

FEATURES CARACTÉRISTIQUES

• Polyurethane density	Densité du polyuréthane	75-80	180	kg/m ³
• Weight / m ² approximate	Poids / m ² approximatif	2.525	-	gr/m ²
• Maximum width tested	Largeur maximale testée	3.500	-	mm
• Maximum width advised	Largeur Maximale recommandé	3.000	-	mm
• Slat size	Pas de la lame	40		mm
• Slats per meter	Nombre de lames au mètre	25,0		u.
• Length	Longueur de fabrication	4,35 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 - Brilliance moyenne 30-60% Gloss - Brilliance >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°	160	152	136
ALU. 150 90°	200	184	176
ALU. 165 90°	260	240	240
ALU. 180 90°	320	304	304
ALU. 205 90°	432	408	408
ALU. 250 90°	-	-	-
ALU. 137 45°	160	152	136
ALU. 150 45°	200	184	176
ALU. 165 45°	260	240	240
ALU. 180 45°	320	304	304
ALU. 205 45°	432	408	408
ALU. ¼ ROUND 137	160	152	136
ALU. ¼ ROUND 150	200	184	176
ALU. ¼ ROUND 165	260	240	240
ALU. ¼ ROUND 180	320	304	304
ALU. ¼ ROUND 205	432	408	408
AISLABOX ULTRA 155	192	180	-
AISLABOX ULTRA 185	264	276	-
AISLABOX ULTRA 200	344	328	-
AISLABOX ULTRA 223	464	448	-
PVC – EXTREBOX 155	192	180	-
PVC – EXTREBOX 185	264	276	-
PVC 200	344	328	-
PVC 223	464	448	-

- 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	10,5	11,5	12,3	12,8	13,6	14,2	14,8	15,0	15,8	16,4	16,9	17,5	18,1	18,4
60	11,5	12,4	13,1	13,7	14,4	14,9	15,6	16,1	16,8	17,1	17,3	17,9	18,5	19,2	

- 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)

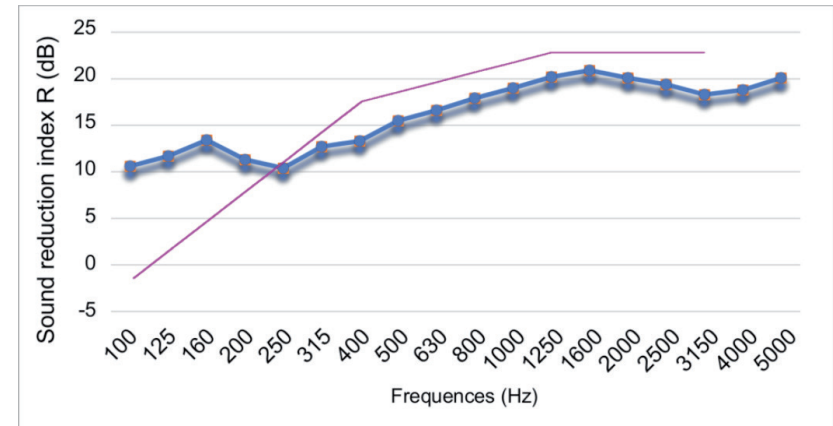
AIRBORNE SOUND INSULATION**L'ESSAI D'ISOLATION ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN**

	$R_{A, tr}$	R_A	$R_W(C;C_{tr})$
40+ mm	16,3 dBA	18,0 dBA	18(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) 40+ mm	10,6	11,7	13,4	11,3	10,4	12,7	13,3	15,5	16,6	17,9	19,0	20,2	20,9	20,1	19,4	18,3	18,8	20,1

- 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 40+"
TEST	Result- Resultat
Heat transfer coefficient " U_f " by EN 10077-2:2012 Coefficient de transmission thermique " U_f " selon NF-EN 10077-2:2012	5,9 W/m²K
Additional thermal resistance, for a permeability class "Class 3" by EN ISO 10077-1:2010 Résistance thermique additionnelle " ΔR ", pour le "Classe 3" selon NF-EN ISO 10077-1:2010	0,11 m²K/W
Additional thermal resistance, for a permeability class "Class 4" by EN ISO 10077-1:2010 Résistance thermique additionnelle " ΔR ", pour le "Classe 4" selon NF-EN ISO 10077-1:2010	0,14 m²K/W
Additional thermal resistance, for a permeability class "Class 5" by EN ISO 10077-1:2010 Résistance thermique additionnelle " ΔR ", pour le "Classe 5" selon NF-EN ISO 10077-1:2010	0,17 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	40	

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

