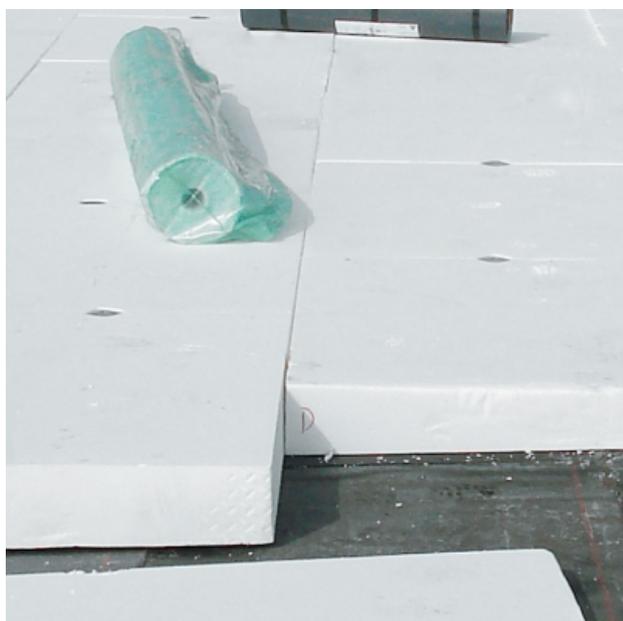


KNAUF THERM TTI PENTÉ SE SOUS PROTECTION LOURDE OU REVÊTEMENT APPARENT



KNAUF THERM TTI PENTÉ SE SOUS PROTECTION LOURDE OU REVÊTEMENT APPARENT

Isolant PSE ou PU sur béton ou bois

Panneau stabilisé de polystyrène expansé auto-extinguible type EPS 150 ou EPS 100 selon la norme NF EN 13163, découpé sur consultation avec une pente minimale de 1 %.

