160)	T120 ABIERTA (EGT120)	P120 ABIERTA (EGP122)	P130 ABIERTA (EGP132)	P137 ABIERTA (EGP137)
P155 (EGP155)	P168 (EGP168)	P180 (EGP180)	P198 (EGP198)	PP45 (EGPP45)							

TERMINALES COMPATIBLES TERMINAIS COMPATÍVEIS

40B CIEGO (ET040B)	41 S 2 RANURAS (ET041S)	44, R, 1 RANURA (ET044R)	46 INTERMEDIO (ET046I)	47C 1 RANURA (ET047C)	52B (ET052B)
--------------------	-------------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------	--------------

TAPONES COMPATIBLES

AT0021	TAPON LAMAS 45 MM CURVA PARA ALTA DENSIDAD BLANCO (TORNILLO)	TAMPA PARA LÂMINA 43-45 MM CURVA PARA ALTA DENSIDADE BRANCA (PARAFUSO)
AT0034	TAPÓN LAMAS 43-45 MM CURVA GRIS ESPECIAL MÁQUINA	TAMPA DE RIPAS 43-45 MM CURVA CINZENTO ESPECIAL DA MÁQUINA
AT0089	TAPÓN LAMAS 43-45 MM CURVA NEGRO (BOLSA) 'M'	TAMPA DE RIPAS 43-45 MM CURVA "PRETO" (BOLSA) 'M'
AT0108	TAPON LAMAS 43-45 MM PERFILADA DENSIDAD NORMAL HURACAN	TAMPA PARA LÂMINA 43-45 MM PERFILADA DENSIDADE NORMAL FURACÃO

TAMPA COMPATÍVEIS

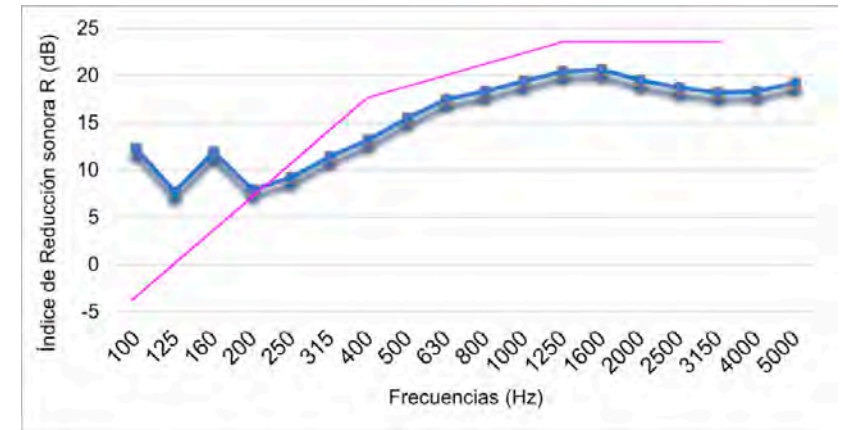
ENSAYO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO. ENSAIO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO A RUÍDO AÉREO.

	$R_{A, tr}$	R_A	$R_W(C; C_{tr})$
45+ mm	15,5 dBA	17,6 dBA	18 (-1;-2) dB

ÍNDICE DE REDUCCIÓN SONORA R(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) 45+ mm	12,3	7,7	11,9	7,9	9,2	11,4	13,2	15,5	17,5	18,3	19,4	20,4	20,6	19,5	18,7	18,2	18,3	19,2

- Curva de referencia para evaluación del índice ponderado de reducción sonora R_w
- Curva de referência para avaliação do índice ponderado de redução sonora R_w

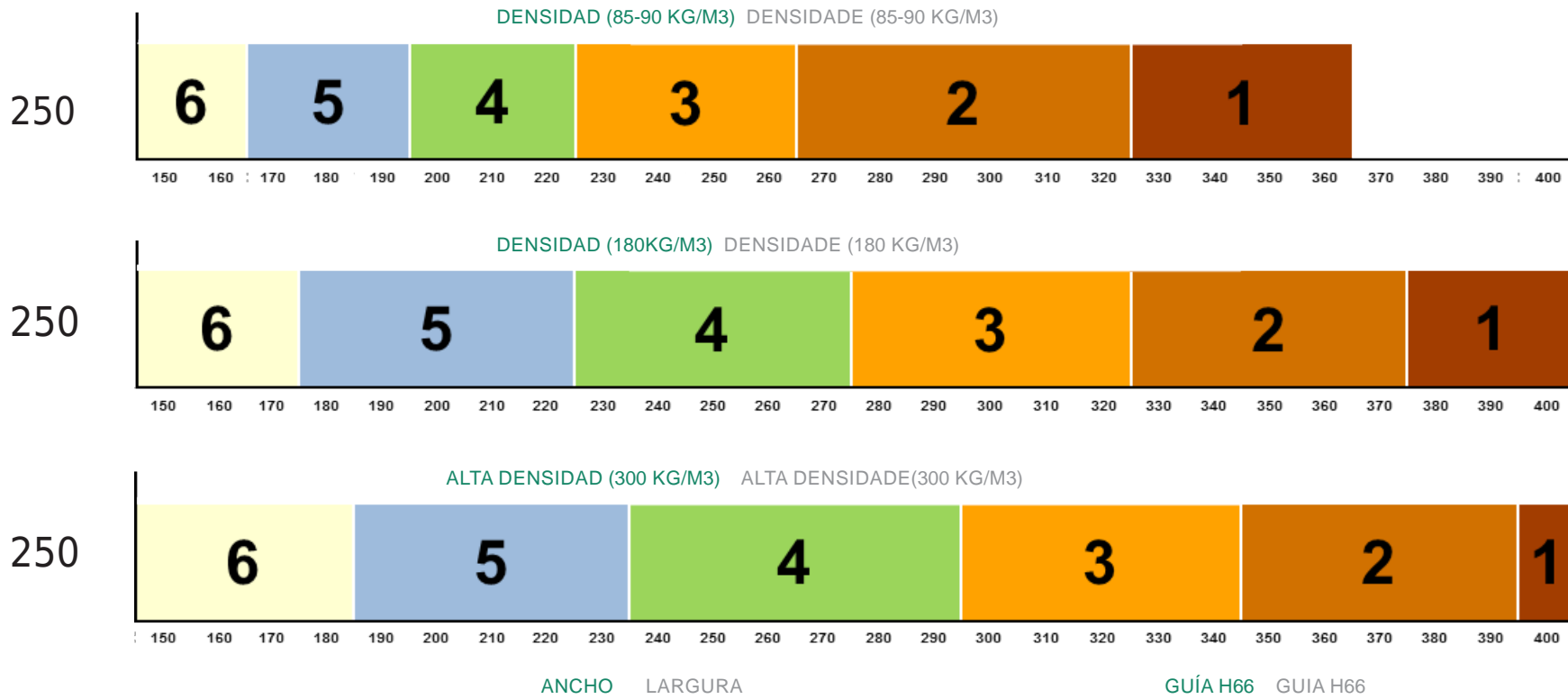


RESISTENCIA TÉRMICA DEL PAÑO SEGÚN UNE-EN ISO 10077-1:2008 Y RESISTENCIA ADICIONAL SEGÚN UNE-EN 13125:2001 RESISTÊNCIA TÉRMICA DO PANO SEGUNDO A UNE-EN ISO 10077-1:2008 E RESISTÊNCIA ADICIONAL SEGUNDO A UNE-EN 13125:2001

PAÑO DE PERSIANA - PANO DE PERSIANA	REF: "AISLALUM 45+"
ENSAYO - ENSAIO	Resultado Resultado
Coeficiente de transmisión térmica " U_f " según UNE-EN ISO 10077-1:2008 Coeficiente de transmissão térmica " U_f " segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2001	5,62 W/m ² K
Resistencia térmica " R_{SH} " del paño según la norma EN ISO 10077-1:2008 Resistência térmica " R_{SH} " do panos segundo a norma EN ISO 10077-1:2001	0,008 m ² K/W
Resistencia térmica adicional, para "Clase 5" de permeabilidad " ΔR " según UNE-EN ISO 13125:2001 Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de permeabilidade " ΔR " segundo a UNE-EN ISO 13125:2001	0,18 m ² K/W

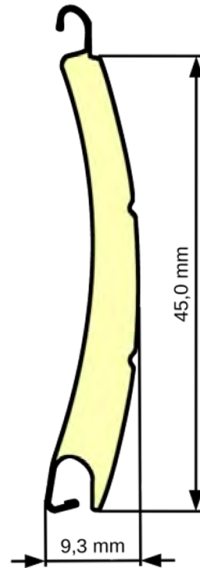
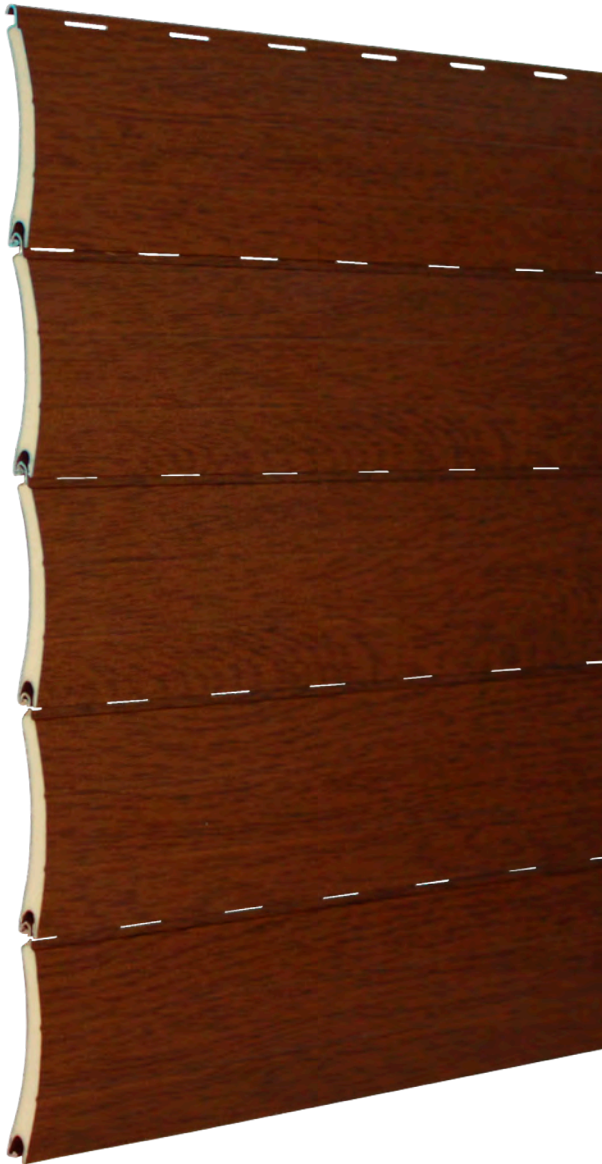
Lama de aluminio Lâmina de alumínio	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica	160 W/m•K 160 W/m•K
Relleno de espuma de PU Relleno de espuma de PU	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica:	0,5 W/m•K 0,5 W/m•K
Altura de lama Altura de lâmina	45+	

RESISTENCIA A LAS CARGAS DEL VIENTO SEGÚN UNE-EN 1932:2014
RESISTÊNCIA AO IMPACTO DO VENTO SEGUNDO A UNE-EN 1932:2014



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





Ref: LA45C1E8R



CARACTERÍSTICAS CARATERÍSTICAS

• Densidad del poliuretano	Densidade do poliuretano	85-90	180	kg/m ³
• Peso / m ² aproximado	Peso / m ² aproximado	2.000	2.640	gr/m ²
• Ancho máximo ensayado*	Largura máxima ensaiada*	3.000	4.000	mm
• Ancho máximo aconsejado*	Largura máxima aconselhada*	2.700	3.700	mm
• Ancho máximo aconsejado* (Colores oscuros)	Largura máxima aconselhada* (Cores escuras)	2.200	3.200	mm
• Superficie máxima recomendada	Superfície máxima aconselhada	6,25	7,25	m ²
• Superficie cobertura lama	Superfície cobertura lâmina	45		mm
• Espesor Nominal	Espesura Nominal	9,3		mm
• Nº de lamas por metro	Número de lâminas por metro	22,2		u.
• Largo de fabricación	Comprimento de fabricação	4,60 a 7,20		m
• Embalaje	Embalagem	450		m
• Diámetro mínimo de enrollamiento	Diâmetro mínimo de enrolamento	40		mm
• Coeficiente de expansión térmica lineal (-20° - +300°)	Coeficiente de expansão térmica linear (-20° - +300°)	25,5		µm/mK

• Altura de ensayo - Altura de ensaio: 2.500 mm

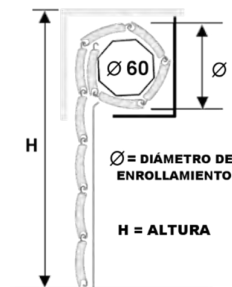
LACADO LACAGEM

POLIAMIDA	POLIAMIDA	NORM.	VALOR
• Espesor lacado	Espessura de lacagem	UNE-EN 13523-1	22±2µ
• Brillo Especular (60°)	Brilho Especular (60°)	UNE-EN 13523-2	Mate-Mate 10-20% Satinado-Acetinado 30-60% Brillante-Brilhante >80%
• Control del Color	Controlo da Cor	UNE-EN 13523-3	-
• Dureza Lápiz F-H	Dureza do Lápis F-H	UNE-EN 13523-4	H - 2H
• Ensayo de Plegado en T	Ensaio de dobragem em T	UNE-EN 13523-7	0T - 1T
• Ensayo de Frote. Mek Test	Ensaio de fricção. Mek test.	UNE-EN 13523-11	100 - 120 D.F.
• Niebla Salina Acética	Névoa Salina Acética	UNE-EN ISO 9227 AASS:2012	1000 hours

ENROLLAMIENTOS (H) ENROLAMENTOS (H)

EJES EIXOS	40	60	ZF54
ALU. 137 90°	148	140	140
ALU. 150 90°	180	198	175
ALU. 165 90°	238	220	240
ALU. 180 90°	310	283	310
ALU. 205 90°	391	387	400
ALU. 250 90°	-	560	-
ALU. 137 45°	148	148	140
ALU. 150 45°	180	180	175
ALU. 165 45°	238	229	240
ALU. 180 45°	310	292	310
ALU. 205 45°	391	391	400
ALU. 250 45°	-	-	-
ALU. ¼ REDONDO 137	148	144	99
ALU. ¼ REDONDO 150	180	180	135
ALU. ¼ REDONDO 165	238	229	207
ALU. ¼ REDONDO 180	310	288	270
ALU. ¼ REDONDO 205	391	400	395
AISLABOX ULTRA 155	157	148	130
AISLABOX ULTRA 185	270	247	243
AISLABOX ULTRA 200	337	310	301
AISLABOX ULTRA 223	445	427	400
PVC – EXTREBOX 155	166	148	155
PVC – EXTREBOX 185	274	256	260
PVC 200	328	315	335
PVC 223	450	450	400

- Estas cantidades son orientativas. Expresadas en cm
- Estas quantidades são indicativas. Expressas em cm



REACCIÓN AL FUEGO

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

REACÇÃO AO FOGO

DIÁMETRO TOTAL SEGÚN EJE DE ENROLLAMIENTO (Ø)
DIÂMETRO TOTAL SEGUNDO O EIXO DE ENROLAMENTO (Ø)

EJES EIXOS	ALTURA ALTURA Cm	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
	40	11,0	12,1	12,6	13,2	13,7	14,2	14,9	15,3	16,0	16,6	16,9	17,6	18,0	18,4
60	11,5	12,2	13,0	13,7	14,0	14,7	15,4	15,9	16,5	17,0	17,4	17,7	18,3	18,8	

- Medidas expresadas en cm.
- Medidas expressas em cm.

GUÍAS COMPATIBLES GUIAS COMPATÍVEIS

H24 (EGH24)	H25 (EGH25)	H25P curva (EGH25PC)	H38 (EGH38)	H62 (EGH62)	H66 (EGH66)	H73 Huracán (EGH73)	TRADI UP40/22 (EGUP4022)	TRADI ZF8/45 (EGZF0845)	R00 (EGR00)	R25 (EGR25S)	R55 (EGR55)
PREMARCO 2,90 (EGPR290)	BARNA U25B (EGU25B)	CENTRAL H79 (EGCEN079)	L60 (EGL060)	L80 (EGL080)	L100 (EGL100)	L120 (EGL120)	L160 (EGL160)	T120 ABIERTA (EGT120)	P120 ABIERTA (EGP122)	P130 ABIERTA (EGP132)	P137 ABIERTA (EGP137)
P155 (EGP155)	P168 (EGP168)	P180 (EGP180)	P198 (EGP198)	PP45 (EGPP45)							

TERMINALES COMPATIBLES TERMINAIS COMPATÍVEIS

40B CIEGO (ET040B)	41 S 2 RANURAS (ET041S)	44, R, 1 RANURA (ET044R)	46 INTERMEDIO (ET046I)	47C 1 RANURA (ET047C)	52B (ET052B)
--------------------	-------------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------	--------------

TAPONES COMPATIBLES

AT0021	TAPON LAMAS 45 MM CURVA PARA ALTA DENSIDAD BLANCO (TORNILLO)	TAMPA PARA LÂMINA 43-45 MM CURVA PARA ALTA DENSIDADE BRANCA (PARAFUSO)
AT0034	TAPÓN LAMAS 43-45 MM CURVA GRIS ESPECIAL MÁQUINA	TAMPA DE RIPAS 43-45 MM CURVA CINZENTO ESPECIAL DA MÁQUINA
AT0089	TAPÓN LAMAS 43-45 MM CURVA NEGRO (BOLSA) 'M'	TAMPA DE RIPAS 43-45 MM CURVA "PRETO" (BOLSA) 'M'
AT0108	TAPON LAMAS 43-45 MM PERFILADA DENSIDAD NORMAL HURACAN	TAMPA PARA LÂMINA 43-45 MM PERFILADA DENSIDADE NORMAL FURACÃO

TAMPA COMPATÍVEIS

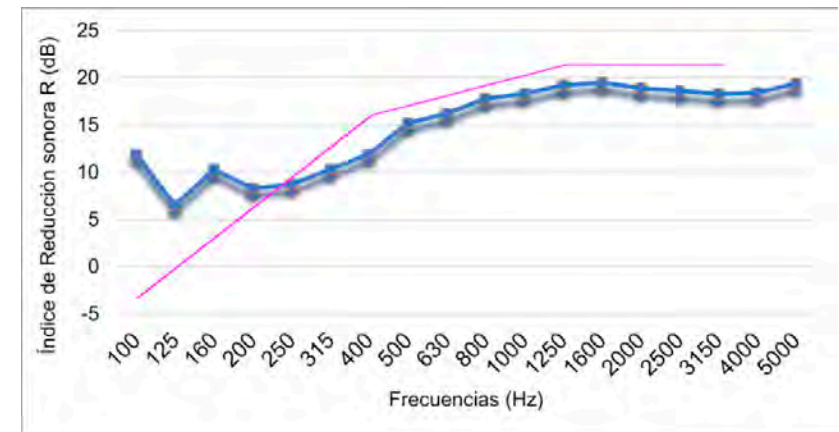
ENSAYO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO. ENSAIO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO A RUÍDO AÉREO.

