

L'isolation responsable
Fiche technique

Isolant en fibre de verre pour bâtiment

DESCRIPTION DU PRODUIT

Utilisation de base : L'isolant en fibre de verre pour bâtiment est destiné à la construction résidentielle ou commerciale comme isolant thermique et acoustique des plafonds, des murs et des planchers.

Le produit est sans revêtement et est conçu pour l'utilisation dans les assemblages standard de montants en bois et en acier.



Avantages : L'installation des isolants en fibre de verre pour bâtiments est une méthode facile et rentable d'aider à conserver l'énergie dans de nouvelles constructions commerciales et résidentielles ainsi que dans des projets de remodelage et de réisolation. En plus de ses propriétés thermiques, l'isolation en fibre de verre pour bâtiments offre également une efficacité acoustique excellente. Elle est emballée par compression pour plus de facilité de manipulation, et sa vaste gamme de dimensions et de valeurs-R offertes assure un produit approprié pour le travail à effectuer.

Composition et matériaux : Le produit se compose de verre fibreux inorganique, texturé uniformément de couleur beige et est formé avec un liant sans formaldéhyde.

Dimensions : Les dimensions standards offertes sont énumérées dans le tableau de la page suivante. Pour des commandes spéciales ou des dimensions non standards, veuillez communiquer avec CertainTeed.

Limitations : Maintenir les codes de sécurité pour les bâtiments, les installations électriques, les conduits de gaz et d'huile exigés en laissant un écart entre l'isolant et les dispositifs dégageant de la chaleur, tels que les appareils chauffants, les cheminées, les tuyaux, les conduits et les événements de ces appareils (au moins 50 millimètres) et entre l'isolation et les luminaires encastrés (au moins 75 millimètres), à moins que le dispositif soit identifié pour être en contact avec l'isolation, type IC.

En raison de l'irritation de peau potentielle, l'isolant sans revêtement pour bâtiment ne devrait pas être installé dans un endroit exposé où il sera soumis au contact humain.

Tous les isolants pour bâtiment devraient être gardés au sec. Les isolants en fibre de verre humides perdront leur efficacité jusqu'à ce qu'ils sèchent. La fibre de verre séchera souvent naturellement et regagnera sa valeur-R initiale. Cependant, dans des conditions où l'isolant ne séchera pas complètement, il devra être enlevé et avoir la chance de sécher ou être remplacé.

INSTALLATION

La pratique courante pour installer des nattes en fibre de verre entre des montants en bois est d'ajuster les nattes par frottement dans les espaces vides. Lorsque les nattes remplissent entièrement les espaces entre les montants, elles sont maintenues par les montants à leurs extrémités et par les revêtements arrière et avant des murs.

- Lorsque les nattes en fibre de verre sont installées dans les solives de plafond ou de plancher, elles doivent être soutenues par un matériel de finition pour plafond ou un autre matériel comme des fils électriques.
- Lorsqu'un contrôle de vapeur est nécessaire, un pare-vapeur comme la pellicule pare-air et coupe-vapeur MemBrain[™] de CertainTeed doit être installée selon le code du bâtiment 2005 (National Building Code), section 9.25.

DISPONIBILITÉ ET CÔÛT

Pour connaître la disponibilité et les coûts, veuillez communiquer avec votre distributeur local, ou le groupe de soutien aux ventes de CertainTeed au numéro 800-233-8990.

GARANTIE

Consultez la garantie à vie limitée de CertainTeed à propos des produits isolants en fibre de verre pour bâtiments (30-21-1321).



Nom du produit	Isolant en fibre de verre pour bâtiment de CertainTeed
Fabricant	CertainTeed Insulation Canada, Inc.
Adresse	P.O. Box 860 Valley Forge, PA 19482-0105
Téléphone	610-341-7000 • 800-233-8990
Télécopieur	610-341-7994
Site Internet	www.certainteeted.com/isolation

DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables

- National Building Code 2005 Article 9.25.2.2
- CAN/ULC-S702-97
- Liste d'évaluation CCMC No 09521-L
- CSA A101-M1993
- CAN/CGSB-51.11-92
- Certifié GREENGUARD[®] pour les enfants et les écoles

Résistance au feu

- Classification de risque d'incendie :
 - CAN/ULC-S102-98 / Propagation de flamme : 5 ; fumée développée : 0
- Incombustibilité :
 - CAN4-S114-1980 : réussie
- Résistance au feu couvrant :
 - ULC-S129-1995 : réussie



ENTRETIEN

Aucun entretien nécessaire.

SERVICES TECHNIQUES

Vous pouvez obtenir une aide technique en communiquant avec CertainTeed au numéro 800-233-8990.

PRODUITS ISOLANTS EN FIBRE DE VERRE POUR BÂTIMENTS

DIMENSIONS STANDARDS							
Valeur-R		Épaisseur		Largeur		Longueur	
R	RSI	po	mm	po	mm	po	mm
8	1,4	2,75	70	15, 16, 23, 24	381, 406, 584, 610	47, 48	1194, 2119
10	1,8	3,5	89	15, 23, 24	381, 584, 610	48	1219
12	2,1	3,5	89	15, 16, 19, 20, 23, 24	381, 406, 483, 508, 584, 610	47, 48	1194, 1219
14	2,4	3,5	89	23	584	47	1194
20	3,5	6	152	12, 15, 16, 19, 23, 24	305, 381, 406, 483, 584, 610	47, 48	1194, 1219
22	3,8	5,5	140	14,75, 22,75	375, 578	47, 48	1194, 1219
24	4,2	5,5	140	14,75, 22,75	375, 578	47	1194
28*	4,9*	7,5	191	15, 23	381, 584	47	1194
28	4,9	8,5	216	16, 24	406, 610	48	1219
31	5,4	9,5	241	16, 24	406, 610	48	1219
35	6,1	10,75	273	16, 24	406, 610	48	1219
40	7	12	305	16, 24	406, 610	48	1219

Pour des commandes spéciales ou des dimensions non standards, veuillez communiquer avec votre représentant CertainTeed.

* Natte à rendement supérieur



RENSEIGNEZ-VOUS SUR NOS AUTRES PRODUITS ET SYSTÈMES CERTAINTEED :

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

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

Professionnels : 800-233-8990
Consommateurs : 800-782-8777
www.certainteed.com/isolation

CertainTeed
SAINT-GOBAIN