Isolation sur béton ou bois

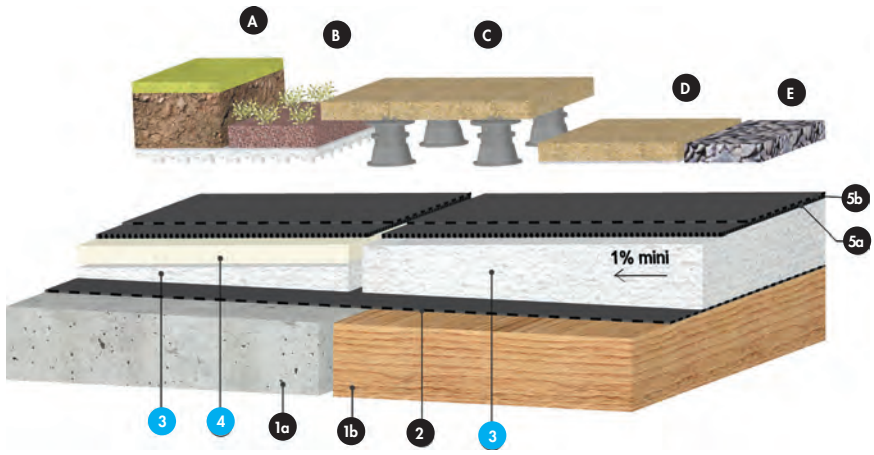
Knauf Therm ATTIK Penté Se
Knauf Therm TTI Penté Se

sous protection lourde ou sous revêtement apparent

Les panneaux Knauf Therm ATTIK Penté Se et Knauf Therm TTI Penté Se sont mis en œuvre selon les règles professionnelles CSFE "Isolants supports d'étanchéité en indépendance sous protection lourde". La pente de l'élément porteur est définie dans son DTU de référence. La mise en œuvre des panneaux Knauf Therm ATTIK Penté Se et Knauf Therm TTI Penté Se est identique à celle des panneaux Knauf Therm ATTIK Se et Knauf Therm TTI Se selon leurs domaines d'emploi respectifs. Le plan de calepinage et la nomenclature des panneaux Knauf Therm ATTIK Penté Se et Knauf Therm TTI Penté Se sont réalisés à partir du plan de toiture comprenant le repérage des pentes, la position des entrées d'eaux pluviales et les épaisseurs d'isolant minimum et maximum. Sur la base de ces informations, cette prestation peut être réalisée sur consultation par le Support Technique Knauf. Avant fabrication et livraison des panneaux Knauf Therm Penté, le plan de calepinage et la nomenclature des panneaux doivent être vérifiés et validés par la maîtrise d'œuvre ou l'entreprise.
Les éléments porteurs doivent être conformes aux exigences réglementaires de sécurité incendie vis-à-vis du feu intérieur. Les revêtements d'étanchéité et les protections lourdes sont mis en œuvre selon les Documents Techniques d'Application, les DTU et les Règles de l'Art.

Les panneaux Knauf Therm ATTIK Penté Se sous protection lourde sont mis en œuvre :

- soit en pose libre sans limitation de surface (sous protection meuble, la dépression de vent extrême ne doit pas dépasser 3927 Pa)
- soit collés à froid par colle bitumineuse ou polyuréthane.
  - en un seul lit
  - ou en deuxième lit posé sur un premier lit de panneaux de Knauf Therm ATTIK Se
  - ou en lit inférieur d'un lit de panneaux Knauf Thane ET Se, en pose libre sans limitation de surface (sous protection meuble, la dépression de vent extrême ne doit pas dépasser 3927 Pa) ou collés à froid par colle bitumineuse ou polyuréthane



Knauf Therm ATTIK Penté Se sous revêtement d'étanchéité et protection lourde

Élément porteur
1a. Maçonnerie, béton
1b. Panneau à base de bois ou panneau massif lamellé-croisé
2. Pare-vapeur

Panneau isolant
3. Knauf Therm ATTIK Penté Se
4. Knauf Thane ET Se

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

Protection
A. Mélange de plantation sur couche filtrante et Knauf Hysoldrain (éléments porteurs en bois exclus)
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

