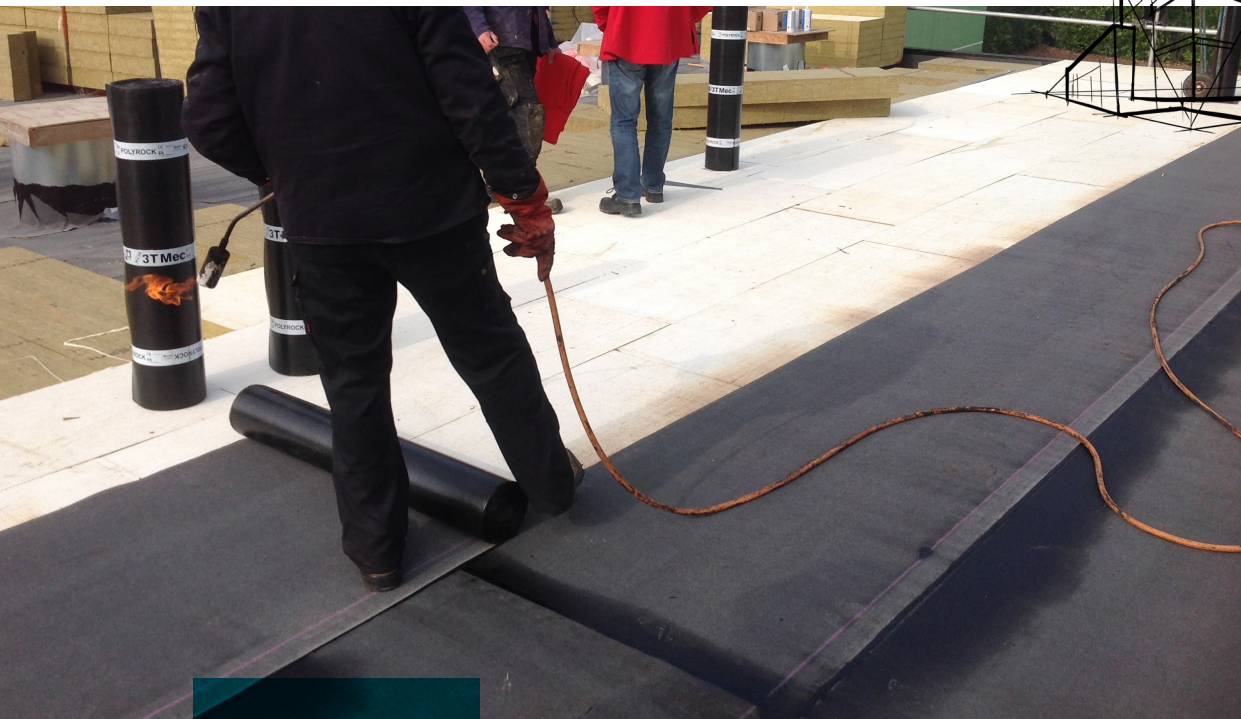


Multifix^{MC}

Isolant pour toit plat



Multifix^{MC} de ROCKWOOL est le premier produit isolant en laine de roche ayant un revêtement de fibre de verre enduit de fibre minérale qui convient à diverses méthodes de fixation : chalumeau, vadrouille chaude, membranes autocollantes, adhésifs à froid et membranes liquides.

Il peut être utilisé comme panneau isolant par-dessus d'autres isolants. En pareil cas, il améliore le rendement de la toiture, agissant comme régulateur de la température de l'isolation thermique. En effet, une seule couche permet d'améliorer le rendement de toute la toiture.

Multifix^{MC} de ROCKWOOL est fait exclusivement de laine de roche à double densité et d'une couche supérieure à plus grande densité, ce qui lui confère une grande résistance aux charges concentrées et permet une répartition efficace des charges, minimisant ainsi les risques de perforation du revêtement d'étanchéité, surtout lors de la pose.

Pour en savoir plus : rockwool.com

Rendement écoénergétique

Son faible coefficient de dilatation thermique assure une stabilité dimensionnelle globale, ce qui se traduit par un rendement thermique optimal.



Multifix de ROCKWOOL est un panneau isolant fait de laine de roche à double densité revêtu de fibre de verre. Il est utilisé pour les toits plats.

