

KNAUF THANE MULTTI SOUS REVÊTEMENT APPARENT OU SOUS PROTECTION LOURDE



KNAUF THANE MULTTI SOUS REVÊTEMENT APPARENT OU SOUS PROTECTION LOURDE

Isolation sur béton ou bois

Panneau composé d'une âme en mousse rigide de polyuréthane de type PIR et de deux parements composites aluminium - kraft, conforme à la norme NF EN 13165.

> Description détaillée

Le produit : pour quoi faire ?

Knauf Thane MultTI est principalement destiné au support de revêtement d'étanchéité apparent des toitures inaccessibles, techniques et zones techniques.

Il est également destiné au support de revêtement d'étanchéité mis en oeuvre en indépendance ou semi-indépendance sous protection lourde des toitures-terrasses et des toitures inclinées :

- inaccessibles avec gravillons, y compris pour la rétention temporaire des eaux pluviales,
- techniques et zones techniques, avec dalles et dallages,
- accessibles aux piétons, avec dalles sur plots, dalles, mortier ou béton + revêtement de sol,
- végétalisées et jardin,
- en climat de plaine ou de montagne sous protection lourde.

Knauf Thane MultTI s'emploie en un ou deux lits sur des éléments porteurs en maçonnerie, béton, béton cellulaire, bois et panneaux dérivés, en travaux neufs et en réfection. Il s'emploie en un lit pour l'isolation des acrotères en support de revêtement d'étanchéité.

Descriptif type

Toiture-terrasse ou toiture inclinée inaccessible (y compris pour la rétention temporaire des eaux pluviales), technique, à zone technique, accessible aux piétons, végétalisée ou jardin, comprenant :

1. élément porteur en maçonnerie, béton, béton cellulaire, bois ou panneaux dérivés,
2. pare-vapeur,

3. isolant thermique Knauf Thane MuTTI en un ou deux lits, de résistance thermique ... m².K/W, mis en oeuvre selon le Document Technique d'Application n°5/09-2070 et disposant d'une FDES conforme à la norme NF P-01-10,

4. revêtement d'étanchéité apparent, en toiture inaccessible ou technique,

5. ou revêtement d'étanchéité mis en oeuvre en indépendance ou semi-indépendance sous protection lourde par gravillons, dalles, dallages, dalles sur plots, mortier ou béton + revêtement de sol, terrasse jardin ou végétalisation.



Revêtement d'étanchéité semi-indépendant par autoadhésivité sur Knauf Thane MuTTI

LES PLUS KNAUF

- Panneau compatible avec les revêtements d'étanchéité bitumineux comportant une première feuille adhésive ou les revêtements synthétiques
- Panneau polyvalent : compatible aussi bien avec les revêtements d'étanchéité apparents que protégés par une protection lourde
- Particulièrement adapté lorsqu'une isolation performante est recherchée avec des hauteurs de relevés limitées
- Facilité de mise en oeuvre : panneau léger, stable et plan
- Parements pare-vapeur, insensibles à l'humidité
- Environnement et santé : panneau compatible avec les bâtiments à Haute Qualité Environnementale[®] (HQE[®]) et les Bâtiments à Basse Consommation (BBC)

Performances thermiques

Épaisseur (mm)	30	40	50	59	63	71	82	92	103	110	120	130	140	150 (a)	160 (a)
R isolant (m ² .K/W)	1,25	1,70	2,10	2,50	2,65	3,00	3,45	3,90	4,35	4,80	5,25	5,70	6,10	6,55	7,00
U toiture [W/(m ² .K)]	0,66	0,51	0,42	0,36	0,34	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14

Épaisseur (mm) (a)	174	184	195	206	213	220	230	240	250	260	270	280
	(82+92)	(2x92)	(92+103)	(2x103)	(103+110)	(2x110)	(110+120)	(2x120)	(120+130)	(2x130)	(130+140)	(2x140)
R isolant (m ² .K/W)	7,35	7,80	8,25	8,70	9,15	9,60	10,05	10,50	10,95	11,40	11,80	12,20
U toiture [W/(m ² .K)]	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08