PERFORMANCES CERTIFIÉES

knaufHQE®

CHANTIER PROPRE

knaufHQE®

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

knaufHQE®

PRODUIT RECYCLABLE

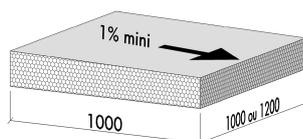
knaufHQE®



> Description détaillée

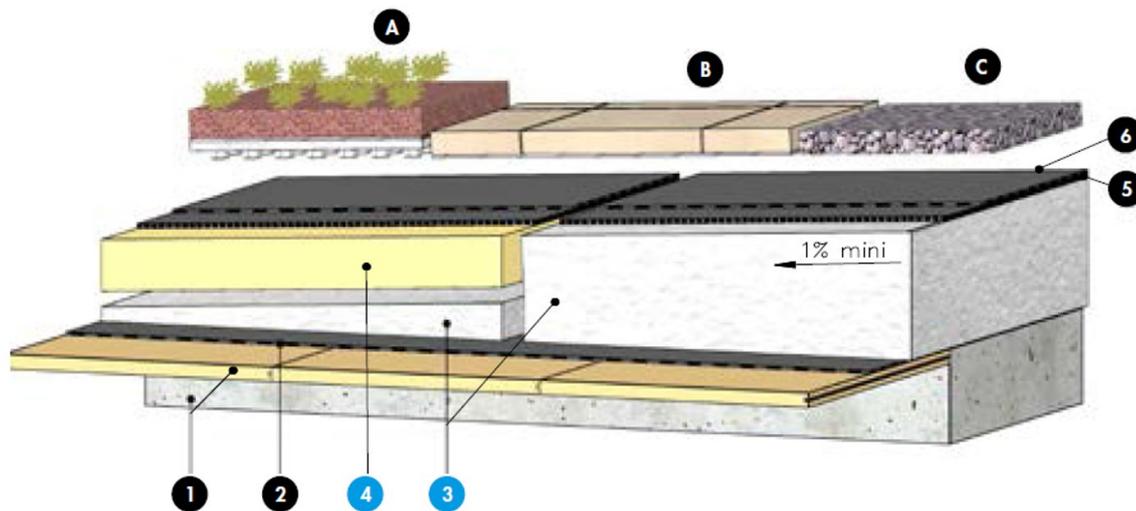
Éléments Porteurs

- MAÇONNERIE
- BÉTON
- BÉTON CELLULAIRE
- BOIS



Knauf Therm TTI Penté Se sous protection lourde ou revêtement apparent

1. Knauf Therm TTI Penté Se sous revêtement d'étanchéité et protection lourde



Support

1. Éléments porteurs : maçonnerie, béton cellulaire et bois
2. Pare-vapeur
3. Knauf Therm TTI Penté Se
4. Knauf Thane ET Se

Étanchéité

5. Écran d'indépendance, si nécessaire
6. Revêtement d'étanchéité indépendant

Protection

- A. Système végétalisé sur couche filtrante et Knauf Hysoldrain
- B. Dalles sur géotextile
- C. Granulats

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

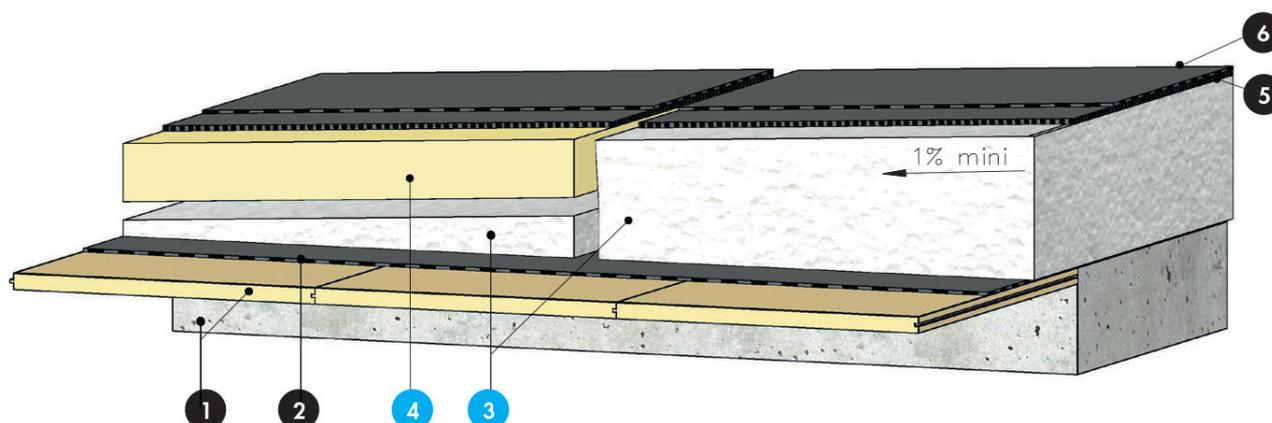
- inaccessibles avec gravillons
- techniques et zones techniques, avec dalles de béton préfabriqué
- végétalisées
- en climat de plaine ou de montagne

Le panneau s'emploie :

- en un seul lit
- ou en deuxième lit posé sur un premier lit de panneaux Knauf Therm TTI Se
- ou en lit inférieur d'un lit de panneaux Knauf Thane ET Se

Sur des éléments porteurs en maçonnerie, béton, béton cellulaire ou bois de pente conforme à leur document de référence, en travaux neufs et en réfection.

2. Knauf Therm TTI Penté Se sous revêtement d'étanchéité apparent



Support

1. Éléments porteurs : maçonnerie, béton cellulaire et bois
2. Pare-vapeur
3. Knauf Therm TTI Penté Se ou Knauf Therm Penté Se
4. Knauf Thane MulTTI Se

Étanchéité

5. Écran de séparation chimique, si nécessaire
6. Revêtement d'étanchéité semi-indépendant

Knauf Therm TTI Penté Se sous revêtement d'étanchéité apparent est destiné au support de revêtement d'étanchéité mis en oeuvre en semi-indépendance par adhésivité ou par fixation mécanique sur des terrasses et des toitures inclinées :

- inaccessibles, y compris les chemins de circulation
- techniques et zones techniques protégées par dalles préfabriquées en béton
- en climat de plaine ou de montagne sous porte-neige

Le panneau s'emploie :

- en un seul lit
- ou en deuxième lit posé sur un premier lit de panneaux Knauf Therm TTI Se
- ou en lit inférieur d'un lit de panneaux Knauf Thane MulTTI Se

Sur des éléments porteurs en maçonnerie, béton, béton cellulaire ou bois de pente conforme à leur document de référence, en travaux neufs et en réfection.

