

FEATURES CARACTÉRISTIQUES

| | | | | |
|---|--|-------|-------|-------------------|
| • Polyurethane density | Densité du polyuréthane | 55-60 | 300 | kg/m ³ |
| • Weight / m ² approximate | Poids / m ² approximatif | 2.950 | 4.514 | gr/m ² |
| • 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 | 7,00 | | m |
| • Packing | Emballage | 252 | | 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 | 70 | ZF54 |
|------------------|-----|-----|------|
| ALU. 250 90° | 357 | 363 | 308 |
| ALU. 250 45° | 357 | 363 | 302 |
| ALU. 300 45° | 539 | 539 | 456 |
| ALU. 350 45° | 660 | 610 | 643 |
| ALU. 400 45° | 863 | 840 | 891 |
| ALU. ¼ ROUND 250 | 357 | 363 | 302 |
| ALU. ¼ ROUND 300 | 539 | 539 | 456 |

- 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 | 60 | 13,0 | 14,2 | 15,5 | 16,8 | 17,5 | 18,3 | 18,7 | 19,2 | 19,9 | 20,8 | 21,1 | 22,1 | 22,8 | 23,0 | |
| | 70 | 14,4 | 15,0 | 16,4 | 17,0 | 17,7 | 18,5 | 19,0 | 19,5 | 20,0 | 21,2 | 21,5 | 22,2 | 22,8 | 23,1 | |

- 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) |

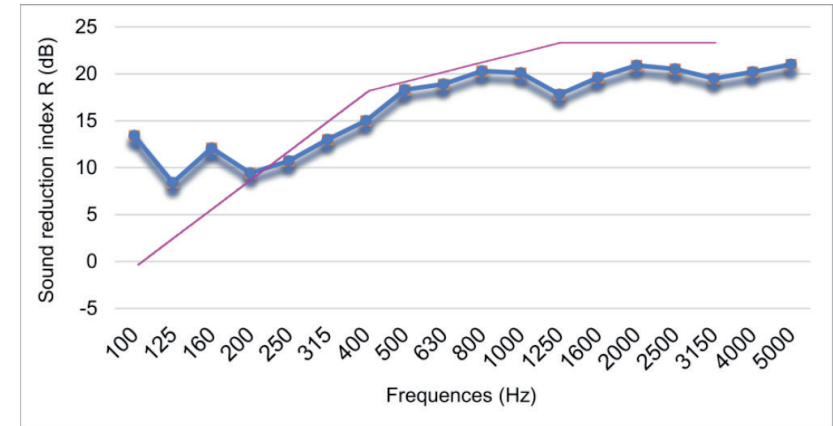
AIRBORNE SOUND INSULATION**L'ESSAI D'ISOLATION ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN**

| | $R_{A, tr}$ | R_A | $R_W(C; C_{tr})$ |
|----------------|-------------|----------|------------------|
| 55I+ mm | 16,6 dBA | 18,6 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 |
|--------------------------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R(dB) 55I+ mm | 13,4 | 8,4 | 12,1 | 9,4 | 10,7 | 13,0 | 15,0 | 18,3 | 18,9 | 20,3 | 20,1 | 17,8 | 19,6 | 20,9 | 20,5 | 19,5 | 20,2 | 21,0 |

- 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**

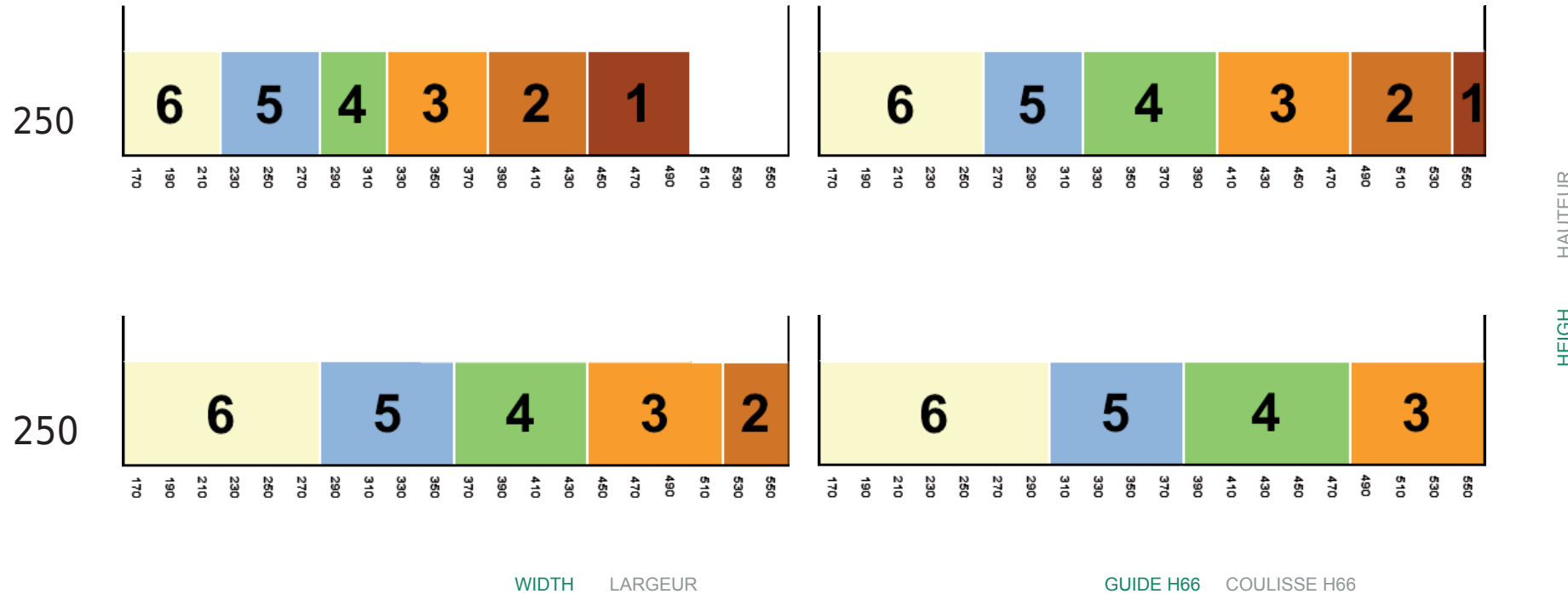
| ROLLER SHUTTER - TABLIER | REF: "AISLALUM 55I+" |
|--|-------------------------|
| TEST | Result- Resultat |
| Heat transfer coefficient " U_f " by EN 10077-2:2008 Coefficient de transmission thermique " U_f " selon NF-EN 10077-2:2008 | 5,9 W/m ² K |
| Additional thermal resistance, for a permeability 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 m ² K/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 m ² K/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 m ² 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 | 55 | |

55I+ mm

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