	$R_{A, tr}$	R_A	$R_W(C; C_{tr})$
45C mm	14,8 dBA	17,0 dBA	17 (0;-2) dB

ÍNDICE DE REDUCCIÓN SONORA R(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) 45C mm	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

- Curva de referencia para evaluación del índice ponderado de reducción sonora R_w
- Curva de referência para avaliação do índice ponderado de redução sonora R_w

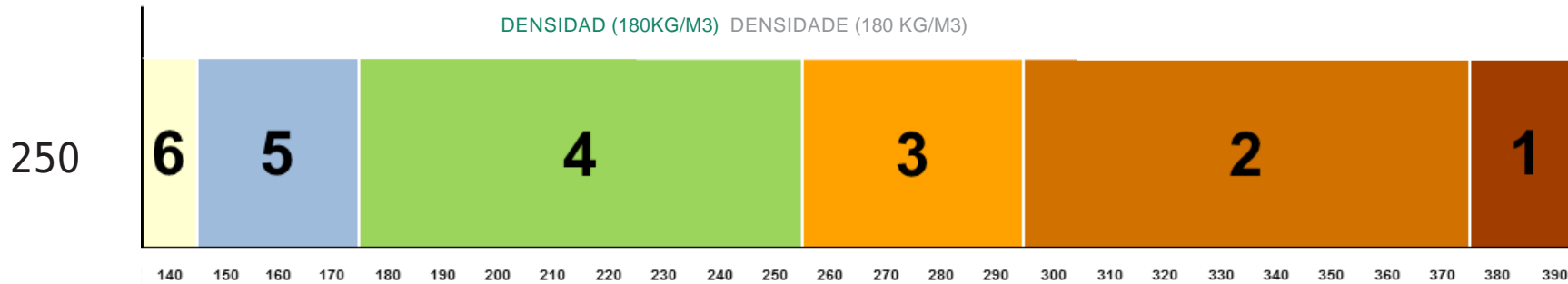
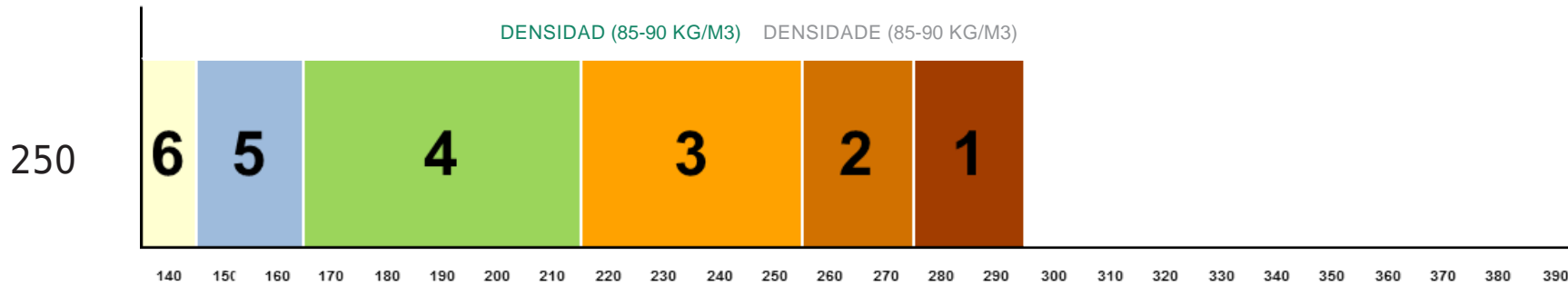


RESISTENCIA TÉRMICA DEL PAÑO SEGÚN UNE-EN ISO 10077-1:2001 Y RESISTENCIA ADICIONAL SEGÚN UNE-EN 13125:2001 RESISTÊNCIA TÉRMICA DO PANO SEGUNDO A UNE-EN ISO 10077-1:2001 E RESISTÊNCIA ADICIONAL SEGUNDO A UNE-EN 13125:2001

PAÑO DE PERSIANA - PANO DE PERSIANA	REF: "AISLALUM 45C"
ENSAYO - ENSAIO	Resultado Resultado
Coefficiente de transmisión térmica "Uf" según UNE-EN ISO 10077-2:2012 Coeficiente de transmissão térmica "Uf" segundo a UNE-EN ISO 10077-2:2012	6,0 W/m²K
Resistencia térmica adicional, para "Clase 3" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Clase 3" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,11 m²K/W
Resistencia térmica adicional, para "Clase 4" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Clase 4" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,14 m²K/W
Resistencia térmica adicional, para "Clase 5" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Clase 5" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,17 m²K/W

Lama de aluminio Lâmina de alumínio	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica	160 W/m•K 160 W/m•K
Relleno de espuma de PU Relleno de espuma de PU	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica:	0,5 W/m•K 0,5 W/m•K
Altura de lama Altura de lâmina	45	

RESISTENCIA A LAS CARGAS DEL VIENTO SEGÚN UNE-EN 1932:2014
RESISTÊNCIA AO IMPACTO DO VENTO SEGUNDO A UNE-EN 1932:2014



ALTO
ALTURA

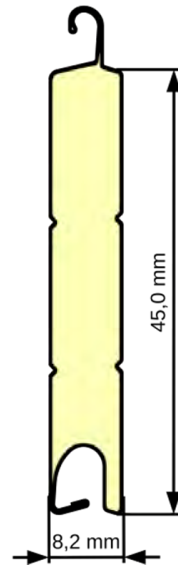


ANCHO LARGURA

GUÍA H66 GUIA H66

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





Ref: LA45P1E8R



CARACTERÍSTICAS CARATERÍSTICAS

• Densidad del poliuretano	Densidade do poliuretano	85-90	180	kg/m ³
• Peso / m ² aproximado	Peso / m ² aproximado	2.400	3.000	gr/m ²
• Ancho máximo ensayado*	Largura máxima ensaiada*	4.000	4.000	mm
• Ancho máximo aconsejado*	Largura máxima aconselhada*	3.500	3.800	mm
• Ancho máximo aconsejado* (Colores oscuros)	Largura máxima aconselhada* (Cores escuras)	3.000	3.300	mm
• Superficie máxima recomendada	Superfície máxima aconselhada	8.25	8.75	m ²
• Superficie cobertura lama	Superfície cobertura lâmina	45		mm
• Espesor Nominal	Espesura Nominal	8,2		mm
• Nº de lamas por metro	Número de lâminas por metro	22,2		u.
• Largo de fabricación	Comprimento de fabricação	4,50 A 8,00		m
• Embalaje	Embalagem	330		m
• Diámetro mínimo de enrollamiento	Diâmetro mínimo de enrolamento	40		mm
• Coeficiente de expansión térmica lineal (-20° - +300°)	Coeficiente de expansão térmica linear (-20° - +300°)	25,5		µm/mK

• Altura de ensayo - Altura de ensaio: 2.500 mm

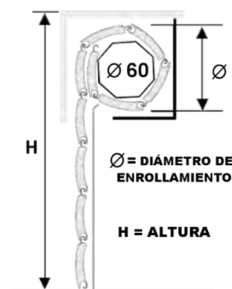
LACADO LACAGEM

POLIAMIDA	POLIAMIDA	NORM.	VALOR
• Espesor lacado	Espessura de lacagem	UNE-EN 13523-1	22±2µ
• Brillo Especular (60°)	Brilho Especular (60°)	UNE-EN 13523-2	Mate-Mate 10-20% Satinado-Acetinado 30-60% Brillante-Brilhante >80%
• Control del Color	Controlo da Cor	UNE-EN 13523-3	-
• Dureza Lápiz F-H	Dureza do Lápis F-H	UNE-EN 13523-4	H - 2H
• Ensayo de Plegado en T	Ensaio de dobragem em T	UNE-EN 13523-7	0T - 1T
• Ensayo de Frote. Mek Test	Ensaio de fricção. Mek test.	UNE-EN 13523-11	100 - 120 D.F.
• Niebla Salina Acética	Névoa Salina Acética	UNE-EN ISO 9227 AASS:2012	1000 hours

ENROLLAMIENTOS (H) ENROLAMENTOS (H)

EJES EIXOS	40	60	ZF54
ALU. 137 90°	81	81	80
ALU. 150 90°	108	99	81
ALU. 165 90°	126	126	125
ALU. 180 90°	171	166	145
ALU. 205 90°	225	243	220
ALU. 250 90°	-	-	-
ALU. 137 45°	81	81	80
ALU. 150 45°	108	99	81
ALU. 165 45°	126	126	125
ALU. 180 45°	171	166	145
ALU. 205 45°	225	243	220
ALU. 250 45°	-	-	-
ALU. ¼ REDONDO 137	81	81	63
ALU. ¼ REDONDO 150	108	99	76
ALU. ¼ REDONDO 165	126	126	117
ALU. ¼ REDONDO 180	171	166	140
ALU. ¼ REDONDO 205	225	243	215
AISLABOX ULTRA 155	85	90	81
AISLABOX ULTRA 185	148	139	139
AISLABOX ULTRA 200	198	189	153
AISLABOX ULTRA 223	225	247	238
PVC – EXTREBOX 155	103	90	125
PVC – EXTREBOX 185	166	144	175
PVC 200	175	189	171
PVC 223	256	256	230

- Estas cantidades son orientativas. Expresadas en cm
- Estas quantidades são indicativas. Expressas em cm



REACCIÓN AL FUEGO

(UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010))	(UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010)
Ciega (Clase B-s2, d0)	Cega (Clase B-s2, d0)
Perforada (Clase C-s2, d0)	Perforada (Clase C-s2, d0)

REAÇÃO AO FOGO

DIÁMETRO TOTAL SEGÚN EJE DE ENROLLAMIENTO (Ø)
DIÂMETRO TOTAL SEGUNDO O EIXO DE ENROLAMENTO (Ø)

	ALTURA ALTURA Cm	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
EJES	40	13,0	14,4	14,8	16,0	16,7	17,6	18,3	18,8	19,6	20,5	20,7	21,6	22,4	23,0
EIXOS	60	14,0	15,2	15,5	15,8	16,0	18,0	19,1	19,4	19,8	20,7	21,2	21,5	22,5	23,1

- Medidas expresadas en cm.
- Medidas expressas em cm.

GUÍAS COMPATIBLES GUIAS COMPATÍVEIS

H24 (EGH24)	H25 (EGH25)	H25P curva (EGH25PC)	H38 (EGH38)	H62 (EGH62)	H66 (EGH66)	H73 Huracán (EGH73)	TRADI UP40/22 (EGUP4022)	TRADI ZF8/45 (EGZF0845)	R00 (EGR00)	R25 (EGR25S)	R55 (EGR55)
PREMARCO 2,90 (EGPR290)	BARNA U25B (EGU25B)	CENTRAL H79 (EGCEN079)	L60 (EGL060)	L80 (EGL080)	L100 (EGL100)	L120 (EGL120)	L160 (EGL160)	T120 ABIERTA (EGT120)	P120 ABIERTA (EGP122)	P130 ABIERTA (EGP132)	P137 ABIERTA (EGP137)
P155 (EGP155)	P168 (EGP168)	P180 (EGP180)	P198 (EGP198)	PP45 (EGPP45)							

TERMINALES COMPATIBLES TERMINAIS COMPATÍVEIS

40B CIEGO (ET040B)	41 S 2 RANURAS (ET041S)	44, R, 1 RANURA (ET044R)	46 INTERMEDIO (ET046I)	47C 1 RANURA (ET047C)	52B (ET052B)
--------------------	-------------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------	--------------

TAPONES COMPATIBLES

AT0083	TAPON LAMAS 45 MM RECTA GRIS ESPECIAL MAQUINA	TAMPA PARA LÂMINA 45 MM RETA CINZA MÁQUINA ESPECIAL
AT0088	TAPON LAMAS 45 MM RECTA NEGRO (BOLSA) 'M'	TAMPA PARA LÂMINA 45 MM RETA PRETO (SACO) 'M'

TAMPA COMPATÍVEIS

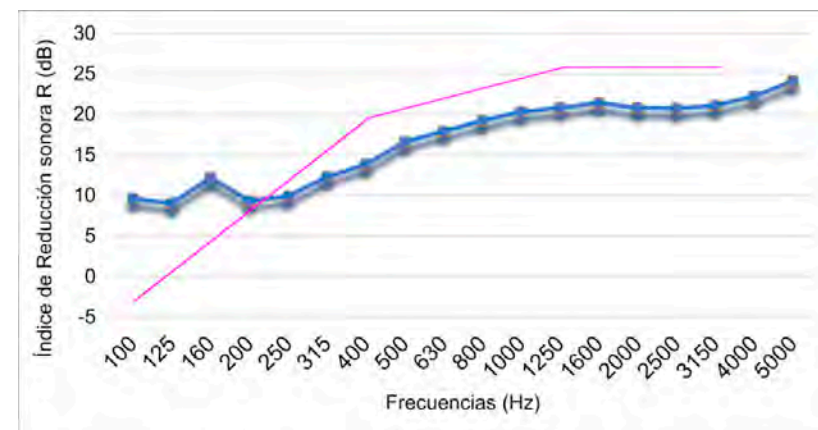
ENSAYO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO.**ENSAIO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO A RUÍDO AÉREO.**

	$R_{A, tr}$	R_A	$R_W(C; C_{tr})$
45P mm	16,4 dBA	19,0 dBA	19 (-1;-3) dB

ÍNDICE DE REDUCCIÓN SONORA R(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) 45P mm	9,6	9,0	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

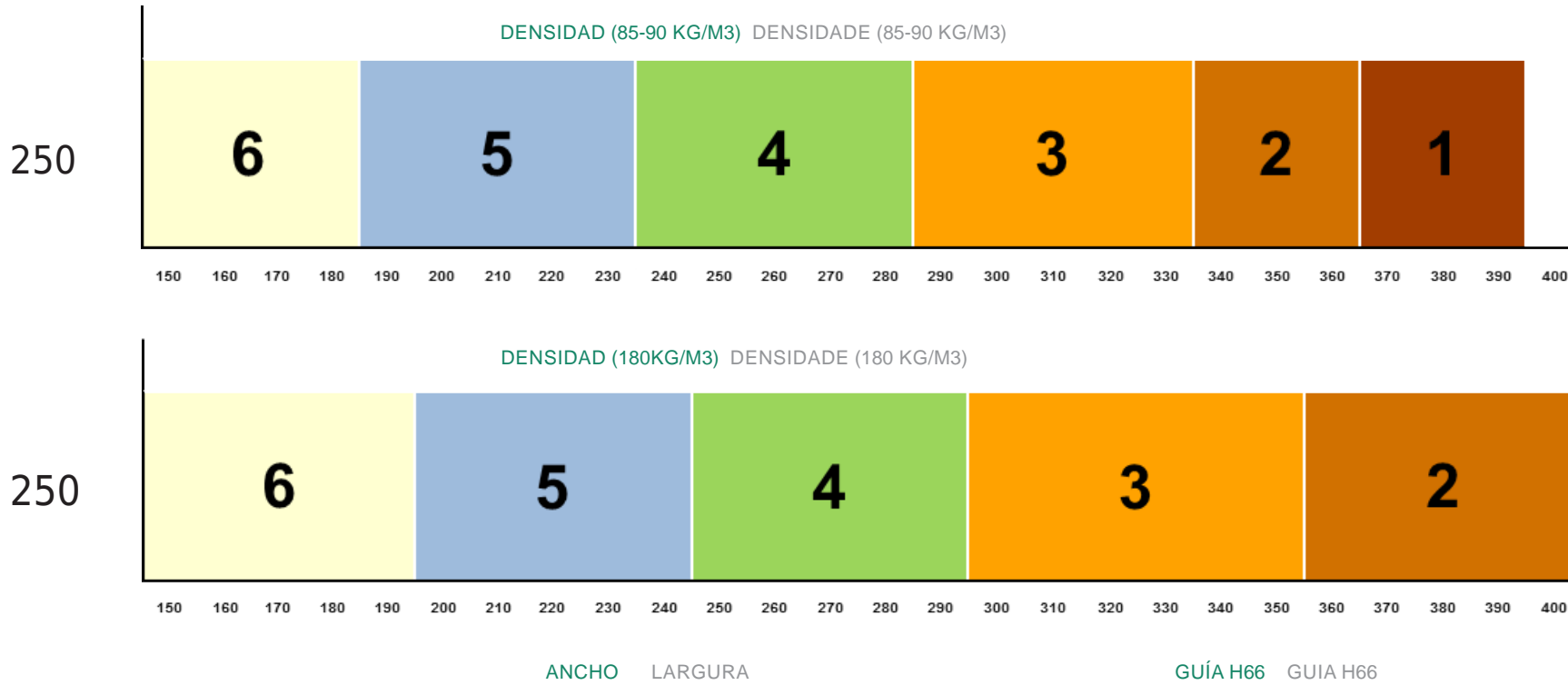
- Curva de referencia para evaluación del índice ponderado de reducción sonora R_w
- Curva de referência para avaliação do índice ponderado de redução sonora R_w

**RESISTENCIA TÉRMICA DEL PAÑO SEGÚN UNE-EN ISO 10077-1:2008 Y RESISTENCIA ADICIONAL SEGÚN UNE-EN 13125:2001****RESISTÊNCIA TÉRMICA DO PANO SEGUNDO A UNE-EN ISO 10077-1:2008 E RESISTÊNCIA ADICIONAL SEGUNDO A UNE-EN 13125:2001**

PAÑO DE PERSIANA - PANO DE PERSIANA	REF: "AISLALUM 45P"
ENSAYO - ENSAIO	Resultado Resultado
Coefficiente de transmisión térmica "Uf" según UNE-EN ISO 10077-2:2012 Coeficiente de transmissão térmica "Uf" segundo a UNE-EN ISO 10077-2:2012	5,9 W/m ² K
Resistencia térmica adicional, para "Clase 3" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 3" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,11 m ² K/W
Resistencia térmica adicional, para "Clase 4" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 4" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,14 m ² K/W
Resistencia térmica adicional, para "Clase 5" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,17 m ² K/W

Lama de aluminio Lâmina de alumínio	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica	160 W/m•K 160 W/m•K
Relleno de espuma de PU Relleno de espuma de PU	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica:	0,5 W/m•K 0,5 W/m•K
Altura de lama Altura de lâmina	45	

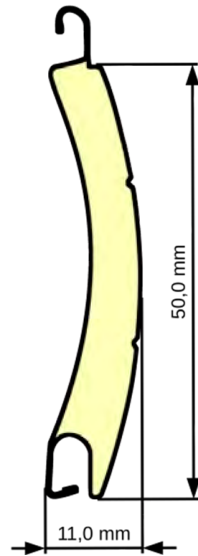
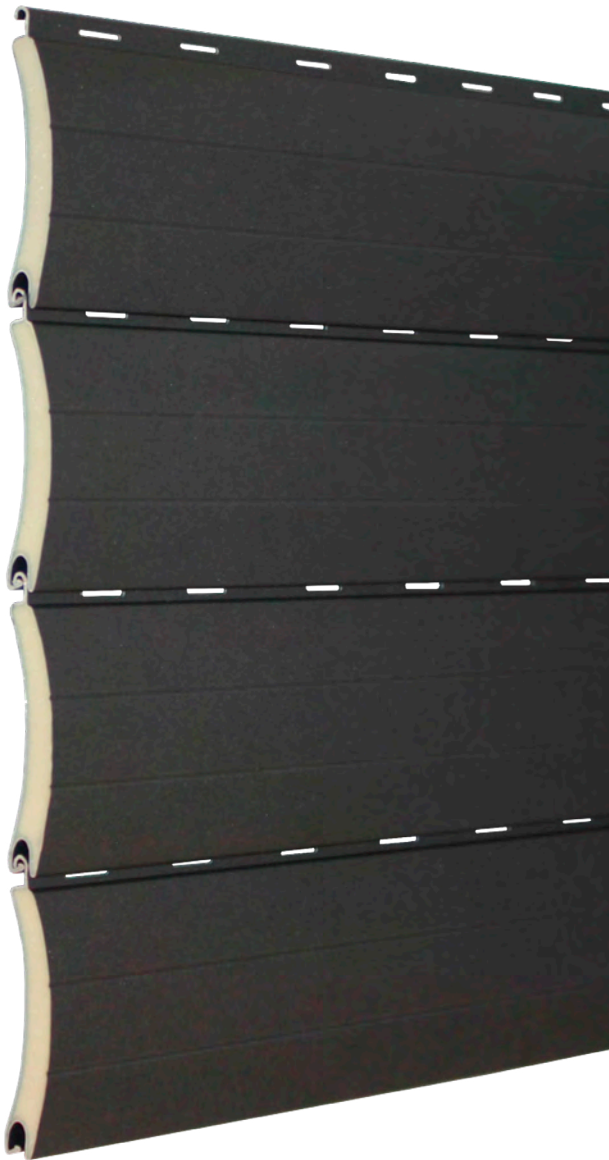
RESISTENCIA A LAS CARGAS DEL VIENTO SEGÚN UNE-EN 1932:2014
RESISTÊNCIA AO IMPACTO DO VENTO SEGUNDO A UNE-EN 1932:2014



