

Isolant à souffler EcoFill® Wx

DESCRIPTION

L'isolant EcoFill Wx est un isolant non contrecollé en fibre de verre présentant un degré élevé de contenu recyclé, conçu pour l'étanchéisation et le réaménagement des logements existants ou des constructions neuves.

APPLICATION

- Soufflage ouvert dans les combles
- Parois latérales denses à l'aide de la technique de perçage et de remplissage

CONFORMITÉ AUX NORMES

- ASTM C764; Type I
- HH-I-1030B; Certifié Classe B
- Respecte les normes de qualité de l'État de Californie

QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

- UL Environment
 - Certifié GREENGUARD
 - A reçu la certification GREENGUARD Gold
 - A été reconnu exempt de formaldéhyde
- Certifié EUCEB

FIBRE DE VERRE ET MOISSURE

L'isolant en fibre de verre ne favorisera pas la propagation de la moisissure. Cependant, la moisissure peut se développer sur presque toute matière humide et contaminée. Inspectez minutieusement l'isolant ayant été exposé à l'eau. Jetez-le en cas de présence de moisissure. Si le matériau est mouillé, mais ne présente pas de moisissure, faites-le bien sécher. Remplacez-le si le revêtement montre des signes de dégradation par l'eau.

ENTREPRENEUR : _____
 PROJET : _____
 DATE : _____

EN FAIRE PLUS POUR LE MONDE DANS LEQUEL NOUS VIVONS.

Tous nos produits sont fabriqués à partir de ressources durables, comme le verre recyclé et le sable. Nous sommes fiers de redonner une nouvelle vie aux bouteilles en verre plutôt que de les envoyer directement vers les sites d'enfouissement. Nos produits sont fabriqués avec au moins 50 % de verre recyclé, totalisant en moyenne 26 millions de bouteilles chaque mois.



DONNÉES TECHNIQUES		
Propriété (unité)	Norme d'essai	Performance
Corrosion	ASTM C764	Satisfait à la norme
Flux de rayonnement critique	ASTM E970	Supérieur à 0,12 W/cm ²
Combustibilité	ASTM E136	Incombustible
Absorption de vapeur d'eau (en poids)	ASTM C1104	5 % maximum
Prolifération des moisissures	ASTM C1338	Satisfait à la norme
Caractéristiques de combustion superficielle (propagation des flammes/fumée développée)	ASTM E84, CAN/ULC S102	25/50

RÉSISTANCE THERMIQUE

La valeur de résistance thermique indiquée (valeur « R ») est obtenue par l'installation du nombre de sacs d'isolant requis sur 1 000 pi² (93 m²) de superficie nette, et seulement si l'épaisseur de l'isolant n'est pas inférieure à l'épaisseur minimale indiquée sur l'étiquette (selon les instructions du fabricant). Le défaut d'installer le nombre requis de sacs et de poser une épaisseur d'isolant inférieure à l'épaisseur minimale recommandée confèrera à l'isolant une valeur de résistance thermique plus faible.

La combinaison de ce produit sur le chantier avec d'autres isolants en fibre de verre en vrac et l'application de ce produit en combinaison avec des adhésifs ou des liants sont susceptibles d'affecter sa résistance thermique. Ces façons de faire ne sont pas recommandées par le fabricant.

ÉQUIPEMENT REQUIS

Pour application pneumatique seulement. Ce produit est conçu pour être installé à l'aide de machines appropriées avec de buse ondulée à l'intérieur. Le diamètre des spires pratiquées dans la buse ne doit pas être inférieur à 36 po. Les réglages de la machine fournis par le fabricant pour cet équipement doivent être utilisés avec soin afin d'obtenir des résultats optimaux. L'équipement doit être conçu pour la fibre de verre et doit avoir une section de déchetage efficace, une section d'alimentation contrôlée et un volume d'air suffisant pour obtenir le résultat désiré. Le débit d'alimentation du matériau est de peut aller jusqu'à 60 lb/min.

UTILISATION DANS LES COMBLES D'UNE SEULE VENUE					
Valeur « R »*	Min. Sacs / 1 000 pi ² (93 m ²)	Max. Couverture/sac	Poids net min / pi ² (m ²)	Épaisseur initiale installée	Min. Épaisseur indiquée sur l'étiquette**
Pour obtenir une résistance de l'isolant de :	Le nombre de sacs par superficie nette de 1 000 pieds carrés (90 mètres carrés) ne doit pas être inférieur à :	Le contenu de ce sac ne doit pas couvrir plus de :	Le poids par pied carré (mètre carré) d'isolant installé ne doit pas être inférieur à :	L'isolant installé ne doit pas être inférieur à :	L'isolant installé ne doit pas être inférieur à :
R-11	5,3	188,4 pi ² (17,5 m ²)	0,152 lb (742 g)	4 po (102 mm)	4 po (102 mm)
R-13	6,4	156,6 pi ² (14,55 m ²)	0,183 lb (893 g)	4¾ po (121 mm)	4¾ po (121 mm)
R-19	9,4	106,6 pi ² (9,9 m ²)	0,268 lb (1308 g)	6¾ po (172 mm)	6¾ po (172 mm)
R-22	10,9	91,4 pi ² (8,5 m ²)	0,313 lb (1528 g)	7¾ po (197 mm)	7¾ po (197 mm)
R-26	13,2	75,9 pi ² (7,1 m ²)	0,377 lb (1840 g)	9½ po (2 mm)	9½ po (2 mm)
R-30	15,3	65,5 pi ² (6,1 m ²)	0,437 lb (2134 g)	10¾ po (264 mm)	10¾ po (264 mm)
R-38	19,9	50,2 pi ² (4,7 m ²)	0,569 lb (2768 g)	13 po (330 mm)	13 po (330 mm)
R-44	23,4	42,7 pi ² (4 m ²)	0,670 lb (3271 g)	14¾ po (378 mm)	14¾ po (378 mm)
R-49	26,3	38,0 pi ² (3,5 m ²)	0,753 lb (3676 g)	16¾ po (416 mm)	16¾ po (416 mm)
R-60	33,3	30,1 pi ² (2,8 m ²)	0,952 lb (4648 g)	19¾ po (502 mm)	19¾ po (502 mm)

