

Comfortboard^{MD} 80

Isolation continue extérieure



L'isolant thermique ROCKWOOL Comfortboard^{MD} 80 est un panneau isolant rigide en laine de roche conçu pour être utilisé en guise d'isolation continue extérieure.

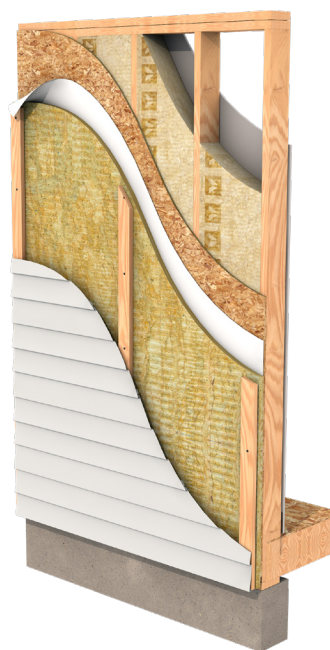
L'isolant Comfortboard^{MD} 80 ne produit pas de fumée et ne propage pas les flammes, gardant les occupants en sécurité et réduisant les dégâts matériels en cas d'incendie. Perméable à la vapeur, il permet un séchage rapide vers l'extérieur, empêchant l'humidité de pénétrer dans les assemblages de murs.

Certifié par le Building Materials Listing Program (BML) du commissaire aux incendies de la Californie, l'isolant Comfortboard^{MD} 80 a également reçu l'approbation de l'ICC-ES pour les utilisations suivantes :

- Isolant thermique non structurel dans les habitations non résistantes au feu
- Isolation du périmètre extérieur autour des fondations
- Sous une dalle de béton plate
- Composant des plafonds cathédrale résidentiels à ossature de bois
- Dans les zones où la probabilité d'infestation par les termites est « très élevée »

Réduction du pont thermique

L'isolant Comfortboard 80 contribue à réduire les ponts thermiques à travers les ossatures en bois et en acier, améliorant ainsi la performance de l'enveloppe du bâtiment et l'efficacité énergétique à long terme.



Comfortboard^{MD} 80

Isolation continue extérieure

Fiche d'information technique
Isolants en panneaux 07210*
Isolants en panneaux 07 21 13**

ROCKWOOL Comfortboard 80 est un panneau d'isolation rigide en laine de roche conçu pour servir d'isolation continue extérieure. Ce produit de revêtement non structural ajoute une performance thermique accrue à l'enveloppe du bâtiment.

	Performance									Test Standard
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 Indice de propagation des flammes = 0, Indice de dégagement des fumées = 0 Comportement des matériaux à 750 °C : incombustible Détermination de l'incombustibilité des matériaux de construction : incombustible									ASTM E84 (UL 723) ¹ CAN/ULC S102 ASTM E136 CAN/ULC S114
Masse volumique	Réelle - 8 lbs/pi³ (128 kg/m³)									ASTM C303
Stabilité dimensionnelle	Rétraction linéaire = < 0,5 % @ 649 °C (1200 °F)									ASTM C356
Résistance à la corrosion	Corrosivité pour l'acier : essai réussi									ASTM C1617
Résistance thermique	Valeur RSI / 25,4 mm @ 24 °C Valeur R / po @ 75 °F			0,74 m²K/W 4,2 hr.pi².F/Btu						ASTM C518 (C177)
Résistance à l'humidité	Sorption de la vapeur d'eau : 0,2 % par volume Détermination de la résistance aux champignons : essai réussi									ASTM C1104 ASTM C1338
Résistance à la compression	20 kPa (416 psf) @ à une compression de 10 % Communiquez avec les services techniques pour plus d'information sur les applications spécifiques.									ASTM C165
Dimensions	Épaisseurs : 25,4 mm (1 po), 31,8 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) Longueurs et largeurs : 610 x 1219 mm (24 po x 48 po), 914 x 1219 mm (36 po x 48 po), 1219 x 1829 mm (48 po x 72 po), 1219 x 2438 mm (48 po x 96 po)									
Acoustical Performance	Épaisseur (po.)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC	SAA	ASTM C423
	1	0.11	0.22	0.74	1.02	1.06	1.01	0.75	0.76	
	1.5	0.14	0.51	1.01	1.09	1.06	1.00	0.90	0.93	
	2	0.37	0.82	1.03	1.03	1.01	1.03	0.95	0.97	
	3	0.84	0.86	1.02	1.05	1.04	1.07	1.00	1.00	
	5	0.89	0.89	1.05	1.05	1.08	1.05	1.00	1.02	



Declare.



Pour plus d'informations sur les certifications et nos produits répertoriés, rendez-vous sur :
rockwool.com/fr-ca/qui-sommes-nous/durabilite/certifications-et-referencements/

Revisé 07/2025
Remplace 11/2023

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. Remarque 1 : Satisfait aux exigences de la classe A pour les indices de propagation des flammes et de dégagement des fumées conformément au code international du bâtiment (IBC).



8024 Esquesing Line, Milton, ON L9T 6W3
Tél : 800-265-6878 • Fax: 800-991-0110
rockwool.com