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



ALTURA
ALTO



Ref: LA50A3E8R



CARACTERÍSTICAS CARATERÍSTICAS

• Densidad del poliuretano	Densidade do poliuretano	85-90	180	kg/m ³
• Peso / m ² aproximado	Peso / m ² aproximado	2.500	3.040	gr/m ²
• Ancho máximo ensayado*	Largura máxima ensaiada*	4.000	4.000	mm
• Ancho máximo aconsejado*	Largura máxima aconselhada*	3.400	3.800	mm
• Ancho máximo aconsejado* (Colores oscuros)	Largura máxima aconselhada* (Cores escuras)	2.900	3.300	mm
• Superficie máxima recomendada	Superfície máxima aconselhada	7,75	8,75	m ²
• Superficie cobertura lama	Superfície cobertura lâmina	50		mm
• Espesor Nominal	Espesura Nominal	11		mm
• Nº de lamas por metro	Número de lâminas por metro	20,0		u.
• Largo de fabricación	Comprimento de fabricação	4,50 A 7,00		m
• Embalaje	Embalagem	312		m
• Diámetro mínimo de enrollamiento	Diâmetro mínimo de enrolamento	40		mm
• Coeficiente de expansión térmica lineal (-20° - +300°)	Coeficiente de expansão térmica linear (-20° - +300°)	25,5		µm/mK

• **Altura de ensayo - Altura de ensaio: 2.500 mm**

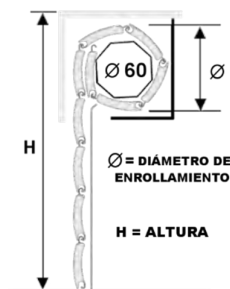
LACADO LACAGEM

POLIAMIDA	POLIAMIDA	NORM.	VALOR
• Espesor lacado	Espessura de lacagem	UNE-EN 13523-1	22±2µ
• Brillo Especular (60°)	Brilho Especular (60°)	UNE-EN 13523-2	Mate-Mate 10-20% Satinado-Acetinado 30-60% Brillante-Brilhante >80%
• Control del Color	Controlo da Cor	UNE-EN 13523-3	-
• Dureza Lápiz F-H	Dureza do Lápis F-H	UNE-EN 13523-4	H - 2H
• Ensayo de Plegado en T	Ensaio de dobragem em T	UNE-EN 13523-7	0T - 1T
• Ensayo de Frote. Mek Test	Ensaio de fricção. Mek test.	UNE-EN 13523-11	100 - 120 D.F.
• Niebla Salina Acética	Névoa Salina Acética	UNE-EN ISO 9227 AASS:2012	1000 hours

ENROLLAMIENTOS (H) ENROLAMENTOS (H)

EJES EIXOS	40	60	130	ZF54
ALU. 137 90°	95	90	-	95
ALU. 150 90°	140	130	-	125
ALU. 165 90°	165	155	-	180
ALU. 180 90°	230	220	-	225
ALU. 205 90°	300	300	-	300
ALU. 250 90°	-	430	-	-
ALU. 137 45°	95	90	-	95
ALU. 150 45°	140	130	-	125
ALU. 165 45°	165	155	-	180
ALU. 180 45°	230	220	-	225
ALU. 205 45°	300	300	-	300
ALU. 250 45°	-	430	-	-
ALU. 300 45°	-	670	-	-
ALU. ¼ REDONDO 137	95	90	-	85
ALU. ¼ REDONDO 150	140	130	-	110
ALU. ¼ REDONDO 165	165	155	-	145
ALU. ¼ REDONDO 180	230	220	-	195
ALU. ¼ REDONDO 205	300	300	-	260
ALU. ¼ REDONDO 250	-	450	320	470
AISLABOX ULTRA 155	110	110	-	95
AISLABOX ULTRA 185	200	175	-	180
AISLABOX ULTRA 200	250	225	-	260
AISLABOX ULTRA 223	310	315	-	310
PVC – EXTREBOX 155	115	115	-	105
PVC – EXTREBOX 185	210	180	-	210
PVC 200	250	225	-	255
PVC 223	305	325	-	315

- Estas cantidades son orientativas. Expresadas en cm
- Estas quantidades são indicativas. Expressas em cm



REACCIÓN AL FUEGO

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

REACÇÃO AO FOGO

DIÁMETRO TOTAL SEGÚN EJE DE ENROLLAMIENTO (Ø)
DIÂMETRO TOTAL SEGUNDO O EIXO DE ENROLAMENTO (Ø)

EJES EIXOS	ALTAURA ALTAURA Cm	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
	40	12,0	12,6	13,6	14,5	15,4	15,8	16,6	17,4	17,7	18,5	19,1	19,6	20,2	20,8
60	12,1	13,1	13,8	14,7	15,5	16,2	16,9	17,4	18,0	18,7	19,4	19,6	20,2	21,2	

GUÍAS COMPATIBLES GUIAS COMPATÍVEIS

- Medidas expresadas en cm.
- Medidas expressas em cm.

H24 (EGH24)	H25 (EGH25)	H25P curva (EGH25PC)	H38 (EGH38)	H62 (EGH62)	H66 (EGH66)	H73 Huracán (EGH73)	TRADI UP40/22 (EGUP4022)	TRADI ZF8/45 (EGZF0845)	R00 (EGR00)	R25 (EGR25S)	R55 (EGR55)
PREMARCO 2,90 (EGPR290)	BARNA U25B (EGU25B)	CENTRAL H79 (EGCEN079)	L60 (EGL060)	L80 (EGL080)	L100 (EGL100)	L120 (EGL120)	L160 (EGL160)	T120 ABIERTA (EGT120)	P120 ABIERTA (EGP122)	P130 ABIERTA (EGP132)	P137 ABIERTA (EGP137)
P155 (EGP155)	P168 (EGP168)	P180 (EGP180)	P198 (EGP198)	PP45 (EGPP45)							

TERMINALES COMPATIBLES TERMINAIS COMPATÍVEIS

40B CIEGO (ET040B)	41 S 2 RANURAS (ET041S)	44, R, 1 RANURA (ET044R)	46 INTERMEDIO (ET046I)	47C 1 RANURA (ET047C)	52B (ET052B)
--------------------	-------------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------	--------------

TAPONES COMPATIBLES

TAMPA COMPATÍVEIS

AT0032	TAPON LAMAS 50 MM CURVA NEGRO ,P,	TAMPA PARA LÂMINA 50 MM CURVA PRETO ,P,
AT0035	JUEGO TAPON LAMAS 50 MM CURVA PARA ALTA DENSIDAD	JOGO TAMPA PARA LÂMINA 50 MM CURVA PARA LATA DENSIDADE
AT0050	TAPON LAMAS 50 MM CURVA GRIS ESPECIAL MAQUINA	TAMPA PARA LÂMINA 50 MM CURVA CINZA MÁQUINA ESPECIAL
AT0087	TAPON LAMAS 50 MM CURVA NEGRO (BOLSA) 'M'	TAMPA PARA LÂMINA 50 MM CURVA PRETO (SACO) 'M'
AT0109	TAPON LAMAS 50 MM PERFILADA DENSIDAD NORMAL HURACAN	TAMPA PARA LÂMINA 50 MM PERFILADA DENSIDADE NORMAL FURACÃO

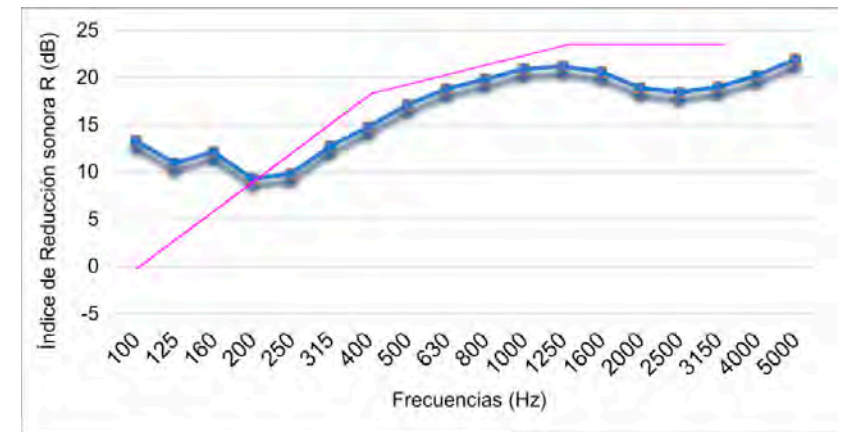
ENSAYO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO. ENSAIO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO A RUÍDO AÉREO.

	$R_{A, tr}$	R_A	$R_W(C; C_{tr})$
50 mm	16,7 dBA	18,6 dBA	19 (-1;-2) dB

ÍNDICE DE REDUCCIÓN SONORA R(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) 50 mm	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	19,0	20,2	21,9

- Curva de referencia para evaluación del índice ponderado de reducción sonora R_w
- Curva de referência para avaliação do índice ponderado de redução sonora R_w

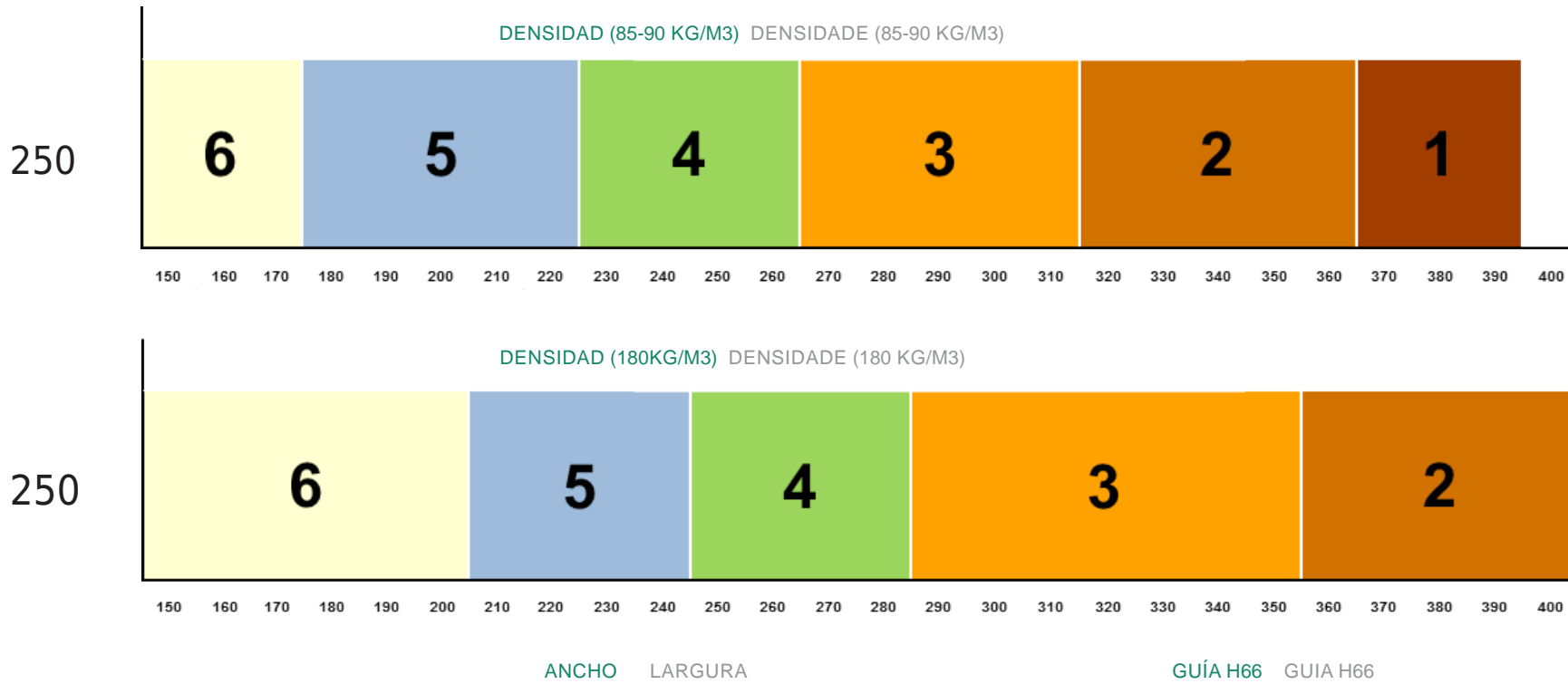


RESISTENCIA TÉRMICA DEL PAÑO SEGÚN UNE-EN ISO 10077-1:2008 Y RESISTENCIA ADICIONAL SEGÚN UNE-EN 13125:2001 RESISTÊNCIA TÉRMICA DO PANO SEGUNDO A UNE-EN ISO 10077-1:2008 E RESISTÊNCIA ADICIONAL SEGUNDO A UNE-EN 13125:2001

PAÑO DE PERSIANA - PANO DE PERSIANA	REF: "AISLALUM 50"
ENSAYO - ENSAIO	Resultado Resultado
Coefficiente de transmisión térmica "Uf" según UNE-EN ISO 10077-2:2012 Coeficiente de transmissão térmica "Uf" segundo a UNE-EN ISO 10077-2:2012	5,47 W/m²K
Resistencia térmica "Rsh" del paño según la norma EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica "Rsh" do panos segundo a norma EN ISO 10077-1:2010	0,013 m²K/W
Resistencia térmica adicional, para "Clase 5" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,18 m²K/W

Lama de aluminio Lâmina de alumínio	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica	160 W/m•K 160 W/m•K
Relleno de espuma de PU Relleno de espuma de PU	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica:	0,5 W/m•K 0,5 W/m•K
Altura de lama Altura de lâmina	50	

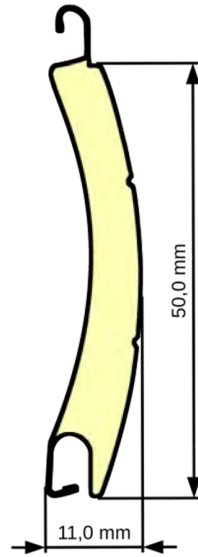
RESISTENCIA A LAS CARGAS DEL VIENTO SEGÚN UNE-EN 1932:2014
RESISTÊNCIA AO IMPACTO DO VENTO SEGUNDO A UNE-EN 1932:2014



ALTURA
ALTO

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





Ref: LA50A4E8R



CARACTERÍSTICAS CARATERÍSTICAS

• Densidad del poliuretano	Densidade do poliuretano	85-90	180	kg/m ³
• Peso / m ² aproximado	Peso / m ² aproximado	2.800	3.160	gr/m ²
• Ancho máximo ensayado*	Largura máxima ensaiada*	4.000	4.000	mm
• Ancho máximo aconsejado*	Largura máxima aconselhada*	3.500	3.800	mm
• Ancho máximo aconsejado* (Colores oscuros)	Largura máxima aconselhada* (Cores escuras)	3.000	3.300	mm
• Superficie máxima recomendada	Superfície máxima aconselhada	8,0	9,0	m ²
• Superficie cobertura lama	Superfície cobertura lâmina	50		mm
• Espesor Nominal	Espesura Nominal	11		mm
• Nº de lamas por metro	Número de lâminas por metro	20,0		u.
• Largo de fabricación	Comprimento de fabricação	4,50 a 7,00		m
• Embalaje	Embalagem	312		m
• Diámetro mínimo de enrollamiento	Diâmetro mínimo de enrolamento	40		mm
• Coeficiente de expansión térmica lineal (-20° - +300°)	Coeficiente de expansão térmica linear (-20° - +300°)	25,5		µm/mK

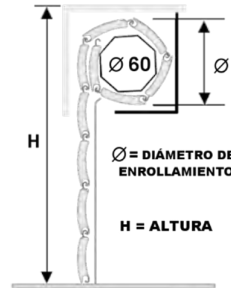
• Altura de ensayo - Altura de ensaio: 2.500 mm

LACADO LACAGEM

POLIAMIDA	POLIAMIDA	NORM.	VALOR
• Espesor lacado	Espessura de lacagem	UNE-EN 13523-1	22±2µ
• Brillo Especular (60°)	Brilho Especular (60°)	UNE-EN 13523-2	Mate-Mate 10-20% Satinado-Acetinado 30-60% Brillante-Brilhante >80%
• Control del Color	Controlo da Cor	UNE-EN 13523-3	-
• Dureza Lápiz F-H	Dureza do Lápis F-H	UNE-EN 13523-4	H - 2H
• Ensayo de Plegado en T	Ensaio de dobragem em T	UNE-EN 13523-7	0T - 1T
• Ensayo de Frote. Mek Test	Ensaio de fricção. Mek test.	UNE-EN 13523-11	100 - 120 D.F.
• Niebla Salina Acética	Névoa Salina Acética	UNE-EN ISO 9227 AASS:2012	1000 hours

ENROLLAMIENTOS (H) ENROLAMENTOS (H)

EJES	EIXOS	40	60	130	ZF54
ALU. 137 90°		110	105	-	105
ALU. 150 90°		155	140	-	135
ALU. 165 90°		200	185	-	200
ALU. 180 90°		255	235	-	245
ALU. 205 90°		340	330	-	315
ALU. 250 90°		-	430	-	-
ALU. 137 45°		110	105	-	105
ALU. 150 45°		155	140	-	135
ALU. 165 45°		200	185	-	200
ALU. 180 45°		255	235	-	245
ALU. 205 45°		340	330	-	315
ALU. 250 45°		-	430	-	-
ALU. 300 45°		-	670	-	-
ALU. ¼ REDONDO 137		110	105	-	105
ALU. ¼ REDONDO 150		155	140	-	135
ALU. ¼ REDONDO 165		200	185	-	200
ALU. ¼ REDONDO 180		255	235	-	245
ALU. ¼ REDONDO 205		340	330	-	315
ALU. ¼ REDONDO 250		-	430	320	470
AISLABOX ULTRA 155		130	120	-	105
AISLABOX ULTRA 185		215	210	-	185
AISLABOX ULTRA 200		280	265	-	270
AISLABOX ULTRA 223		345	335	-	325
PVC – EXTREBOX 155		130	120	-	110
PVC – EXTREBOX 185		220	210	-	185
PVC 200		280	265	-	270
PVC 223		345	335	-	325



REACCIÓN AL FUEGO

(UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010)	(UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010)
Ciega (Clase B-s2, d0)	Cega (Clase B-s2, d0)
Perforada (Clase C-s2, d0)	Perforada (Clase C-s2, d0)

REACÇÃO AO FOGO

DIÁMETRO TOTAL SEGÚN EJE DE ENROLLAMIENTO (Ø)
DIÁMETRO TOTAL SEGUNDO O EIXO DE ENROLAMENTO (Ø)

EJES EIXOS	ALTURA ALTURA Cm	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
	40	12,0	12,6	13,6	14,5	15,4	15,8	16,6	17,4	17,7	18,5	19,1	19,6	20,2	20,8
60	12,1	13,1	13,8	14,7	15,5	16,2	16,9	17,4	18,0	18,7	19,4	19,6	20,2	21,2	

GUÍAS COMPATIBLES GUIAS COMPATÍVEIS

- Medidas expresadas en cm.
- Medidas expressas em cm.

