

FICHE RÉCAPITULATIVE DES CRITÈRES DE PERFORMANCE DES ISOLANTS ROSE NEXT GEN^{MC} FIBERGLAS^{MD} DE LA PROCHAINE GÉNÉRATION



	Plafonds plats ou en pente, murs extérieurs au-dessus et au-dessous du niveau du sol, cavités de plancher (résistance thermique)	Cloisons intérieures (assemblages de murs et de planchers à indice d'insonorisation et de résistance au feu)	Plafonds plats et en pente ou cavités de plancher	Plafonds en pente ou murs extérieurs au-dessus et au-dessous du niveau du sol	Isolant insonorisant pour plafonds	Isolant insonorisant pour murs intérieurs, plafonds ou plafonds suspendus
	Isolant thermique en matelas ROSE NEXT GEN ^{MC} FIBERGLAS ^{MD}	Matelas insonorisants ROSE NEXT GEN ^{MC} FIBERGLAS ^{MD} QUIÉTUDE ^{MD}	Isolant en fibre de verre en vrac FIBERGLAS ^{MD} ProPINK TM	Système d'isolation des murs ProPINK ^{MD}	Matelas acoustique noir SelectSound TM	Panneau acoustique noir SelectSound TM
Épaisseurs standards	89 mm (3,5 po) à 406 mm (16 po) Voir fiche technique : Publ. n° 501225	Bois : 38 mm (1,5 po), 64 mm (2,5 po), 89 mm (3,5 po), 152 mm (6 po) Acier : 38 mm (1,5 po), 64 mm (2,5 po), 92 mm (3 ½ po), 152 mm (6 po)	Voir fiche technique : Publ. n° 501105	Tableau sur les données du produit Voir fiche technique : Publ. n° 501107	25 mm (1 po) 51 mm (2 po)	25 mm (1 po) 51 mm (2 po)
Largeurs	Bois : 279 mm (11 po) à 610 mm (24 po) Acier : 406 mm (16 po) à 610 mm (24 po)	Bois : 381 mm (15 po) et 584 mm (23 po) Acier : 406 mm (16 po) à 616 mm (24,25 po)	N/D	N/D	1 219 mm (48 po) 1 824 mm (72 po)	1 219 mm (48 po)
Longueurs	1194 mm (47 po) et 1219 mm (48 po)	1194 mm (47 po) et 1219 mm (48 po)	N/D	N/D	Rouleaux de 21,95 m de longueur (70 pi) Rouleaux de 15,24 m de longueur (50 pi)	2 438 mm (96 po)
Options de chemisage	Sans chemisage	Sans chemisage	N/D	N/D	Surface en fibre de verre noire mat (sur un côté)	Surface en fibre de verre noire mat (sur un côté)
Conformité						
Numéro CCMC	05650-L	-	13240-R	13240-R	-	-
CAN/ULC-S702	Satisfait à la norme	Satisfait à la norme	Satisfait à la norme	Satisfait à la norme	-	-
ASTM C665	Satisfait à la norme	Satisfait à la norme	Satisfait à la norme	Satisfait à la norme	-	-
ASTM C553	-	-	-	-	Satisfait à la norme	-
ASTM C613	-	-	-	-	-	Satisfait à la norme
Propriétés physiques						
Résistance thermique	CAN/ULC-S702	Satisfait à la norme	N/D	Satisfait à la norme	Satisfait à la norme	N/D
Corrosivité	ASTM C665	Réussi	Réussi	-	-	Réussi
Résistance aux moisissures	ASTM C1338	Ne favorise pas la croissance de moisissures et répond aux critères de résistance aux moisissures				
Érosion à l'air	UL 181	Satisfait à la norme	Satisfait à la norme	N/D	N/D	-
Résistance à la compression Pa (lb/pi ²)	ASTM C165	N/D	N/D	N/D	N/D	1 197 ^a 4 309 ^b
Densité nominale kg/m ³ (lb/pi ³)	ASTM C167 ASTM C303	N/D	N/D	N/D	N/D	24 (1,5) 48 (3,0)
Propriétés physiques						
Combustibilité	CAN/ULC-S114	Incombustible	Incombustible	Incombustible	Incombustible	-
Caractéristiques de combustion superficielle (installation à la verticale)	CAN/ULC-S102	PF = 0 DF = 0	PF = 0 DF = 0	N/D	PF = 0 DF = 5	PF = <25 DF = <50
Caractéristiques de combustion superficielle (installation à l'horizontale ou en pente)	CAN/ULC-S102.2	PF = 0 DF = 0	PF = 0 DF = 0	PF = 0 DF = 10	N/D	N/D
Résistance à la combustion lente	CAN/ULC-S129	-	-	Satisfait aux exigences	Satisfait aux exigences	-
Code national du bâtiment du Canada (assemblages classés résistants au feu)	Satisfait à la norme	Satisfait à la norme	Satisfait à la norme	Satisfait à la norme	N/D	N/D
Assemblages classés résistants au feu par ULC/ULC	Satisfait à la norme	Satisfait à la norme	Satisfait à la norme	Satisfait à la norme	N/D	N/D
Température de service maximale	176 °C (350 °F)	176 °C (350 °F)	176 °C (350 °F)	176 °C (350 °F)	121 °C (250 °F)	121 °C (250 °F)
Température limite du chemisage isolant	ASTM C1136	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Performance insonorisante						
Code national du bâtiment du Canada (isolant insonorisant)	N/D	Satisfait à la norme	Satisfait à la norme	N/D	Satisfait à la norme	Satisfait à la norme
Coefficient de réduction du bruit	N/D	0,85 : 64 mm (2,5 po) 1,05 : 89 mm (3,5 po) 1,10 : 152 mm (6 po)	N/D	N/D	0,7 : 25 mm (1 po) 1,0 : 51 mm (2 po)	0,7 : 25 mm (1 po) 1,0 : 51 mm (2 po)
Performance en conditions d'humidité						
Absorption de la vapeur d'eau	ASTM C1104	< 5 % en poids à 49 °C (120 °F), 95 % H.R.				
Perméance du chemisage	ASTM E96, Proc. A	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Durabilité et environnement						
Certification SCS (Scientific Certification Systems)* pour son contenu en matières recyclées	73 %	73 %	73 %	73 %	57 %	-
Certification UL GREENGUARD	Or	Or	Or	Or	-	-
Validation des déclarations – Sans formaldéhyde validé par UL	Satisfait à la norme	Satisfait à la norme	Satisfait à la norme	Satisfait à la norme	-	-
Déclaration environnementale de produits UL Environmental	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	-	-
Living Product Challenge	Disponible	Disponible	-	-	-	-

