

## FEATURES CARACTÉRISTIQUES

• Polyurethane density	Densité du polyuréthane	55-60	300	kg/m <sup>3</sup>
• Weight / m <sup>2</sup> approximate	Poids / m <sup>2</sup> approximatif	2.950	4.514	gr/m <sup>2</sup>
• Maximum width tested	Largeur maximale testée	5.350	5.350	mm
• Maximum width advised	Largeur Maximale recommandé	5.000	5.000	mm
• Slat size	Pas de la lame	55		mm
• Slats per meter	Nombre de lames au mètre	18,2		u.
• Length	Longueur de fabrication	4,58 A 7,00		m
• Packing	Emballage	216		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 - Brillance moyenne 30-60% Gloss - Brillance >80%
• Control color	Contrôle 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	100	130
ALU. 250 90°	234	203
ALU. 250 45°	234	203
ALU. 300 45°	339	308
ALU. 350 45°	429	429
ALU. 400 45°	626	588
ALU. ¼ ROUND 250	234	203
ALU. ¼ ROUND 300	339	308

- 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	
AXIS AXES	100	18,5	20,0	21,7	22,5	23,2	24,2	24,7	26,4	26,8	27,9	28,2	29,8	30,5	31,5
130	20,5	21,4	22,0	23,7	24,1	25,6	26,5	27,4	28,8	29,2	30,4	30,8	31,4	32,3	

- Dimensions in Cm.
- Dimensions en Cm.

## COMPATIBLE GUIDE BARS COULISSES COMPATIBLES

G 36/100 - G 36/100 PD

## COMPATIBLE END SLATS LAMES FINALES COMPATIBLES

78C 91I

## 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)

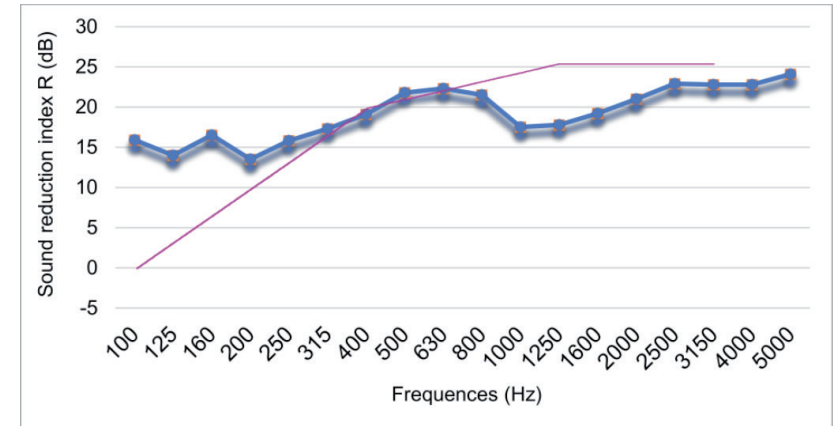
**AIRBORNE SOUND INSULATION****L'ESSAI D'ISOLATION ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN**

	$R_{A, tr}$	$R_A$	$R_W(C; C_{tr})$
77C mm	18,7 dBA	20,3 dBA	21 (-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) 77C mm	15,9	14,0	16,5	13,5	15,8	17,3	19,1	21,8	22,3	21,5	17,5	17,8	19,2	21,0	22,9	22,8	22,8	24,1