H24 (EGH24)	H25 (EGH25)	H25P curva (EGH25PC)	H38 (EGH38)	H62 (EGH62)	H66 (EGH66)	H73 Huracán (EGH73)	TRADI UP40/22 (EGUP4022)	TRADI ZF8/45 (EGZF0845)	R00 (EGR00)	R25 (EGR25S)	R55 (EGR55)
PREMAR-CO 2,90 (EGPR290)	BARNA U25B (EGU25B)	CENTRAL H79 (EGCEN079)	L60 (EGL060)	L80 (EGL080)	L100 (EGL100)	L120 (EGL120)	L160 (EGL160)	T120 ABIERTA (EGT120)	P120 ABIERTA (EGP122)	P130 ABIERTA (EGP132)	P137 ABIERTA (EGP137)
P155 (EGP155)	P168 (EGP168)	P180 (EGP180)	P198 (EGP198)	PP45 (EGPP45)							

TERMINALES COMPATIBLES TERMINAIS COMPATÍVEIS

T50	40B	41S 2 RANURAS	46I	47C 1 RANURA	52B
-----	-----	---------------	-----	--------------	-----

TAPONES COMPATIBLES

TAMPA COMPATÍVEIS

AT0032	TAPON LAMAS 50 MM CURVA NEGRO ,P,	TAMPA PARA LÂMINA 50 MM CURVA PRETO ,P,
AT0035	JUEGO TAPON LAMAS 50 MM CURVA PARA ALTA DENSIDAD	JOGO TAMPA PARA LÂMINA 50 MM CURVA PARA LATA DENSIDADE
AT0050	TAPON LAMAS 50 MM CURVA GRIS ESPECIAL MAQUINA	TAMPA PARA LÂMINA 50 MM CURVA CINZA MÁQUINA ESPECIAL
AT0087	TAPON LAMAS 50 MM CURVA NEGRO (BOLSA) 'M'	TAMPA PARA LÂMINA 50 MM CURVA PRETO (SACO) 'M'
AT0109	TAPON LAMAS 50 MM PERFILADA DENSIDAD NORMAL HURACAN	TAMPA PARA LÂMINA 50 MM PERFILADA DENSIDADE NORMAL FURACÃO

- Estas cantidades son orientativas. Expresadas en cm
- Estas quantidades são indicativas. Expresadas em cm

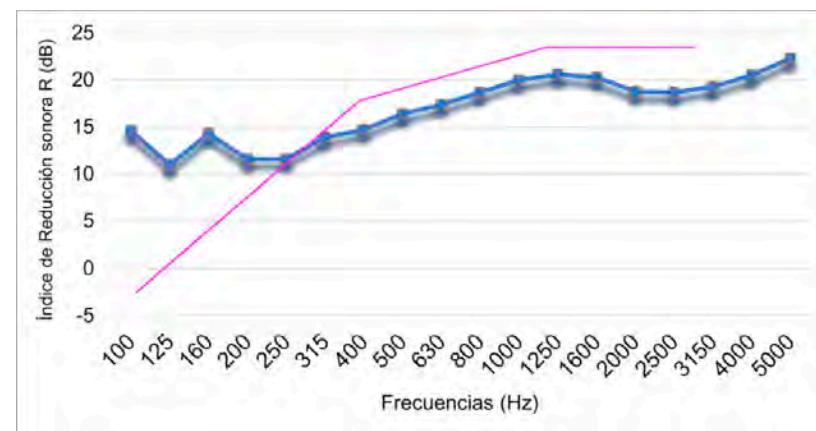
ENSAYO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO.**ENSAIO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO A RUÍDO AÉREO.**

	$R_{A, tr}$	R_A	$R_W(C; C_{tr})$
50+ mm	17,1 dBA	18,7 dBA	19 (-1;-2) dB

ÍNDICE DE REDUCCIÓN SONORA R(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) 50+ mm	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

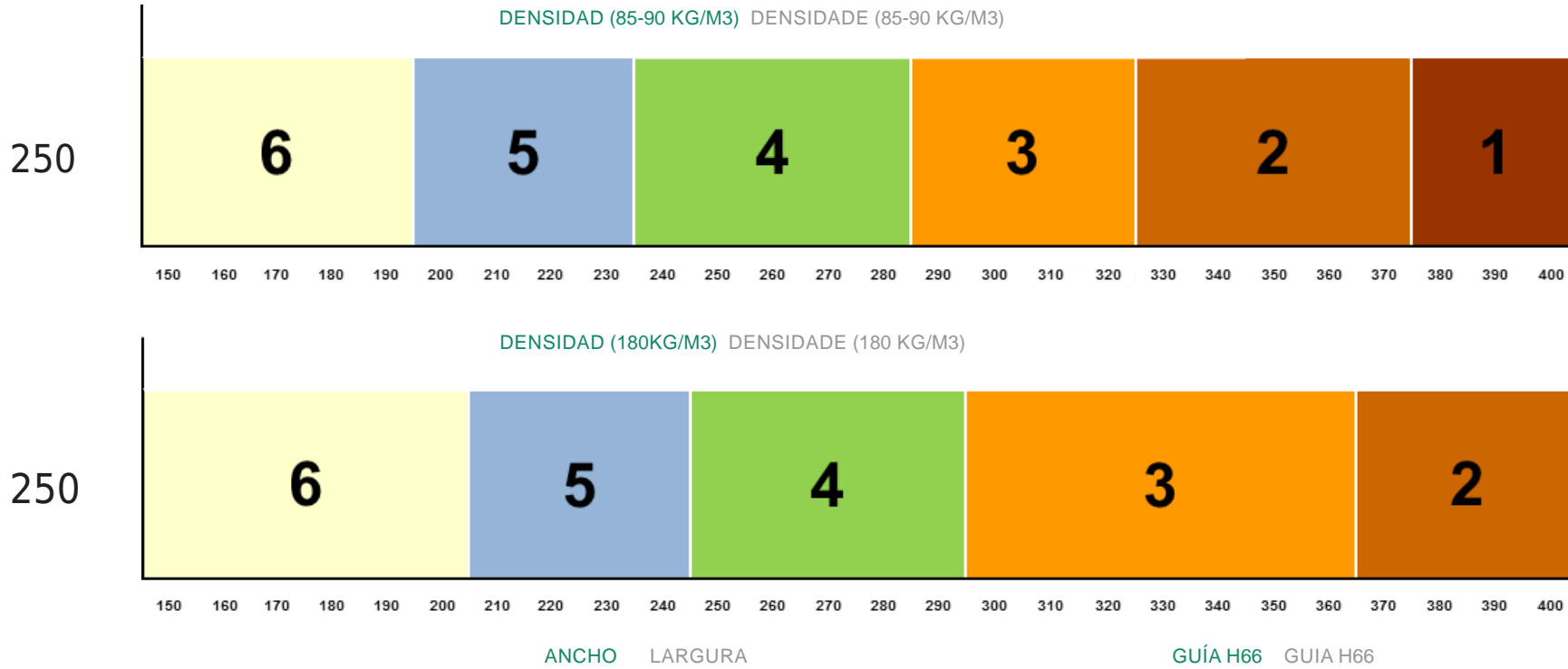
- Curva de referencia para evaluación del índice ponderado de reducción sonora R_w
- Curva de referência para avaliação do índice ponderado de redução sonora R_w

**RESISTENCIA TÉRMICA DEL PAÑO SEGÚN UNE-EN ISO 10077-2:2012 Y RESISTENCIA ADICIONAL SEGÚN UNE-EN 13125:2001****RESISTÊNCIA TÉRMICA DO PANO SEGUNDO A UNE-EN ISO 10077-2:2012 E RESISTÊNCIA ADICIONAL SEGUNDO A UNE-EN 13125:2001**

PAÑO DE PERSIANA - PANO DE PERSIANA	REF: "AISLALUM 50+"
ENSAYO - ENSAIO	Resultado Resultado
Coefficiente de transmisión térmica " U_f " según UNE-EN ISO 10077-1:2012 Coeficiente de transmissão térmica " U_f " segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2012	6,07 W/m²K
Resistencia térmica " R_{sh} " del paño según la norma EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica " R_{sh} " do pano segundo a norma EN ISO 10077-1:2010	0,005 m²K/W
Resistencia térmica adicional, para "Clase 4" de permeabilidad " ΔR " según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 4" de permeabilidade " ΔR " segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,14 m²K/W
Resistencia térmica adicional, para "Clase 5" de permeabilidad " ΔR " según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de permeabilidade " ΔR " segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,17 m²K/W
Resistencia térmica adicional con recubrimiento bajo emisivo " ΔR ", para "Clase 5" de permeabilidad (UNE EN ISO 6946) Resistência térmica adicional com cobertura baixa emissividade " ΔR ", para "Classe 5" de permeabilidade (UNE EN ISO 6946)	0,33 m²K/W

Lama de aluminio Lâmina de alumínio	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica	160 W/m•K 160 W/m•K
Relleno de espuma de PU Relleno de espuma de PU	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica:	0,5 W/m•K 0,5 W/m•K
Altura de lama Altura de lâmina	50	

RESISTENCIA A LAS CARGAS DEL VIENTO SEGÚN UNE-EN 1932:2014
RESISTÊNCIA AO IMPACTO DO VENTO SEGUNDO A UNE-EN 1932:2014 1932:2014

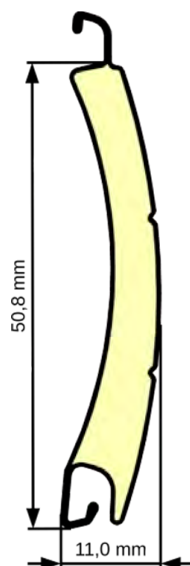
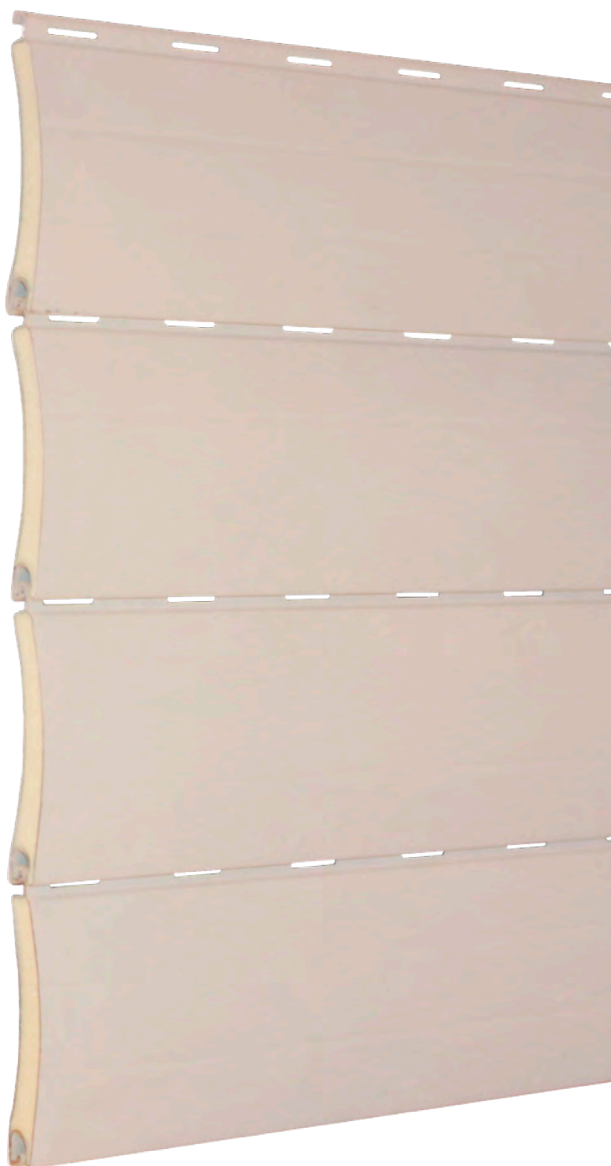


ALTURA
ALTO



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





Ref: LA50B4E8R



CARACTERÍSTICAS CARATERÍSTICAS

• Densidad del poliuretano	Densidade do poliuretano	85-90	180	kg/m ³
• Peso / m ² aproximado	Peso / m ² aproximado	2.935	3.430	gr/m ²
• Ancho máximo ensayado*	Largura máxima ensaiada*	4.000	4.000	mm
• Ancho máximo aconsejado*	Largura máxima aconselhada*	3.800	4.000	mm
• Ancho máximo aconsejado* (Colores oscuros)	Largura máxima aconselhada* (Cores escuras)	3.300	3.500	mm
• Superficie máxima recomendada	Superfície máxima aconselhada	8,25	9,5	m ²
• Superficie cobertura lama	Superfície cobertura lâmina	51		mm
• Espesor Nominal	Espesura Nominal	11		mm
• Nº de lamas por metro	Número de lâminas por metro	19,6		u.
• Largo de fabricación	Comprimento de fabricação	4,50 a 7,5		m
• Embalaje	Embalagem	312		m
• Diámetro mínimo de enrollamiento	Diâmetro mínimo de enrolamento	60		mm
• Coeficiente de expansión térmica lineal (-20° - +300°)	Coeficiente de expansão térmica linear (-20° - +300°)	25.5		µm/mK

• Altura de ensayo - Altura de ensaio: 2.500 mm

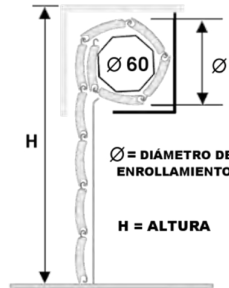
LACADO LACAGEM

POLIAMIDA	POLIAMIDA	NORM.	VALOR
• Espesor lacado	Espessura de lacagem	UNE-EN 13523-1	22±2µ
• Brillo Especular (60°)	Brilho Especular (60°)	UNE-EN 13523-2	Mate-Mate 10-20% Satinado-Acetinado 30-60% Brillante-Brilhante >80%
• Control del Color	Controlo da Cor	UNE-EN 13523-3	-
• Dureza Lápiz F-H	Dureza do Lápis F-H	UNE-EN 13523-4	H - 2H
• Ensayo de Plegado en T	Ensaio de dobragem em T	UNE-EN 13523-7	0T - 1T
• Ensayo de Frote. Mek Test	Ensaio de fricção. Mek test.	UNE-EN 13523-11	100 - 120 D.F.
• Niebla Salina Acética	Névoa Salina Acética	UNE-EN ISO 9227 AASS:2012	1000 hours

ENROLLAMIENTOS (H) ENROLAMENTOS (H)

EJES EIXOS	60	ZF54
ALU. 137 90°	90	95
ALU. 150 90°	130	135
ALU. 165 90°	175	180
ALU. 180 90°	225	230
ALU. 205 90°	315	310
ALU. 250 90°	-	-
ALU. 137 45°	90	95
ALU. 150 45°	130	135
ALU. 165 45°	175	180
ALU. 180 45°	225	230
ALU. 205 45°	315	310
ALU. 250 45°	-	-
ALU. 300 45°	-	-
ALU. ¼ REDONDO 137	90	95
ALU. ¼ REDONDO 150	130	135
ALU. ¼ REDONDO 165	175	180
ALU. ¼ REDONDO 180	225	230
ALU. ¼ REDONDO 205	315	310
ALU. ¼ REDONDO 250	-	-
AISLABOX ULTRA 155	125	125
AISLABOX ULTRA 185	205	210
AISLABOX ULTRA 200	225	255
AISLABOX ULTRA 223	325	325
PVC – EXTREBOX 155	120	120
PVC – EXTREBOX 185	205	215
PVC 200	225	250
PVC 223	325	360

- Estas cantidades son orientativas. Expresadas en cm
- Estas quantidades são indicativas. Expressas em cm



REACCIÓN AL FUEGO

(UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010)	(UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010)
Ciega (Clase B-s2, d0)	Cega (Clase B-s2, d0)
Perforada (Clase C-s2, d0)	Perforada (Clase C-s2, d0)

REACÇÃO AO FOGO

DIÁMETRO TOTAL SEGÚN EJE DE ENROLLAMIENTO (Ø)
DIÁMETRO TOTAL SEGUNDO O EIXO DE ENROLAMENTO (Ø)

EJES EIXOS	ALTURA ALTURA Cm	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	12,1	12,7	13,4	14,4	13,2	16,0	16,6	17,0	17,7	18,3	18,8	19,2	19,9	20,5	

GUÍAS COMPATIBLES GUIAS COMPATÍVEIS

- Medidas expresadas en cm.
- Medidas expressas em cm.

H24 (EGH24)	H25 (EGH25)	H25P curva (EGH25PC)	H38 (EGH38)	H62 (EGH62)	H66 (EGH66)	H73 Huracán (EGH73)	TRADI UP40/22 (EGUP4022)	TRADI ZF8/45 (EGZF0845)	R00 (EGR00)	R25 (EGR25S)	R55 (EGR55)
PREMARCO 2,90 (EGPR290)	BARNA U25B (EGU25B)	CENTRAL H79 (EGCEN079)	L60 (EGL060)	L80 (EGL080)	L100 (EGL100)	L120 (EGL120)	L160 (EGL160)	T120 ABIERTA (EGT120)	P120 ABIERTA (EGP122)	P130 ABIERTA (EGP132)	P137 ABIERTA (EGP137)
P155 (EGP155)	P168 (EGP168)	P180 (EGP180)	P198 (EGP198)	PP45 (EGPP45)							

TERMINALES COMPATIBLES TERMINAIS COMPATÍVEIS

40B CIEGO (ET040B)	41 S 2 RANURAS (ET041S)	44, R, 1 RANURA (ET044R)	46 INTERMEDIO (ET046I)	47C 1 RANURA (ET047C)	52B (ET052B)
--------------------	-------------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------	--------------

TAPONES COMPATIBLES

AT0032	TAPON LAMAS 50 MM CURVA NEGRO ,P,	TAMPA PARA LÂMINA 50 MM CURVA PRETO ,P,
AT0035	JUEGO TAPON LAMAS 50 MM CURVA PARA ALTA DENSIDAD	JOGO TAMPA PARA LÂMINA 50 MM CURVA PARA LATA DENSIDADE
AT0050	TAPON LAMAS 50 MM CURVA GRIS ESPECIAL MAQUINA	TAMPA PARA LÂMINA 50 MM CURVA CINZA MÁQUINA ESPECIAL
AT0087	TAPON LAMAS 50 MM CURVA NEGRO (BOLSA) 'M'	TAMPA PARA LÂMINA 50 MM CURVA PRETO (SACO) 'M'
AT0109	TAPON LAMAS 50 MM PERFILADA DENSIDAD NORMAL HURACAN	TAMPA PARA LÂMINA 50 MM PERFILADA DENSIDADE NORMAL FURACÃO

TAMPA COMPATÍVEIS

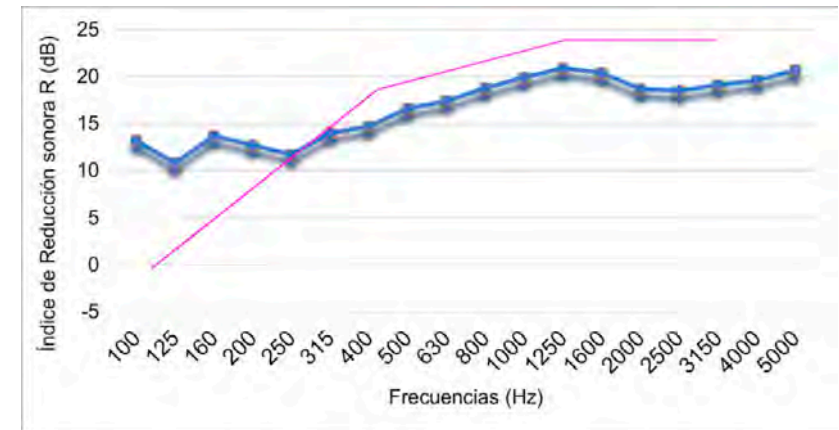
ENSAYO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO. ENSAIO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO A RUÍDO AÉREO.

