ROXUL Safe[MD] 65

Isolation pour bâtiments métalliques



ROCKWOOL ROXUL Safe[MD] 65 est un isolant en laine de roche de densité moyenne destiné aux applications extérieures et intérieures dans les bâtiments métalliques préfabriqués non porteurs, où une résistance au feu est requise. Il est approuvé pour une utilisation dans plusieurs systèmes ayant une résistance au feu de 1 heure.

Conçu pour répondre aux normes de construction en vigueur dans les zones à forte densité de population, ROXUL Safe[MD] 65 est incombustible et ne dégage pas de fumées toxiques ni ne favorise la propagation des flammes. Il offre ainsi une protection contre les incendies, renforçant la sécurité des occupants, en particulier lorsqu'un mur résistant au feu est requis.

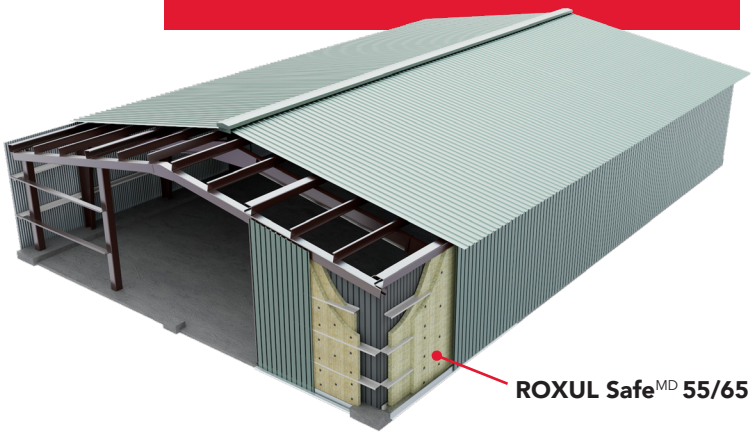
Il a également été testé et approuvé par UL/ULC pour les assemblages résistants au feu.

ROCKWOOL propose des assemblage avec une résistance au feu sur le côté intérieur ou les deux côtés. ROXUL Safe[MD] 65 est parfaitement adapté aux constructions en bordure de propriété, où les bâtiments sont très proches les uns des autres et où la sécurité incendie est essentielle.

Apprenez-en davantage en visitant rockwool.com

Résistant au feu

Une cote de classement au feu de 1 heure du côté interne du mur réduit la séparation requise entre les bâtiments.



ROCKWOOL[MD]

ROXUL Safe[MD] 65

Isolation pour bâtiments métalliques

Fiche d'information technique

Isolant en panneaux 05080* • Isolant en panneaux 07 21 13**
Panneaux de murs métalliques 07 42 13**

ROCKWOOL ROXUL Safe[MD] 65 est un panneau isolant en laine de roche approuvé pour une utilisation dans les bâtiments préfabriqués métalliques où une résistance au feu de 1 heure est requise sur un côté ou sur les deux côtés du mur.

	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 Essai d'incombustibilité - Incombustible	ASTM E84 (UL 723)[1] CAN/ULC S102 CAN/ULC S114 ASTM E136
Masse volumique	Minimum - 6,0 lb/pi³ (96 kgs/m³)	ASTM C303
Résistance thermique	Valeur R / po. @ 75 °F 4,1 hr,ft²,F/Btu Valeur RSI / 25,4mm @ 24 °C 0,71 m²K/W	ASTM C518 (C177)
Stabilité dimensionnelle	Rétrécissement linéaire - <1 % @ 1200 °F	ASTM C356
Résistance à la corrosion	Corrosivité en présence d'acier - À l'épreuve de la corrosion	ASTM C1617
Résistance à l'humidité	Absorption de vapeur d'eau - 0,02 wt% Résistance champignons de matériaux d'isolation - Réussi	ASTM C1104 ASTM C1338
Épaisseur Dimensions	76,2 mm (3 po) 610 mm x 1219 mm (24 po x 48 po), 800 mm x 1219 mm (31,5 po x 48 po), 914 mm x 1524 mm (36 po x 60 po)	
Assemblages à indice de résistance au feu	ULC W605 : Résistance au feu de 1 heure du côté intérieur ULC W609 : Résistance au feu de 1 heure du côté intérieur ULC W610 : Résistance au feu de 1 heure des deux côtés UL U654 : Résistance au feu de 1 heure du côté intérieur UL U658 : Résistance au feu de 1 heure des deux côtés **Consulté le répertoire ULC et UL pour les assemblages à indice de résistance au feu**	

Revisé : 04-2026
Remplace : 08-2025

[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).
* Répertoire Normatif Éditon 1995 ** Répetoire Normatif Éditon 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.

ROCKWOOL[MD]

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