

# FICHE RÉCAPITULATIVE DES CRITÈRES DE PERFORMANCE DES ISOLANTS ROSE NEXT GEN<sup>MC</sup> FIBERGLAS<sup>MD</sup>



PLAFONDS PLATS OU EN PENTE, MURS EXTERIEURS 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 EXTERIEURS 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 <sup>MC</sup> FIBERGLAS <sup>MD</sup>		Matelas insonorisants ROSE NEXT GEN <sup>MC</sup> FIBERGLAS <sup>MD</sup> QUIÉTUDE <sup>MD</sup>		Isolant en fibre de verre en vrac FIBERGLAS <sup>MD</sup> ProPINK <sup>MD</sup>		Système d'isolation des murs ProPINK <sup>MD</sup>		Matelas acoustique noir SelectSound <sup>MD</sup>		Panneau acoustique noir SelectSound <sup>MD</sup>	
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 (3,5 po), 152 mm (6 po)	Tableau d'installation 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)		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 revêtement	Sans revêtement	Sans revêtement	N/D	N/D	Surface en fibre de verre, noir mat (sur un côté)		Surface en fibre de verre, noir mat (sur un côté)				
<b>Conformité</b>											
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	Satisfait à la norme	-	-	-	-	-	-
ASTM C553	-	-	-	-	-	Satisfait à la norme	-	-	-	-	-
ASTM C613	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Satisfait à la norme	-
<b>Propriétés physiques</b>											
Résistance thermique	CAN/ULC-S702	Satisfait à la norme	N/D	Satisfait à la norme	Satisfait à la norme	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Corrosivité	ASTM C1617	Réussi - Acier	Réussi - Acier	Réussi - Acier	Réussi - Acier	Réussi - Acier	Réussi - Acier	Réussi - Acier	Réussi - Acier	Réussi - Acier	Réussi - Acier
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 <sup>2</sup> )	ASTM C165	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	1 197 <sup>(1)</sup> 4 309 <sup>(2)</sup>	
Densité nominale kg/m <sup>3</sup> (lb/pi <sup>3</sup> )	ASTM C167 ASTM C303	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	24 (1,5)	48 (3,0)			
<b>Performance de comportement au feu</b>											
Combustibilité	CAN/ULC-S114	Incombustible	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	PF = <25   DF = <50	PF = <25   DF = <50	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	N/D	N/D	N/D	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	Satisfait à la norme	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Assemblages classés résistants au feu par UL/ULC		Satisfait à la norme	Satisfait à la norme	Satisfait à la norme	Satisfait à la norme	Satisfait à la norme	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Température de service maximale		176 °C (350 °F)	176 °C (350 °F)	176 °C (350 °F)	176 °C (350 °F)	176 °C (350 °F)	121 °C (250 °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	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
<b>Performance insonorisante</b>											
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	Satisfait à la norme	Satisfait à la norme	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) 0,95 : 51 mm (2 po)	0,7 : 25 mm (1 po) 1,0 : 51 mm (2 po)	0,7 : 25 mm (1 po) 1,0 : 51 mm (2 po)	0,7 : 25 mm (1 po) 1,0 : 51 mm (2 po)		
<b>Performance en conditions d'humidité</b>											
Absorption de la vapeur d'eau	ASTM C1104			< 5 % en poids à 49 °C (120 °F), 95 % H.R.							
Permeabilité du chemisage	ASTM E96, Proc. A	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
<b>Durabilité et environnement</b>											
Certification SCS (Scientific Certification Systems) pour son contenu en matières recyclées	Contenu en matières recyclées certifié par SCS Global Services. Les informations les plus récentes sont disponibles sur le site <a href="https://www.owenscorning.com/en-ca/corporate/sustainability/product-transparency-standards">https://www.owenscorning.com/en-ca/corporate/sustainability/product-transparency-standards</a> ; voir la certification du contenu en matières recyclées au Canada.								53 %		
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	Satisfait à la norme	-	-	-	-	-
Déclaration environnementale de produits UL Environmental		Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	-	-	-	-	-
Declare – Living Product Challenge		Satisfait à la norme	Satisfait à la norme	Satisfait à la norme	Satisfait à la norme	-	-	-	-	-	-

(1) À 10 % de déformation (2) À 25 % de déformation

# UTILISATION DES ISOLANTS ROSE NEXT GEN<sup>MC</sup> FIBERGLAS<sup>MD</sup>



**Isolant thermique en matelas ROSE NEXT GEN<sup>MC</sup> FIBERGLAS<sup>MD</sup>** : 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 RSI (valeurs R) de 2.1 (R-12) à 9.5 (R-54), avec des épaisseurs allant de 89 mm (3 ½ pouces) à 406 mm (16 pouces).



**Matelas insonorisants ROSE NEXT GEN<sup>MC</sup> FIBERGLAS<sup>MD</sup> QUIÉTUDE<sup>MD</sup>** : 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.



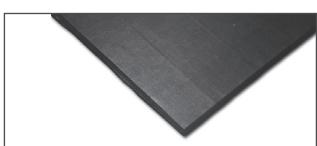
**Isolant en fibre de verre en vrac FIBERGLAS<sup>MD</sup> ProPINK<sup>MD</sup>** : Isolant thermique en fibre de verre en vrac installé dans un assemblage de plafond plat ou en pente (max. 4,5:12) avec un équipement pneumatique commercial. La résistance thermique dépend de l'épaisseur de l'isolant installé; 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<sup>MD</sup>** : 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<sup>MD</sup>. La résistance thermique dépend des dimensions de la cavité et de la densité de l'isolant soufflé.



**Matelas acoustique noir SelectSound<sup>MD</sup>** : Il est fait de fibres de verre inorganiques et d'un liant à base de résine thermodurcissable et est formé en matelas flexibles. Il est stable du point de vue dimensionnel et il ne rétrécit pas et ne gauchit pas. 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<sup>MD</sup>** : Produit semi-rigide en fibre de verre noir/gris muni d'une surface en fibre de verre, noir 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.

---

OWENS CORNING CANADA LP

3450 MCNICOLL AVENUE  
SCARBOROUGH, ONTARIO M1V 1Z5

1 800 438-7465

[www.owenscorning.ca](http://www.owenscorning.ca)