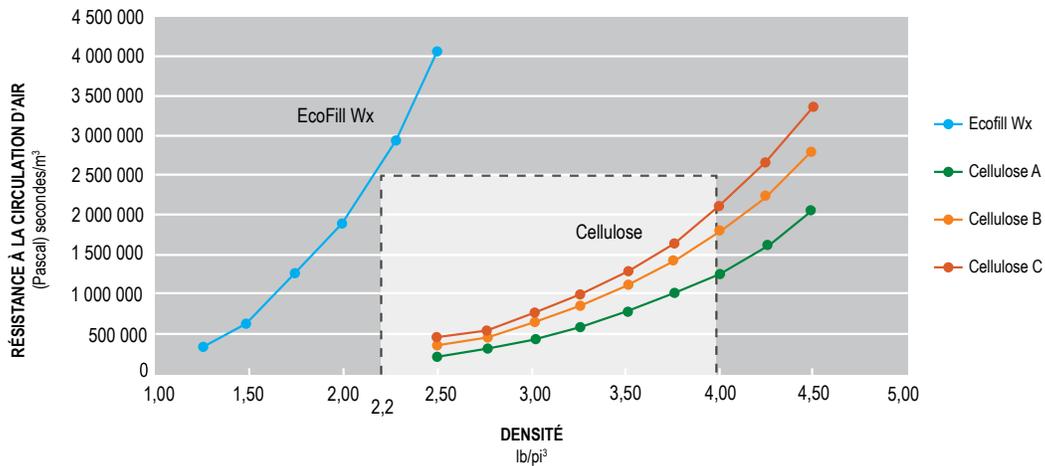
Poids net du sac - 28,6 lb (13 kg), minimum de 27,6 lb (14 kg)

Les données de couverture et d'installation ont été établies à l'aide d'une souffleuse Volu-Matic® II en troisième vitesse avec une ouverture de barrière de 13 po (33 cm), une pression d'air de 2,5 à 3 psi, 150' (45,7 m) de buse ondulée à l'intérieur de 3 po (7,6 cm) de diamètre. Volu-Matic III est une marque déposée de CertainTeed Corporation. La lettre « R » est associée à la résistance au flux de chaleur. Plus la résistance thermique est élevée, plus le pouvoir isolant est grand. Il est essentiel que cet isolant soit correctement installé pour qu'il offre la résistance thermique indiquée. Si vous procédez à l'installation vous-même, demandez les instructions et suivez-les à la lettre. Les instructions ne sont pas comprises dans l'emballage.

**Selon une étude de tierce partie de 10 ans sur l'affaissement, on s'attend à ce que celui-ci soit de l'ordre de 1 % ou moins sur une période de 20 ans. L'affaissement n'est pas affecté par les facteurs thermiques. Par conséquent, les épaisseurs installées et réglées sont effectivement les mêmes.

APPLICATION MURALE POUR ESPACE VIDE - EMBALLAGE DENSE						
Charpente	Profondeur de l'espace vide	Valeur « R »*	Densité	Sacs / 1 000 pi ² (93 m ²)	Max. Couverture/sac	Net min. Poids / pi
		Pour obtenir une résistance thermique :		Le nombre de sacs par superficie nette de 1 000 pieds carrés (90 mètres carrés) ne doit pas être inférieur à :		
2 po x 4 po (51 mm x 102 mm)	3,50 po (89 mm)	R-15	2,2 lb/pi ³	22,4	44,6 pi ² (4,1 m ²)	0,624 lb (3047 g)
2 po x 6 po (51 mm x 152 mm)	5,50 po (140 mm)	R-23	2,2 lb/pi ³	35,3	28,4 pi ² (2,6 m ²)	1,008 lb (4921 g)
2 po x 8 po (51 mm x 203 mm)	7,25 po (184 mm)	R-31	2,2 lb/pi ³	46,5	21,5 pi ² (2 m ²)	1,329 lb (6489 g)
2 po x 10 po (51 mm x 254 mm)	9,25 po (235 mm)	R-39	2,2 lb/pi ³	59,3	16,9 pi ² (1,6 m ²)	1,696 lb (8280 g)

RÉSISTANCE DE LA CIRCULATION D'AIR PAR RAPPORT À LA DENSITÉ



CERTIFICATIONS



Vérifiez auprès de votre chef de territoire Knauf Insulation pour vous assurer que les données que vous avez sont à jour.

Les valeurs associées aux propriétés physiques et chimiques de ce produit représentent les valeurs moyennes caractéristiques déterminées selon les méthodes d'essai reconnues. Les données sont sujettes à des variations normales dues au processus de fabrication. Les données sont fournies à titre de référence technique et peuvent être modifiées sans préavis. Les références aux indices de propagation de flamme quantitatifs n'ont pas pour but de mettre en évidence les dangers que peuvent présenter ces produits ou tout autre matériau dans des conditions réelles d'incendie.

Ce produit est protégé par un ou plusieurs brevets américains. Consultez le brevet à www.knaufinsulation.us/patents

Visitez knaufnorthamerica.com pour en apprendre davantage.

KNAUF INSULATION, INC.

One Knauf Drive
Shelbyville, IN 46176

Soutien technique

317 398-4434, poste 8727
info.us@knaufinsulation.com

07-21

© 2021 Knauf Insulation, inc.