

## FEATURES CARACTÉRISTIQUES

• Polyurethane density	Densité du polyuréthane	<b>75-80</b>	<b>180</b>	kg/m <sup>3</sup>
• Weight / m <sup>2</sup> approximate	Poids / m <sup>2</sup> approximatif	<b>2.150</b>	<b>2.680</b>	gr/m <sup>2</sup>
• Maximum width tested	Largeur maximale testée	<b>3.000</b>	<b>3.200</b>	mm
• Maximum width advised	Largeur Maximale recommandé	<b>2.800</b>	<b>2.800</b>	mm
• Slat size	Pas de la lame	<b>40</b>		mm
• Slats per meter	Nombre de lames au mètre	<b>25.0</b>		u.
• Length	Longueur de fabrication	<b>6,50</b>		m
• Packing	Emballage	<b>487,5</b>		m
• Minimum rolling diameter	Diamètre minimum d'enroulement	<b>40</b>		mm
• Coefficient of linear thermal expansion (-20° - +300°).	Coefficient de dilatation thermique linéaire (-20° - +300°).	<b>25,5</b>		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	160	144
ALU. 150 90°	200	200	192
ALU. 165 90°	272	260	260
ALU. 180 90°	344	328	360
ALU. 205 90°	440	432	432
ALU. 250 90°	-	-	-
ALU. 137 45°	160	160	144
ALU. 150 45°	200	200	192
ALU. 165 45°	272	260	260
ALU. 180 45°	344	328	360
ALU. 205 45°	440	432	432
ALU. ¼ ROUND 137	160	160	124
ALU. ¼ ROUND 150	200	200	168
ALU. ¼ ROUND 165	272	260	200
ALU. ¼ ROUND 180	344	328	284
ALU. ¼ ROUND 205	440	432	380
AISLABOX ULTRA 155	188	176	168
AISLABOX ULTRA 185	288	300	280
AISLABOX ULTRA 200	380	368	356
AISLABOX ULTRA 223	500	480	430
PVC – EXTREBOX 155	188	176	156
PVC – EXTREBOX 185	292	300	280
PVC 200	348	360	336
PVC 223	500	500	-

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

- 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)

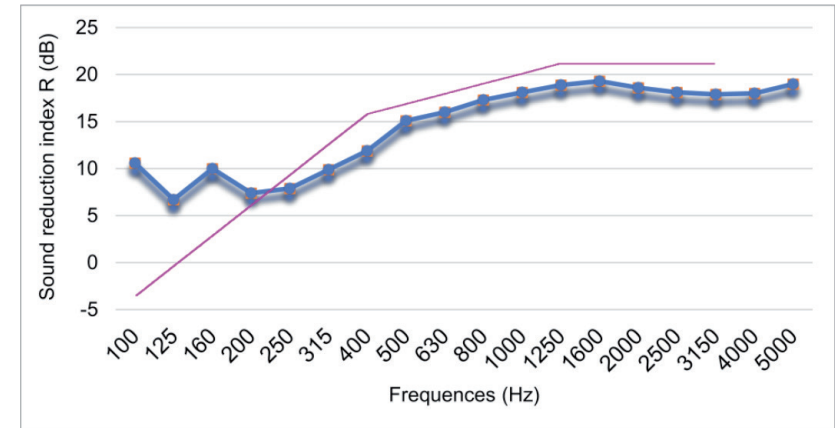
**AIRBORNE SOUND INSULATION****L'ESSAI D'ISOLATION ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN**

	$R_{A, tr}$	$R_A$	$R_W(C;C_{tr})$
<b>40C mm</b>	14,4 dBA	16,6 dBA	17(-1;-3) 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) 40C mm</b>	10,6	6,7	10,0	7,4	7,9	9,9	11,9	15,1	16,0	17,3	18,1	18,9	19,3	18,6	18,1	17,9	18,0	19,0

- 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 40C"
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	<b>6,16 W/m²K</b>
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	<b>0,008 m²K/W</b>
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	<b>0,17 m²K/W</b>

<b>Profiled aluminium slat</b> Lame en aluminium profilée	<b>Thermal conductivity:</b> Conductivité thermique:	<b>160 W/m•K</b> <b>160 W/m•K</b>
<b>Polyurethane foam</b> mousse de polyuréthane	<b>Thermal conductivity:</b> Conductivité thermique:	<b>0,5 W/m•K</b> <b>0,5 W/m•K</b>
<b>Slat size</b> Pas de lame	<b>40</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