> Application

Les panneaux Knauf Therm TTI Penté Se sont destinés à faciliter l'écoulement de l'eau de pluie susceptible de stagner sur les toitures-terrasses.

Ils s'emploient en travaux de réfection, sur complexe d'étanchéité conservé ou à partir de l'élément porteur.

Les destinations de toitures-terrasses, les protections ainsi que les dispositions de mise en oeuvre des revêtements d'étanchéité et des panneaux, sont identiques à celles admises pour les panneaux plans Knauf Therm ATTIK Se, Knauf Therm TTI Se et Knauf Therm TTI Se.



+ Les plus

- Surcharge faible des structures existantes, ne nécessite pas de renforcement
- Système compétitif d'isolation pentée support d'étanchéité
- Les panneaux Knauf Therm Penté Se peuvent être associés à un lit supérieur de panneaux Knauf Thane ET Se ou de Knauf Thane MulTTI afin d'optimiser l'épaisseur du système vis-à-vis d'une performance thermique
- Plan de calepinage, nomenclature et fabrication réalisés sur consultation
- Environnement et santé : panneau compatible avec les bâtiments à Haute Qualité Environnementale® (HQE®) et les Bâtiments à Basse Consommation (BBC)

> Caractéristiques techniques

LONGUEURS : 1200 ou 1000 mm

LARGEUR : 1000 mm - Pente minimale de 1 %

ÉPAISSEURS : 30 à 400 mm

CLASSE DE COMPRESSIBILITÉ UEAtc :

- B sous revêtement apparent à 80 °C
- C sous protection lourde à 60 °C

TEMPÉRATURE MAXIMALE DE SERVICE : 80°C

CONTRAINTE DE COMPRESSION À 10 % D'ÉCRASEMENT : 100 kPa mini

PRESSION ADMISSIBLE SOUS CHARGE RÉPARTIE : 30 kPa

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

PERFORMANCES CERTIFIÉES : certificat ACERMI n° 03/007/182

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE : 0,0354 W/(m.K)

MISE EN OEUVRE : Règles professionnelles CSFE "Isolants supports d'étanchéité en indépendance sous protection lourde"

MARQUAGE CE

La conception des ouvrages et les dispositions de mise 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

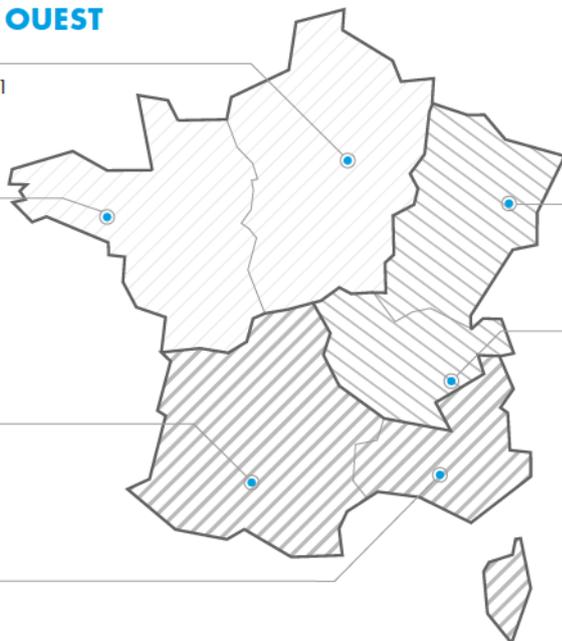
RÉGION KNAUF SUD

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)

lourde ou
apparent

IW2

1 permanente, les
ont donnés à titre