	$R_{A, tr}$	R_A	$R_W(C; C_{tr})$
50B+ mm	17.1 dBA	18,5 dBA	19 (-1;-2) dB

ÍNDICE DE REDUCCIÓN SONORA R(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) 50B+ mm	13,2	10,8	13,7	12,7	11,7	14,0	14,7	16,6	17,4	18,8	19,9	20,9	20,4	18,7	18,5	19,1	19,6	20,7

- Curva de referencia para evaluación del índice ponderado de reducción sonora R_w
- Curva de referência para avaliação do índice ponderado de redução sonora R_w

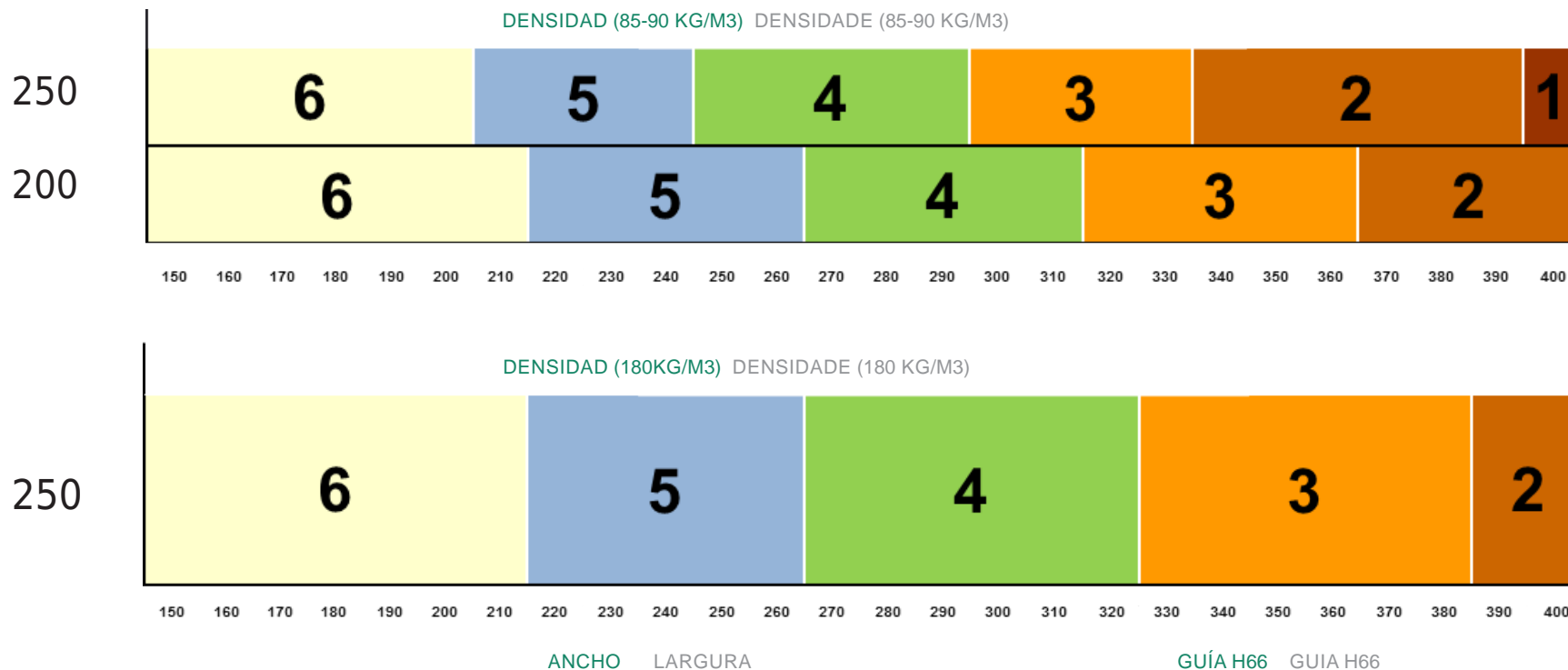


RESISTENCIA TÉRMICA DEL PAÑO SEGÚN UNE-EN ISO 10077-1:2001 Y RESISTENCIA ADICIONAL SEGÚN UNE-EN 13125:2001 RESISTÊNCIA TÉRMICA DO PANO SEGUNDO A UNE-EN ISO 10077-1:2001 E RESISTÊNCIA ADICIONAL SEGUNDO A UNE-EN 13125:2001

PAÑO DE PERSIANA - PANO DE PERSIANA	REF: "AISLALUM 50B+"
ENSAYO - ENSAIO	Resultado Resultado
Coefficiente de transmisión térmica " U_f " según UNE-EN ISO 10077-1:2012 Coeficiente de transmissão térmica " U_f " segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2012	5,9 W/m ² K
Resistencia térmica adicional, para "Clase 3" de permeabilidad " ΔR " según UNE-EN ISO 13125:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 3" de permeabilidade " ΔR " segundo a UNE-EN ISO 13125:2010	0,11 m ² K/W
Resistencia térmica adicional, para "Clase 4" de permeabilidad " ΔR " según UNE-EN ISO 13125:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 4" de permeabilidade " ΔR " segundo a UNE-EN ISO 13125:2010	0,14 m ² K/W
Resistencia térmica adicional, para "Clase 5" de permeabilidad " ΔR " según UNE-EN ISO 13125:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de permeabilidade " ΔR " segundo a UNE-EN ISO 13125:2010	0,17 m ² K/W

Lama de aluminio Lâmina de alumínio	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica	160 W/m•K 160 W/m•K
Relleno de espuma de PU Relleno de espuma de PU	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica:	0,5 W/m•K 0,5 W/m•K
Altura de lama Altura de lâmina	51	

RESISTENCIA A LAS CARGAS DEL VIENTO SEGÚN UNE-EN 1932:2014
RESISTÊNCIA AO IMPACTO DO VENTO SEGUNDO A UNE-EN 1932:2014

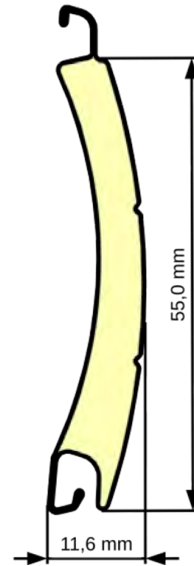
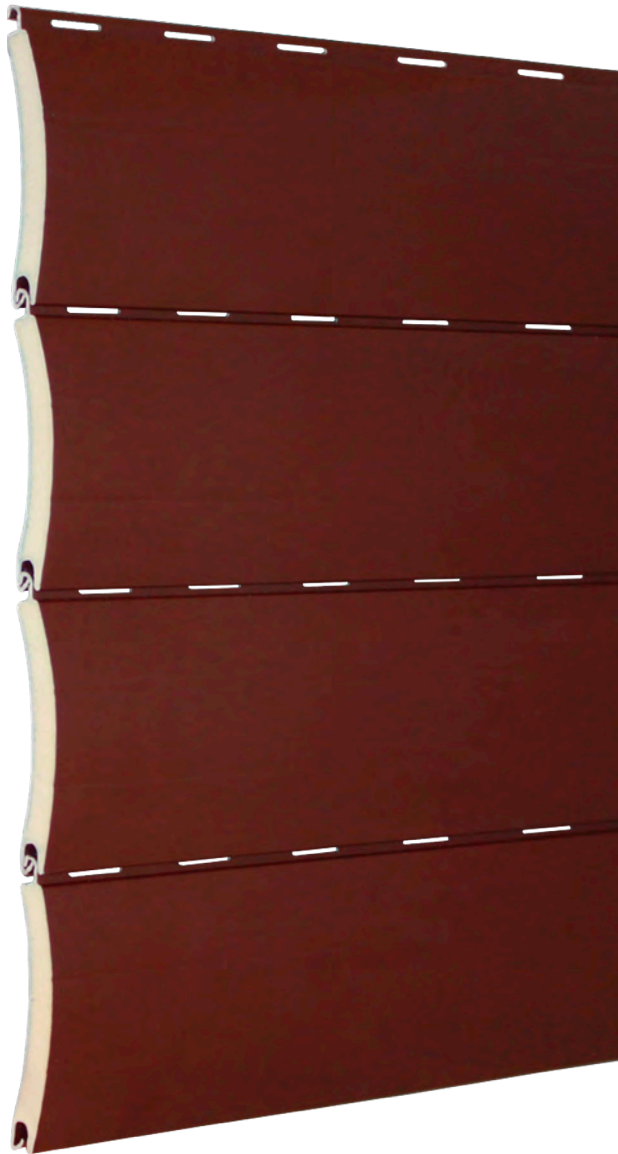


ALTA
ALTO

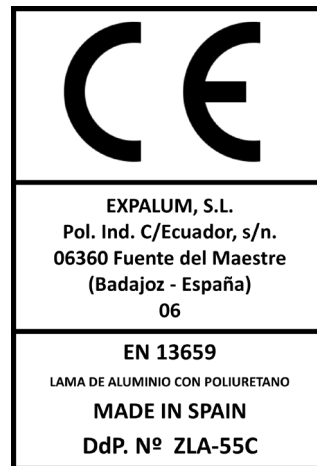
- Control lumínico. Controlo lumínico.
- Seguridad. Segurança.
- Ahorro energético. Poupança energética.
- Mas de 1.000 colores. Mais de 1.000 cores.
- Protección solar. Controlo lumínico.
- Privacidad. Privacidade.
- Control acústico. Controlo acústico.

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





Ref: LA55C2E8R



CARACTERÍSTICAS CARATERÍSTICAS

• Densidad del poliuretano	Densidade do poliuretano	85-90	180	kg/m ³
• Peso / m ² aproximado	Peso / m ² aproximado	2.457	2.512	gr/m ²
• Ancho máximo ensayado*	Largura máxima ensaiada*	4000	4.000	mm
• Ancho máximo aconsejado*	Largura máxima aconselhada*	3.600	4.000	mm
• Ancho máximo aconsejado* (Colores oscuros)	Largura máxima aconselhada* (Cores escuras)	3.100	3.500	mm
• Superficie máxima recomendada	Superfície máxima aconselhada	8,25	9,50	m ²
• Superficie cobertura lama	Superfície cobertura lâmina	55		mm
• Espesor Nominal	Espesura Nominal	11		mm
• Nº de lamas por metro	Número de lâminas por metro	18,2		u.
• Largo de fabricación	Comprimento de fabricação	4,00 a 7,40		m
• Embalaje	Embalagem	264		m
• Diámetro mínimo de enrollamiento	Diâmetro mínimo de enrolamento	60		mm
• Coeficiente de expansión térmica lineal (-20° - +300°)	Coeficiente de expansão térmica linear (-20° - +300°)	25,5		µm/mK

• **Altura de ensayo - Altura de ensaio: 2.500 mm**

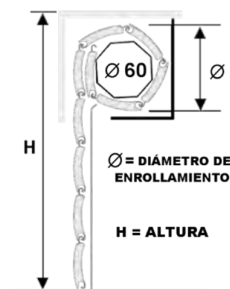
LACADO LACAGEM

POLIAMIDA	POLIAMIDA	NORM.	VALOR
• Espesor lacado	Espessura de lacagem	UNE-EN 13523-1	22±2µ
• Brillo Especular (60°)	Brilho Especular (60°)	UNE-EN 13523-2	Mate-Mate 10-20% Satinado-Acetinado 30-60% Brillante-Brilhante >80%
• Control del Color	Controlo da Cor	UNE-EN 13523-3	-
• Dureza Lápiz F-H	Dureza do Lápis F-H	UNE-EN 13523-4	H - 2H
• Ensayo de Plegado en T	Ensaio de dobragem em T	UNE-EN 13523-7	0T - 1T
• Ensayo de Frote. Mek Test	Ensaio de fricção. Mek test.	UNE-EN 13523-11	100 - 120 D.F.
• Niebla Salina Acética	Névoa Salina Acética	UNE-EN ISO 9227 AASS:2012	1000 hours

ENROLLAMIENTOS (H) ENROLAMENTOS (H)

EJES - EIXOS	60	70
ALU. 137 90°	90	-
ALU. 150 90°	120	-
ALU. 165 90°	165	-
ALU. 180 90°	220	209
ALU. 205 90°	286	275
ALU. 250 90°	-	-
ALU. 137 45°	90	-
ALU. 150 45°	120	-
ALU. 165 45°	165	-
ALU. 180 45°	220	209
ALU. 205 45°	286	275
ALU. 250 45°	-	-
ALU. 300 45°	-	-
ALU. ¼ REDONDO 137	90	-
ALU. ¼ REDONDO 150	120	-
ALU. ¼ REDONDO 165	165	-
ALU. ¼ REDONDO 180	220	209
ALU. ¼ REDONDO 205	286	275
ALU. ¼ REDONDO 250	-	-
AISLABOX ULTRA 155	104	-
AISLABOX ULTRA 185	170	-
AISLABOX ULTRA 200	225	214
AISLABOX ULTRA 223	292	281
PVC – EXTREBOX 155	104	-
PVC – EXTREBOX 185	170	-
PVC 200	225	214
PVC 223	275	281

- Estas cantidades son orientativas. Expresadas en cm
- Estas quantidades são indicativas. Expressas em cm



REACCIÓN AL FUEGO

(UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010)	(UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010)
Ciega (Clase B-s2, d0)	Cega (Clase B-s2, d0)
Perforada (Clase C-s2, d0)	Perforada (Clase C-s2, d0)

REACÇÃO AO FOGO

DIÁMETRO TOTAL SEGÚN EJE DE ENROLLAMIENTO (Ø)
DIÂMETRO TOTAL SEGUNDO O EIXO DE ENROLAMENTO (Ø)

EJES EIXOS	ALTURA ALTURA Cm	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
	60	13,0	13,5	14,6	15,1	16,1	16,7	17,4	17,8	18,9	19,2	19,6	20,4	20,9	21,2
70	13,5	14,0	15,0	15,7	16,7	17,0	17,6	18,2	19,0	19,8	20,0	20,7	21,4	21,6	

- Medidas expresadas en cm.
- Medidas expressas em cm.

GUÍAS COMPATIBLES GUIAS COMPATÍVEIS

H24 (EGH24)	H25 (EGH25)	H25P curva (EGH25PC)	H38 (EGH38)	H62 (EGH62)	H66 (EGH66)	H73 Huracán (EGH73)	TRADI UP40/22 (EGUP4022)	TRADI ZF8/45 (EGZF0845)	R00 (EGR00)	R25 (EGR25S)	R55 (EGR55)
PREMARCO 2,90 (EGPR290)	BARNA U25B (EGU25B)	CENTRAL H79 (EGCEN079)	L60 (EGL060)	L80 (EGL080)	L100 (EGL100)	L120 (EGL120)	L160 (EGL160)	T120 ABIERTA (EGT120)	P120 ABIERTA (EGP122)	P130 ABIERTA (EGP132)	P137 ABIERTA (EGP137)
P155 (EGP155)	P168 (EGP168)	P180 (EGP180)	P198 (EGP198)	PP45 (EGPP45)							

TERMINALES COMPATIBLES TERMINAIS COMPATÍVEIS

40B CIEGO (ET040B)	41 S 2 RANURAS (ET041S)	44, R, 1 RANURA (ET044R)	46 INTERMEDIO (ET046I)	47C 1 RANURA (ET047C)	52B (ET052B)
--------------------	-------------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------	--------------

TAPONES COMPATIBLES

AT0049	TAPON LAMAS 56 MM CURVA NEGRO	TAMPA PARA LÂMINA 56 MM CURVA PRETO
AT0079	TAPON LAMAS 55 MM CURVA GRIS ESPECIAL MAQUINA	TAMPA PARA LÂMINA 55 MM CURVA CINZA MÁQUINA ESPECIAL
AT0085	TAPON LAMAS 55 MM CURVA NEGRO (BOLSA) 'M'	TAMPA PARA LÂMINA 55 MM CURVA PRETO (SACO) 'M'
AT0095	TAPON LAMAS 55 MM PERFILADA DENSIDAD NORMAL HURACAN	TAMPA PARA LÂMINA 55 MM PERFILADA DENSIDADE NORMAL FURACÃO

TAMPA COMPATÍVEIS

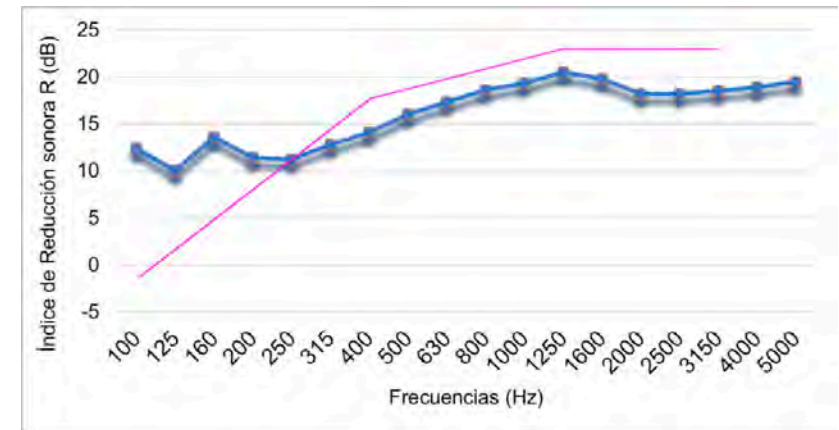
ENSAYO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO. ENSAIO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO A RUÍDO AÉREO.

	$R_{A, tr}$	R_A	$R_W(C; C_{tr})$
55C mm	16,5 dBA	18,0 dBA	18 (0;-1) dB

ÍNDICE DE REDUCCIÓN SONORA R(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) 55C mm	12,4	10,0	13,6	11,4	11,2	12,8	14,1	16,0	17,3	18,6	19,3	20,5	19,8	18,2	18,2	18,5	18,9	18,5

- Curva de referencia para evaluación del índice ponderado de reducción sonora R_w
- Curva de referência para avaliação do índice ponderado de redução sonora R_w

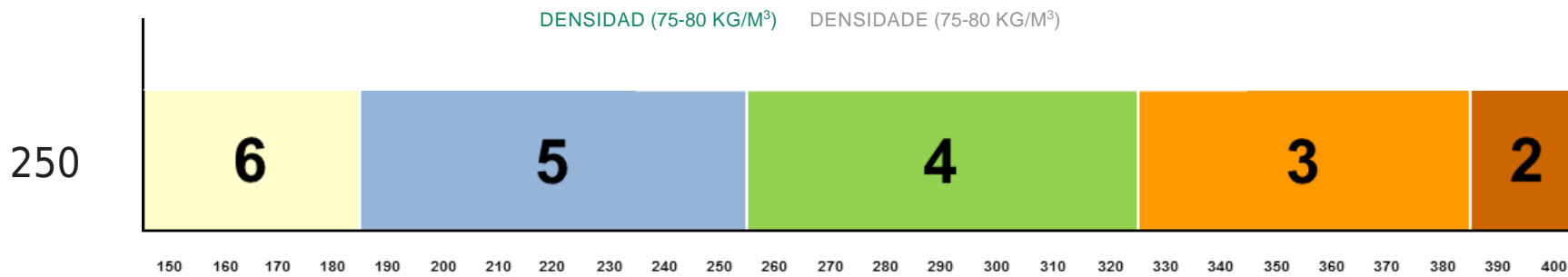
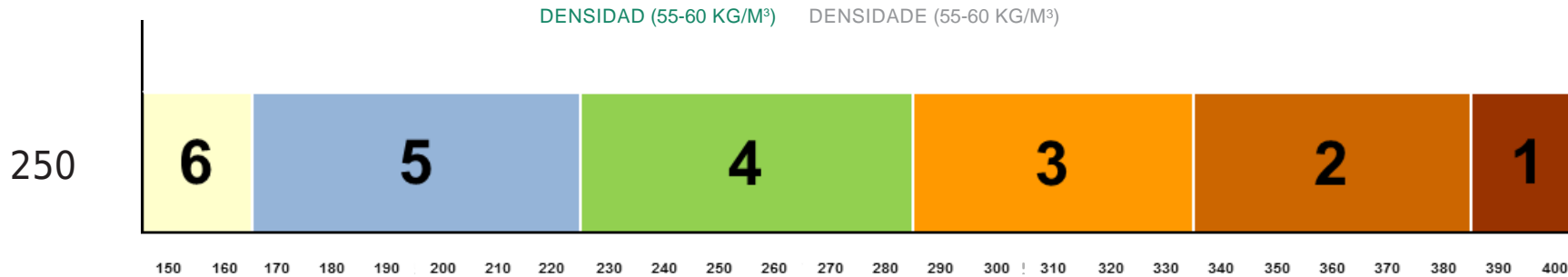


