

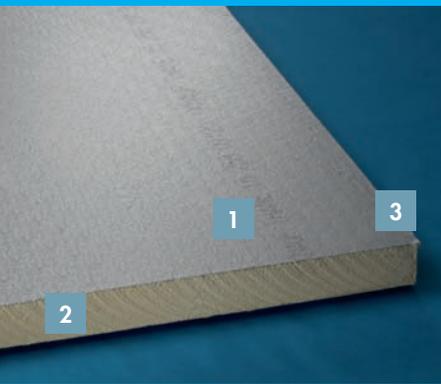


Grâce à Knauf SteelThane® doté d'une âme en mousse rigide de polyuréthane, les toitures légères ont leur solution isolation. Légèreté des matériaux, performances thermiques et format de 3 m², autant d'atouts qui font de Knauf SteelThane® l'allié précieux des étancheurs.

Nouveauté : Knauf SteelThane® pour l'isolation des toitures légères

Knauf présente en exclusivité sa nouvelle solution en matière d'isolation en toiture légère : Knauf SteelThane® pour tous les bâtiments neufs et en rénovation. Doté d'une âme en mousse rigide de polyuréthane de type PIR, de performances thermiques et d'une légèreté

incomparables, le panneau support d'étanchéité Knauf SteelThane® s'impose comme la référence en isolation des toitures légères sur bac acier ou bois et des couvertures sèches en plaques métalliques nervurées ou en plaques ondulées de fibres-ciment.



doc. Knauf

L'expertise Knauf au service des étancheurs

Soutenu par un dynamique marché de la toiture support d'étanchéité, dont la moitié est sur bac acier, Knauf se devait d'apporter sa solution en la matière. Ainsi est né Knauf SteelThane®, fruit d'une maîtrise parfaite des enjeux de l'isolation en toiture légère depuis plus de 10 ans.

Outre la légèreté des matériaux utilisés et à résistance thermique égale, les épaisseurs du panneau Knauf SteelThane® sont plus faibles que celles des autres isolants, limitant ainsi les hauteurs de relevés d'étanchéité, notamment en rénovation.

Conscient des particularités liées à ce type d'isolation, Knauf a développé un panneau à âme rigide de polyuréthane de type PIR, associé à deux parements en aluminium gaufré (ép. 50 microns). Knauf SteelThane®, fabriqué en France, affiche alors un poids plume de seulement 10 kg pour une surface de 3 m² (ép. 100 mm) et remplit ainsi pleinement sa mission d'isolant en toiture légère. Knauf SteelThane® se décline en 10 épaisseurs allant de 41 mm à 162 mm ! Les structures porteuses se voient allégées et les exigences des poseurs satisfaites.

Knauf SteelThane® possède par ailleurs un excellent rapport épaisseur/résistance thermique avec, par exemple, $R = 7,05 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$ pour épaisseur de 162 mm.

Légèreté, grand format de 3m², 10 épaisseurs disponibles, excellent rapport épaisseur/résistance thermique, autant d'avantages qui font du panneau support d'étanchéité Knauf SteelThane® un précieux allié pour les étancheurs.

1. Deux parements en aluminium gaufré d'épaisseur 50 µm
2. Âme en mousse rigide de polyuréthane de type PIR
3. Bords droits

Une réponse adaptée à chaque chantier



LOGEMENTS COLLECTIFS



MAISONS INDIVIDUELLES



BÂTIMENTS INDUSTRIELS ET DE STOCKAGE



BUREAUX



ÉCOLES



COMMERCES



ÉTABLISSEMENTS SPORTIFS/ CULTURELS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions : 1 200 x 2 500 mm

Classe de compressibilité UEAtc : C à 80 °C pour épaisseur 41 à 2 x 162 mm

Contrainte en compression à 10 % de déformation* : 150 kPa mini

Pression admissible sous charge répartie ou ponctuelle : 40 kPa pour épaisseur maximale 2 x 162 mm

Réaction au feu* : Euroclasse D-s2, d0 selon le rapport de classement CSTB n° RA14-0285. Performance vis-à-vis d'un feu venant de l'extérieur : classement B_{ROF}(t3) de toiture avec le revêtement d'étanchéité Alkorplan F

Conductivité thermique* : 0,024 ou 0,023 W/(m.K) selon les épaisseurs

Transmission de vapeur d'eau Z* : 45 à 200

Enquête de technique nouvelle

*selon le certificat ACERMI n° 15/007/1074

Épaisseur (mm)	41	52	63	74	81	90	100	120	140	162
R (m ² .K/W)	1,70	2,15	2,60	3,05	3,50	3,90	4,35	5,20	6,10	7,05

Knauf SteelThane®
2AVJJN



Avec 26 500 collaborateurs, une implantation dans 70 pays et 6,4 milliards d'euros de chiffre d'affaires (2014), le Groupe Knauf s'affirme aujourd'hui comme l'acteur incontournable des marchés de la construction sèche dont il a toujours su anticiper les besoins. Planchers, sols, murs, cloisons, plafonds, étanchéité, isolation par l'extérieur... L'Offre Globale Knauf présente une large gamme de solutions et produits pour satisfaire toutes les attentes des acteurs du bâtiment.



Pour toute information complémentaire

Knauf
ZA - 68600 Wolfgangtzen
Tél. 03 89 72 11 16 - Fax 03 89 72 11 15
www.knauf-batiment.fr

Visuels téléchargeables sur le site

www.n-schilling.com

ou sur demande