

## 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>2.400</b>	<b>3.000</b>	gr/m <sup>2</sup>
• Maximun width tested	Largeur maximale testée	<b>4.000</b>	<b>4.000</b>	mm
• Maximun width advised	Largeur Maximale recommandé	<b>3.500</b>	<b>3.800</b>	mm
• Slat size	Pas de la lame	<b>45</b>		mm
• Nominal Tickness	Épaisseur nominale	<b>8,2</b>		mm
• Slats per meter	Nombre de lames au mètre	<b>22,2</b>		u.
• Lenght	Longueur de fabrication	<b>4,50 A 8,00</b>		m
• Packing	Emballage	<b>330</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	<b>EN 13523-1</b>		22±2µ
• Gloss (60°)	Brillance (60°)	<b>EN 13523-2</b>		Matt - Mat 10-20% Middle gloss - Brillance moyenne 30-60% Gloss - Brillance >80%
• Control color	Controle de la couleur	<b>EN 13523-3</b>		-
• Pencil Hardness	Dureté au crayón	<b>EN 13523-4</b>		H - 2H
• T Bending Test	Test de pliage en T	<b>EN 13523-7</b>		0T - 1T
• Rubbing test. Mek test.	Test de frottement	<b>EN 13523-11</b>		100 - 120 D.F.
• Acetic salt spray	Brouillard Acétique	<b>EN ISO 9227 AASS:2012</b>		1000 hours

## ROLLING ENROULEMENTS

AXIS AXES	40	60	ZF54
ALU. 137 90°	81	81	80
ALU. 150 90°	108	99	81
ALU. 165 90°	126	126	125
ALU. 180 90°	171	166	145
ALU. 205 90°	225	243	220
ALU. 250 90°	-	-	-
ALU. 137 45°	81	81	80
ALU. 150 45°	108	99	81
ALU. 165 45°	126	126	125
ALU. 180 45°	171	166	145
ALU. 205 45°	225	243	220
ALU. 250 45°	-	-	-
ALU. ¼ ROUND 137	81	81	63
ALU. ¼ ROUND 150	108	99	76
ALU. ¼ ROUND 165	126	126	117
ALU. ¼ ROUND 180	171	166	140
ALU. ¼ ROUND 205	225	243	215
AISLABOX ULTRA 155	85	90	81
AISLABOX ULTRA 185	148	139	139
AISLABOX ULTRA 200	198	189	153
AISLABOX ULTRA 223	225	247	238
PVC – EXTREBOX 155	103	90	125
PVC – EXTREBOX 185	166	144	175
PVC 200	175	189	171
PVC 223	256	256	230

- 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	13,0	14,4	14,8	16,0	16,7	17,6	18,3	18,8	19,6	20,5	20,7	21,6	22,4	23,0
60	14,0	15,2	15,5	15,8	16,0	18,0	19,1	19,4	19,8	20,7	21,2	21,5	22,5	23,1	

- Dimensions in Cm.
- Dimensions en Cm.

## COMPATIBLE GUIDE BARS COULISSES COMPATIBLES

H25 - H25 PLEATED - H25 CURVED - H62 - H66 - UP40/22 - U25B - COVERING GUIDE (R00, R25) - PREFRAME GUIDE - CENTRAL GUIDE - L60 - TRADI ZF8/45 PLEATED - L120 - L160 - T120 OPEN - P120 OPEN - P130 OPEN - P137 OPEN - P168 - P180

## COMPATIBLE END SLATS LAMES FINALES COMPATIBLES

T50 40B 41S 46I 47C 52B T55 'P'

## 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

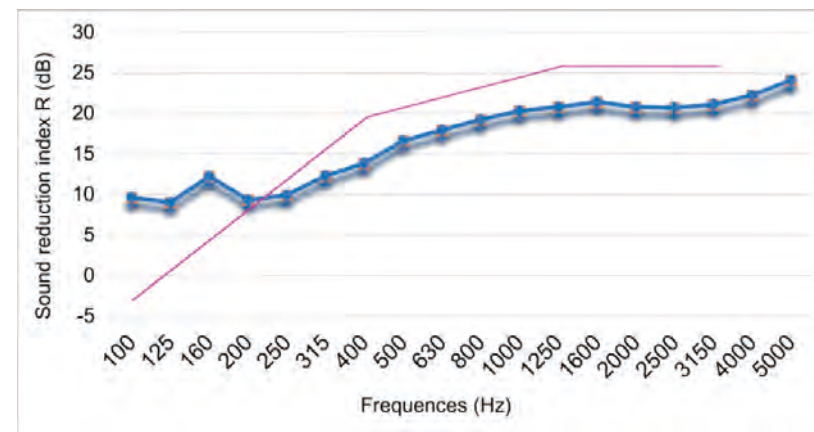
### L'ESSAI D'ISOLATION ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN

