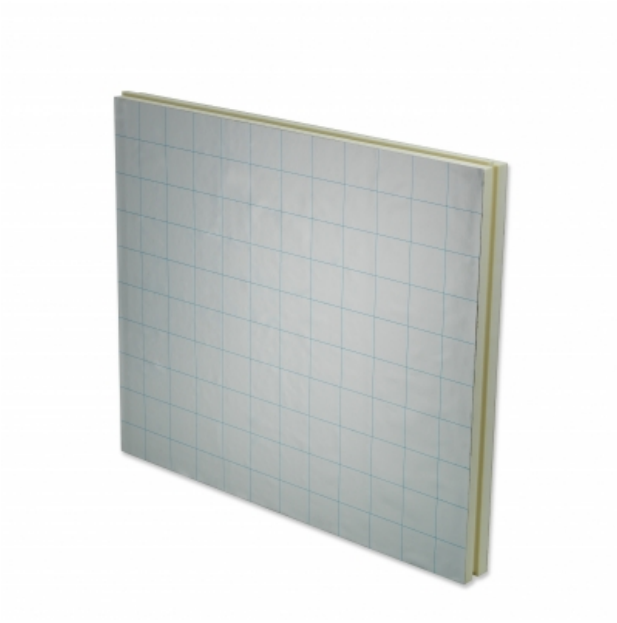
KNAUF THANE FAÇADE MI



KNAUF THANE FAÇADE MI

Isolant PU sous bardage - Knauf Thane Façade

Knauf Thane Façade MI est un panneau isolant conforme à la norme NF EN 13165 composé d'une âme en mousse rigide de polyuréthane de type PIR et de deux parements de surfaces multicouches composites kraft-aluminium réfléchissants et quadrillés au pas de 100 x 100 mm.

PERFORMANCES CERTIFIÉES KNAUF HQE®

CHANTIER PROPRE KNAUF HQE®

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE KNAUF HQE®

PIR

RE 2020 RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

FABRIQUÉ EN FRANCE

> Description détaillée

LE CONFORT ABSOLU POUR LES MAISONS INDIVIDUELLES

Knauf Thane Façade MI est le panneau isolant idéal pour la rénovation en milieu occupé. Il permet de préserver les m^2 ainsi que la décoration intérieure existante, tout en embellissant la façade (dans le respect des règles de sécurité incendie).

Avec un **R = 3,70 m^2.K/W pour une épaisseur optimisée de 81 mm**, il donne accès au Crédit d'Impôt pour la Transition Énergétique (CITE). Sa faible épaisseur est aussi un atout pour éviter un effet de retrait et « d'encastrement » des fenêtres après travaux.

Côté confort, Knauf Thane Façade MI apporte de vrais plus : sa surface peu émissive de 0,1 renvoie la chaleur et permet **d'améliorer le confort d'été de parois légères**.

Sa mise en œuvre sous des chevrons en bois fixés directement dans le mur **évite les ponts thermiques**. Son parement quadrillé assure un repérage des entraxes des chevrons fixés dans le mur. De plus, il est compatible avec une large gamme de finitions.

Sur chantier, Knauf Thane Façade MI est exemplaire : **son poids de 3,9 kg** pour un panneau 1200 x 1000 x 81 mm le rend manipulable par une seule personne, pour une mise en œuvre aisée et rapide.

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

La conformité à la sécurité incendie des systèmes de vêture / vêtage avec notre produit Knauf Thane Façade MI relève de l'Appréciation de Laboratoire (APL) du tenant de système concerné. Il fait suite dans la majorité des cas à un essai LEPIR 2.

PERFORMANCES THERMIQUES ET RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

Épaisseur (mm)	30	40	50	60	70	81	90	100	110	120	130	140	150	160
R (m².K/W)	1,35	1,80	2,25	2,75	3,20	3,70	4,10	4,55	5,00	5,50	5,95	6,40	6,85	7,30
Réchauffement climatique (kg CO_2/m^2) [1]						12,80		13,40		19,40				

[1] Valeurs pour tout le cycle de vie, issues des FDES vérifiées.

> Application

Isolation par l'extérieur des parois verticales non isolées en béton ou en maçonnerie de petits éléments conforme au DTU 20.1 en neuf ou rénovation des bâtiments d'habitation de la 1ère famille, avec les parements de façade :

- mur de parement selon la technique du mur à double paroi avec ou sans lame d'air selon l'étanchéité de la paroi externe conformément au DTU 20.1
- bardage sur lame d'air ventilée, pose sur chevrons uniquement, hors DTU (sans utilisation de pattes-équerres)
- vêtage et vêture

+

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

Les plus

- Panneau spécialement adapté pour la Maison Individuelle, de réaction au feu Euroclasse E
- Pour les travaux de rénovation, une épaisseur optimisée de 81 mm de résistance thermique 3,70 m².K/W répondant au Crédit d'Impôt de la Transition Énergétique
- Pour les travaux neufs, une résistance thermique jusqu'à 7,30 m².K/W en une épaisseur de 160 mm
- Des ponts thermiques réduits grâce aux bords rainés bouvetés des panneaux et à la mise en œuvre des panneaux Knauf Thane Façade MI sous des chevrons en bois fixés directement dans le mur
- L'emboîtement des panneaux et leur format 1200 x 1000 mm assurent une mise en œuvre rapide

