

Panneau isolant thermique RESISTA AK-RF

1. Description

Le panneau isolant thermique Firestone RESISTA AK-RF pour toiture plate est constitué d'une mousse en polyisocyanurate (PIR) à cellules fermées revêtue sur les deux faces d'un complexe multicouche en aluminium, étanche aux gaz.

2. Caractéristiques

| Propriétés | Code EN 13165 | Méthode d'essai | Unité | Valeur |
|---|---------------|-----------------|-------|------------|
| Coefficient de conductivité thermique déclaré | λ_D | EN 12667 | W/mK | 0,023 |
| Résistance à la compression | CS(10\Y)150 | EN 826 | kPa | ≥ 150 |
| Résistance à la traction perpendiculaire | TR80 | EN 1607 | kPa | ≥ 80 |
| Réaction au feu | Euroclasse | EN 13501-1 | - | E |

Gamme de produits*

| | |
|------------|---|
| Épaisseur | De 30 à 160 mm |
| Dimensions | 600 x 1200 mm (585 x 1185 mm); 1200 x 1200 mm (1185 x 1185 mm); 1200 x 2400 mm (1185 x 2385 mm) |
| Finition | Panneaux à bords droits ou feuillurés |

Résistance Thermique

| Épaisseur (mm) | Valeur R_D (m ² K/W) | Épaisseur (mm) | Valeur R_D (m ² K/W) |
|----------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| 30 | 1,30 | 90 | 3,90 |
| 40 | 1,70 | 100 | 4,30 |
| 50 | 2,15 | 105 | 4,55 |
| 60 | 2,60 | 120 | 5,20 |
| 70 | 3,00 | 140 | 6,05 |
| 80 | 3,45 | 160 | 6,95 |

Conformité aux spécifications

- CE selon EN 13165:2012 + A2:2016
- Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (PDO): 0
- Faible Potentiel de Réchauffement Global
- Sans Chlore, sans Formaldéhyde

*Veuillez contacter votre fournisseur local pour d'autres épaisseurs et les disponibilités

3. Conditionnement/Stockage/Péremption

Conditionnement: Colis. Le colis est emballé sous film polyéthylène permettant de protéger les 6 faces.

Stockage: Au frais et au sec. Stocker le matériel dans son emballage d'origine dans un endroit sec, à l'abri de toutes sources de dommages mécaniques ou d'agents chimiques contaminants. Les colis doivent être entreposés en hauteur, au dessus du niveau d'eau, pour éviter les remontées d'humidité.

Péremption: Illimitée.

4. Précautions

Combustible. L'isolant RESISTA AK-RF est un panneau non porteur et ne fait pas partie des éléments de structure. L'ensemble de la toiture fini doit être protégé d'une circulation excessive à l'aide de chemin de circulation en matériaux adaptés. Conserver l'isolant au sec en permanence. Ne pas installer sur un support humide, mouillé ou inégal. Référez-vous à la fiche d'instructions pour une utilisation en toute sécurité et pour plus d'informations.

Les informations concernant la mise en œuvre sont disponibles dans le guide des installations pour toiture plate.