

## FEATURES CARACTÉRISTIQUES

• Polyurethane density	Densité du polyuréthane	75-80	180	kg/m <sup>3</sup>
• Weight / m <sup>2</sup> approximate	Poids / m <sup>2</sup> approximatif	2.935	3.430	gr/m <sup>2</sup>
• Maximum width tested	Largeur maximale testée	4.000	4.000	mm
• Maximum width advised	Largeur Maximale recommandé	3.800	4.000	mm
• Slat size	Pas de la lame	51		mm
• Slats per meter	Nombre de lames au mètre	19,6		u.
• Length	Longueur de fabrication	4,50 a 7,5		m
• Packing	Emballage	312		m
• Minimum rolling diameter	Diamètre minimum d'enroulement	60		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	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 ROUND 137	90	95
ALU. ¼ ROUND 150	130	135
ALU. ¼ ROUND 165	175	180
ALU. ¼ ROUND 180	225	230
ALU. ¼ ROUND 205	315	310
ALU. ¼ ROUND 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

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

## ROLLING DIAMETER CHART TABLEAU D'ENROULEMENT

		80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
AXIS AXES	HEIGHT HAUTEUR Cm														
	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

- 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)

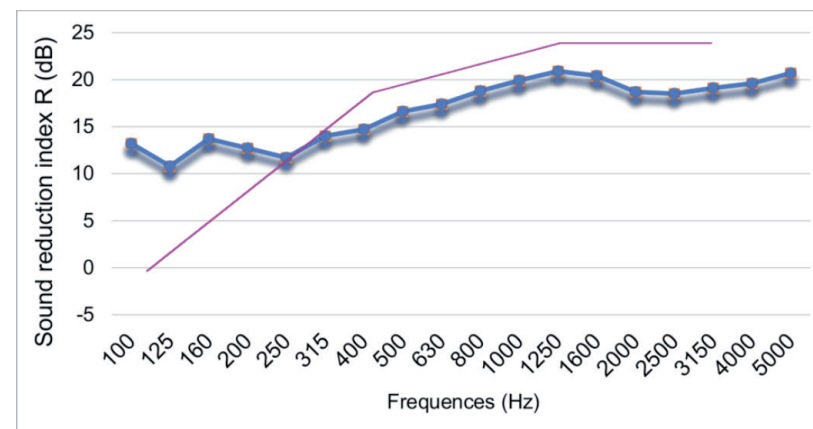
**AIRBORNE SOUND INSULATION****L'ESSAI D'ISOLATION ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN**

	$R_{A, tr}$	$R_A$	$R_W(C;C_{tr})$
<b>51+ mm</b>	17.1 dBA	18,5 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
<b>R(dB) 51+ mm</b>	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

- 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**

<b>ROLLER SHUTTER - TABLIER</b>	REF: "AISLALUM 51+"
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	5,9 W/m <sup>2</sup> K
Additional thermal resistance, for a permeability class "Class 3" by EN ISO 10077-1:2001 Résistance thermique additionnelle " $\Delta R$ ", pour le "Classe 3" selon NF-EN ISO 10077-1:2001	0,11 m <sup>2</sup> K/W
Additional thermal resistance, for a permeability class "Class 4" by EN ISO 10077-1:2001 Résistance thermique additionnelle " $\Delta R$ ", pour le "Classe 4" selon NF-EN ISO 10077-1:2001	0,14 m <sup>2</sup> K/W
Additional thermal resistance, for a permeability class "Class 5" by EN ISO 10077-1:2001 Résistance thermique additionnelle " $\Delta R$ ", pour le "Classe 5" selon NF-EN ISO 10077-1:2001	0,17 m <sup>2</sup> 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	<b>51</b>	

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 <sup>2</sup>	50	70	100	170	270	400
Km/h	39	47	56	73	92	112

