

Isolant pour bâtiment métallique

DESCRIPTION DU PRODUIT

Utilisation de base : L'isolant pour bâtiment métallique est un matelas isolant en fibre de verre souple fournie en rouleaux sans revêtement. Il est utilisé principalement dans les murs extérieurs et les systèmes de couverture à joints debout de bâtiments préfabriqués en métal. Il est destiné à être contrecollé à un pare-vapeur approprié adapté à l'application spécifique et peut aussi être utilisé en tant que matériau isolant non revêtu.

Avantages : L'isolant pour bâtiment métallique réduit la transmission du son extérieur vers l'intérieur du bâtiment et absorbe les sons réverbérants à l'intérieur du bâtiment abaissant ainsi le niveau de bruit extérieur et intérieur. L'isolant pour bâtiment métallique offre une efficacité thermique; il aide à garder la chaleur à l'intérieur du bâtiment en hiver et à l'extérieur en été. Revêtu d'un pare-vapeur, il permet de contrôler la condensation sur les surfaces intérieures de la toiture et des murs du bâtiment.

Composition et matières : Le produit est composé de fibre de verre inorganique uniformément texturée havane et formé à l'aide d'un agglutinant exempt de formaldéhyde.

Restrictions : Ce produit est conçu pour être utilisé à l'intérieur (protégé des intempéries) dans les murs et les toits de bâtiments métalliques prêts à assembler sur place. Il doit être contrecollé sur une base de premier arrivé premier sorti et gardé au sec en tout temps lors du traitement et de l'utilisation finale. Après le contrecollage, le taux de compression de l'emballage ne doit pas dépasser 5,5:1

Dimensions : Les dimensions standard offertes sont indiquées au verso.

INSTALLATION

Le pare-vapeur de l'isolant pour bâtiment métallique doit être installé vers les espaces climatisés du bâtiment. L'isolant est normalement posé sur ou entre les éléments d'ossature du bâtiment et maintenu en place par les plaques de revêtement ou un matériau de soutien. Pour les systèmes à de résistance thermique élevée, il est recommandé de remplir complètement le vide entre la plaque de métal extérieure et isolant de fibre de verre revêtu.

DISPONIBILITÉ ET PRIX

Fabriqué aux États-Unis et au Canada et vendu au Canada. Pour connaître la disponibilité et le prix des produits, communiquez avec votre détaillant local ou votre distributeur, ou appelez CertainTeed à Ottawa, ON au 877-634-7378.

GARANTIE

Attendu que CertainTeed n'a aucun contrôle sur le laminage, la conception et mise en œuvre de l'installation, les matériaux accessoires ou les conditions de pose, CertainTeed ne garantit pas la performance ou le résultat des installations contenant ses produits.

ENTRETIEN

Un programme d'inspection et d'entretien préventif de l'ensemble isolant et pare-vapeur est recommandé pour assurer une performance optimale.

SERVICES TECHNIQUES

Vous pouvez recourir à une assistance technique auprès d'un représentant commercial local de CertainTeed ou en appelant CertainTeed à Ottawa, ON au 877-634-7378.



Nom du produit	Isolant pour bâtiment métallique CertainTeed
Fabricant	CertainTeed Corporation
Adresse	P.O. Box 860 Valley Forge, PA, USA 19482-0105
Téléphone	610-341-7000 • 800-233-8990
Télécopieur	610-341-7571
Site Web	www.certainteed.com/insulation

INFORMATIONS TECHNIQUES

Normes applicables

- Normes de matériaux :
 - CAN/ULC-S702, Type I

Résistance au feu

- Classification des risques d'incendie :
CAN/ULC-S102
Indice max. de propagation des flammes : 25
Indice max. de dégagement de fumées : 50
- Non combustible :
 - ASTM E136 / satisfait aux exigences et CAN / ULC 114

