

Comfortboard^{MD} 110

Isolant continu



ROCKWOOL Comfortboard^{MD} 110 est un panneau isolant rigide en laine de roche à haute densité non combustible conçu comme isolant continu dans les applications commerciales.

Présentant efficacité thermique, résistance à l'humidité et perméabilité à la vapeur, Comfortboard^{MD} 110 est un isolant de gainage externe et non structural créant des murs hautement performants pour améliorer l'efficacité énergétique et la résistance au feu des bâtiments.

La perméabilité à la vapeur de ROCKWOOL améliore le potentiel de séchage sans retenir l'humidité transitoire dans l'assemblage, réduisant le risque de moisissure ou de corrosion des composants de l'immeuble.

Comfortboard^{MD} 110 offre la rigidité et la durabilité nécessaires pour de nombreux assemblages de bardage extérieur, comme les systèmes en métal ou avec des panneaux de composite.

Apprenez-en davantage en visitant rockwool.com

Rendement thermique

Compatible avec les systèmes de bardage profilés oméga, Comfortboard^{MD} 110 réduit le pont thermique.



Comfortboard^{MD} 110

Panneau de revêtement isolant

Fiche d'information technique

Isolants en panneaux 05080*
Isolants en panneaux 07 21 13**

Comfortboard^{MD} 110 est un panneau de revêtement isolant rigide, de haute densité, fabriqué à partir de laine minérale, conçu pour les applications extérieures de revêtement isolant de haute performance, non structurales, commerciales et industrielles.

	Performance	Les normes d'essai
Conformité et rendement	Isolant thermique de fibres minérales en blocs et en panneaux, Type IVB Isolation thermique de fibre minérale, pour bâtiments, Type I Conforme	ASTM C612 CAN/ULC S702
Comportement au feu	Propagation de la flamme = 0, Pouvoir fumigène = 0 Propagation de la flamme = 0, Pouvoir fumigène = 0 Essai d'incombustibilité - Incombustible	ASTM E84 (UL 723) CAN/ULC S102 CAN/ULC S114
Masse volumique	Réelle - 11 lb/ft ³ (176 kg/m ³)	ASTM C303
Résistance à la corrosion	Stress Corrosion Cracking Tendency of Austenitic Stainless Steel - Passed Corrosivité en présence d'acier - À l'épreuve de la corrosion	ASTM C795 ASTM C665
Résistance thermique	R-Value / inch @ 75°F 4.0 hr.ft ² .F/Btu RSI value / 25.4mm @ 24°C 0.70 m ² K/W	ASTM C518 (C177)
Résistance à l'humidité	Adsorption de l'humidité - 0.05% Transmission de la vapeur d'eau, méthode par desiccation - 1768ng/Pa.s.m ² (31 perm) Absorption d'eau - 1.2% Résistance champignons de matériaux d'isolation - Réussi	ASTM C1104 ASTM E96 ASTM C209 ASTM C1338
Résistance à la compression	584psf (28kPa) @ 10% 1566psf (75kPa) @ 25%	ASTM C165
Épaisseur Dimensions	25,4 mm (1 po), 32 mm (1,25 po), 38,1 mm (1,5 po), 50,8 mm (2 po), 63,5 mm (2,5 po), 76,2 mm, 3 po), 101,6 mm (4 po), 127 mm (5 po) 24" x 48" (610 mm x 1219 mm), 48" x 72" (1219 mm x 1829 mm)	
Rendement acoustique	Épaisseur 125 Hz 250 Hz 500 Hz 1000 Hz 2000Hz 4000 Hz NRC	ASTM C423
	1" 0.13 0.49 0.85 0.89 0.89 0.97 0.8	
	2" 0.5 0.71 0.85 0.9 0.96 1.01 0.85	

Revisé 03-01-21
Remplace 08-23-17

Répertoire Normatif Édition 1995 **Répertoire Normatif Édition 2004. Comme ROCKWOOL n'a aucun contrôle sur la conception de l'installation, la main-d'œuvre, les matériaux accessoires ou les conditions de pose, elle ne peut garantir l'efficacité ou le résultat des installations contenant des produits ROCKWOOL. La responsabilité de ROCKWOOL et les recours possibles sont limités par les conditions générales de vente. La présente garantie limitée a préséance sur toute autre garantie expresse ou implicite, y compris les garanties de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier.