

Panneau isolant thermique ISOGARD AK-RF

1. Description

Le panneau isolant thermique Firestone ISOGARD 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. Le panneau a été développé spécialement pour une application comme support d'étanchéité des membranes synthétiques Firestone en adhérence totale, mais peut être utilisé également dans des systèmes lestés ou en fixation mécanique. Pour plus d'info sur l'utilisation comme support des membranes Firestone et autres (synthétiques et bitumineuses), nous vous référons au guide d'installation.

2. Caractéristiques

Propriétés	Code EN 13165	Méthode d'essai	Unité	Valeur
Coefficient de conductivité thermique déclaré	λ_D	EN 12667	W/mK	0,022 (≥ 80 mm) 0,023 (< 80 mm)
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; 1200 x 1200 mm; 1200 x 2400 mm			
Finition	Panneaux à bords droits			
Résistance Thermique				
Épaisseur (mm)	Valeur R_D (m²K/W)	Épaisseur (mm)	Valeur R_D (m²K/W)	
30	1,30	80	3,60	
40	1,70	90	4,05	
50	2,15	100	4,50	
60	2,60	120	5,45	
70	3,00	140	6,35	
		160	7,25	
Conformité aux spécifications				
<ul style="list-style-type: none"> CE selon EN 13165:2012 + A2:2016 Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (PDO): 0 		<ul style="list-style-type: none"> 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 ISOGARD 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.

Ce document annule et remplace toutes les versions distribuées précédemment. Ce document est destiné à mettre en évidence les informations sur les produits Firestone en fonction des connaissances et de l'expérience les plus récentes. Ce document est sujet à être modifié sans notification. (Consulter le site internet de Firestone pour la version la plus récente). Les valeurs ci-dessus sont basées sur des échantillons et peuvent varier selon les tolérances appliquées. Firestone s'engage à fournir des matériaux de qualité répondant aux spécifications publiées par Firestone. Aucun représentant Firestone n'est autorisé à modifier cette clause.