

FEATURES CARACTÉRISTIQUES

• Polyurethane density	Densité du polyuréthane	75-80	180	kg/m ³
• Weight / m ² approximate	Poids / m ² approximatif	2.450	3.180	gr/m ²
• Maximum width tested	Largeur maximale testée	3.800	4.000	mm
• Maximum width advised	Largeur Maximale recommandé	3.200	3.500	mm
• Slat size	Pas de la lame	45		mm
• Slats per meter	Nombre de lames au mètre	22,2		u.
• Length	Longueur de fabrication	4,30 A 7,00		m
• Packing	Emballage	336		m
• Minimum rolling diameter	Diamètre minimum d'enroulement	40		mm
• Coefficient of linear thermal expansion (-20° - +300°).	Coefficient de dilatation thermique linéaire (-20° - +300°).	25,5		µm/mK

COATING LAQUAGE

	POLYAMIDE	POLYAMIDE	NORM.	VALUE
• Thickness	Épaisseur peinture	EN 13523-1		22±2µ
• Gloss (60°)	Brillance (60°)	EN 13523-2		Matt - Mat 10-20% Middle gloss - Brilliance moyenne 30-60% Gloss - Brilliance >80%
• Control color	Controle de la couleur	EN 13523-3		-
• Pencil Hardness	Dureté au crayón	EN 13523-4		H - 2H
• T Bending Test	Test de pliage en T	EN 13523-7		0T - 1T
• Rubbing test. Mek test.	Test de frottement	EN 13523-11		100 - 120 D.F.
• Acetic salt spray	Brouillard Acétique	EN ISO 9227 AASS:2012		1000 hours

ROLLING ENROULEMENTS

AXIS AXES	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 ROUND 137	112	130	110
ALU. ¼ ROUND 150	148	166	135
ALU. ¼ ROUND 165	216	211	180
ALU. ¼ ROUND 180	274	261	265
ALU. ¼ ROUND 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

- These quantities are indicative. Expressed in centimeters.
- Ces quantités sont indicatives. Exprimées en centimètres.

ROLLING DIAMETER CHART TABLEAU D'ENROULEMENT

AXIS AXES	HEIGHT HAUTEUR 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	

- Dimensions in Cm.
- Dimensions en Cm.

COMPATIBLE GUIDE BARS COULISSES COMPATIBLES

H25 - H25 CURVED - H66 - UP 40/22 - U25B - COVERING GUIDE - PREFRAME GUIDE
CENTRAL GUIDE - L60 - L120 - L160 - T120 - P120 - P130 - P168 - P180

COMPATIBLE END SLATS LAMES FINALES COMPATIBLES

40B 41S 46I 47C 52B

REACTION TO FIRE

RÉACTION AU FEU

(EN 13501-1:2007+A1:2010)		(NF-EN 13501-1:2007+A1:2010)	
Unperforated	(Class B-s2, d0)	Non ajouré	(Classe B-s2, d0)
Perforated	(Class C-s2, d0)	Ajouré	(Classe C-s2, d0)

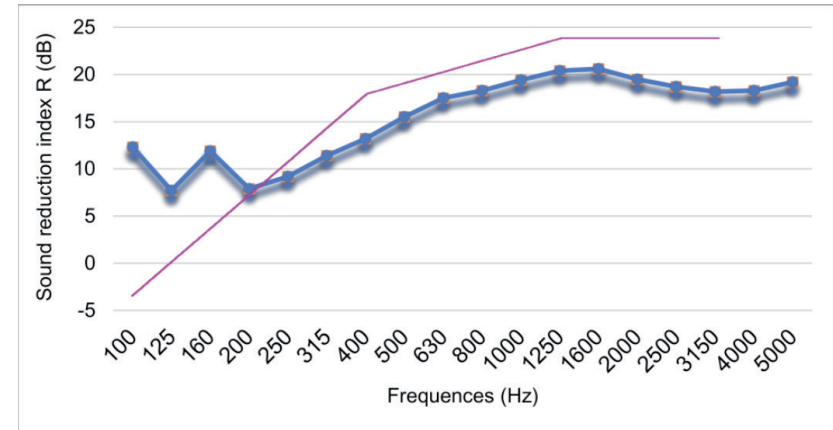
AIRBORNE SOUND INSULATION**L'ESSAI D'ISOLATION ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN**

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

SOUND REDUCTION INDEX R(dB) INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE 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

- Curve of reference values for the evaluation of the weighted sound reduction index, R_w
- Courbe de référence pour l'évaluation de l'indice pondéré d'affaiblissement acoustique R_w

**THERMAL RESISTANCE OF THE PANEL BY EN ISO 10077-2:2008 AND ADDITIONAL RESISTANCE BY EN 13125:2001****RÉSISTANCE THERMIQUE DU TABLIER SELON NF-EN ISO 10077-2:2008 ET RÉSISTANCE ADDITIONNELLE SELON NF-EN 13125:2001**

ROLLER SHUTTER - TABLIER	REF: "AISLALUM 45"
TEST	Result- Resultat
Heat transfer coefficient " U_f " by EN 10077-2:2008 Coefficient de transmission thermique " U_f " selon NF-EN 10077-2:2008	5,62 W/m²K
Thermal resistance " R_{SH} " of the panel by EN ISO 10077-2:2008 Résistance thermique " R_{SH} " du tablier selon NF-EN ISO 10077-2:2008	0,008 m²K/W
Additional thermal resistance, for a permeability class "Class 5" by EN ISO 10077-1:2001 Résistance thermique additionnelle " ΔR ", pour le "Classe 5" selon NF-EN ISO 10077-1:2001	0,18 m²K/W

Profiled aluminium slat Lame en aluminium profilée	Thermal conductivity: Conductivité thermique:	160 W/m•K 160 W/m•K
Polyurethane foam mousse de polyuréthane	Thermal conductivity: Conductivité thermique:	0,5 W/m•K 0,5 W/m•K
Slat size Pas de lame	45	

WIND LOAD RESISTANCE IN ACCORDANCE WITH EN 1932:2014

RÉSISTANCE AUX CHARGES DE VENT SELON NF-EN 1932:2014



Class Classe	1	2	3	4	5	6
N/m ²	50	70	100	170	270	400
Km/h	39	47	56	73	92	112

