



## Panneaux volets thermiques

Les **panneaux thermolaquables** de la gamme **FERMETURE** sont assemblés par des techniques de collage STRUCTURAL polyuréthane bi-composant qui assurent une parfaite tenue mécanique entre l'isolant PET Thermoplastique extrudé haute densité et les parements aluminium spécifiques avec primaire d'accroche époxy.

Ce **panneau THERMOLAQUABLE** avec rainurage vertical et son aspect «planchette» facilite la fabrication, en permettant une découpe rapide et précise quelle que soit la complexité de la forme géométrique. De plus, il autorise un passage au four pour être thermolaqué et s'harmoniser avec toutes les menuiseries existantes.

**A partir d'un seul stock, il est désormais possible de répondre à toutes les couleurs.**

**Brevet Européen n° EP3033183**



**100% recyclable et 100% recyclé**

**Gamme de couleurs et d'aspects infinis**



ZA de la Massane  
11 Av. des Joncades Basses  
13210 Saint Rémy de Provence - FRANCE  
contact@avcomposites.com  
www.avcomposites.com  
Tel : +33 (0)4 32 61 92 95

**Lauréat INPI 2010 des trophées de l'innovation**  
**Lauréat DELOITTE Technology Fast 50 2010**





## Fiche technique

### 1 Parements

Alliage d'aluminium 8/10 avec primaire epoxy et film pelable de protection «anti-UV»

#### Pas de rainures vertical

Standards : 85 mm

170 mm

255 mm

Autres : sur consultation

### 2 Ame du Panneau

#### Ame isolante

Thermoplastique PET densité 80 kg/m<sup>3</sup>  
(100% recyclé et recyclable)

$\lambda = 0.028$

### 3 Collage STRUCTURAL

Polyuréthane bi-composant

### 4 Épaisseurs panneaux finis

Standards : 25, 27, 28, 32 mm

Autres : sur consultation

### 5 Propriétés du Panneau

#### Coefficient de déperdition thermique

U = K = 1,03 (25) - 0,96 (27) - 0,93 (28) -  
0,82 (32) W / K.m<sup>2</sup>

#### Résistance Thermique R

R= 0,96 (25) - 1,035 (27) - 1,07 (28)  
1,213 (32) K.m<sup>2</sup> / W

#### Réaction au feu mousse isolante

Qualité M1,

suitant certification Efectis N°  
EFR-19-001758 G

### 6 Dimensions - Poids

Largeurs : 1200 mm - 1485mm

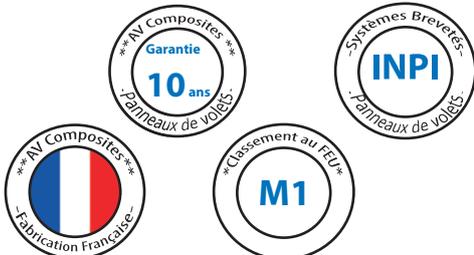
Longueurs : de 2500 mm jusqu'à 7500 mm  
par pas de 250mm

Poids : 6,63 (25) - 6,79 (27) - 6,87 (28) -  
7,19 (32) kg/m<sup>2</sup>

### 7 Garanties

Responsabilité Civile Entreprise

N° 2/700062



La pose des systèmes doit impérativement être faite avec les accessoires de la gamme AV Composites. En cas de litige, les garanties s'appliquent si les conseils d'utilisation, portés sur nos fiches techniques, nos guides de pose ou notre Avis Technique sont respectés. La tenue de la coloration des laques, de couleur extérieure foncée, n'est pas garantie dans le temps. Les conseils et les données techniques se réfèrent à de véritables informations et expériences pratiques. Ils sont offerts en bonne foi, mais sans garantie, étant donné que les conditions et les méthodes d'usage ne sont pas sous notre contrôle. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à n'importe quel moment, sans préavis.