RESISTENCIA TÉRMICA DEL PAÑO SEGÚN UNE-EN ISO 10077-1:2012 Y RESISTENCIA ADICIONAL SEGÚN UNE-EN 13125:2010 RESISTÊNCIA TÉRMICA DO PANO SEGUNDO A UNE-EN ISO 10077-1:2012 E RESISTÊNCIA ADICIONAL SEGUNDO A UNE-EN 13125:2010

PAÑO DE PERSIANA - PANO DE PERSIANA	REF: "AISLALUM 55C"
ENSAYO - ENSAIO	Resultado Resultado
Coefficiente de transmisión térmica "Uf" según UNE-EN ISO 10077-1:2012 Coeficiente de transmissão térmica "Uf" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2012	5,8 W/m²K
Resistencia térmica adicional, para "Clase 3" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 3" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,11 m²K/W
Resistencia térmica adicional, para "Clase 4" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 4" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,14 m²K/W
Resistencia térmica adicional, para "Clase 5" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,17 m²K/W

Lama de aluminio Lâmina de alumínio	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica	160 W/m•K 160 W/m•K
Relleno de espuma de PU Relleno de espuma de PU	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica:	0,5 W/m•K 0,5 W/m•K
Altura de lama Altura de lâmina	55	

RESISTENCIA A LAS CARGAS DEL VIENTO SEGÚN UNE-EN 1932:2014
RESISTÊNCIA AO IMPACTO DO VENTO SEGUNDO A UNE-EN 1932:2014



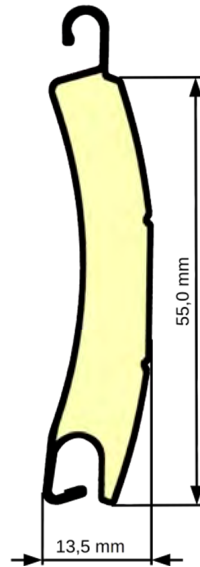
LARGO LARGURA

GUÍA H75 GUIA H75

ALTO ALTO

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





Ref: LA55E3E8R



CARACTERÍSTICAS CARATERÍSTICAS

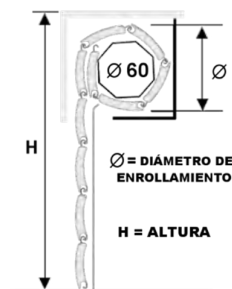
• Densidad del poliuretano	Densidade do poliuretano	75-80	180	kg/m ³
• Peso / m ² aproximado	Peso / m ² aproximado	2.916	3.330	gr/m ²
• Ancho máximo ensayado*	Largura máxima ensaiada*	4.500	4.500	mm
• Ancho máximo aconsejado*	Largura máxima aconselhada*	4.200	4.500	mm
• Ancho máximo aconsejado* (Colores oscuros)	Largura máxima aconselhada* (Cores escuras)	3.700	4.000	mm
• Superficie máxima recomendada	Superfície máxima aconselhada	10,5	11,5	m ²
• Superficie cobertura lama	Superfície cobertura lâmina	55		mm
• Espesor Nominal	Espesura Nominal	13,5		mm
• Nº de lamas por metro	Número de lâminas por metro	18.2		u.
• Largo de fabricación	Comprimento de fabricação	4,00 a 7,00		m
• Embalaje	Embalagem	216		m
• Diámetro mínimo de enrollamiento	Diâmetro mínimo de enrolamento	60		mm
• Coeficiente de expansión térmica lineal (-20° - +300°)	Coeficiente de expansão térmica linear (-20° - +300°)	25,5		µm/mK

• Altura de ensayo - Altura de ensaio: 2.500 mm

LACADO LACAGEM

POLIAMIDA	POLIAMIDA	NORM.	VALOR
• Espesor lacado	Espessura de lacagem	UNE-EN 13523-1	22±2µ
• Brillo Especular (60°)	Brilho Especular (60°)	UNE-EN 13523-2	Mate-Mate 10-20% Satinado-Acetinado 30-60% Brillante-Brilhante >80%
• Control del Color	Controlo da Cor	UNE-EN 13523-3	-
• Dureza Lápiz F-H	Dureza do Lápis F-H	UNE-EN 13523-4	H - 2H
• Ensayo de Plegado en T	Ensaio de dobragem em T	UNE-EN 13523-7	0T - 1T
• Ensayo de Frote. Mek Test	Ensaio de fricção. Mek test.	UNE-EN 13523-11	100 - 120 D.F.
• Niebla Salina Acética	Névoa Salina Acética	UNE-EN ISO 9227 AASS:2012	1000 hours

ENROLLAMIENTOS (H) ENROLAMENTOS (H)



EJES EIXOS	60	70	ZF54
ALU. 250 90°	357	357	280
ALU. 250 45°	357	357	253
ALU. 300 45°	533	533	407
ALU. 350 45°	550	495	588
ALU. 400 45°	800	720	830
ALU. ¼ REDONDO 250	357	357	302
ALU. ¼ REDONDO 300	533	533	407

- Estas cantidades son orientativas. Expresadas en cm
- Estas quantidades são indicativas. Expressas em cm

REACCIÓN AL FUEGO

(UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010))		(UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010)	
Ciega	(Clase B-s2, d0)	Cega	(Clase B-s2, d0)
Perforada	(Clase C-s2, d0)	Perforada	(Clase C-s2, d0)

REACÇÃO AO FOGO

DIÁMETRO TOTAL SEGÚN EJE DE ENROLLAMIENTO (Ø)
DIÁMETRO TOTAL SEGUNDO O EIXO DE ENROLAMENTO (Ø)

EJES EIXOS	ALTAURA ALTAURA Cm	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
	40	13,7	15,0	15,9	17,0	17,5	18,0	19,0	19,9	20,6	21,2	22,0	22,5	23,2	23,8
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	24,0	

- Medidas expresadas en cm.
- Medidas expressas em cm.

GUÍAS COMPATIBLES GUIAS COMPATÍVEIS

H70 Huracán (EGH70)	H75 ECO (EGH74)	H75 (EGH75)	H76 Huracán (EGH76)	H80 (EGH80)	H95 (EGH95)	H100 Huracán (EGH99)	TRADI UP40/25 (EGUP4025)	TRADI ZF14/45 (EGZF1445)	UPS65 (EGUPS65)	UPS80 (EGUPS80)
---------------------------	--------------------	----------------	---------------------------	----------------	----------------	----------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------	--------------------

TERMINALES COMPATIBLES TERMINAIS COMPATÍVEIS

450H (ET050H)										
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TAPONES COMPATIBLES

TAMPA COMPATÍVEIS

AT0007	TAPON LAMAS 55 MM CURVA NEGRO "R" ESPECIAL ENRASADO	TAMPA PARA LÂMINAS 55 MM CURVA PRETO "R" ENRAIZADO ESPECIAL
AT0040	TAPON LAMAS 55 MM CURVA PARA ALTA DENSIDAD BLANCO	TAMPA PARA LÂMINAS 55 MM CURVA PARA ALTA DENSIDADE BRANCO
AT0041	TAPON LAMAS 55 MM PERFILADA ALTA DENSIDAD HURACAN "R"	TAMPA PARA LÂMINAS 55 MM PERFILADA ALTA DENSIDADE FURACÃO "R"
AT0049	TAPON LAMAS 56 MM CURVA NEGRO	TAMPA PARA LÂMINAS 56 MM CURVA PRETO
AT0079	TAPON LAMAS 55 MM CURVA GRIS ESPECIAL MÁQUINA	TAMPA PARA LÂMINAS 55 MM CURVA CINZA MÁQUINA ESPECIAL
AT0085	TAPON LAMAS 55 MM CURVA NEGRO (BOLSA) 'M'	TAMPA PARA LÂMINAS 55 MM CURVA PRETO (SACO) 'M'
AT0095	TAPON LAMAS 55 MM PERFILADA DENSIDAD NORMAL HURACAN	TAMPA PARA LÂMINAS 55 MM PERFILADA DENSIDADE NORMAL FURACÃO

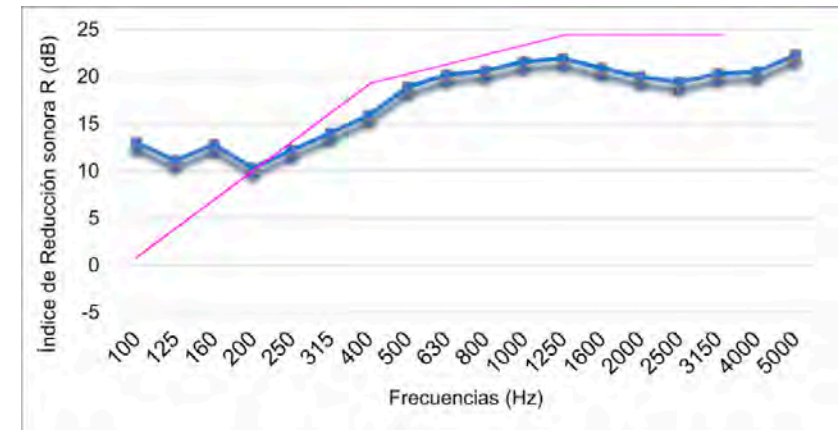
ENSAYO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO. ENSAIO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO A RUÍDO AÉREO.

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

ÍNDICE DE REDUCCIÓN SONORA R(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) 55E mm	13,0	11,1	12,8	10,3	12,2	14,0	15,9	18,9	20,2	20,6	21,6	21,9	20,9	20,0	19,4	20,3	20,5	22,3

- Curva de referencia para evaluación del índice ponderado de reducción sonora R_w
- Curva de referência para avaliação do índice ponderado de redução sonora R_w

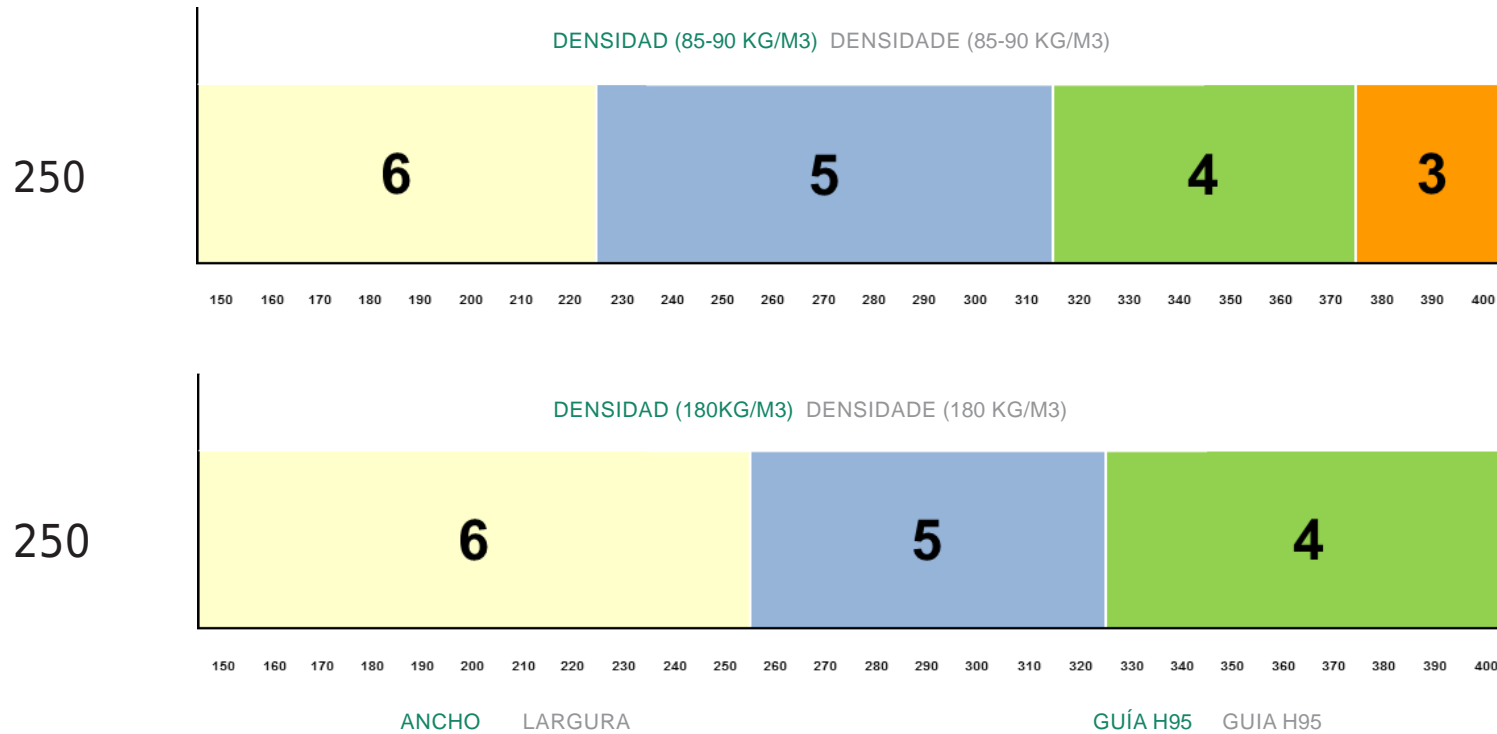


RESISTENCIA TÉRMICA DEL PAÑO SEGÚN UNE-EN ISO 10077-1:2008 Y RESISTENCIA ADICIONAL SEGÚN UNE-EN 13125:2001 RESISTÊNCIA TÉRMICA DO PANO SEGUNDO A UNE-EN ISO 10077-1:2008 E RESISTÊNCIA ADICIONAL SEGUNDO A UNE-EN 13125:2001

PAÑO DE PERSIANA - PANO DE PERSIANA	REF: "AISLALUM 55E"
ENSAYO - ENSAIO	Resultado Resultado
Coefficiente de transmisión térmica "Uf" según UNE-EN ISO 10077-1:2012 Coeficiente de transmissão térmica "Uf" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2012	5,8 W/m²K
Resistencia térmica adicional, para "Clase 3" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 3" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,11 m²K/W
Resistencia térmica adicional, para "Clase 4" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 4" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,14 m²K/W
Resistencia térmica adicional, para "Clase 5" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,17 m²K/W

Lama de aluminio Lâmina de alumínio	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica	160 W/m•K 160 W/m•K
Relleno de espuma de PU Relleno de espuma de PU	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica:	0,5 W/m•K 0,5 W/m•K
Altura de lama Altura de lâmina	55	

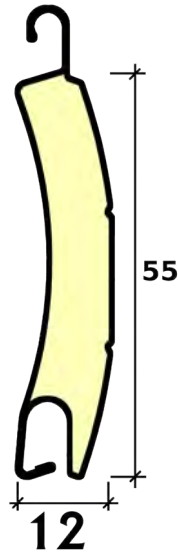
RESISTENCIA A LAS CARGAS DEL VIENTO SEGÚN UNE-EN 1932:2014
RESISTÊNCIA AO IMPACTO DO VENTO SEGUNDO A UNE-EN 1932:2014



ALTO ALTURA

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





Ref: LA55I4E8R



CARACTERÍSTICAS CARATERÍSTICAS

• Densidad del poliuretano	Densidade do poliuretano	85-90	180	300	kg/m ³
• Peso / m ² aproximado	Peso / m ² aproximado	3.094	3390	4.514	gr/m ²
• Ancho máximo ensayado*	Largura máxima ensaiada*	5.350	5.350	5.350	mm
• Ancho máximo aconsejado*	Largura máxima aconselhada*	5.000	5.350	5.350	mm
• Ancho máximo aconsejado* (Colores oscuros)	Largura máxima aconselhada* (Cores escuras)	4.500	4.850	4.850	mm
• Superficie máxima recomendada	Superfície máxima aconselhada	11,75	12,75	13,75	m ²
• Superficie cobertura lama	Superfície cobertura lâmina		55		mm
• Espesor Nominal	Espesura Nominal		12		mm
• Nº de lamas por metro	Número de lâminas por metro		18,2		u.
• Largo de fabricación	Comprimento de fabricação		4,58 A 7,00		m
• Embalaje	Embalagem		216		m
• Diámetro mínimo de enrollamiento	Diâmetro mínimo de enrolamento		60		mm
• Coeficiente de expansión térmica lineal (-20° - +300°)	Coeficiente de expansão térmica linear (-20° - +300°)		25,5		µm/mK

• Altura de ensayo - Altura de ensaio: 2.500 mm

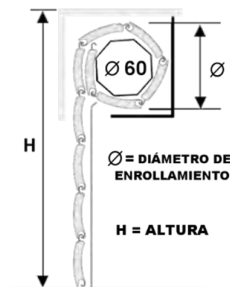
LACADO LACAGEM

POLIAMIDA	POLIAMIDA	NORM.	VALOR
• Espesor lacado	Espessura de lacagem	UNE-EN 13523-1	22±2µ
• Brillo Especular (60°)	Brilho Especular (60°)	UNE-EN 13523-2	Mate-Mate 10-20% Satinado-Acetinado 30-60% Brillante-Brilhante >80%
• Control del Color	Controlo da Cor	UNE-EN 13523-3	-
• Dureza Lápiz F-H	Dureza do Lápis F-H	UNE-EN 13523-4	H - 2H
• Ensayo de Plegado en T	Ensaio de dobragem em T	UNE-EN 13523-7	0T - 1T
• Ensayo de Frote. Mek Test	Ensaio de fricção. Mek test.	UNE-EN 13523-11	100 - 120 D.F.
• Niebla Salina Acética	Névoa Salina Acética	UNE-EN ISO 9227 AASS:2012	1000 hours

ENROLLAMIENTOS (H) ENROLAMENTOS (H)

EJES EIXOS	60	70	ZF54
ALU. 250 90°	357	363	308
ALU. 250 45°	357	363	302
ALU. 300 45°	539	539	456
ALU. 350 45°	660	610	643
ALU. 400 45°	863	840	891
ALU. ¼ REDONDO 250	357	363	302
ALU. ¼ REDONDO 300	539	539	456

- Estas cantidades son orientativas. Expresadas en cm
- Estas quantidades são indicativas. Expressas em cm



REACCIÓN AL FUEGO

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

REAÇÃO AO FOGO

DIÁMETRO TOTAL SEGÚN EJE DE ENROLLAMIENTO (Ø)
DIÁMETRO TOTAL SEGUNDO O EIXO DE ENROLAMENTO (Ø)

	ALTAURA ALTAURA Cm	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
EJES EIXOS	40	13,0	14,2	15,5	16,8	17,5	18,3	18,7	19,2	19,9	20,8	21,1	22,1	22,8	23,0
	60	14,4	15,0	16,4	17,0	17,7	18,5	19,0	19,5	20,0	21,2	21,5	22,2	22,8	23,1

- Medidas expresadas en cm.
- Medidas expressas em cm.