	$R_{A, tr}$	$R_A$	$R_{W(C;C_{tr})}$
<b>45P mm</b>	16,4 dBA	19,0 dBA	19 (-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) 45P mm</b>	9,6	9,0	12,2	9,3	9,9	12,3	13,8	16,6	17,9	19,2	20,3	20,8	21,4	20,8	20,7	21,1	22,2	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 10077-2:2008 AND ADDITIONAL RESISTANCE BY EN 13125:2001

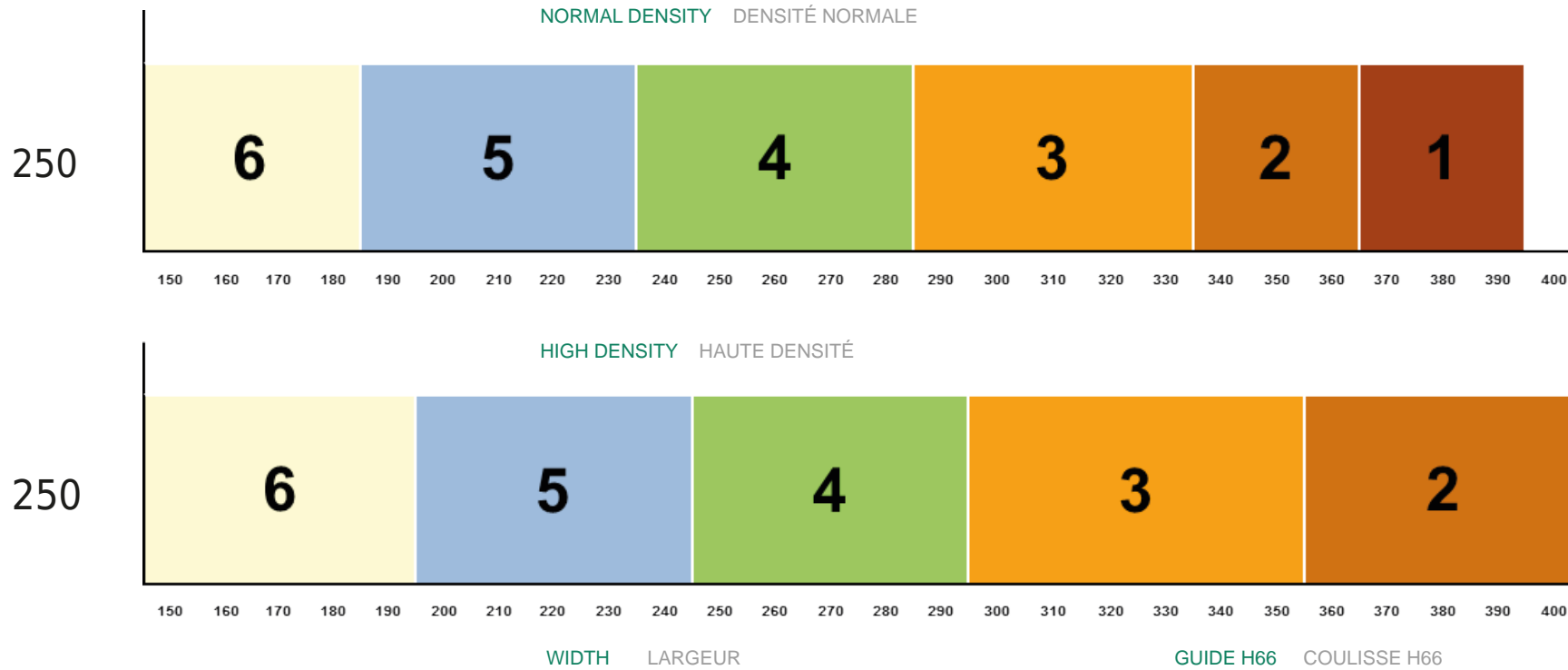
### RÉSISTANCE THERMIQUE DU TABLIER SELON NF-EN ISO 10077-2:2008 ET RÉSISTANCE ADDITIONNELLE SELON NF-EN 13125:2001

<b>ROLLER SHUTTER - TABLIER</b>	REF: "AISLALUM 45P"
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>5,9 W/m<sup>2</sup>K</b>
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	<b>0,11 m<sup>2</sup>K/W</b>
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	<b>0,14 m<sup>2</sup>K/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 m<sup>2</sup>K/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>45</b>	

WIND LOAD RESISTANCE IN ACCORDANCE WITH EN 1932:2014

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



- Light control / Contrôle de luminosité
- Security / Sécurité
- Energy savings / Économies d'énergie
- More than 1,000 colors / Plus de 1.000 couleurs
- Solar protection / Protection solaire
- Privacy / Intimité
- Acoustic Control / Contrôle acoustique

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

