

FEATURES CARACTÉRISTIQUES

• Polyurethane density	Densité du polyuréthane	75-80	180	kg/m ³
• Weight / m ² approximate	Poids / m ² approximatif	2.916	3.330	gr/m ²
• Maximum width tested	Largeur maximale testée	4.500	4.500	mm
• Maximum width advised	Largeur Maximale recommandé	4.200	4.500	mm
• Slat size	Pas de la lame	55		mm
• Slats per meter	Nombre de lames au mètre	18.2		u.
• Length	Longueur de fabrication	4,00 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 - 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	60	70	ZF54
ALU. 250 90°	357	357	280
ALU. 250 45°	357	357	253
ALU. 300 45°	533	533	407
ALU. 350 45°	550	495	588
ALU. 400 45°	800	720	830
ALU. ¼ ROUND 250	357	357	302
ALU. ¼ ROUND 300	533	533	407

- 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
	60	13,7	15,0	15,9	17,0	17,5	18,0	19,0	19,9	20,6	21,2	22,0	22,5	23,2	23,8
70	14,7	15,8	16,8	17,2	17,8	18,3	19,9	20,3	20,7	21,7	22,1	22,8	23,7	24,0	

- Dimensions in Cm.
- Dimensions en Cm.

COMPATIBLE GUIDE BARS COULISSES COMPATIBLES

UP 40/25 ZF 14/45 H75 UPS65 H95

COMPATIBLE END SLATS LAMES FINALES COMPATIBLES

50H

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)

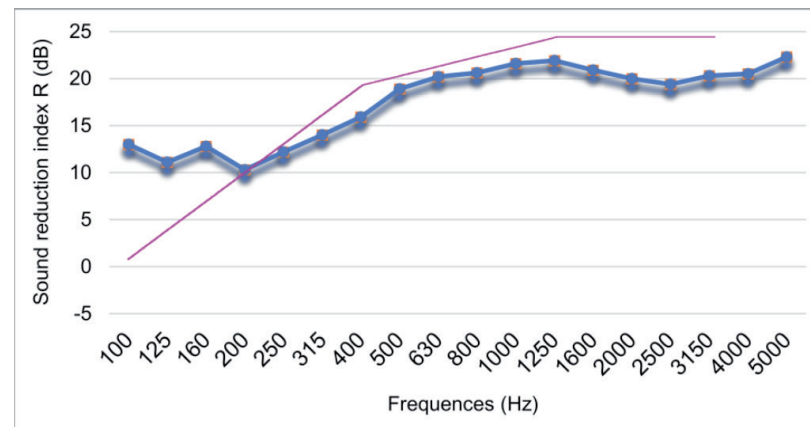
AIRBORNE SOUND INSULATION**L'ESSAI D'ISOLATION ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN**

	$R_{A, tr}$	R_A	$R_W(C;C_{tr})$
55E mm	17,8 dBA	19,6 dBA	20 (-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) 55E mm	13,0	11,1	12,8	10,3	12,2	14,0	15,9	18,9	20,2	20,6	21,6	21,9	20,9	20,0	19,4	20,3	20,5	22,3

- 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

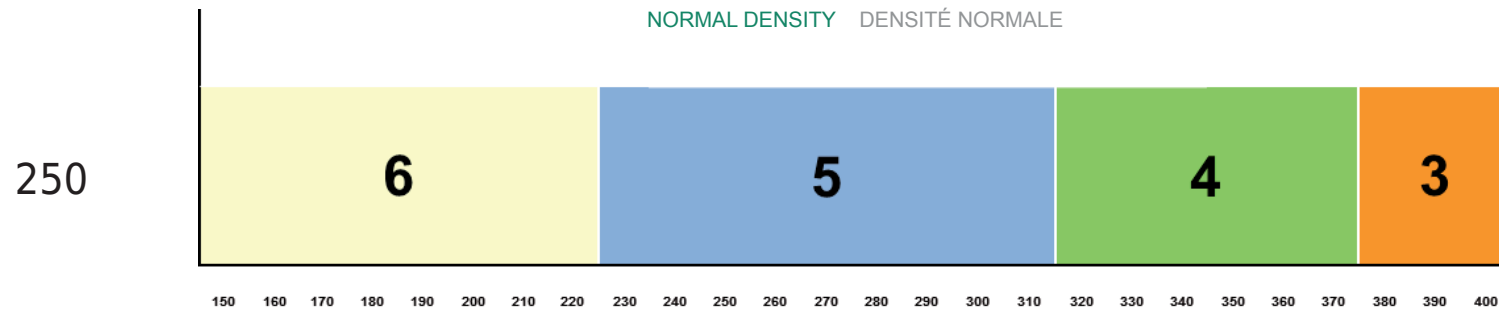
**THERMAL RESISTANCE OF THE PANEL BY EN ISO 10077-2:2008 AND ADDITIONAL RESISTANCE BY EN 13125:2001****RÉSISTANCE THERMIQUE DU TABLIER SELON NF-EN ISO 10077-2:2008 ET RÉSISTANCE ADDITIONNELLE SELON NF-EN 13125:2001**

ROLLER SHUTTER - TABLIER	REF: "AISLALUM 55E"
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/m²K
Additional thermal resistance, for a permeability class "Class 3" by EN ISO 10077-1:2001 Résistance thermique additionnelle " ΔR ", pour le "Classe 3" selon NF-EN ISO 10077-1:2001	0,11 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

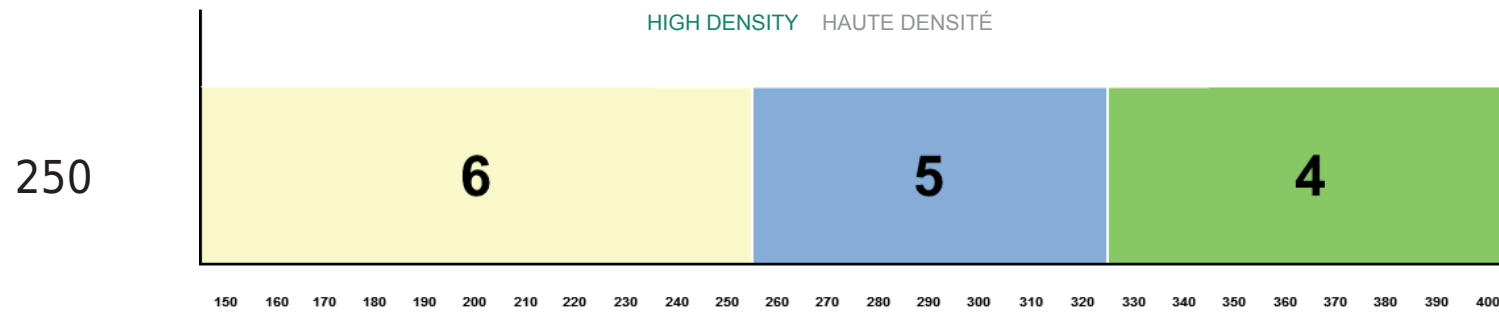
Profiled aluminium slat Lame en aluminium profilée	Thermal conductivity: Conductivité thermique:	160 W/m•K 160 W/m•K
Polyurethane foam mousse de polyuréthane	Thermal conductivity: Conductivité thermique:	0,5 W/m•K 0,5 W/m•K
Slat size Pas de lame	55	

WIND LOAD RESISTANCE IN ACCORDANCE WITH EN 1932:2014

RÉSISTANCE AUX CHARGES DE VENT SELON NF-EN 1932:2014



HAUTEUR



HEIGH

WIDTH LARGEUR

GUIDE H66 COULISSE H66

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

