

FEATURES CARACTÉRISTIQUES

• Polyurethane density	Densité du polyuréthane	75-80	180	kg/m ³
• Weight / m ² approximate	Poids / m ² approximatif	2.800	3.160	gr/m ²
• Maximum width tested	Largeur maximale testée	4.000	4.000	mm
• Maximum width advised	Largeur Maximale recommandé	3.500	3.800	mm
• Slat size	Pas de la lame	50		mm
• Slats per meter	Nombre de lames au mètre	20,0		u.
• Length	Longueur de fabrication	4,50 a 7,00		m
• Packing	Emballage	312		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	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 ROUND 137	95	90	-	85
ALU. ¼ ROUND 150	140	130	-	110
ALU. ¼ ROUND 165	165	155	-	145
ALU. ¼ ROUND 180	230	220	-	195
ALU. ¼ ROUND 205	300	300	-	260
ALU. ¼ ROUND 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

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

ROLLING DIAMETER CHART TABLEAU D'ENROULEMENT

HEIGHT HAUTEUR 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
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

- 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)

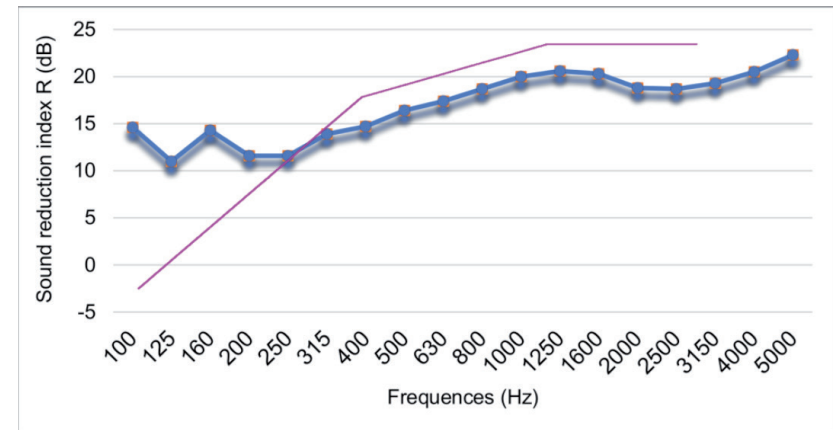
AIRBORNE SOUND INSULATION**L'ESSAI D'ISOLATION ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN**

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

- 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

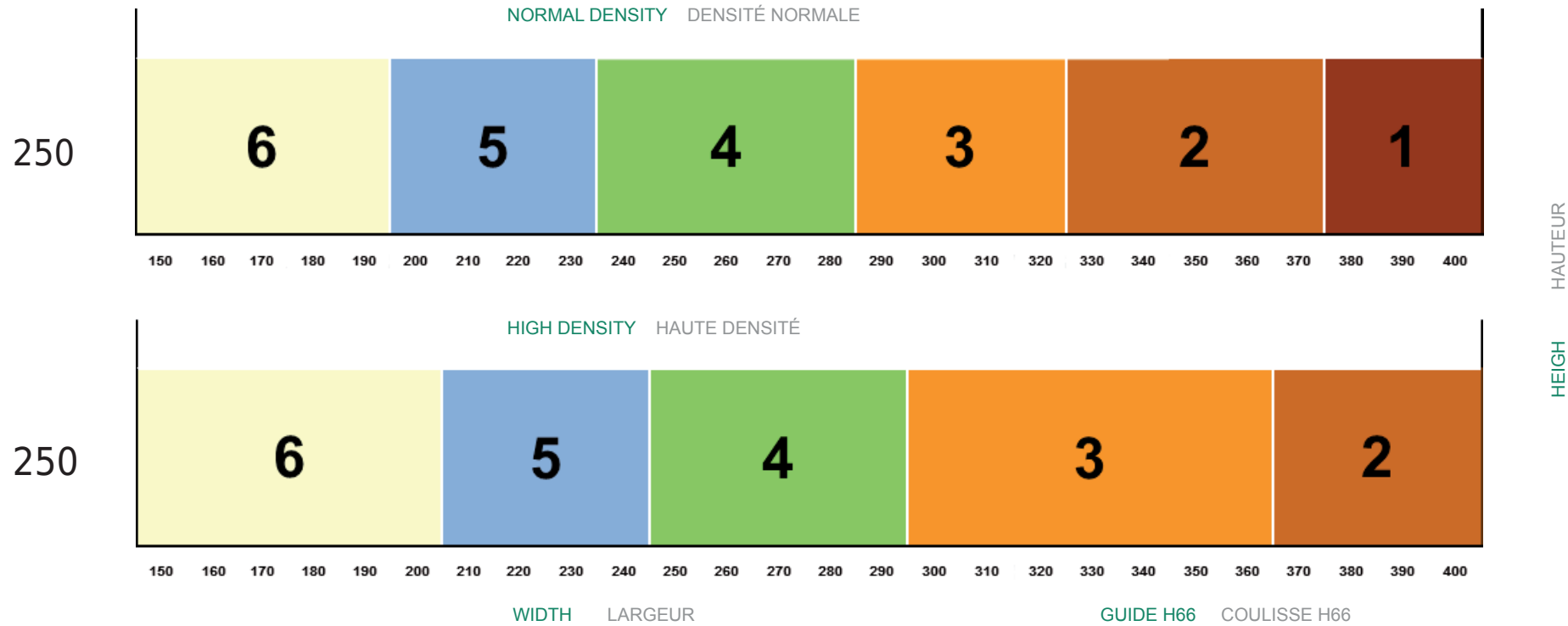
**THERMAL RESISTANCE OF THE PANEL BY EN ISO 10077-2:2008 AND ADDITIONAL RESISTANCE BY EN 13125:2001****RÉSISTANCE THERMIQUE DU TABLIER SELON NF-EN ISO 10077-2:2008 ET RÉSISTANCE ADDITIONNELLE SELON NF-EN 13125:2001**

ROLLER SHUTTER - TABLIER	REF: "AISLALUM 50+"
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	6,15 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	0,007 m²K/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 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	0,17 m²K/W
Additional thermal resistance with low-emissivity coating (EN ISO 6946), for a permeability "Class 5". Résistance thermique additionnelle avec recouvrement bas-émissif (NF-EN ISO 6946) pour le "Classe 5".	0,33 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	50	

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