- 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  $R_w$

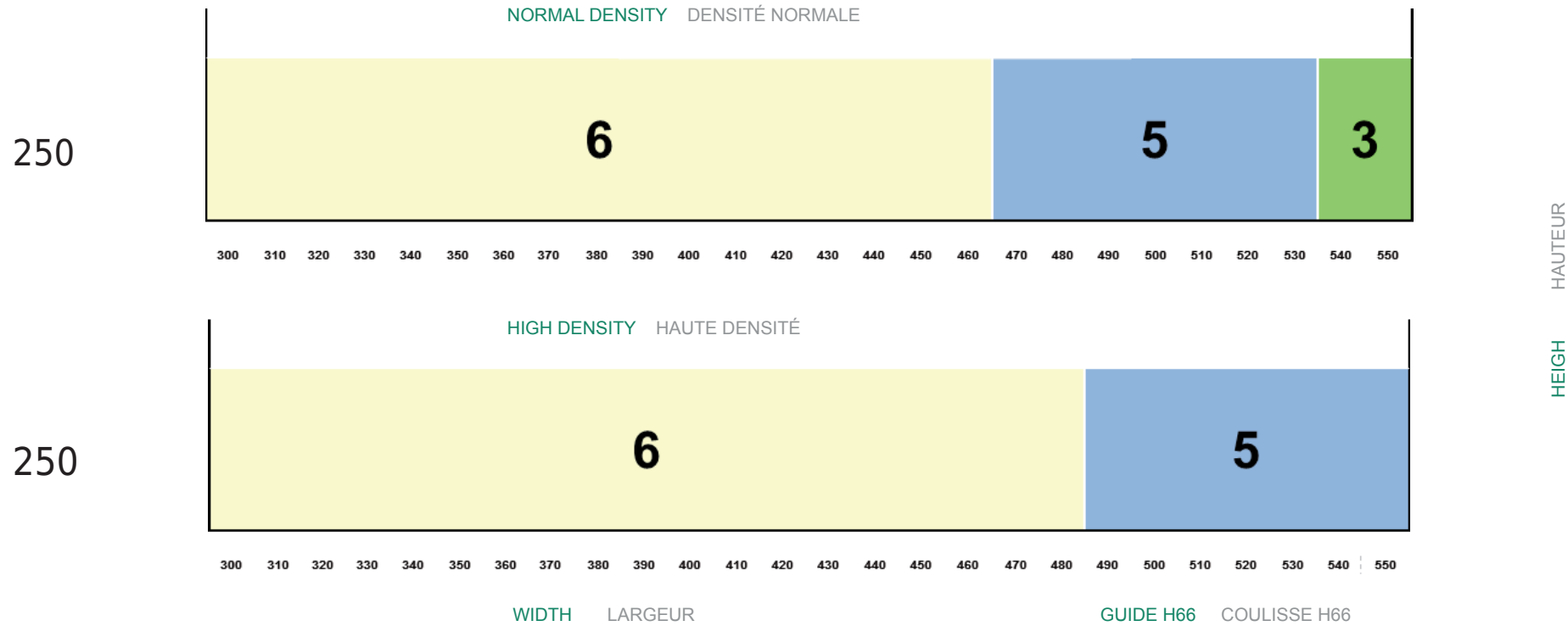
**THERMAL RESISTANCE OF THE PANEL BY EN ISO 10077-2:2012 AND ADDITIONAL RESISTANCE BY EN 10077-1:2010****RÉSISTANCE THERMIQUE DU TABLIER SELON NF-EN ISO 10077-2:2012 ET RÉSISTANCE ADDITIONNELLE SELON NF-EN 10077-1:2010**

<b>ROLLER SHUTTER - TABLIER</b>	REF: "AISLALUM 77C"
TEST	Result- Resultat
Heat transfer coefficient " $U_f$ " by EN 10077-2:2012 Coefficient de transmission thermique " $U_f$ " selon NF-10077-2:2012	5,7 W/m <sup>2</sup> K
Additional thermal resistance, for a permeability class "Class 3" by EN ISO 10077-1:2010 Résistance thermique additionnelle " $\Delta R$ ", pour le "Classe 3" selon NF-EN ISO 10077-1:2010	0,11 m <sup>2</sup> K/W
Additional thermal resistance, for a permeability class "Class 4" by EN ISO 10077-1:2010 Résistance thermique additionnelle " $\Delta R$ ", pour le "Classe 4" selon NF-EN ISO 10077-1:2010	0,14 m <sup>2</sup> K/W
Additional thermal resistance, for a permeability class "Class 5" by EN ISO 10077-1:2010 Résistance thermique additionnelle " $\Delta R$ ", pour le "Classe 5" selon NF-EN ISO 10077-1:2010	0,18 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>77</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