GUÍAS COMPATIBLES GUIAS COMPATÍVEIS

H70 Huracán (EGH70)	H75 ECO (EGH74)	H75 (EGH75)	H76 Huracán (EGH76)	H80 (EGH80)	H95 (EGH95)	H100 Huracán (EGH99)	TRADI UP40/25 (EGUP4025)	TRADI ZF14/45 (EGZF1445)	UPS65 (EGUPS65)	UPS80 (EGUPS80)
---------------------------	--------------------	----------------	---------------------------	----------------	----------------	----------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------	--------------------

TERMINALES COMPATIBLES TERMINAIS COMPATÍVEIS

450H (ET050H)										
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TAPONES COMPATIBLES

TAMPA COMPATÍVEIS

AT0007	TAPON LAMAS 55 MM CURVA NEGRO "R" ESPECIAL ENRASADO	TAMPA PARA LÂMINAS 55 MM CURVA PRETO "R" ENRAIZADO ESPECIAL
AT0040	TAPON LAMAS 55 MM CURVA PARA ALTA DENSIDAD BLANCO	TAMPA PARA LÂMINAS 55 MM CURVA PARA ALTA DENSIDADE BRANCO
AT0041	TAPON LAMAS 55 MM PERFILADA ALTA DENSIDAD HURACAN "R"	TAMPA PARA LÂMINAS 55 MM PERFILADA ALTA DENSIDADE FURACÃO "R"
AT0049	TAPON LAMAS 56 MM CURVA NEGRO	TAMPA PARA LÂMINAS 56 MM CURVA PRETO
AT0079	TAPON LAMAS 55 MM CURVA GRIS ESPECIAL MÁQUINA	TAMPA PARA LÂMINAS 55 MM CURVA CINZA MÁQUINA ESPECIAL
AT0085	TAPON LAMAS 55 MM CURVA NEGRO (BOLSA) 'M'	TAMPA PARA LÂMINAS 55 MM CURVA PRETO (SACO) 'M'
AT0095	TAPON LAMAS 55 MM PERFILADA DENSIDAD NORMAL HURACAN	TAMPA PARA LÂMINAS 55 MM PERFILADA DENSIDADE NORMAL FURACÃO

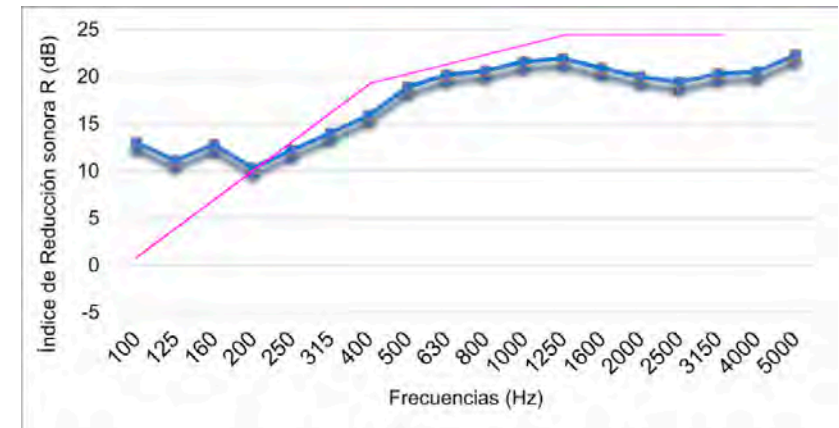
ENSAYO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO. ENSAIO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO A RUÍDO AÉREO.

	$R_{A, tr}$	R_A	$R_W(C; C_{tr})$
55I+ mm	16,6 dBA	18,6 dBA	19 (-1;-2) dB

ÍNDICE DE REDUCCIÓN SONORA R(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) 55I+ mm	13,4	8,4	12,1	9,4	10,7	13,0	15,0	18,3	18,9	20,3	20,1	17,8	19,6	20,9	20,5	19,5	20,2	21,0

- Curva de referencia para evaluación del índice ponderado de reducción sonora R_w
- Curva de referência para avaliação do índice ponderado de redução sonora R_w

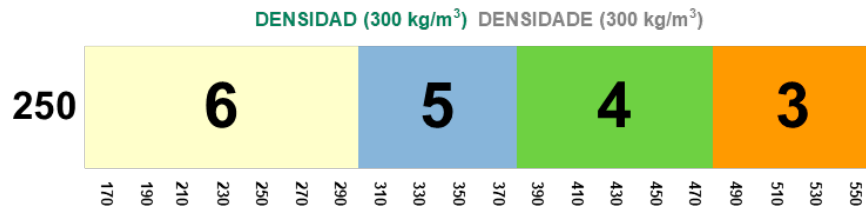
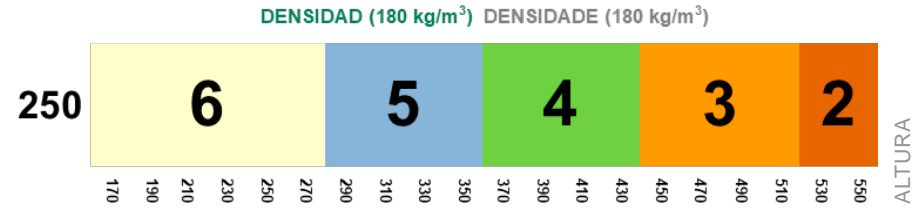
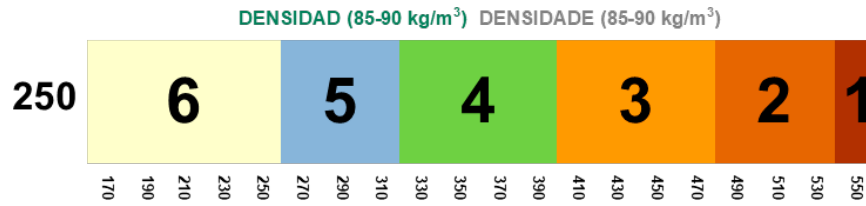


RESISTENCIA TÉRMICA DEL PAÑO SEGÚN UNE-EN ISO 10077-1:2008 Y RESISTENCIA ADICIONAL SEGÚN UNE-EN 13125:2001 RESISTÊNCIA TÉRMICA DO PANO SEGUNDO A UNE-EN ISO 10077-1:2008 E RESISTÊNCIA ADICIONAL SEGUNDO A UNE-EN 13125:2001

PAÑO DE PERSIANA - PANO DE PERSIANA	REF: "AISLALUM 55I+"
ENSAYO - ENSAIO	Resultado Resultado
Coefficiente de transmisión térmica "Uf" según UNE-EN ISO 10077-1:2012 Coeficiente de transmissão térmica "Uf" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2012	5,9 W/m²K
Resistencia térmica adicional, para "Clase 3" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 3" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,11 m²K/W
Resistencia térmica adicional, para "Clase 4" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 4" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,14 m²K/W
Resistencia térmica adicional, para "Clase 5" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,17 m²K/W

Lama de aluminio Lâmina de alumínio	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica	160 W/m•K 160 W/m•K
Relleno de espuma de PU Relleno de espuma de PU	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica:	0,5 W/m•K 0,5 W/m•K
Altura de lama Altura de lâmina	55	

RESISTENCIA A LAS CARGAS DEL VIENTO SEGÚN UNE-EN 1932:2014
RESISTÊNCIA AO IMPACTO DO VENTO SEGUNDO A UNE-EN 1932:2014



GUÍA H95 GUIA H95

ANCHO LARGURA

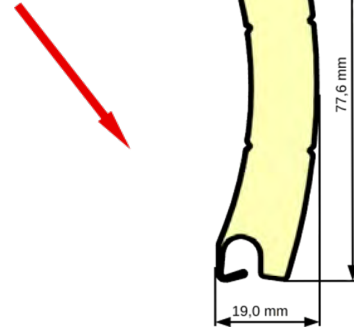
Clase Classe	1	2	3	4	5	6
N/m ²	75	105	150	255	405	600
Km/h	39	47	56	73	92	112



ALTO ALTO

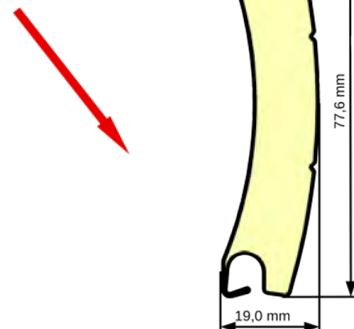


- Doble raya
- Dobro raya



Ref: LA77C7E8D

- Una raya
- Uma raya



Ref: LA77C7E8R



CARACTERÍSTICAS CARATERÍSTICAS

• Densidad del poliuretano	Densidade do poliuretano	85-90	180	300	kg/m ³
• Peso / m ² aproximado	Peso / m ² aproximado	4.700	5.486	6.058	gr/m ²
• Ancho máximo ensayado*	Largura máxima ensaiada*	8.000	8.000	8.000	mm
• Ancho máximo aconsejado*	Largura máxima aconselhada*	6.000	7.000	8.000	mm
• Ancho máximo aconsejado* (Colores oscuros)	Largura máxima aconselhada* (Cores escuras)	5.500	6.500	7.500	mm
• Superficie máxima recomendada	Superfície máxima aconselhada	18	19	20,25	m ²
• Superficie cobertura lama	Superfície cobertura lâmina		77		mm
• Espesor Nominal	Espesura Nominal		19		mm
• N° de lamas por metro	Número de lâminas por metro		13,0		u.
• Largo de fabricación	Comprimento de fabricação		4,00 A 9,00		m
• Embalaje	Embalagem		72		m
• Diámetro mínimo de enrollamiento	Diâmetro mínimo de enrolamento		70		mm
• Coeficiente de expansión térmica lineal (-20° - +300°)	Coeficiente de expansão térmica linear (-20° - +300°)		25,5		µm/mK

- Altura de ensayo - Altura de ensaio: 2.500 mm

LACADO LACAGEM

POLIAMIDA	POLIAMIDA	NORM.	VALOR
• Espesor lacado	Espessura de lacagem	UNE-EN 13523-1	22±2µ
• Brillo Especular (60°)	Brilho Especular (60°)	UNE-EN 13523-2	Mate-Mate 10-20% Satinado-Acetinado 30-60% Brillante-Brilhante >80%
• Control del Color	Controlo da Cor	UNE-EN 13523-3	-
• Dureza Lápiz F-H	Dureza do Lápis F-H	UNE-EN 13523-4	H - 2H
• Ensayo de Plegado en T	Ensaio de dobragem em T	UNE-EN 13523-7	0T - 1T
• Ensayo de Frote. Mek Test	Ensaio de fricção. Mek test.	UNE-EN 13523-11	100 - 120 D.F.
• Niebla Salina Acética	Névoa Salina Acética	UNE-EN ISO 9227 AASS:2012	1000 hours

ENROLLAMIENTOS (H) ENROLAMENTOS (H)

EJES EIXOS	100	130
ALU. 250 90°	234	203
ALU. 250 45°	234	203
ALU. 300 45°	339	308
ALU. 350 45°	429	429
ALU. 400 45°	626	588
ALU. ¼ REDONDO 250	234	203
ALU. ¼ REDONDO 300	339	308

- Estas cantidades son orientativas. Expresadas en cm
- Estas quantidades são indicativas. Expressas em cm

DIÁMETRO TOTAL SEGÚN EJE DE ENROLLAMIENTO (Ø)
DIÂMETRO TOTAL SEGUNDO O EIXO DE ENROLAMENTO (Ø)

ALTURA ALTURA Cm	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	
	70	17,5	18,5	20,1	21,1	22,0	23,4	23,8	25,2	26,5	27,0	28,0	28,7	29,8	30,8
EJES EIXOS	100	18,5	20,0	21,7	22,5	23,2	24,2	24,7	26,4	26,8	27,9	28,2	29,8	30,5	31,5
	130	20,5	21,4	22,0	23,7	24,1	25,6	26,5	27,4	28,8	29,2	30,4	30,8	31,4	32,3

- Medidas expresadas en cm.
- Medidas expressas em cm.

GUÍAS COMPATIBLES GUIAS COMPATÍVEIS

H130 (EGH130)	GE 34/70 (EGGE3470)	GE 36/60 (EGGE3660)	GE 36/90 ECO (EGGE37090)	GE 36/100 ECO (EGGE37100)	GE 36/100 (EGGE36100)	GE 36/100PD (EGGE36100PD)	GE 36/110 Huracán (EGGE36110)	120MC (EGGE42120)
------------------	------------------------	------------------------	-----------------------------	------------------------------	--------------------------	------------------------------	-------------------------------------	----------------------

TERMINALES COMPATIBLES TERMINAIS COMPATÍVEIS

21D PARA PUERTAS (ET021D)	77/78 CURVO (ET078C)	91 I (ET091I)
------------------------------	-------------------------	------------------

TAPONES COMPATIBLES

TAMPA COMPATÍVEIS

AT0055	TAPON LAMAS 77 MM CURVA NEGRO	TAMPA PARA LÂMINA 77 MM CURVA PRETO
AT0057	TAPON LAMAS 77 MM CURVA PARA ALTA DENSIDAD (TORNILLO)	TAMPA PARA LÂMINA 77 MM CURVA PARA ALTA DENSIDADE (PARAFUSO)
AT0080	TAPON LAMAS 77 MM CURVA GRIS ESPECIAL MAQUINA	TAMPA PARA LÂMINA 77 MM CURVA CINZA MÁQUINA ESPECIAL
AT0084	TAPON LAMAS 77 MM PERFILADA ALTA DENSIDAD HURACAN "R"	TAMPA PARA LÂMINA 77 MM PERFILADA ALTA DENSIDADE FURACÃO "R"
AT0086	TAPON LAMAS 77 MM CURVA NEGRO (BOLSA) 'M'	TAMPA PARA LÂMINA 77 MM CURVA PRETO (SACO) 'M'
AT0096	TAPON LAMAS 77 MM PERFILADA DENSIDAD NORMAL HURACAN	TAMPA PARA LÂMINA 77 MM PERFILADA DENSIDADE NORMAL FURACÃO

REACCIÓN AL FUEGO

REACÇÃO AO FOGO

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

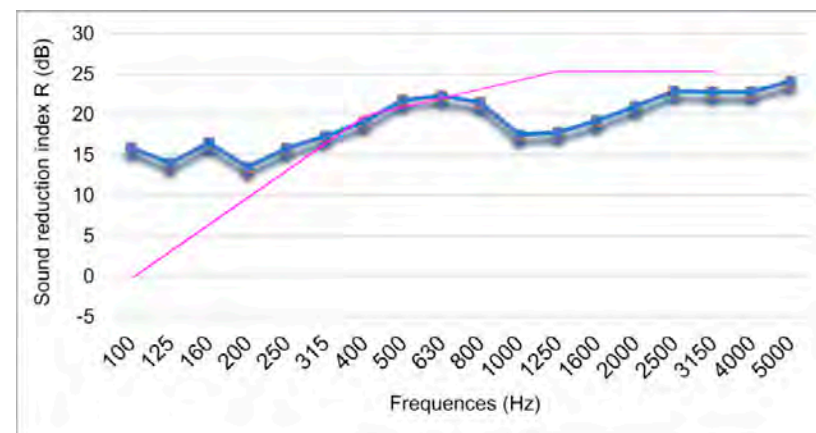
ENSAYO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO.**ENSAIO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO A RUÍDO AÉREO.**

	$R_{A, tr}$	R_A	$R_W(C; C_{tr})$
77C mm	18,7 dBA	20,3 dBA	21 (-1;-2) dB

ÍNDICE DE REDUCCIÓN SONORA R(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) 77C mm	15,9	14,0	16,5	13,5	15,8	17,3	19,1	21,8	22,3	21,5	17,5	17,8	19,2	21,0	22,9	22,8	22,8	24,1

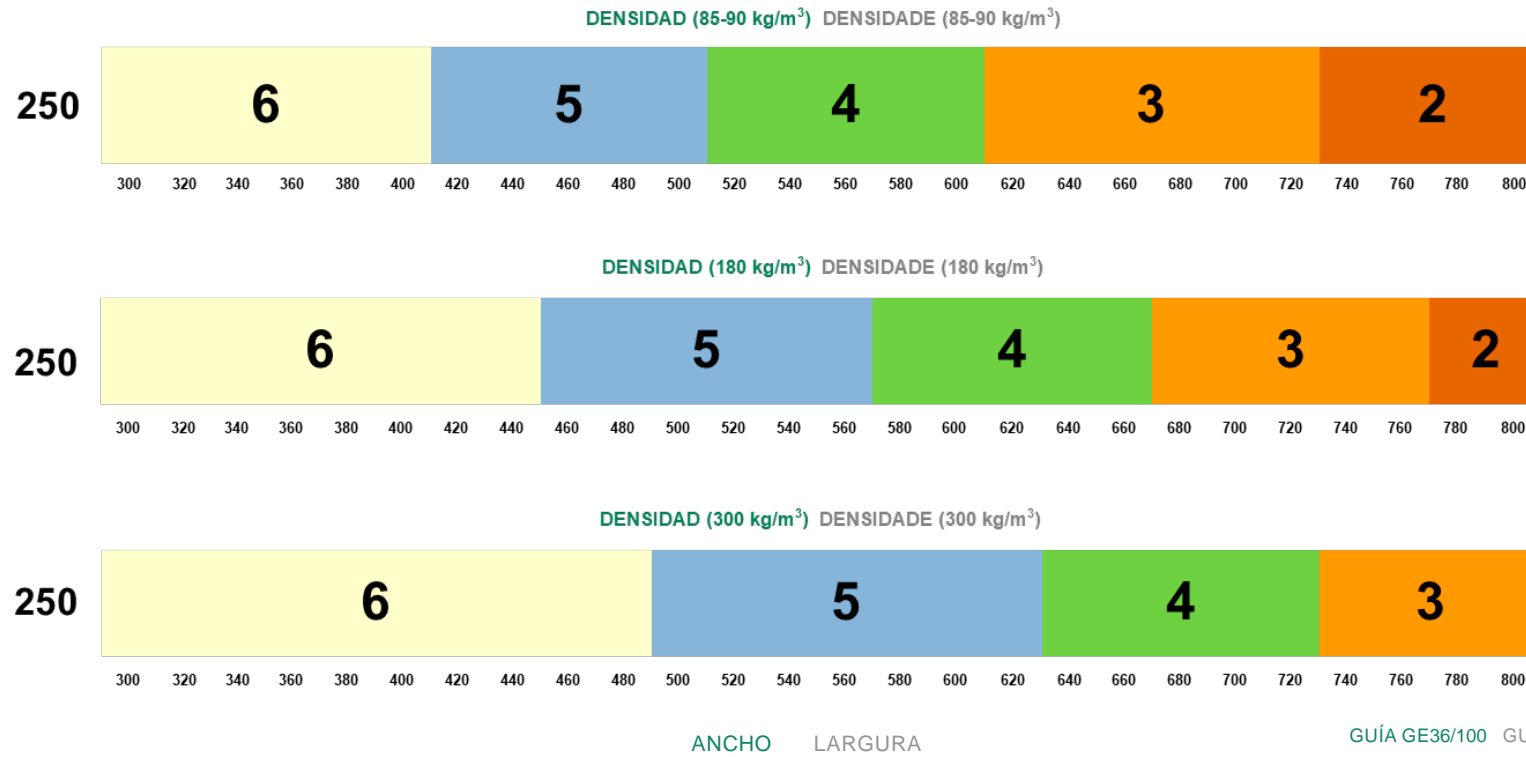
- Curva de referencia para evaluación del índice ponderado de reducción sonora R_w
- Curva de referência para avaliação do índice ponderado de redução sonora R_w

**RESISTENCIA TÉRMICA DEL PAÑO SEGÚN UNE-EN ISO 10077-1:2012 Y RESISTENCIA ADICIONAL SEGÚN UNE-EN 13125:2001****RESISTÊNCIA TÉRMICA DO PANO SEGUNDO A UNE-EN ISO 10077-1:2012 E RESISTÊNCIA ADICIONAL SEGUNDO A UNE-EN 13125:2001**

PAÑO DE PERSIANA - PANO DE PERSIANA	REF: "AISLALUM 77C"
ENSAYO - ENSAIO	Resultado Resultado
Coefficiente de transmisión térmica "Uf" según UNE-EN ISO 10077-1:2012 Coeficiente de transmissão térmica "Uf" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2012	5,7 W/m²K
Resistencia térmica adicional, para "Clase 3" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 3" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,11 m²K/W
Resistencia térmica adicional, para "Clase 4" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 4" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,14 m²K/W
Resistencia térmica adicional, para "Clase 5" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	0,18 m²K/W

Lama de aluminio Lâmina de alumínio	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica	160 W/m•K 160 W/m•K
Relleno de espuma de PU Relleno de espuma de PU	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica:	0,5 W/m•K 0,5 W/m•K
Altura de lama Altura de lâmina	77	

