

Isolant en flocons de fibre de verre Northern White

NOM DU PRODUIT

Isolant en flocons de fibre de verre blanc nordique

FABRICANT

CertainTeed Insulation Canada, Inc.
P.O. Box 860
Valley Forge, PA États-Unis 19482-0105
Téléphone : (800) 233-8990
(610) 341-7000
Télécopieur : (610) 341-7999
Site Internet :
www.certainteeted.com/insulation

DESCRIPTION DU PRODUIT

Utilisation de base : L'isolant en flocons de fibre de verre Northern White est utilisé dans la construction résidentielle et commerciale comme isolant thermique et acoustique. Il est conçu pour l'installation pneumatique dans des greniers ouverts ou des espaces de plafonds avec un plancher plat ou en pente jusqu'à un maximum de 4,5:12.

Avantages : Ce produit est incombustible, non-corrosif et inodore. De plus, Northern White ne se tassera pas, ne contient aucun produit chimique qui peut causer de la moisissure ou la croissance de champignons, ne fournit aucune sustentation pour la vermine, ne contient aucun amiante, ne pourrira pas ou ne se décomposera pas, et n'absorbera pas l'humidité. Northern White est fabriqué à partir d'un minimum combiné de contenu recyclé après consommation et avant consommation de 65 %.

Composition et matériaux : Northern White est un isolant en fibre de verre vierge, blanche, non collée et en vrac. Les fibres de verre sont fabriquées à partir de verre recycle postindustrielle et après consommation. Des additifs sont ajoutés pour offrir une durée de conservation prolongée du produit et pour réduire le saupoudrage de l'électricité statique et de

fibre pendant l'application. Cette isolation ne contient aucun liant d'amiante, de perlite, de vermiculite ou de phénol-formaldéhyde.

Limitations : Northern White est conçu pour l'utilisation aux températures ambiantes à l'intérieur et dans des emplacements à l'abri des intempéries. L'équipement pneumatique doit avoir une section de déchetage efficace, un système d'alimentation commandé uniforme et des capacités matérielles/pneumatique adéquates. Ce produit doit être gardé au sec pendant l'expédition, le stockage et l'installation.

DONNÉES TECHNIQUES

Normes et codes applicables :

- Conseil international de code (ICC)
- Codes canadiens du bâtiment 2005
- Liste d'évaluation CCMC (Centre canadien de Matériaux de Construction) - 13255-L
- CAN/ULC-S702-97, flocons de type 5
 - Densité de conception – CAN/ULC-S702 8,65 kg/m³ (0,54 lb/ft³)
 - Résistance thermique – ASTM C518 18,5 (m•K)/W (2.67 °F•pi²•h/Btu•po)
 - Caractéristiques de combustibilité de surface – CAN/ULC-S102.2
 - Indice de propagation de la flamme ≤ 25
 - Index de fumée développée ≤ 50
 - Résistance au feu couvrant – ULC-S129
- Peut contribuer à LEED CANADA-NC Crédits de certification

Propriétés chimiques/physiques :

- Résistance thermique (CAN/ULCS702-97) : Les valeurs R indiquées dans les greniers sont atteintes aux poids et couvertures précisés



lorsque l'isolant est installé avec un équipement pneumatique selon les recommandations de CertainTeed. Consulter le tableau de l'autre côté.

Assurance qualité : Plusieurs usines d'isolants CertainTeed sont enregistrées sous les normes d'ISO 9001-2000.

INSTALLATION

Lors de l'utilisation des machines à souffler approuvées pour l'isolant de fibre de verre, les procédures d'installation et les techniques doivent être suivies comme recommandé par CertainTeed Corporation. Référez-vous au manuel d'installation d'InsulSafe® SP (30-24-302). Pour obtenir la résistance thermique indiquée sur le diagramme, ce matériel doit être installé à l'épaisseur et à la masse par unité équivalente ou supérieure à la valeur minimum spécifique.

