

KNAUF THERM ATTIK SE SOUS PROTECTION LOURDE

KNAUF THERM ATTIK SE SOUS PROTECTION LOURDE

Isolant PSE ou PU sur béton ou bois

Panneau stabilisé de polystyrène expansé auto-extinguible, conforme à la référence EPS 150 de la norme NF EN13163.



PERFORMANCES CERTIFIÉES

knaufHQE®

CHANTIER PROPRE

knaufHQE®

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

knaufHQE®

PRODUIT RECYCLABLE

knaufHQE®

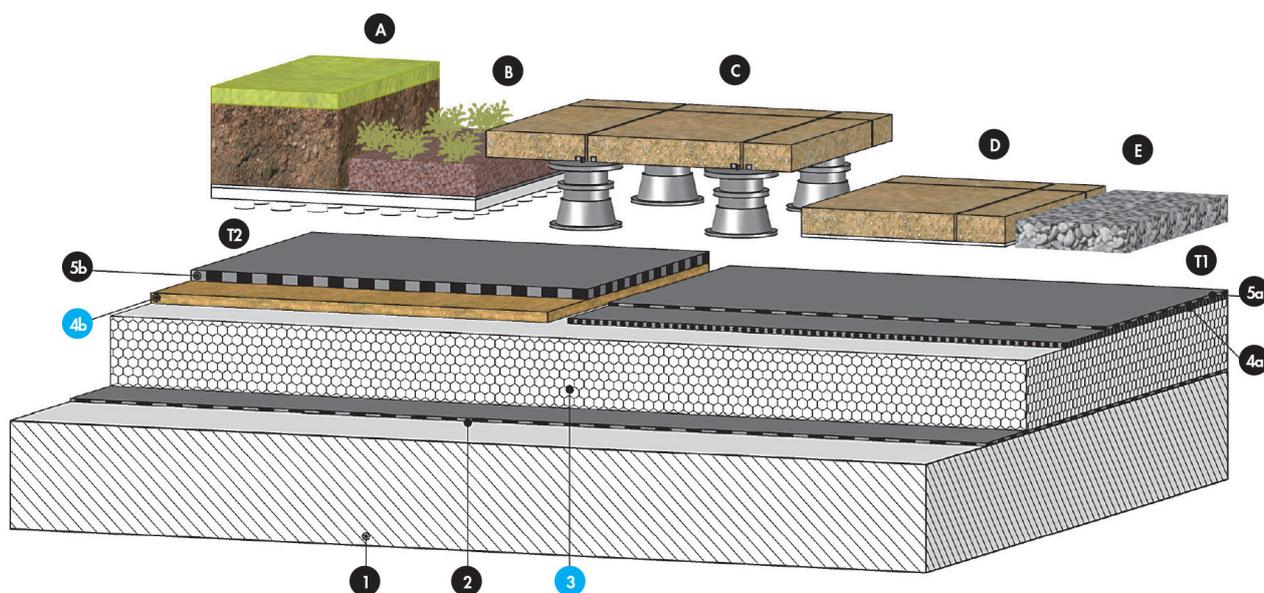


> Description détaillée

ÉLÉMENTS PORTEURS

- MAÇONNERIE
- BÉTON
- BÉTON CELLULAIRE
- BOIS

Toiture-terrace jardin avec isolation Knauf Therm ATTIK Se et drainage Knauf Hysoldrain



Support

1. Éléments porteurs : maçonnerie, béton, béton cellulaire, bois
2. Pare-vapeur

Panneau isolant

3. Knauf Therm ATTIK Se
4. Fesco, laine de roche ou Knauf AsfalThane

Étanchéité

- 5a. Écran d'indépendance ou de séparation chimique, si nécessaire
- 5b. Revêtement d'étanchéité indépendant
- 5c. Revêtement d'étanchéité en asphalte

Protections (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 géotextile ou revêtement de sol sur mortier ou béton
- E. Granulats

PERFORMANCE VIS-À-VIS D'UN FEU VENANT DE L'EXTÉRIEUR

Classement Broof (t3) des toitures comportant une protection lourde conforme à l'article 5 de l'arrêté du 14 février 2003 :

- graviers d'épaisseur minimale 50 mm ou de masse surfacique minimale 80 kg/m³ de granulométrie 4 à 32 mm
- Chape en mortier de ciment d'épaisseur minimale 30 mm
- dalles minérales d'épaisseur minimale 40 mm

PERFORMANCES THERMIQUES

Épaisseur (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
R isolant (m ² .K/W)	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30
U toiture [W/(m ² .K)]	1,15	0,85	0,68	0,56	0,48	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28
Réchauffement climatique (kg CO ₂ /m ²)	1,35	2,03	2,70	3,38	4,05	4,73	5,40	6,08	6,75	7,43

