

Fiche technique

Isolants en fibre de verre pour bâtiments canadiens

1. NOM DU PRODUIT

Isolants en fibre de verre pour bâtiment CertainTeed

2. FABRICANT

CertainTeed Corporation
C.P. 860
Valley Forge, PA, États-Unis 19482-0105
Téléphone : 800-233-8990
610-341-7000
Télécopieur : 610-341-7571
Télécopie à la demande :
800-947-0057
Site Web : www.certainteed.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Utilisation de base: Les isolants en fibre de verre pour bâtiments sont prévus pour l'usage résidentiel ou industriel en tant que produit d'isolation thermique ou acoustique pour plafonds, les murs et les planchers.

Le produit est disponible en panneau nu et est conçu pour utilisation dans des structures en acier ou en bois standard.une

Avantages: L'installation d'isolants en fibre de verre pour les bâtiments est un procédé facile et abordable qui aide à conserver l'énergie lors de projets de nouvelles constructions résidentielles et industrielles, des projets de rénovation et de réfection de l'isolation. En plus de ces propriétés thermiques, les panneaux d'isolants en fibre de verre offrent également d'excellentes performances acoustiques. Il s'agit d'un emballage compressé pour une manipulation plus facile et son vaste choix en résistances thermiques et en dimensions offertes garantit un produit approprié au travail à réaliser.

Composition et matériaux: Le produit est composé de fibres de verre jaunes, à texture uniforme et inorganique.

Dimensions: Les dimensions standard sont énumérées dans le tableau ci-dessous. Pour des dimensions non standard, veuillez communiquer avec CertainTeed.



UNFACED

Limitations:

Les panneaux isolants ne doivent pas être installés sur ou à une distance de 75 mm (3 po) des luminaires encastrés, à moins que le luminaire porte la mention de pouvoir entrer en contact avec un isolant, type IC.

En raison d'irritation cutanée possible, les panneaux d'isolants nus pour bâtiments ne devraient pas être utilisés dans une installation exposée.

DIMENSIONS OFFERTES							
Résistance thermique		Épaisseur		Largeur		Longueur	
R	Résistance thermique de calcul	Po	mm	Po	mm	Po	mm
12	2.1	3 1/2	89	15, 23 16, 24	381, 584 406, 610	47 48	1194 1219
13	2.3	3 1/2	89	15, 23	381, 584	47	1194
14	2.4	3 1/2	89	15, 23	381, 584	47	1194
20	3.5	6	152	15, 23 16, 24	381, 584 406, 610	47 48	1194 1219
22	3.9	5 1/2	140	15, 14.75	315	47	1194
24	4.2	6	152	15, 23	381, 584	47	1194
28	4.9	8 1/2	216	16, 24	406, 610	48	1219
31	5.4	9 1/2	241	16, 24	406, 610	48	1219
35	6.1	10 1/2	267	16, 24	406, 610	48	1219
40	7.0	11 1/4	286	16, 24	406, 610	48	1219

Tous les panneaux d'isolants pour bâtiments doivent être conservés au sec. Les isolants mouillés perdront leur efficacité jusqu'à ce qu'ils sèchent. La fibre de verre sèchera souvent naturellement et regagnera sa valeur en résistance thermique initiale.

Cependant, sous certaines conditions, là où les panneaux d'isolation ne sècheront pas correctement, ils devront être retirés pour leur permettre de sécher ou d'être remplacés.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables:

- Code national du bâtiment de 1995
Article 9.25.2.2
CAN/ULC-S702-1997
Recueil d'évaluation des produits CCMC
N° 13020-L
CSA A101-M1993
CAN/CGSB-51.11-92
- **Résistance au feu:**
CAN/ULC-S102-1998
Propagation des flammes : 5
Dégagement de fumées : 0
CAN4-S114-1980
Test de non combustibilité-Passé
ULC-S129-1995
Test de résistance à la combustion lente-Passé

Assurance Qualité: Plusieurs usines de fabrication de CertainTeed sont certifiées aux normes ISO 9001-2000.

5. INSTALLATION

La pratique courante pour l'installation des matelas isolants en fibre de verre dans une structure de bois consiste à poser les matelas isolants à friction à l'intérieur des espaces vides de la structure.

Lorsque les matelas isolants occupent entièrement les espaces vides de la structure, ils sont retenus à leurs extrémités par les montants et par les revêtements avant et arrière des murs.

- Lorsque les matelas isolants en fibre de verre sont installés dans les solives du plafond et du plancher, ils doivent être soutenus par un matériau de finition pour plafonds ou un autre matériau comme des fils de fer.
- Lorsque le contrôle de la diffusion de la vapeur d'eau est exigé, le coupe-vapeur doit être installé conformément au Code canadien du bâtiment, article 9.25.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Pour connaître la disponibilité et le coût des produits, veuillez communiquer avec votre distributeur local ou avec le service à la clientèle de CertainTeed à Valley Forge, PA, États-Unis au 1-800-233-8990.

7. GARANTIE

Veillez consulter la garantie à vie limitée relative aux isolants de bâtiments en fibre de verre de CertainTeed (30-21-1321).

8. ENTRETIEN

Aucun entretien nécessaire.

9. SERVICES TECHNIQUES

Une assistance technique peut être obtenue en communiquant avec CertainTeed au 800-233-8990.



RENSEIGNEZ-VOUS À PROPOS DE NOS AUTRES PRODUITS ET DISPOSITIFS CERTIFIÉS:

EXTÉRIEUR: COUVERTURE • BARDAGE • FENÊTRES • CLÔTURES • GARDE-CORPS • HABILLAGE • PLATELAGE • FONDATIONS • CANALISATION
INTÉRIEURES: ISOLATION • GYPSE (MURS) • PLAFONDS

CertainTeed Corporation
C.P. 860
Valley Forge, PA 19482

Professionnels : 1-800-233-8990
Clients : 1-800-782-8777
www.certainteed.com

CertainTeed