

Comfortboard^{MD} 80

Revêtement d'isolation thermique



ROCKWOOL Comfortboard^{MD} 80 est un panneau d'isolation rigide en laine de roche conçu pour servir d'isolation continue extérieure.

Comfortboard^{MD} 80 ne produit pas de fumée et ne propage pas les flammes, ce qui assure la sécurité des occupants et réduit les dommages matériels en cas d'incendie. Cette solution perméable à la vapeur permet un séchage vers l'extérieur, donc l'humidité reste hors de votre ensemble de murs.

Certifiés par le Building Materials Listing Program (BML) des California State Fire Marshalls, les panneaux Comfortboard^{MD} 80 ont également reçu l'approbation de produit validé ICC-ES (CCMC 12718-R et 13573-L) pour les utilisations suivantes:

- isolant thermique non structurel dans les logements considérés comme non ignifugés
- isolant de périmètre extérieur autour de la fondation
- sous les dalles de béton
- composant des plafonds cathédrale résidentiels à structure de bois
- dans les endroits où les probabilités d'infestation de termites sont « très élevée »

Réduction du pont thermique

Comfortboard^{MD} 80 aide à réduire les ponts thermiques à travers l'ossature en bois, ce qui donne une enveloppe du bâtiment plus performante.



Apprenez-en davantage en visitant
rockwool.com/fr-ca/comfortboard-80

Comfortboard^{MD} 80

Revêtement d'isolation thermique

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

ROCKWOOL Comfortboard^{MD} 80 est un panneau d'isolation rigide en laine de roche conçu pour servir d'isolation continue extérieure. Ce produit de revêtement non structurel 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 Propagation de la flamme = 0, Pouvoir fumigène = 0 Essai d'incombustibilité - Incombustible Comportement des matériaux à 750 °C – Incombustible	ASTM E84 (UL 723) CAN/ULC S102 CAN/ULC S114 ASTM E136																																
Masse volumique	Réelle - 8 lbs/pi ³ (128 kg/m ³)	ASTM C303																																
Stabilité dimensionnelle	Contraction linéaire = 0,5 % à 650 °C (1 200 °F)	ASTM C356																																
Résistance à la corrosion	Compatibilité avec l'acier inoxydable austénitique - À l'épreuve de la corrosion Corrosivité en présence d'acier - À l'épreuve de la corrosion	ASTM C795 ASTM C665																																
Résistance thermique	Valeur R / po @ 75 °F Valeur RSI / 25,4 mm @ 24 °C	4,2 hr.pi ² .F/Btu 0,74 m ² K/W	ASTM C518 (C177)																															
Résistance à l'humidité	Absorption de l'humidité - 0.05% Transmission de la vapeur d'eau, méthode par desiccation - 1768ng/Pa.s.m ² (31 perm) Résistance champignons de matériaux d'isolation - Réussi	ASTM C1104 ASTM E96 ASTM C1338																																
Résistance à la compression	439 lb/pi ² (21kPa) @ à une compression de 10 % 1065 lb/pi ² (50kPa) @ à une compression de 25 %	ASTM C165																																
Dimensions	<p>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)</p> <p>Longueurs et largeurs* : 610 mm x 1 219 mm (24 po x 48 po), 914 mm x 1 219 mm (36 po x 48 po), 1 219 mm x 1 829 mm (48 po x 72 po), 1 219 mm x 2 438 mm (48 po x 96 po)</p> <p>*Les dimensions standards 610 mm x 1219 mm sont offertes dans chaque épaisseur entre 25,4 mm et 127 mm.</p>																																	
Rendement acoustique	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Épaisseur</th> <th>125 Hz</th> <th>250 Hz</th> <th>500 Hz</th> <th>1000 Hz</th> <th>2000Hz</th> <th>4000 Hz</th> <th>NRC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,5 po</td> <td>0,21</td> <td>0,64</td> <td>0,92</td> <td>1</td> <td>0,95</td> <td>1,01</td> <td>0,9</td> </tr> <tr> <td>2 po</td> <td>0,43</td> <td>0,78</td> <td>0,9</td> <td>0,97</td> <td>0,97</td> <td>1</td> <td>0,9</td> </tr> <tr> <td>3 po</td> <td>0,75</td> <td>0,82</td> <td>0,89</td> <td>0,94</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0,9</td> </tr> </tbody> </table>	Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000Hz	4000 Hz	NRC	1,5 po	0,21	0,64	0,92	1	0,95	1,01	0,9	2 po	0,43	0,78	0,9	0,97	0,97	1	0,9	3 po	0,75	0,82	0,89	0,94	1	1	0,9	ASTM C423
Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000Hz	4000 Hz	NRC																											
1,5 po	0,21	0,64	0,92	1	0,95	1,01	0,9																											
2 po	0,43	0,78	0,9	0,97	0,97	1	0,9																											
3 po	0,75	0,82	0,89	0,94	1	1	0,9																											



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 11-2023
Remplace 03-2021

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.



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