Maintenez les codes de sécurité pour les bâtiments, les installations électriques, les conduits de gaz et d'huile exigée en laissant un écart entre l'isolant et les dispositifs dégageant de la chaleur, tels que les appareils chauffants, les cheminées, les pipes, les conduits et les événements de ces appareils (au moins 50 millimètres) et entre l'isolant et les luminaires encastrés (au moins 75 millimètres). Les luminaires encastrés, à moins que conçus à cette fin, ne doivent pas être installés dans des plafonds isolés.

DISPONIBILITÉ ET COÛT

Pour connaître la disponibilité et les coûts, veuillez communiquer avec votre fournisseur ou distributeur local, ou téléphoner à CertainTeed au numéro (800) 233-8990.

GARANTIE

Référez-vous à la garantie à vie limitée des isolants CertainTeed pour les isolants en flocons (30-24-308).

ENTRETIEN

Aucun entretien nécessaire.

SERVICES TECHNIQUES

Vous pouvez obtenir une aide technique de la part de votre représentant aux ventes CertainTeed local, ou en téléphonant au groupe de soutien aux ventes de CertainTeed au numéro (800) 233-8990.

TABLEAU DE COUVERTURE DE L'APPLICATION DANS UN GRENIER OUVERT

Résistance thermique*		Épaisseur minimum		Poids minimum par unité de superficie		Couverture maximum par sac		Sacs par unité de superficie	
Valeur-R	RSI	pouces	mm	lb/pi ²	kg/m ²	pi ²	m ²	1,000pi ²	100m ²
8	1.4	3.0	76	0.13	0.65	201.4	18.71	5.0	5.3
12	2.1	4.5	114	0.20	0.98	134.3	12.47	7.4	8.0
13	2.3	4.9	124	0.22	1.08	122.6	11.39	8.2	8.8
16	2.8	6.0	151	0.27	1.31	100.7	9.35	9.9	10.7
19	3.3	7.0	178	0.32	1.54	85.4	7.94	11.7	12.6
20	3.5	7.4	189	0.34	1.64	80.6	7.48	12.4	13.4
22	3.8	8.1	205	0.36	1.78	74.2	6.89	13.5	14.5
24	4.2	8.9	227	0.40	1.96	67.1	6.24	14.9	16.0
28	4.9	10.4	265	0.47	2.29	57.5	5.35	17.4	18.7
30	5.3	11.3	286	0.51	2.48	53.2	4.94	18.8	20.2
32	5.6	11.9	303	0.54	2.62	50.3	4.68	19.9	21.4
34	6.0	12.8	324	0.57	2.81	47.0	4.37	21.3	22.9
36	6.3	13.4	341	0.60	2.95	44.8	4.16	22.3	24.1
38	6.7	14.3	362	0.64	3.13	42.1	3.91	23.8	25.6
40	7.0	14.9	378	0.67	3.27	40.3	3.74	24.8	26.7
44	7.7	16.4	416	0.74	3.60	36.6	3.40	27.3	29.4
48	8.4	17.9	454	0.80	3.93	33.6	3.12	29.8	32.1
49	8.6	18.3	465	0.82	4.02	32.8	3.05	30.5	32.8
50	8.8	18.7	476	0.84	4.12	32.0	2.98	31.2	33.6
52	9.1	19.4	492	0.87	4.26	31.0	2.88	32.3	34.7
56	9.8	20.9	530	0.94	4.58	28.8	2.67	34.8	37.4
60	10.5	22.3	568	1.01	4.91	26.9	2.49	37.2	40.1

Poids du sac : 27 lb (12,25 kg)

Densité de conception 0,54 lb/pi³ (8,65 kg/m³)

Résistance thermique de conception 2,67 R/po (18,5 RSI/m)

*Pour obtenir les valeurs de résistance thermique indiquées dans ce tableau, l'applicateur doit installer le nombre exact de sacs afin de répondre à l'épaisseur minimum et à la masse minimum par unité de superficie énumérée.



ASK ABOUT OUR OTHER CERTAINTEED PRODUCTS AND SYSTEMS:

EXTERIOR: ROOFING • SIDING • WINDOWS • FENCE • RAILING • TRIM • DECKING • FOUNDATIONS • PIPE
INTERIOR: INSULATION • GYPSUM • CEILINGS

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

Professional: 800-233-8990
 Consumer: 800-782-8777
www.certainteed.com/insulation

CertainTeed