

Fiche Technique

Panneau Isolant RESISTA AK-CW

Conditionnement	Code produit
de 80 à 160 mm, 600mm x 1200mm, par paquet.	W9R22FTXXX2W
Note : Emballage sous film rétractable couvrant les 6 faces.	

Description

Le panneau isolant Elevate™ RESISTA AK-CW pour murs creux est constitué d'une mousse polyisocyanurate à cellules fermées, revêtue sur les deux faces d'un complexe multicouches en aluminium étanche au gaz. Le panneau est doté de languettes et de rainures pour améliorer les performances thermiques et faciliter le processus d'installation.

Précautions préliminaires

La cavité doit être plane, propre, sèche, lisse et exempte de débris ou de mortier. Le mur doit être étanche à l'air (depuis l'intérieur). Les murs plâtrés ou en blocs en gypse avec joints couverts sont suffisamment étanches à l'air.

Mise en œuvre

Les panneaux isolants Elevate RESISTA AK-CW doivent toujours être mis en œuvre avec des joints décalés, légèrement serrés et fixés au mur. Les panneaux peuvent être coupés rapidement et précisément grâce au quadrillage imprimé qui sert de guide de coupe. Selon l'épaisseur du panneau, les coupes devront être effectuées avec une scie ou un cutter.

Le nombre de fixations par m² dépend des efforts de dépression du vent, et varie d'une région à l'autre. Au moins deux fixations par panneau doivent être utilisées afin de maintenir les panneaux en place.

Des chevilles spéciales doivent être utilisées pour fixer les panneaux au mur intérieur. Pour protéger le mur extérieur contre le vent, l'extrémité cannelée de la fixation doit être placée dans le joint en mortier.

Les panneaux isolants placés en bas peuvent être positionnés directement sur le plancher béton. Afin d'éviter les dégâts provoqués par des remontées capillaires, une membrane étanche doit être mise en œuvre du haut de la première brique jusqu'au plancher.

Afin d'améliorer l'étanchéité à l'air du système, les joints des panneaux isolants doivent être recouverts d'un ruban adhésif, ou l'isolant peut être posé en deux couches, à joints décalés.

Caractéristiques

Propriétés	Standard EN 13165	Méthode de test	Unité	Valeur
Coefficient de conductivité thermique déclaré (λ_D)		EN 12667	W/mK	0,022 ($\geq 80\text{mm}$)
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
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*				
Epaisseur	De 80 à 160 mm			
Dimensions fonctionnelles	600 x 1200mm (585 x 1185 mm)			
Finition	Panneaux plats avec rainures et languettes			
Résistance Thermique				
Épaisseur (mm)	R _D -Valeur (m²K/W)	Épaisseur (mm)	R _D -Valeur (m²K/W)	
80	3,60	140	6,35	
100	4,50	160	7,25	
120	5,45			
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.

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.

Péréemption

Sans objet si entreposé conformément aux instructions ci-dessus.

Précautions

Le panneau RESISTA AK-CW ne fait pas partie des éléments de structure et est non porteur. Conserver l'isolant au sec en permanence. Garder 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.

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-CW 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
- Déclaration environnementale de produit (EPD)
 - EPD-IVP-20240424-IBE1-EN
- 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.