KNAUF THANE ET SE SOUS PROTECTION LOURDE

KNAUF THANE ET SE SOUS PROTECTION LOURDE

Isolant PSE ou PU sur béton ou bois

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

PERFORMANCES CERTIFIÉES KNAUF HQE®

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE KNAUF HQE®

PIR

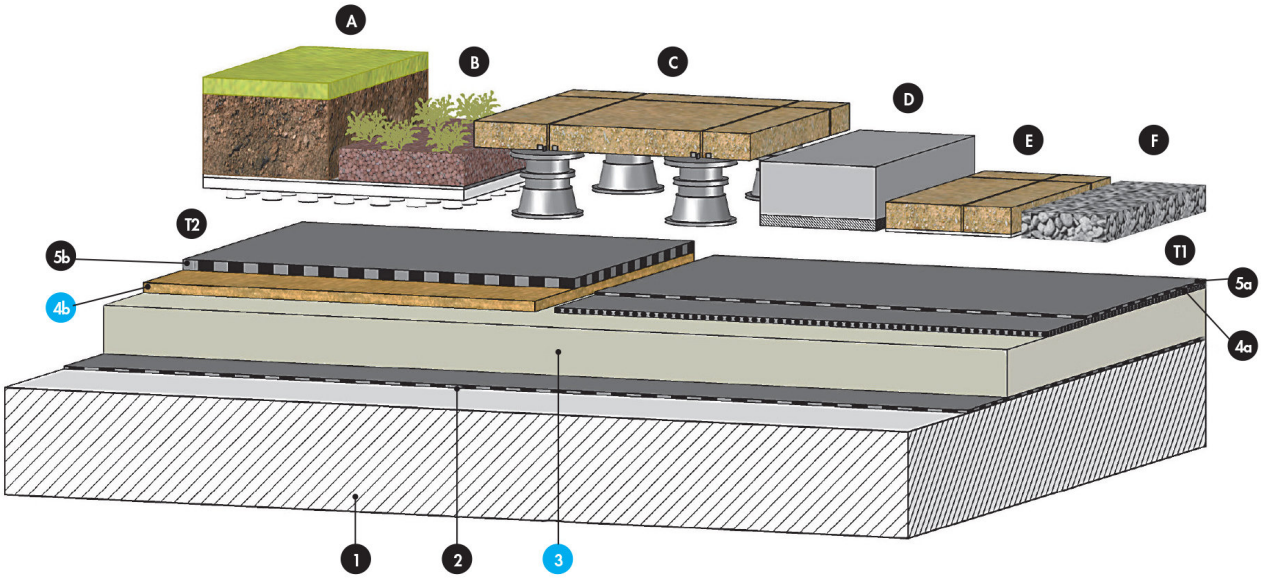
> Description détaillée

ÉLÉMENTS PORTEURS

- MAÇONNERIE
- BÉTON
- BÉTON CELLULAIRE
- BOIS

Pose libre des panneaux Knauf Thane ET Se sur le pare-vapeur

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.



Support
1. Éléments porteurs : maçonnerie, béton, béton cellulaire, bois et panneaux dérivés
2. Pare-vapeur
3. **Knauf Thane ET Se** en pose libre ou collée

Étanchéité type 1 (T1)

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.

4a. Écran d'indépendance ou de séparation chimique, si nécessaire
5a. Revêtement d'étanchéité indépendant

Étanchéité type 2 (T2)
4b. Écran thermique Fesco ou **Knauf AsfalThane**
5b. Revêtement d'étanchéité en asphalte

Protection (sur étanchéité type 1 ou 2)
A. Mélange de plantation sur couche filtrante et **Knauf Hysoldrain**
B. Système végétalisé sur couche filtrante et **Knauf Hysoldrain**
C. Dalles sur plots
D. Dalles sur couche de désolidarisation
E. Dalles sur géotextile ou revêtement de sol sur mortier ou béton
F. Granulats

REVÊTEMENTS D'ÉTANCHÉITÉ COMPATIBLES

- Feuilles bitumineuses ou synthétiques mises en oeuvre en indépendance.
- Asphalte mis en oeuvre sur un lit de panneaux de perlite expansée Fesco ou de panneaux en mousse PIR Knauf AsfalThane.