> Caractéristiques techniques

DIMENSIONS :

- 1200 x 1000 mm hors tout

ÉPAISSEURS :

- 40, 60, 70, 81, 90, 100, 120, 140 et 160 mm
- Épaisseurs 30, 50, 110, 130 et 150
  sous conditions de délai et de quantités minimales

BORDS : rainés bouvetés sur les 4 côtés et centrés à mi-épaisseur
CONTRAINTE EN COMPRESSION À 10 % DE DÉFORMATION*: 150 kPa mini
RÉACTION AU FEU* : Euroclasse E selon le rapport de classement du CSTB n° RA 16-0358
QUADRILLAGE : 100 x 100 mm
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE*: 0,0218 W/(m.K)
ÉMISSIVITÉ (capacité d'un matériau à renvoyer de la chaleur par rayonnement) **:** 0,1 selon la norme NF EN 15976
TRANSMISSION DE VAPEUR D'EAU Z * : 45 à 200
MISE EN OEUVRE :

- Doubles murs, selon le DTU 20.1
- Bardages rapportés sur ossature : pose sous chevrons uniquement, hors DTU (sans utilisation de pattes-équerres)
- Bardages, vêtures et vêtages, selon les Avis Techniques

* Selon le certificat ACERMI n°16/007/1238

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

KNAUF PROCHE DE VOUS

RÉGION KNAUF ÎLE-DE-FRANCE - OUEST

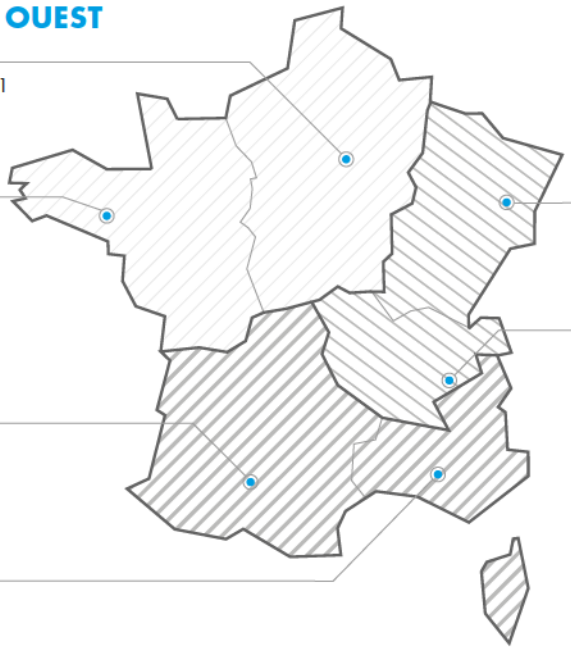
SITE ÎLE-DE-FRANCE
Route de Bray-sur-Seine - D411
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 73 03 37 65

SITE OUEST
CS 80009 Cournon
56204 La Gacilly Cedex
Tél. : 02 99 71 43 77
Fax : 02 99 71 40 49

RÉGION KNAUF SUD

SITE SUD-OUEST
37 chemin de la Salvetat
ZI en Jacca
31770 Colomiers
Tél. : 05 61 15 94 15
Fax : 05 61 30 26 60

SITE SUD-EST
583 avenue Georges Vacher
13106 Rousset Cedex
Tél. : 04 42 29 11 11
Fax : 04 42 53 20 38



RÉGION KNAUF CENTRE EST

SITE EST
Zone Industrielle
68190 Ungersheim
Tél. : 03 89 26 69 00
Fax : 03 89 26 69 26

SITE RHÔNE-ALPES
75 rue Lamartine
38490 Saint-André-le-Gaz
Tél. : 04 74 88 11 55
Fax : 04 74 88 19 22

KNAUF PRESCRIPTION
NOTRE ÉQUIPE VOUS ASSISTE DANS LES PHASES D'ÉTUDES DE VOS PROJETS.

Catherine LILLEMANN : 06 18 42 62 64
Dépts : 75 (est), 77, 93, 94, 59

Kamélia HALHALI : 06 30 74 28 96
Dépts : 75 (ouest), 78, 92, 91, 95, 35, 44

Alain BOUJEMAAOUI : 06 40 53 65 85
Dépts : 01, 06, 30, 34, 13, 69, 71, 83, 84

François DASSÉ : 06 07 64 71 59
Dépts : 17, 31, 32, 33, 34, 40, 64

Autres départements : 06 71 21 44 41

KNAUF BUILDING SERVICES
UNE ÉQUIPE DÉDIÉE POUR VOS PROJETS À L'INTERNATIONAL
Tél. : 03 89 72 11 06

KNAUF
Zone d'Activités - Rue Principale
68600 Wolfgantzen

WWW.KNAUF.FR

KNAUF SUPPORT TECHNIQUE
au service des Professionnels
STK@knauf.com
0 809 404068 Service gratuit + prix appel
du Lu. au Ve. 8h-12h, 13h30-17h (Ve. 16h30)

Façade MI
DFA
n permanente, les
ont donnés à titre