Épaisseur du panneau en 1 lit ou épaisseur totale des panneaux posés en 2 lits. Possibilité d'associer d'autres épaisseurs en 2 lits

R isolant : Résistance thermique certifiée ACERMI du panneau en 1 lit; la résistance thermique des panneaux posés en 2 lits est la somme des résistances thermiques de chaque lit

U toiture : Exemple de coefficient de déperdition thermique d'une toiture-terrasse isolée, sur dalle béton armé ép. 20 cm, avec revêtement d'étanchéité et pare-vapeur bitumineux

(a) Sous condition de disponibilité ou de quantités minimales



Répond aux exigences réglementaires (travaux de réfection ou neufs)



Nouvelles épaisseurs

Revêtements d'étanchéité compatibles

- feuilles bitumineuses mises en oeuvre en indépendance ou semi-indépendance par adhésivité ou fixation mécanique,
- feuilles synthétiques mises en oeuvre en indépendance ou semi-indépendance par fixation mécanique ou collage partiel,
- feuilles EPDM RubberGuard et RubberCover mises en oeuvre en adhérence sur panneaux fixés mécaniquement
- photovoltaïques à modules souples,
- supports de capteurs solaires.



Caractéristiques techniques

Longueur :

600 mm

Largeur :

600 mm

Épaisseur :

30 à 160 mm

Classe de Compressibilité UEAtc :

C sous revêtement apparent à 80°C

Contrainte de compression à 10% d'écrasement :

150 kPa mini, ép. 30 à 140 mm

140 kPa mini, ép. 150 et 160 mm

Contrainte de rupture en traction perpendiculaire :

100 kPa mini

Réaction au feu :

Euroclasse F

Performances thermiques :

Certificat ACERMI n°05/007/388

Conductivité thermique :

23,5 mW/(m.K) pour ép. 30 à 103 mm

22,8 mW/(m.K) pour ép. 110 à 160 mm

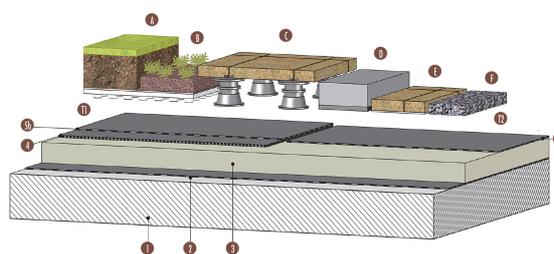
Marquage CE

Document Technique d'Application :

n°5/12-2305



Autres visuels



> Knauf à votre écoute



0 809 404068

Service gratuit
+ prix appel

support.technique@knauf.fr

Accueil du lundi au vendredi
de 7h30 à 12h et de 13h30 à 18h (vendredi 17h)

- Accompagnement technique spécifique à votre problématique (conception, mise en oeuvre, validation, ...)
- Renseignements techniques sur tous les systèmes et produits du catalogue Knauf
- Assistance à la recherche de documents réglementaires

> Knauf proche de vous



1
KNAUF ÎLE-DE-FRANCE
Route de Bray sur Seine
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 64 31 29 62



2
KNAUF EST
Zone Industrielle
68190 Ungersheim
Tél. : 03 89 26 69 00
Fax : 03 89 26 69 26



3
KNAUF SUD-EST
Site Rhône-Alpes
75 rue Lamartine
38490 Saint-André-le-Gaz
Tél. : 04 74 88 11 55
Fax : 04 74 88 19 22



4
KNAUF SUD-EST
Siège social
583 avenue Georges Vacher
13106 Rousset Cedex
Tél. : 04 42 29 11 11
Fax : 04 42 29 11 29



5
KNAUF SUD-OUEST
37 chemin de la Salvetat
ZI en Jacca
31770 Colomiers
Tél. : 05 61 15 94 15
Fax : 05 61 30 26 60



6
KNAUF OUEST
CS 80009 Cournon
56204 La Gacilly Cedex
Tél. : 02 99 71 43 77
Fax : 02 99 71 40 49