

FICHE RÉCAPITULATIVE DES CRITÈRES DE PERFORMANCE DES ISOLANTS ROSE FIBERGLAS^{MD} NOUVELLE GEN^{MC}



	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 FIBERGLAS ^{MD} NOUVELLE GEN ^{MC}	Matelas insonorisants ROSE FIBERGLAS ^{MD} NOUVELLE GEN ^{MC} QUIÉTUDE ^{MD}	Isolant en fibre de verre en vrac FIBERGLAS ^{MD} ProPINK ^{MD}	Système d'isolation des murs ProPINK ^{MD}	Matelas acoustique noir SelectSound ^{MD}	Panneau acoustique noir SelectSound ^{MD}	
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 3/8 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)	
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, noir mat (sur un côté)	Surface en fibre de verre, noir 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	N/D
Corrosivité	ASTM C665	Réussi	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	N/D	1 197 ⁽¹⁾ 4 309 ⁽²⁾
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)
Performance de comportement au feu							
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	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
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 UL/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	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) 0,95 : 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	N/D
Durabilité et environnement							
Certification SCS (Scientific Certification Systems) pour son contenu en matières recyclées		65 %	65 %	68 %	68 %	53 %	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	-	-
Déclaration environnementale de produits UL Environmental		Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	-	-
Declare – Living Product Challenge		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 FIBERGLAS^{MD} NOUVELLE GEN^{MC}



Isolant thermique en matelas ROSE FIBERGLAS^{MD} NOUVELLE GEN^{MC} : 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 FIBERGLAS^{MD} NOUVELLE GEN^{MC} 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.



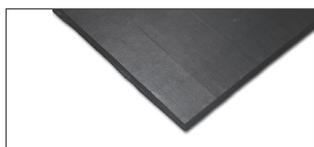
Isolant en fibre de verre en vrac FIBERGLAS^{MD} ProPINK^{MD} : Isolant thermique en fibre de verre en vrac installé dans un assemblage de plafond plat ou en pente (max. 4,5:12) avec un équipement pneumatique commercial. La résistance thermique dépend de l'épaisseur de l'isolant installé; les valeurs 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} : 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^{MD} : 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.