Propriétés physiques et chimiques

- Résistance thermique :
 - ASTM C518 et/ou ASTM C177 / à 24 °C (75 °F) de température moyenne
- Performance acoustique : Consulter les tableaux au verso
- Sorption de la vapeur d'eau :
 - ASTM C1104 / inférieure à 5 % en poids
- Résistance à la combustion couvante :
 - CAN / ULC-S129 / inférieure 5 %
- Émission d'odeur :
 - ASTM C1304 / réussi

Assurance qualité

L'engagement de CertainTeed envers la qualité et la gestion de l'environnement a permis l'inscription des usines d'Athènes, Chowchilla et Kansas City aux normes ISO 9001:2000 et ISO 14001: 2004.



SYSTÈMES DE CLASSEMENT

- Information supplémentaire sur le produit fournie sur demande.

ABSORPTION ACOUSTIQUE – SANS REVÊTEMENT									
Valeur de résistance thermique	Épaisseur nominale		Coefficients d'absorption aux fréquences de bande d'octave (Hz)						NRC
	po.	mm	125	250	500	1000	2000	4000	
R	po.	mm	125	250	500	1000	2000	4000	
10	3,5	89	0,29	0,82	1,02	0,94	0,96	0,98	0,95
12	3,875	98	0,39	0,91	1,01	0,92	0,93	0,98	0,95
14	4,5	114	0,53	0,97	1,04	0,90	0,95	0,98	0,95
16	5,25	133	0,67	1,05	1,02	0,92	0,98	0,99	1,00
20	6,375	162	0,89	1,22	1,02	0,98	1,01	1,00	1,05

Absorption acoustique testée selon la norme ASTM C423 à l'aide d'un montage de type A selon la norme ASTM E795.

DIMENSIONS DISPONIBLES

RÉSISTANCE THERMIQUE	RSI	ÉPAISSEUR ÉTIQUETÉE		LARGEUR		LONGUEUR	
		po.	mm	po.	mm	1-pied incréments	1-mètre Incréments
6	1,06	2	50,8	36 – 72	914,4 – 1,828,8	50 à 110	15,24 à 33,53
10	1,76	3	76,2	36 – 72	914,4 – 1,828,8	50 à 110	15,24 à 33,53
12	2,11	3,5	88,9	36 – 72	914,4 – 1,828,8	50' à 75	15,24 à 22,86
13	2,29	4	101,6	36 – 72	914,4 – 1,828,8	25 à 50	7,62 à 15,24
14	2,47	4,5	114	36 – 72	914,4 – 1,828,8	25 à 50	7,62 à 15,24
16	2,82	5,25	133,35	36 – 72	914,4 – 1,828,8	25 à 50	7,62 à 15,24
17	3,17	5	127	36 – 72	914,4 – 1,828,8	25 à 50	7,62 à 15,24
20	3,52	6	152,4	24 – 72	609,6 – 1,828,8	25 à 50	7,62 à 15,24
25	4,40	8	203,2	36 – 72	914,4 – 1,828,8	25	7,62
26	4,58	8	203,2	36 – 72	914,4 – 1,828,8	25	7,62
28	4,93	8,5	215,9	36 – 72	914,4 – 1,828,8	25	7,62

Pour plus d'informations sur un élément particulier ou des dimensions fabriquées sur commande, communiquez votre chef de territoire ou votre représentant du service à la clientèle.



RENSEIGNEZ-VOUS SUR NOS AUTRES PRODUITS ET SYSTÈMES CERTAINTEED®

TOITURE • PAREMENT • MENUISERIE PRÉFABRIQUÉE • TERRASSES • RAMPES
• CLÔTURES • FONDATIONS • GYPSE • PLAFONDS • ISOLATION • TUYAUX

www.certainteed.com/insulation http://blog.certainteed.com

CertainTeed Corporation
P.O. Box 860
Valley Forge, PA 19482

Professionnel : 800-233-8990
Particulier : 800-782-8777