

FEATURES CARACTÉRISTIQUES

• Polyurethane density	Densité du polyuréthane	75-80	180	kg/m ³
• Weight / m ² approximate	Poids / m ² approximatif	2.000	2.640	gr/m ²
• Maximum width tested	Largeur maximale testée	3.000	4.000	mm
• Maximum width advised	Largeur Maximale recommandé	2.800	3.700	mm
• Slat size	Pas de la lame	45		mm
• Slats per meter	Nombre de lames au mètre	22,2		u.
• Length	Longueur de fabrication	4,65 A 7,00		m
• Packing	Emballage	450		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 - Brillance moyenne 30-60% Gloss - Brillance >80%
• Control color	Controle de la couleur	EN 13523-3		-
• Pencil Hardness	Dureté au crayon	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°	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 ROUND 137	148	144	99
ALU. ¼ ROUND 150	180	180	135
ALU. ¼ ROUND 165	238	229	207
ALU. ¼ ROUND 180	310	288	270
ALU. ¼ ROUND 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

- 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	11,0	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	

- 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)

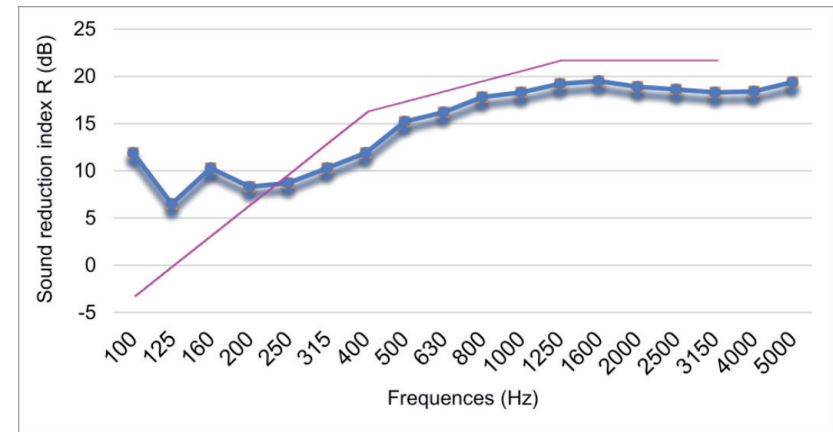
AIRBORNE SOUND INSULATION**L'ESSAI D'ISOLATION ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN**

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

- 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 45C"
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	6,0 W/m ² K
Additional thermal resistance, for a permeability class "Class 3" by EN ISO 10077-1:2001 Résistance thermique additionnelle " ΔR ", pour le "Classe 3" selon NF-EN ISO 10077-1:2001	0,11 m ² K/W
Additional thermal resistance, for a permeability class "Class 4" by EN ISO 10077-1:2001 Résistance thermique additionnelle " ΔR ", pour le "Classe 4" selon NF-EN ISO 10077-1:2001	0,14 m ² K/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	0,17 m ² K/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