(a) À 10 % de déformation (b) À 25 % de déformation

UTILISATION DES ISOLANTS ROSE NEXT GEN^{MC} FIBERGLAS^{MD} DE LA PROCHAINE GÉNÉRATION



Isolant thermique en matelas ROSE NEXT GEN^{MC} FIBERGLAS^{MD} : Isolant en matelas préformé, non revêtu et souple conçu pour une installation par friction dans des cavités en bois ou en acier. Il est offert en valeurs R de R-12 à R-54.



Matelas insonorisants ROSE NEXT GEN^{MC} FIBERGLAS^{MD} QUIÉTUDE^{MD} : Matériau absorbant le son pour divers assemblages intérieurs de planchers, de plafonds et de murs porteurs et non-porteurs à indice d'insonorisation et de résistance au feu. Conçu pour aider à contrôler la transmission du son en absorbant les vibrations sonores. Les matelas insonorisants Quiétude^{MD} sont incombustibles, non corrosifs et résistants à la détérioration et aux moisissures.



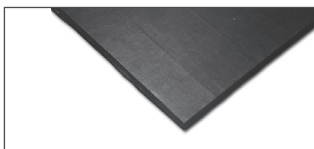
Isolant en fibre de verre en vrac FIBERGLAS^{MD} PROPINK^{MD} : Isolant thermique en fibre de verre en vrac installé dans un assemblage de plafond plat ou en pente (max. 4,5:12) avec un équipement pneumatique commercial. La résistance thermique dépend de l'épaisseur de l'isolant installé; les valeurs sont indiquées dans le « Tableau – Installation » de la fiche technique. Le produit peut également être installé dans un assemblage de plancher pour améliorer les propriétés insonorisantes de celui-ci.



Système d'isolation des murs PROPINK^{MD} : Isolant thermique en fibre de verre en vrac pour une installation dans des assemblages de murs ou de plafonds à l'aide d'un équipement pneumatique commercial, d'un matériau non tissé et de la jauge de densité Inspect-R^{MD}. La résistance thermique dépend des dimensions de la cavité et de la densité de l'isolant soufflé.



Matelas acoustique noir SelectSound^{MD} : Produit en fibre de verre noir/gris inorganique muni d'un revêtement en fibre de verre noir mat sur un côté, fabriqué notamment à partir de matériaux recyclés. Il convient parfaitement dans les cas où l'on désire supprimer les reflets lumineux tout en assurant une performance acoustique exceptionnelle.



Panneau acoustique noir SelectSound^{MD} : Produit semi-rigide en fibre de verre noir/gris muni d'une surface en fibre de verre noire mat sur un côté. La surface noire est conçue pour éliminer la réflexion de la lumière, améliorer la performance insonorisante et empêcher de voir l'isolant à travers la plupart des revêtements.

Version actuelle : 01-06-2021
Version antérieure : 01-09-2018

*Le contenu en matières recyclées est basé sur le contenu moyen en verre recyclé de tous les isolants en fibre de verre en matelas, en rouleau et en vrac sans liant de Owens Corning fabriqués au Canada. Certifié par SCS. Les produits homologués GREENGUARD sont certifiés conformes aux normes établies par GREENGUARD en matière de faibles émissions de produits chimiques dans l'air intérieur durant l'utilisation des produits. Pour en savoir plus, visitez le site ul.com/gg. La validation des déclarations par UL Environment confère une crédibilité de tierce partie aux déclarations environnementales fondées sur un seul attribut. Certifié CCD-016 : Isolation thermique.



OWENS CORNING CANADA LP
3450 MCNICOLL AVENUE
SCARBOROUGH, ONTARIO M1V 1Z5

1 800 438-7465
www.owenscorning.ca

Publ. n° 500993A. Imprimé au Canada. Juin 2021.
LA PANTHÈRE ROSE^{MC} & © 1964-2021 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc.
Tous droits réservés. La couleur ROSE est une marque déposée de Owens Corning.
© 2021 Owens Corning. Tous droits réservés.