

Fiche Technique



Panneau de recouvrement ISO GARD™ HD

Conditionnement	Code produit
12.7mm, 1220mm x 2250mm, 46 panneaux par paquet	W84HCC050F
Note: Emballage Tuff.	

Description

L'Elevate™ ISO GARD™ HD est un panneau en polyisocyanurate de 12,7 mm d'épaisseur destiné à être utilisé comme support (non porteur) d'étanchéité. C'est un panneau de très haute densité, à cellules fermées, avec une âme en mousse polyisocyanurate, laminé sur les deux faces par un revêtement en fibre de verre.

Précautions préliminaires

Avant toute mise en œuvre du panneau de recouvrement, le support doit être propre, sec, lisse, exempt de débris, eau, glace ou neige et que tout défaut du support soit rectifié afin d'assurer une mise œuvre de qualité.

Mise en œuvre

L'ISO GARD HD sera découpé soigneusement autour des avaloirs, des pénétrations et exutoires. Ne pas installer plus de panneaux que la surface pouvant être étanchée avant la fin de journée ou avant l'apparition d'intempéries.

L'ISO GARD HD peut être appliqué autant sur une toiture neuve qu'en rénovation, aussi bien sous un système par adhérence totale qu'en fixation mécanique d'une étanchéité par membrane monocouche. L'ISO GARD HD n'est pas adapté comme support immédiat en système par lestage.

Les panneaux ISO GARD HD doivent être installés à l'aide de fixations, de plaquettes ou de colles approuvées pour isolant. Le nombre de fixations par panneau doit être déterminé en fonction des calculs de résistance aux vents dans le respect des règles locales de construction, en tenant compte de 12 fixations minimum par plaque dans le cas d'une membrane d'étanchéité monocouche posée en adhérence totale et 8 fixations minimum dans le cas d'une membrane fixée mécaniquement. Veuillez contacter le représentant Elevate pour les informations concernant la disposition des fixations. Lorsque les panneaux sont mis en œuvre via l'utilisation d'une colle pour isolant, se référer aux instructions d'installation du fabricant de colle.

Caractéristiques

Propriétés	Méthode d'essai	Valeur déclarée
Masse surfacique sèche		1.8 kg/m ² (± 0.3)
Résistance à la compression	EN 826	≥ 800 kPa
Traction perpendiculaire (état sec)	EN 1607	≥ 500 kPa
Stabilité dimensionnelle	EN 1604	$\Delta d \leq 4\%$ $\Delta l, \Delta b \leq 1\%$
Distance entre ondes sur bac acier		< 67 mm
Absorption d'eau	EN 12087	< 3 %
Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclasse E
Gamme de produit		
Épaisseur	12.7 mm	
Dimensions	1220 mm x 2250 mm	
Conformité aux spécifications		
• Certification Factory Mutual (FM) • Fabriqué dans une usine de production certifiée ISO 9001 • Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (PDO): 0 • Sans Chlore, sans Formaldéhyde		

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 de la ligne d'eau, pour éviter les remontées d'humidité.

Péréemption

Sans objet si entreposé conformément aux instructions ci-dessus.

Précautions

Combustible. L'ISOGARD HD est un matériau non structurel et non porteur. Protégez les panneaux ; Gardez-les au sec tout le temps. Ne pas mettre en œuvre sur un support humide ou irrégulier. La mise en œuvre d'un revêtement d'étanchéité sur l'ISOGARD HD à l'aide d'un chalumeau, ainsi que l'utilisation d'un bitume chaud (EAC) avec les panneaux ISOGARD HD sont proscrites.

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.