PERFORMANCES THERMIQUES ET RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

Épaisseur (mm)	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**	**130**	**140**	**150**	**160**
R isolant (m².K/W)	1,35	1,80	2,25	2,75	3,20	3,65	4,10	4,55	5,00	5,50	5,95	6,40	6,85	7,30
U toiture [W/(m².K)]	0,62	0,48	0,40	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
Réchauffement climatique (kg CO_2/m²)	-	-	-	-	-	11,7	-	13,9	-	17,5	18,5	-	-	23,40

Épaisseur (mm)	**170 (80+90)**	**180 (2x90)**	**190 (90+100)**	**200 (2x100)**	**220 (2x110)**	**230 (110+120)**	**240 (2x120)**	**260 (2x130)**	**270 (130+140)**	**280 (2x140)**
R isolant (m².K/W)	7,75	8,20	8,65	9,10	10,00	10,50	11,00	11,90	12,35	12,80
U toiture [W/(m².K)]	0,12	0,12	0,11	0,11	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08
Réchauffement climatique (kg CO_2/m²)	-	-	-	27,8	-	-	35,0	37,0	-	-

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.
Réchauffement climatique : Valeurs pour tout le cycle de vie, issues de la FDES vérifiée
..... Répond aux exigences réglementaires (travaux de réfection ou neufs)

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.

> Application

Knauf Thane ET Se est destiné au support de revêtement d'étanchéité mis en oeuvre en indépendance sous protection lourde des toitures-terrasses :

- inaccessibles avec gravillons, y compris pour la rétention temporaire des eaux pluviales
- techniques et zones techniques, avec dalles et dallages
- avec chemins de nacelles
- accessibles aux piétons, avec dalles sur plots, dalles, mortier ou béton + revêtement de sol
- végétalisées et jardin
- en climat de plaine ou de montagne
- dans les départements et régions d'Outre-mer

Knauf Thane ET Se s'emploie en un ou deux lits sur des éléments porteurs en maçonnerie, béton, béton cellulaire, bois, en travaux neufs et en réfection, selon la destination et la protection lourde de la toiture.

+ Les plus

- Particulièrement adapté lorsqu'une isolation performante est recherchée avec des hauteurs de relevés limitées
- Pose libre en deux lits possible
- Panneau compatible avec les revêtements d'étanchéité bitumineux comportant une première feuille à joints adhésifs, les revêtements sunthétiques ou l'asphalte sur écran thermique Fesco ou Knauf AsfalThane
- Environnement et santé : FDES disponible

> Caractéristiques techniques

LONGUEUR : 600 mm
LARGEUR : 600 mm
ÉPAISSEURS : 30 à 160 mm
CLASSE DE COMPRESSIBILITÉ UEAtc : C à 60 °C
CONTRAINTE DE COMPRESSION À 10 % D'ÉCRASEMENT : 160 kPa minimum
RÉSISTANCE DE SERVICE À LA COMPRESSION : Rcs : 90 kPa minimum, ds mini : 0,8%, ds maxi : 1,9%
PRESSION ADMISSIBLE SOUS CHARGE MAINTENUE : 40 kPa
PERFORMANCES CERTIFIÉES : certificat ACERMI n°05/007/388
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE : 0,0218 W/(m.K)
MARQUAGE CE
DOCUMENT TECHNIQUE D'APPLICATION :

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

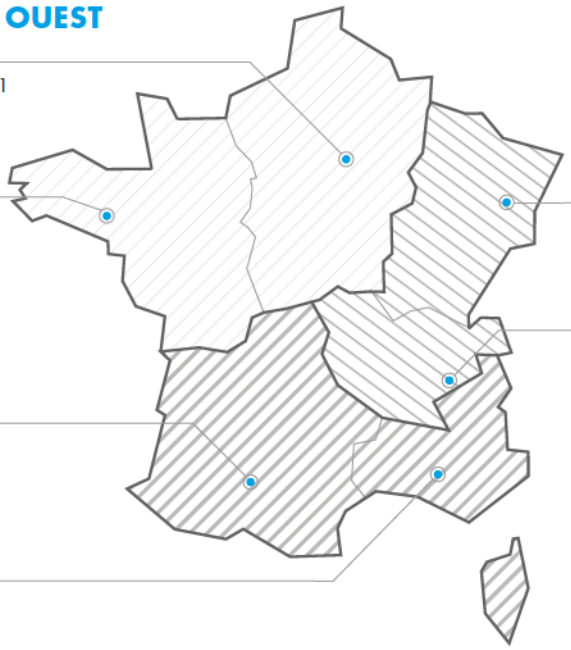
SITE ÎLE-DE-FRANCE
Route de Bray-sur-Seine - D411
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 73 03 37 65

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)

on lourde
UUY
n permanente, les
ont donnés à titre