



**MATELAS
INSONORISANTS
ROSE NEXT GEN^{MC}
FIBERGLAS^{MD}
QUIETUDE^{MD}**

Les matelas insonorisants ROSE NEXT GEN^{MC} FIBERGLAS^{MD} QUIÉTUDE^{MD} sont flexibles, fabriqués à partir de fibre de verre et offerts en épaisseurs de 38 mm (1 ½ po) et 152 mm (6 po). Les matelas insonorisants QUIÉTUDE^{MD} sont fabriqués à partir d'un 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. Ils sont conçus pour aider à contrôler la transmission du son en absorbant les vibrations sonores transmises à travers les murs intérieurs, les plafonds et les planchers. Ils peuvent être installés dans divers assemblages classés résistants au feu pour maintenir ou atteindre un indice de résistance au feu.

Utilisations principales

- Conçus pour aider à contrôler la transmission du son à travers les murs intérieurs, les plafonds et les planchers.
- Installation permise dans divers assemblages classés résistants au feu pour maintenir ou atteindre un indice de résistance au feu.

Critères de sélection

- Performance insonorisante efficace à long terme grâce à l'absorption de la transmission sonore
- Les matelas insonorisants ROSE NEXT GEN^{MC} FIBERGLAS^{MD} présentent d'excellentes caractéristiques de rigidité et de reprise de leur forme.
- Conçus pour être maintenus en place par friction pour empêcher l'affaissement dans la cavité
- Les emballages comprimés de Owens Corning facilitent la manipulation sur le chantier.
- Incombustibles; stables du point de vue dimensionnel
- Résistants aux moisissures et ne causent pas la corrosion de l'acier, du cuivre ou de l'aluminium

Conformité aux normes et aux codes

- Conception à indice de résistance au feu
 - Code de classification ULC : BZJZC
 - Code de classification UL : BZJZ

Performance insonorisante

ASTM E 90	Perte de transmission du bruit aérien
ASTM E 413	Cote d'insonorisation
ASTM C 423	Coefficients d'absorption du son

Critères de rendement

CONFORMITÉ	N° d'évaluation 05650-L du CCMC Type 1	CCMC CAN/ULC-S702.1
------------	---	------------------------

Informations supplémentaires sur le rendement

PROPRIÉTÉ	VALEUR	MÉTHODE D'ESSAI
Corrosion de l'acier	Réussi	C1617
Incombustibilité	Conforme	CAN/ULC-S114
Absorption de vapeur d'eau	< 5 % en poids à 49 °C (120 °F), 95 % H.R.	ASTM C1104
Résistance à la combustion lente, à la corrosion – Perte de masse moyenne	≤ 2 %	CAN/ULC-S129
Caractéristiques de combustion superficielle	Propagation des flammes 0; Dégagement de fumée 0	CAN/ULC-S102
	Propagation des flammes 0; Dégagement de fumée 0	CAN/ULC-S102.2
Résistance aux moisissures	Conforme	ASTM C1338

Température de service maximale 176 °C (350 °F)

Disponibilité

APPLICATION	ÉPAISSEURS		LARGEURS		LONGUEURS		RECOUVREMENT	
	MM	PO	MM	PO	MM	PO	PI ²	M ²
Ossature de bois	38	1,5	381	15	1219	48	190,0	17,7
	65	2,5	381	15	1219	48	160,0	14,9
	89	3,5	584	23	1194	47	195,2	18,1
	89	3,5	381	15	1219	48	110,0	10,2
	152	6,0	381	15	1219	48	80,0	7,4
Ossature d'acier	38	1,5	406	16	1219	48	202,7	18,8
			610	24			304,0	28,2
	65	2,5	406	16	1219	48	170,7	15,9
			610	24			256,0	23,8
	92	3,625	406	16	1219	48	128,0	11,9
			610	24			192,0	17,8
	152	6,0	413	16,25	1219	48	86,7	8,1
			616	24,25			129,3	12,0
			483	19	1194	47	99,2	9,2

Communiquez avec le directeur des ventes de secteur pour plus d'information sur d'autres dimensions et la disponibilité.

