

Toprock^{MD} DD Plus

Isolant revêtu de bitume pour toit plat



Toprock^{MD} DD Plus de ROCKWOOL est un panneau isolant fait de laine de roche de haute densité revêtu d'une couche bitume. Il est utilisé pour les toits à pente faible. Il peut être utilisé comme substrat pour les revêtements d'étanchéité collés au chalumeau ou collés à chaud.

Il possède d'excellentes propriétés acoustiques et peut être utilisé comme couche d'isolation thermique supérieure d'une toiture composée de Toprock^{MD} DD ou, sinon, comme couche supérieure d'une toiture hybride faite de polyisocyanurate ou d'autres isolants de toiture.

Toprock^{MD} DD Plus 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

Pose simplifiée

Grâce à son revêtement pré-appliqué, il est compatible autant avec les membranes collées au chalumeau qu'à celles collées à chaud et simplifie la pose, une économie de temps et d'argent.



Toprock^{MD} DD Plus

Isolant revêtu de bitume pour toit plat

Fiche d'information technique
Isolant de toiture 07 2220* • Isolant de toiture 07 22 00**
Isolants en panneaux de laine minérale 07 21 13**

Toprock^{MD} DD Plus de ROCKWOOL est un panneau isolant fait de laine minérale à double densité revêtue d'une couche bitume utilisé pour les toits à pente faible.

	Performance	Normes d'essai		
Conformité et rendement	Standards de qualité pour panneau isolant en fibre minérale pour toiture Approbation standard pour les membranes monocouches, à bitume modifié par polymères, multicouches et liquides pour toiture, utilisées pour les platelages de toit incombustibles, de classe 1 Isolant pour toiture répondant aux exigences de la cote d'isolant de toiture à âme incombustible (NCC)	ASTM C726*** FM 4470 FM 4470		
Comportement au feu	Propagation de la flamme = 0, Pouvoir fumigène = 0 Propagation de la flamme = 0, Pouvoir fumigène = 0 Essai d'incombustibilité du matériel de construction – Incombustible Méthode d'essai de réaction au feu normalisée pour déterminer le taux d'émission thermique des systèmes de toiture à composantes combustibles au-dessus du platelage – Classe 1 Résistance au feu des matériaux de couverture – Classe A Propagation d'incendie sous des systèmes de platelage de toit – Voir l'annuaire ULC Méthodes d'essai normalisées pour la résistance au feu des matériaux de couverture – Classe A Essais d'inflammabilité des matériaux et de la construction – Voir l'annuaire UL	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) – Épaisseur 2 po (50,8 mm) et 2,5 po (63,5 mm) Couche inférieure - 9,36 lb/pi ³ (150 kg/m ³) – Épaisseur > 2,5 po (63,5 mm)	ASTM C303 ASTM C303 ASTM C303		
Stabilité dimensionnelle	Rétrécissement linéaire – 0,71 % à 1 200 °F (650 °C) Changement linéaire 7 jours à -40 °F (-40 °C), HR ambiante – 0,1 % Changement linéaire 7 jours à 200 °F (93 °C), HR ambiante – 0,1 % Changement linéaire 7 jours à 158 °F (70 °C), HR 97 % – 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/po 3.8 hr.ft ² .F/Btu 4.3 hr.ft ² .F/Btu 4.2 hr.ft ² .F/Btu 3.6 hr.ft ² .F/Btu	Valeur RSI/25,4 mm 0,68 m2.K/W 0,74 m2.K/W 0,72 m2.K/W 0,64 m2.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.m2 (41 perms)	ASTM C1104 ASTM C209 ASTM E96		
Résistance à la compression	Couche supérieure – 20 psi (140 kPa) à 10 %, 37 psi (250k Pa) 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	2 po – 6 po (50,8 mm – 152,4 mm) par augmentations de 1/2 po (12,7 mm) 48 po x 48 po (1 219 mm x 1 219 mm)			

Rendement acoustique	Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC	ASTM C423
	2 po	0,5	0,71	0,85	0,9	0,96	1,01	0,85	

Valeurs ITS : Pour plus de détails, communiquez avec ROCKWOOL.

ASTM E90



Publication 04/2024
Remplace 01/2018

REMARQUE : *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 (Ontario) L9T 6W3
Tél. : 800 265-6878 • Téléc. : 800 991-0110
rockwool.com