

Isolation de Bâtiments avec la Technologie ECOSE®

Date de Soumission _____

Produit Fourni

○ Nattes sans Revêtement et Couvertures

isolantes EcoBatt® avec la technologie ECOSE®

L'isolation en laine de verre est conçue pour s'adapter par friction entre les pièces de charpente. Choix déterminant de pare-vapeur latéraux, comprenant du placoplâtre revêtu d'aluminium à l'arrière ou avec une pellicule de polyéthylène.

L'isolation sans revêtement en laine de verre est aussi excellente pour le contrôle acoustique, elle est conçue pour être installée dans les planchers et les murs de séparation entre les pièces ou les unités d'habitation.

Lorsque testé selon les normes ASTM E 84, le matériau a une cote de classification de risque d'incendie d'au moins 25/50. Répond aux exigences ASTM applicables et aux spécifications fédérales annulées :

- ASTM C 665; Type I, Classe A
- HH-I-521 F, Type I, Classe A
- ASTM E 136
- CCMC 13069-L
- NBC 1995, Article 9.25.2.2
- CAN/ULC-S702-97, Type 1.

Les formes suivantes sont disponibles :

- 2½" (64 mm) R-8 (RSI 1.4)
- 3½" (89 mm) R-12 (RSI 2.1)
- 3½" (89 mm) R-14 (RSI 3.2)
- 6" (152 mm) R-20 (RSI 3.5)*
- 5½" (140 mm) R-22 (RSI 3.9)
- 8" (203 mm) R-28 (RSI 4.5)
- 10" (254 mm) R-35 (RSI 6.0)
- 11.5" (292 mm) R-40 (RSI 7.0)

* R-19 à 5½ po (14 cm) d'épaisseur pour les murs et les greniers .

Description de la technologie ECOSE®

La technologie ECOSE est une nouvelle chimie de liant révolutionnaire qui rend les produits isolants de Knauf plus durables que jamais. Elle repose sur des matières organiques rapidement renouvelables plutôt que sur des produits chimiques non renouvelables à base de pétrole utilisés traditionnellement dans les autres produits d'isolation. La technologie ECOSE réduit l'énergie grise du liant et ne contient pas de phénol, de formaldéhyde, de couleurs acryliques ou artificielles.

Performance Thermique

La résistance thermique (Valeur R) de la couverture isolante seule est homologuée comme indiqué plus haut, à une température moyenne de 75°F (24°C) et elle peut subir des variations lors de la fabrication et des essais.

Fibre de Verre et Moisissure

L'isolation en laine de verre ne favorisera pas la croissance de moisissure. Cependant, la moisissure peut se développer sur presque n'importe quel matériel quand il devient humide et souillé. Examinez soigneusement toute isolation qui a été exposée à l'humidité. Si elle montre n'importe quel signe de moisissure, elle doit être jetée. Si le matériel est humide mais ne montre aucune évidence de moisissure, il devrait être séché rapidement et complètement. S'il montre des signes de dégradation de revêtement à cause de l'humidité, il devrait être remplacé.

Assurance de la Qualité

La production en chaîne est testée périodiquement pour assurer que les isolations de Knauf offrent la résistance thermique mentionnée ou meilleure, lorsqu'elle est installée correctement et à l'épaisseur indiquée sur l'étiquette



L'isolation de bâtiment EcoBatt de Knauf est homologuée pour la qualité de l'air intérieur en tant que produit à basse émission par le GREENGUARD Environmental Institute™, tant dans le GREENGUARD Certification Program™, que la norme plus exigeante de GREENGUARD For Children and Schools™. www.greenguard.org