Épaisseur (mm)	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
R isolant (m ² .K/W)	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40	5,70	6,00	6,30
U toiture [W/(m ² .K)]	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15
Réchauffement climatique (kg CO ₂ /m ²)	8,10	8,78	9,45	10,13	10,80	11,48	12,15	12,83	13,50	14,18

Épaisseur (mm)	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310
R isolant (m ² .K/W)	6,60	6,90	7,20	7,50	7,80	8,10	8,40	8,70	9,00	9,30
U toiture [W/(m ² .K)]	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,10
Réchauffement climatique (kg CO ₂ /m ²)	14,85	15,53	16,20	16,88	17,55	18,23	18,90	19,58	20,25	20,93

Épaisseur (mm)	320	330	340	350	360	370	380	390	400
R isolant (m ² .K/W)	9,60	9,90	10,20	10,50	10,80	11,10	11,40	11,70	12,00
U toiture [W/(m ² .K)]	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08
Réchauffement climatique (kg CO ₂ /m ²)	21,60	22,28	22,95	23,63	24,30	24,98	25,65	26,33	27,00

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 en béton armé ép. 20 cm, avec revêtement d'étanchéité et pare-vapeur bitumeux.

Réchauffement climatique : Valeurs pour tout cycle de vie, issues de la FDES vérifiée

Répond aux exigences réglementaires (travaux de réfection ou neufs).

> Application

Knauf Therm ATTIK 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
- 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 département et régions d'outre-mer

Les panneaux d'épaisseur minimale 20 mm peuvent être utilisés en couche de désolidarisation sous des dalles en béton pour les toitures-terrasses inaccessibles, techniques ou à zones techniques. Knauf Therm ATTIK 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 aux protections par dalles sur plots et aux terrasses jardin
- Panneau compatible avec les revêtements d'étanchéité bitumineux comportant une première feuille à joints adhésifs, les revêtements synthétiques ou l'asphalte sur écran thermique Fesco, laine de roche ou Knauf AsfalThane
- Environnement et santé : FDES disponible

> Caractéristiques techniques

LONGUEUR : 1200 mm

LARGEUR : 1000 mm

ÉPAISSEURS : 20 à 400 mm

CLASSE DE COMPRESSIBILITÉ UEAtc : C à 60 °C

TEMPÉRATURE MAXIMALE DE SERVICE : 80°C

CONTRAİNTE DE COMPRESSION À 10 % D'ÉCRASEMENT : 150 kPa minimum

CONTRAİNTE ADMISSIBLE POUR UN TASSEMENT DE 2 MM : 40 kPa

RÉACTION AU FEU : Euroclasse E selon le rapport de classement CSTB n°RA16-0141

CARACTÉRISTIQUES D'APTITUDE A L'EMPLOI CERTIFIÉES : certificat ACERMI n°03/007/192

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE : 0,0333 W/(m.K)

MARQUAGE CE

MISE EN OEUVRE :

- Règles professionnelles CSFE "Isolants supports d'étanchéité en indépendance sous protection lourde"
- Fiches Technique Système Knauf

La conception des ouvrages et des mises en oeuvre doivent permettre de ne pas dépasser la température maximale de service de l'isolant

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

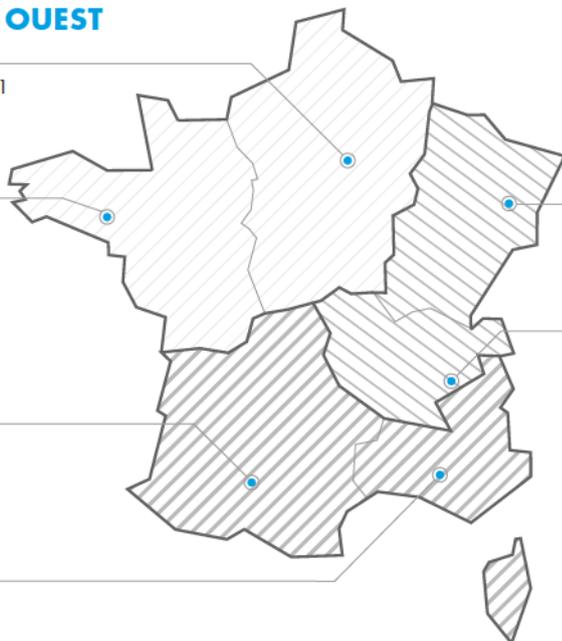
RÉGION KNAUF SUD

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



**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)