Informations techniques

- Les codes du bâtiment, de l'électricité, de prévention des incendies et les autres codes applicables doivent être respectés. Tous les appareils dégageant de la chaleur, comme les appareils de combustion, les cheminées, les tuyaux, les conduits et les tuyaux d'évacuation de ces appareils, doivent maintenir une distance minimale de 51 mm (2 po) entre ces appareils et l'isolant. Les appareils d'éclairage encastrés, sauf si conçus à cet effet, ne doivent pas être installés dans les plafonds isolés.
- Livrez les produits dans leur emballage d'origine et entreposez-les dans un endroit fermé.
- L'emballage n'est pas résistant aux rayons UV. Mettez à l'abri les emballages non utilisés afin de les protéger contre les éléments. Non recommandé pour les assemblages cotés pour leur résistance thermique. Utilisez l'isolant thermique en matelas ROSE NEXT GEN^{MC} FIBERGLAS^{MD} pour ces applications.
- Veillez à ce que le personnel d'installation porte un équipement de protection tel qu'un masque respiratoire (masque anti-poussière), une protection pour les yeux (lunettes de sécurité ou de protection) et une protection pour la peau (gants, chemise à manches longues et pantalons) lors de la manipulation et l'installation des matériaux. Lavez-vous avec de l'eau et du savon après la manipulation. Lavez vos vêtements de travail séparément et rincez la machine à laver. Pour obtenir plus d'informations, veuillez vous référer à la fiche d'instructions pour une installation en toute sécurité disponible dans la base de données SDS via le site Web <http://sds.owenscorning.com>.

Certifications et caractéristiques de durabilité

- Contenu en matières recyclées certifié par SCS Global Services. Les informations les plus récentes sont disponibles sur le site <https://www.owenscorning.com/en-ca/corporate/sustainability/product-sustainability/product-transparency-standards>; voir la certification du contenu en matières recyclées au Canada.
- Les produits homologués GREENGUARD Or 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.
- Déclaration environnementale de produits UL pour produits spécifiques de Type 3 par UL Environmental
- Participent au programme « Declare » du Living Building Challenge
- Contribuent à l'obtention de crédits pour plusieurs programmes de bâtiments écologiques comme celui de LEED® et de Green Globes®. Pour obtenir plus d'informations, consultez les documents suivants : LEED® v4 pour la conception et la construction de bâtiments et Étude d'impact de Owens Corning – Leadership en énergie et en design environnemental (LEED® v4).



Durabilité et environnement

Owens Corning est un chef de file mondial dans la production de systèmes de matériaux de construction, de solutions d'isolation et de systèmes composites, offrant une vaste gamme de produits et services de qualité supérieure.

Owens Corning s'est engagée à promouvoir la durabilité en proposant des solutions, en transformant les marchés ainsi qu'en améliorant des vies. De plus amples renseignements sont disponibles à l'adresse www.owenscorning.ca ou www.bibliothequeowenscorning.ca.

Services techniques disponibles

Pour les questions techniques au Canada, veuillez communiquer avec notre équipe de services techniques à l'adresse suivante : www.owenscorning.ca/joindrereptech.

Déni de responsabilité

Les informations techniques contenues dans ce document sont fournies gracieusement et sans recours, et elles sont données et acceptées au risque exclusif du destinataire. Attendu que les conditions d'utilisation peuvent varier et sont indépendantes de notre volonté, la société Owens Corning ne fait aucune représentation et ne peut être tenue responsable de l'exactitude ou de la fiabilité des données liées à l'un ou l'autre des usages particuliers décrits aux présentes.

SCS Global Services offre des services de vérification indépendante portant sur le contenu en matières recyclées dans les matériaux de construction et vérifie les allégations des fabricants à propos du contenu en matières recyclées. Pour en savoir plus, visitez le site www.SCSglobalservices.com.

LEED® est une marque déposée du U.S. Green Building Council.

Notes

Les produits de fibre de verre peuvent causer une démangeaison temporaire de la peau et de la membrane muqueuse en raison de l'effet d'abrasion mécanique des fibres, une condition qui est complètement réversible.

Pour obtenir plus d'informations, veuillez vous référer à la fiche d'instructions pour une installation en toute sécurité disponible dans la base de données SDS via le site Web <http://sds.owenscorning.com>.



**LE CONTENU RECYCLÉ,
ÇA COMpte**

OWENS CORNING CANADA LP

3450 McNICOLL AVENUE
SCARBOROUGH, ONTARIO M1V 1Z5

1 800 438-7465

www.owenscorning.ca