	Performance	Normes d'essai							
Conformité et rendement	Standard Specification for Mineral Fiber Roof Insulation Boards (Norme sur les panneaux isolants de fibres minérales pour toiture) Approval Standard for Single Ply, Polymer Modified Bitumen Sheet, Built-Up Roof and Liquid Applied Roof Assemblies for use in Class 1 and Noncombustible Roof Deck Construction NCC (Non Combustible Core) Rated Roof Insulation (Normes d'approbation des feuilles de bitume modifié par des polymères, des toits multicouches et des toitures à application liquide utilisés comme isolant de toiture classé pour les platelages de toit non combustibles de classe 1).	ASTM C726 FM 4470 FM 4470							
Comportement au feu	Indice de propagation du feu = 0; Indice d'émission de fumée = 0 Indice de propagation du feu = 0; Indice d'émission de fumée = 0 Essai d'incombustibilité des matériaux de construction = Incombustible Méthode d'essai normalisée de résistance au feu visant à déterminer le débit calorifique des toitures ayant des matières combustibles posées au-dessus des platelages de toit - Classe 1 Essai de résistance au feu des matériaux de couverture - Classe A Essai sur la propagation des flammes sous les platelages de toit - Voir le répertoire ULC Méthodes d'essai normalisées de résistance au feu des matériaux de couverture - Classe A Essai de résistance au feu des constructions et des matériaux - Voir le répertoire ULC	ASTM E84 (UL 723)*** CAN/ULC S102*** CAN/ULC S114 NFPA 276 CAN/ULC S107-03 CAN/ULC S126-06 UL 790 (ASTM E108) UL 263 (ASTM E119)							
Masse volumique	Couche supérieure - 13,75 lb/pi ³ (220 kg/m ³) Couche inférieure - 10 lb/pi ³ (160 kg/m ³) - pour une épaisseur de 2 po (50,8 mm) et de 2,5 po (63,5 mm) Couche inférieure - 9,36 lb/pi ³ (150 kg/m ³) - pour une épaisseur de 2,5 po (63,5 mm)	ASTM C303 ASTM C303 ASTM C303							
Stabilité dimensionnelle	Contraction linéaire - 0,71 % à 1200 °F (650 °C) Changement linéaire 7 jours à -40 °F (-40 °C), humidité relative ambiante - 0,1 % Changement linéaire 7 jours à 200 °F (93 °C), humidité relative ambiante - 0,1 % Changement linéaire 7 jours à 158 °F (70 °C), 97 % humidité relative ambiante - 0,0 %	ASTM C356 ASTM D2126							
Résistance à la grêle	Essai normalisé sur la résistance aux dommages causés par la grêle – Classe –1 – Grêle violente Résistance aux impacts avec des balles de glace – Classe 4 Résistance aux impacts de matériaux de toiture préparés – Classe 4	FM 4470 FM 4473 UL 2218							
Résistance thermique	Température moyenne 75°F (24°C) 25°F (-4°C) 40°F (4°C) 110°F (43°C)	Valeur R 3,8 h pi ² °F/Btu 4,3 h pi ² °F/Btu 4,2 h pi ² °F/Btu 3,6 h pi ² °F/Btu	Valeur RSI 0,68 m ² K/W 0,74 m ² K/W 0,72 m ² K/W 0,64 m ² K/W	ASTM C518 (C177)					
Résistance à l'humidité	Adsorption de l'humidité – 0,15% Absorption d'eau – < 1,0 % Transmission de la vapeur d'eau, méthode par desiccation – 2 330 ng/Pa.s.m ² (41 perms)	ASTM C1104 ASTM C209 ASTM E96							
Résistance à la compression	Couche supérieure – 20 psi (140 kPa) à 10 %, 37 psi (250 kPa) à 25 % Panneau entier – 11 psi (75 kPa) à 10 %, 15 psi (105 kPa) à 25 % Charge ponctuelle à 5 mm de compression – 30 psi (205 kPa)	ASTM C165 EN 12430							
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							
Épaisseur Dimensions	De 2 po à 4 po (50,8 mm à 101,6 mm), par tranche 1/2 po (12,7 mm) 48 po x 48 po (1 219 mm x 1 219 mm)								
Rendement acoustique	Épaisseur 2 pi	125 Hz 0,5	250 Hz 0,71	500 Hz 0,85	1000 Hz 0,9	2000 Hz 0,96	4000 Hz 1,01	NRC 0,85	ASTM C423
	Valeurs ITS : Pour plus de détails, communiquez avec ROCKWOOL.								ASTM E90



Publication 01-01-18
Remplace 23-08-17

REMARQUE : *Répertoire normatif, édition 1995 **Répertoire normatif, édition 2004 *** Essai effectué sur des matériaux sans revêtement. 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 le rendement 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.