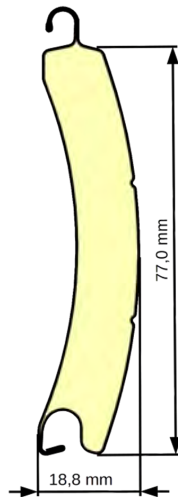
RESISTENCIA A LAS CARGAS DEL VIENTO SEGÚN UNE-EN 1932:2014
RESISTÊNCIA AO IMPACTO DO VENTO SEGUNDO A UNE-EN 1932:2014



ALTO
ALTURA

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





Ref: LA77L7E8R



CARACTERÍSTICAS CARATERÍSTICAS

• Densidad del poliuretano	Densidade do poliuretano	75-80	kg/m ³
• Peso / m ² aproximado	Peso / m ² aproximado	4.134	gr/m ²
• Ancho máximo ensayado*	Largura máxima ensaiada*	6.000	mm
• Ancho máximo aconsejado*	Largura máxima aconselhada*	5.000	mm
• Ancho máximo aconsejado* (Colores oscuros)	Largura máxima aconselhada* (Cores escuras)	4.500	mm
• Superficie máxima recomendada	Superfície máxima aconselhada	13,25	m ²
• Superficie cobertura lama	Superfície cobertura lâmina	77	mm
• Espesor Nominal	Espesura Nominal	18,8	mm
• Nº de lamas por metro	Número de lâminas por metro	13,0	u.
• Largo de fabricación	Comprimento de fabricação	4,00 a 7,00	m
• Embalaje	Embalagem	84	m
• Diámetro mínimo de enrollamiento	Diâmetro mínimo de enrolamento	100	mm
• Coeficiente de expansión térmica lineal (-20° - +300°)	Coeficiente de expansão térmica linear (-20° - +300°)	25,5	µm/mK

• **Altura de ensayo - Altura de ensaio: 2.500 mm**

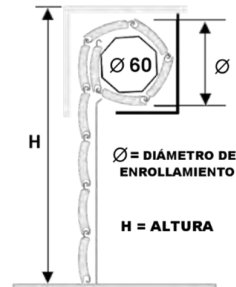
LACADO LACAGEM

POLIAMIDA	POLIAMIDA	NORM.	VALOR
• Espesor lacado	Espessura de lacagem	UNE-EN 13523-1	22±2µ
• Brillo Especular (60°)	Brilho Especular (60°)	UNE-EN 13523-2	Mate-Mate 10-20% Satinado-Acetinado 30-60% Brillante-Brilhante >80%
• Control del Color	Controlo da Cor	UNE-EN 13523-3	-
• Dureza Lápiz F-H	Dureza do Lápis F-H	UNE-EN 13523-4	H - 2H
• Ensayo de Plegado en T	Ensaio de dobragem em T	UNE-EN 13523-7	0T - 1T
• Ensayo de Frote. Mek Test	Ensaio de fricção. Mek test.	UNE-EN 13523-11	100 - 120 D.F.
• Niebla Salina Acética	Névoa Salina Acética	UNE-EN ISO 9227 AASS:2012	1000 hours

ENROLLAMIENTOS (H) ENROLAMENTOS (H)

EJES	EIXOS	100	130
ALU. 250 90°		246	216
ALU. 250 45°		246	216
ALU. 300 45°		354	339
ALU. 350 45°		524	508
ALU. 400 45°		647	631
ALU. ¼ REDONDO 250		246	216
ALU. ¼ REDONDO 300		354	339

- Estas cantidades son orientativas. Expresadas en cm
- Estas quantidades são indicativas. Expressas em cm

DIÁMETRO TOTAL SEGÚN EJE DE ENROLLAMIENTO (Ø)
DIÂMETRO TOTAL SEGUNDO O EIXO DE ENROLAMENTO (Ø)

EJES EIXOS	ALTURA ALTURA Cm	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
	70	17,5	18,5	19,2	22,4	22,6	22,8	22,9	23,5	24,4	25,0	26,0	26,4	27,6	28,0
100	17,7	18,0	18,8	20,8	21,2	22,5	23,0	24,0	24,5	25,0	26,5	27,0	28,0	29,0	
130	19,0	20,2	21,0	21,5	23,0	24,5	24,7	26,0	26,6	27,2	27,8	29,0	29,3	30,0	

- Medidas expresadas en cm.
- Medidas expressas em cm.

GUÍAS COMPATIBLES GUIAS COMPATÍVEIS

H130 (EGH130)	GE 34/70 (EGGE3470)	GE 36/60 (EGGE3660)	GE 36/90 ECO (EGGE37090)	GE 36/100 ECO (EGGE37100)	GE 36/100 (EGGE36100)	GE 36/100PD (EGGE36100PD)	GE 36/110 Huracán (EGGE36110)	120MC (EGGE42120)
------------------	------------------------	------------------------	-----------------------------	------------------------------	--------------------------	------------------------------	-------------------------------------	----------------------

TERMINALES COMPATIBLES TERMINAIS COMPATÍVEIS

21D PARA PUERTAS (ET021D)	77/78 CURVO (ET078C)	91 I (ET091I)
------------------------------	-------------------------	------------------

TAPONES COMPATIBLES

TAPONES COMPATIBLES	TAMPA COMPATÍVEIS
AT0055 TAPON LAMAS 77 MM CURVA NEGRO	TAMPA PARA LÂMINA 77 MM CURVA PRETO
AT0057 TAPON LAMAS 77 MM CURVA PARA ALTA DENSIDAD (TORNILLO)	TAMPA PARA LÂMINA 77 MM CURVA PARA ALTA DENSIDADE (PARAFUSO)
AT0080 TAPON LAMAS 77 MM CURVA GRIS ESPECIAL MAQUINA	TAMPA PARA LÂMINA 77 MM CURVA CINZA MÁQUINA ESPECIAL
AT0084 TAPON LAMAS 77 MM PERFILADA ALTA DENSIDAD HURACAN "R"	TAMPA PARA LÂMINA 77 MM PERFILADA ALTA DENSIDADE FURACÃO "R"
AT0086 TAPON LAMAS 77 MM CURVA NEGRO (BOLSA) 'M'	TAMPA PARA LÂMINA 77 MM CURVA PRETO (SACO) 'M'
AT0096 TAPON LAMAS 77 MM PERFILADA DENSIDAD NORMAL HURACAN	TAMPA PARA LÂMINA 77 MM PERFILADA DENSIDADE NORMAL FURACÃO

REACCIÓN AL FUEGO

(UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010))
Ciega (Clase B-s2, d0)
Perforada (Clase C-s2, d0)

REAÇÃO AO FOGO

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

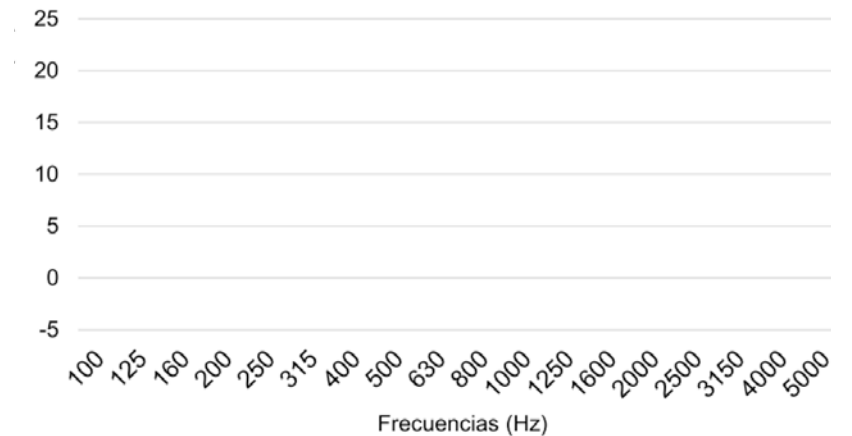
ENSAYO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO. ENSAIO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO A RUÍDO AÉREO.

	$R_{A, tr}$	R_A	$R_W(C; C_{tr})$
77L mm	-	-	-

ÍNDICE DE REDUCCIÓN SONORA R(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) 77L mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Curva de referencia para evaluación del índice ponderado de reducción sonora R_w
- Curva de referência para avaliação do índice ponderado de redução sonora R_w



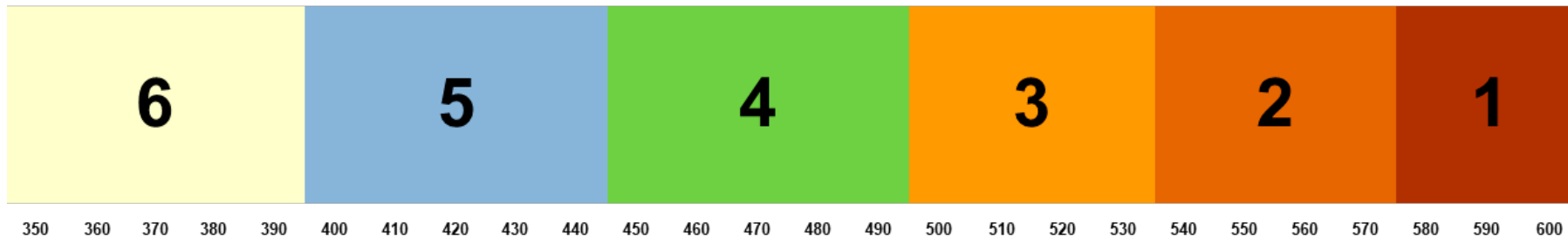
RESISTENCIA TÉRMICA DEL PAÑO SEGÚN UNE-EN ISO 10077-1:2012 Y RESISTENCIA ADICIONAL SEGÚN UNE-EN 13125:2001 RESISTÊNCIA TÉRMICA DO PANO SEGUNDO A UNE-EN ISO 10077-1:2012 E RESISTÊNCIA ADICIONAL SEGUNDO A UNE-EN 13125:2001

PAÑO DE PERSIANA - PANO DE PERSIANA	REF: "AISLALUM 77L"
ENSAYO - ENSAIO	Resultado Resultado
Coefficiente de transmisión térmica "Uf" según UNE-EN ISO 10077-1:2012 Coeficiente de transmissão térmica "Uf" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2012	- W/m ² K
Resistencia térmica adicional, para "Clase 3" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 3" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	- m ² K/W
Resistencia térmica adicional, para "Clase 4" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 4" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	- m ² K/W
Resistencia térmica adicional, para "Clase 5" de permeabilidad "ΔR" según UNE-EN ISO 10077-1:2010 Resistência térmica adicional, para "Classe 5" de permeabilidade "ΔR" segundo a UNE-EN ISO 10077-1:2010	- m ² K/W

Lama de aluminio Lâmina de alumínio	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica	160 W/m•K 160 W/m•K
Relleno de espuma de PU Relleno de espuma de PU	Conductividad térmica: Condutibilidade térmica:	0,5 W/m•K 0,5 W/m•K
Altura de lama Altura de lâmina	77	

RESISTENCIA A LAS CARGAS DEL VIENTO SEGÚN UNE-EN 1932:2014
RESISTÊNCIA AO IMPACTO DO VENTO SEGUNDO A UNE-EN 1932:2014

DENSIDAD (85-90 kg/m³) DENSIDADE (85-90 kg/m³)



ANCHO LARGURA

ALTO ALTURA

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



Control lumínico.
Controlo luminico.



Seguridad.
Segurança.



Ahorro energético.
Poupança energética.



Mas de 1.000 colores.
Mais de 1.000 cores.



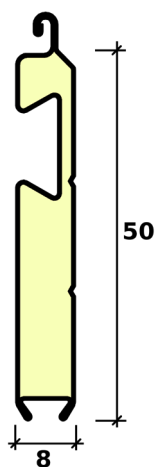
Protección solar.
Controlo luminico.



Privacidad.
Privacidade.



Control acústico.
Controlo acústico.



LAMAS COMPATIBLES LÂMINAS COMPATÍVEIS

39 mm	40C mm	40C+ mm	41 mm	43 mm
43+ mm	45 mm	45+ mm	45C mm	45P mm
50 mm	50+ mm	50B+ mm	55C	55I+

CARACTERÍSTICAS CARATERÍSTICAS

Densidad del poliuretano	Densidade do poliuretano	1.100	Kg/m ²
Peso por metro lineal	Peso por metro linear	429	gr/m ²
Ancho máximo aconsejado	Largura máxima aconselhada	3.000	mm
Superficie cobertura lama	Superfície cobertura lâmina	50	mm
Espesor Nominal	Espessura Nominal	8	mm
Nº de lamas por metro	Número de lâminas por metro	-	u.
Largo de fabricación	Comprimento de fabricação	6	m
Embalaje	Embalagem	60	mm
Coefficiente de expansión térmica lineal (-20° - +300°).	Coefficiente de expansão térmica lineal (-20° - +300°)	25,5	µm/mK

- **Altura de ensayo - Altura de ensaio: 2.500 mm**

LACADO LACAGEM

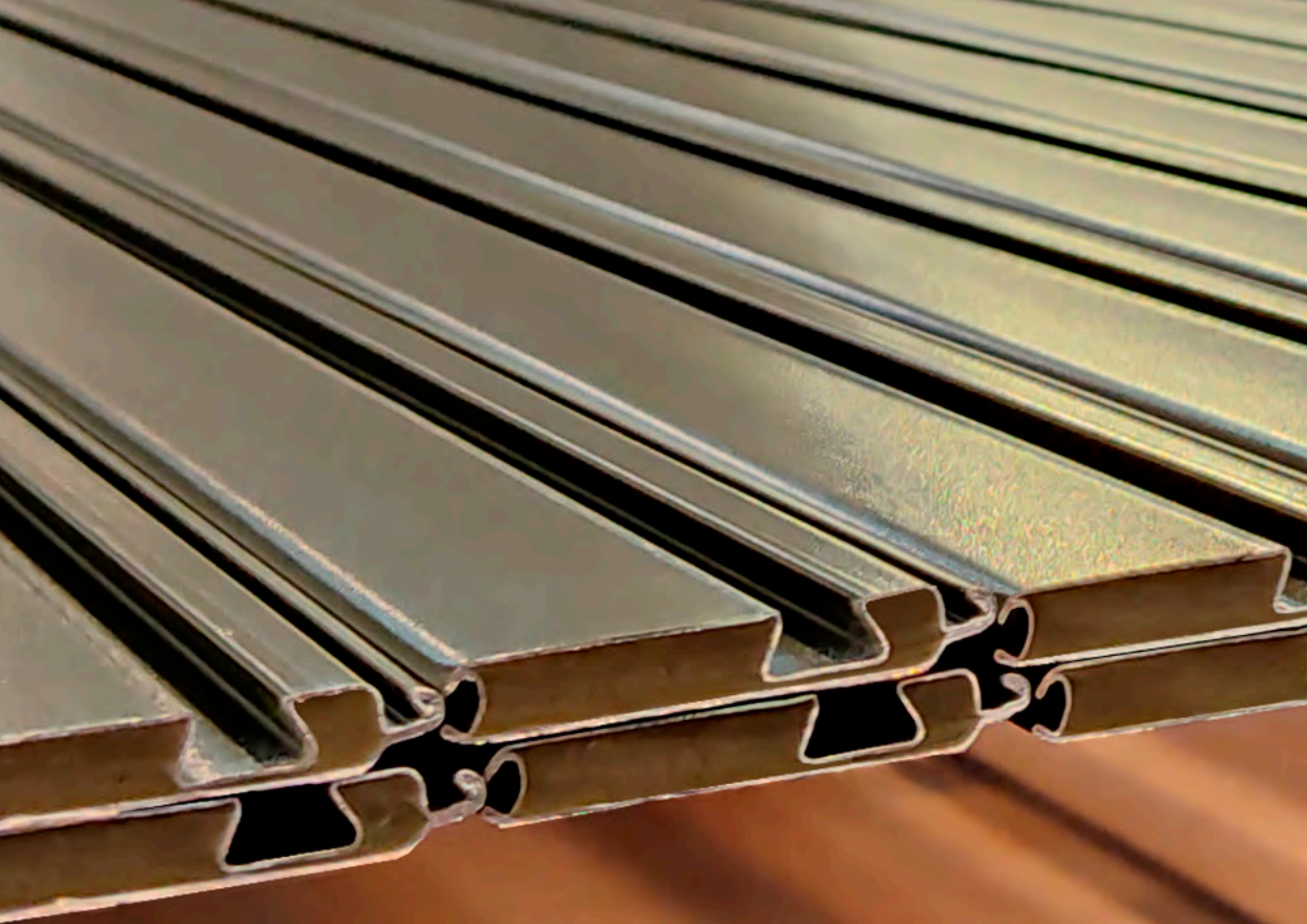
POLIAMIDA

POLIAMIDA

NORM.

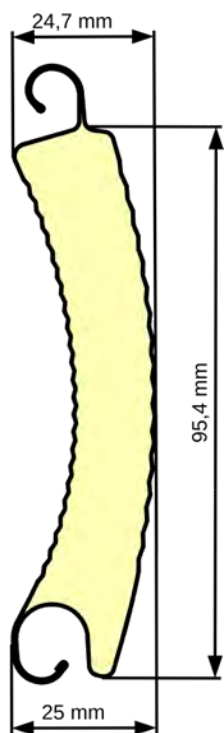
VALOR

• Espesor lacado	Espessura de lacagem	UNE-EN 13523-1	22±2µ
• Brillo Especular (60°)	Brilho Especular (60°)	UNE-EN 13523-2	Mate-Mate 10-20% Satinado-Acetinado 30-60% Briloso-Brilhante >80%
• Control del Color	Controlo da Cor	UNE-EN 13523-3	-
• Dureza Lápiz F-H	Dureza do Lápis F-H	UNE-EN 13523-4	H - 2H
• Ensayo de Plegado en T	Ensaio de dobragem em T	UNE-EN 13523-7	0T - 1T
• Ensayo de Frote. Mek Test	Ensaio de fricção. Mek test.	UNE-EN 13523-11	100 - 120 D.F.
• Niebla Salina Acética	Névoa Salina Acética	UNE-EN ISO 9227 AASS:2012	1000 hours



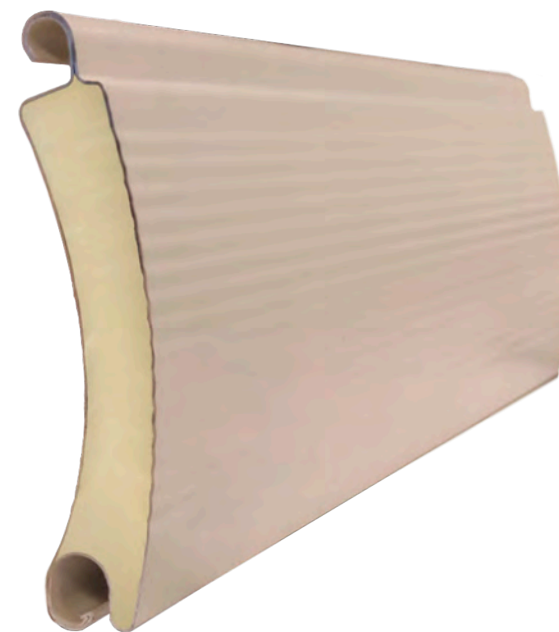
Nueva lama perfilada de 95 mm

Nova lâmina perfilada de 95 mm

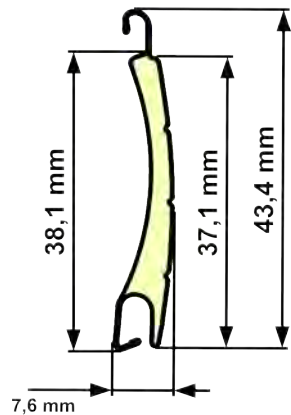


Más grande, más fuerte

Maior, mas forte



Nueva lama perfilada de 37 mm Nova lâmina perfilada de 37 mm



**Pequeña en tamaño,
grande en prestaciones**

**Pequeno em tamanho,
grande em prestações**





Polígono Municipal, C/ Ecuador, 2
06360 Fuente del Maestro (Badajoz)
Telfs.: 0034 924 531 829 / 830
E-Mail: expalum@expalum.com