

Fiche Technique

Panneau isolant RESISTA AK-RF

Conditionnement	Code produit
de 30 à 160 mm, 600mm x 1200mm, par paquet.	W9R22FXXX2R
de 30 à 160 mm, 1200mm x 1200mm, par paquet.	W9R22FXXX4R
de 30 à 160 mm, 1200mm x 2400mm, par paquet.	W9R22FXXX8R
Note: Emballage sous film rétractable couvrant les 6 faces.	

Description

Le panneau isolant Elevate™ RESISTA AK-RF pour toitures plates est constitué d'une mousse polyisocyanurate à cellules fermées, revêtue sur les deux faces d'un complexe multicouche en aluminium étanche au gaz. Le panneau a été conçu pour être utilisé sous les membranes Elevate lestées et ancrées mécaniquement. Veuillez vous référer au guide de mise en œuvre pour de plus amples informations concernant l'utilisation sous membranes Elevate et membranes synthétiques non-Elevate ou membranes bitumineuses.

Précautions préliminaires

Les supports doivent être secs, exempts de contaminants, lisses, plats et suffisamment résistants pour supporter la fixation de la structure de toiture plate. Les types de supports de toiture acceptables sont : le béton coulé sur place, les éléments en béton préfabriqué avec ou sans chape rapportée (béton de pente), les dalles de béton léger, les supports en tôles de métal profilées, les panneaux sandwich et les supports en bois (massif, contreplaqué, OSB).

Mise en œuvre

Le RESISTA AK-RF doit être parfaitement ajusté à toutes les émergences et décrochés présents sur la toiture. Ne pas installer plus de panneaux que la surface pouvant être étanchée avant la fin de journée ou avant l'apparition d'intempéries.

Le RESISTA AK-RF est utilisé aussi bien sur des toitures neuves qu'en rénovation. Il peut être appliqué sous une membrane d'étanchéité de toiture en indépendance avec lestage, fixée mécaniquement ou, dans certains cas, en adhérence totale. Veuillez contacter le Département Technique pour les applications sous une membrane en adhérence totale.

Le RESISTA AK-RF doit être installé avec des vis et plaquettes agréées ou des colles pour isolant. Le nombre de fixations par panneau isolant doit être déterminé par un calcul de résistance à l'arrachement sous l'action du vent conformément aux réglementations locales en vigueur et en tenant compte du minimum de fixations requis par panneau. Pendant la période de stockage et jusqu'à l'installation de la membrane d'étanchéité de toiture, ils doivent être protégés de l'humidité.

Se référer au guide d'installation pour de plus amples informations.

Caractéristiques

Propriétés	Standard EN 13165	Méthode de test	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 à 10% de déformation	CS(10\Y)150	EN 826	kPa	≥ 150
Résistance à la compression à 2% de déformation		EN 826	kPa	≥ 60
Résistance à la traction	TR80	EN 1607	kPa	≥ 80
Réaction au feu	Euroclasse	EN 13501-1	-	E
Réaction au feu : (utilisation finale)		EN 13501-1	-	B-s1 d0 (sur bac acier)**
Absorption d'eau – WL(T)		EN 12087	%	2
Teneur en cellules fermées			%	> 90
Résistance à la température			°C	-20 à +90
Index PIR		Calculé	-	> 250

Gamme de Produits*

Épaisseur	de 30 à 160 mm
Dimensions fonctionnelles	Bords droits: 600 x 1200; 1200 x 1200; 1200 x 2400 mm Bords feuillurés: 600 x 1200; 1200 x 1200; 1200 x 2400 mm
Finition	Panneaux à bords droits ou feuillurés

Résistance Thermique

Épaisseur (mm)	R _D -Valeur (m²K/W)	Épaisseur (mm)	R _D -Valeur (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

- 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

Note : Prière de contacter votre fournisseur local pour plus d'informations sur les disponibilités des différentes largeurs et épaisseurs selon votre région.

** Veuillez contacter notre service technique pour plus d'informations.

Conditionnement

Frais et 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 paquets doivent être entreposés en hauteur, au-dessus du niveau d'eau, pour éviter les remontées d'humidité.

Péremption

Sans objet si entreposé conformément aux instructions ci-dessus.

Précautions

Le panneau RESISTA AK-RF ne fait pas partie des éléments de structure et est non porteur. L'ensemble de la toiture finie doit être protégé d'une circulation excessive à l'aide de chemins de circulation en matériaux adaptés. Conserver l'isolant au sec en permanence. Gardez les panneaux isolants à l'écart du feu, des étincelles et des surfaces chauffées. Ne pas mettre en œuvre sur un support humide ou irrégulier. Consultez la fiche d'instructions

de sécurité pour plus d'informations. Les informations concernant la mise en œuvre peuvent être trouvées dans le guide des isolants pour toiture plate.

Élimination

Les meilleures options d'élimination comprennent la réutilisation, le recyclage ou la valorisation énergétique par incinération. La réutilisation est la solution la plus durable si les panneaux sont en bon état. Les meilleures pratiques consistent à réduire les déchets au minimum, à trier les matériaux et à faire appel à des services d'élimination agréés. Au moment de son élimination, le RESISTA AK-RF peut être classé comme déchet non dangereux.

Certifications et informations environnementales

- Usine de production – ISO (Organisation internationale de normalisation)
 - ISO 9001:2015 – Gestion de la qualité
 - ISO 14001:2015 – Management environnemental
- Certifications nationales
 - ATG
 - KOMO
- Déclaration environnementale de produit (EPD)
 - EPD-IVP-20240424-IBE1-EN
- Enregistrement dans les bases de données sur les produits de construction écologiques
 - EPBD (Belgique)
 - BCRG (Bureau Controle Registratie Gelijkwaardigheid, Netherlands)
- Qualité d'air intérieur
 - Pure Life
 - A+

Remarque :

Ce document vise à mettre en évidence les produits Elevate et leurs caractéristiques sur la base des dernières connaissances et dernières expériences associées à ces derniers, et il est sujet à modifications sans préavis. Les valeurs ci-dessus sont basées sur des échantillons et peuvent varier selon les tolérances applicables. Pour obtenir les informations les plus récentes et complètes sur les produits, veuillez vous référer aux informations techniques publiées sur www.holcimelevate.com. Holcim Solutions and Products EMEA BV ("Holcim") s'engage à fournir des matériaux de qualité répondant aux spécifications publiées par Holcim. Étant donné que ni Holcim lui-même ni ses représentants ne pratiquent l'architecture, Holcim n'émet aucune opinion et décline expressément toute responsabilité quant à la solidité de toute structure sur laquelle ses produits peuvent être appliqués. Le choix approprié du produit et de sa mise en œuvre sont de la seule responsabilité du client, et non de Holcim. Aucun représentant Holcim n'est autorisé à modifier cette clause.