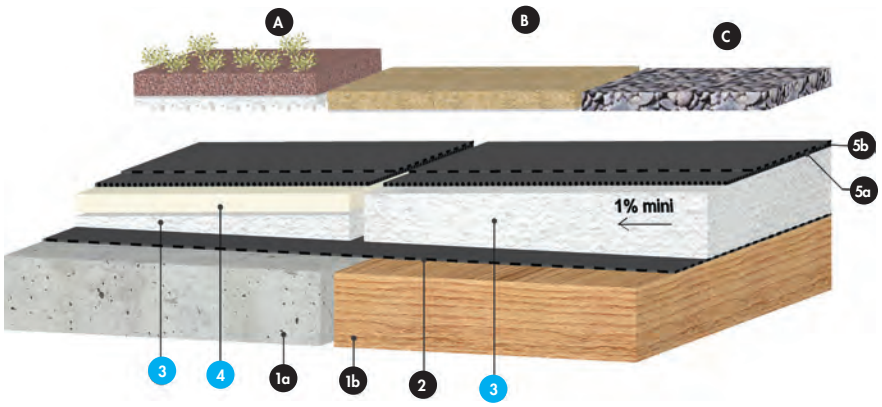
ET SUR KNAUF.FR
• Documents techniques
• Détails des articles

KNAUF THERM ATTIK PENTÉ SE EMDUW3

KNAUF THERM TTI PENTÉ SE EMDUW2

Les panneaux Knauf Therm Penté Se sous protection lourde sont mis en œuvre :

- soit en pose libre sans limitation de surface (sous protection meuble, la dépression de vent extrême ne doit pas dépasser 3927 Pa).
- soit collés à froid par colle bitumineuse ou polyuréthane.
  - en un seul lit
  - ou en deuxième lit posé sur un premier lit de panneaux de Knauf Therm TTI Se
  - ou en lit inférieur d'un lit de panneaux Knauf Thane ET Se, en pose libre sans limitation de surface (sous protection meuble, la dépression de vent extrême ne doit pas dépasser 3927 Pa) ou collés à froid par colle bitumineuse ou polyuréthane.



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

Élément porteur
1a. Maçonnerie, béton cellulaire
1b. Panneau à base de bois ou panneau massif lamellé-croisé
2. Pare-vapeur

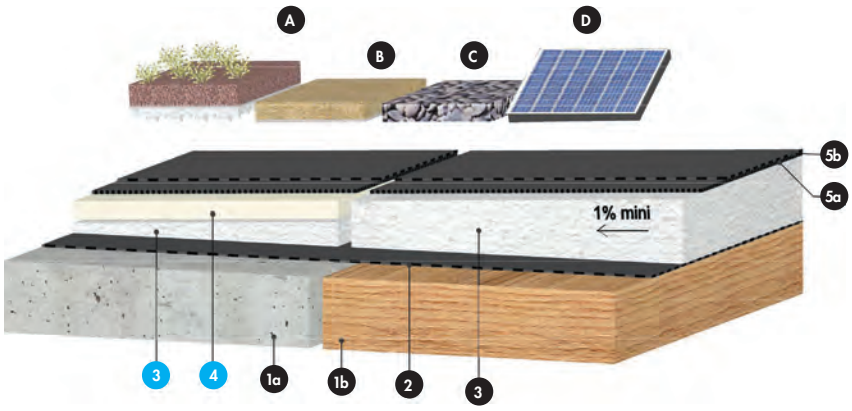
Panneau isolant
3. Knauf Therm TTI Penté Se
4. Knauf Thane ET Se

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

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

Les panneaux Knauf Therm TTI Penté Se sous revêtement d'étanchéité apparent fixés mécaniquement sont fixés mécaniquement (2 fixations en diagonale par panneau) :

- en un seul lit
- ou en deuxième lit posé sur un premier lit de panneaux de Knauf Therm TTI Se
- ou en lit inférieur d'un lit de panneaux Knauf Thane MulTTI Se fixés mécaniquement (au moins 1 fixation centrale par panneau)



Élément porteur
1a. Maçonnerie, béton cellulaire
1b. Panneau à base de bois ou panneau massif lamellé-croisé
2. Pare-vapeur

Panneau isolant
3. Knauf Therm TTI Penté Se
4. Knauf Thane MulTTI Se

Étanchéité
5a. Écran de séparation chimique si nécessaire
5b. Revêtement d'étanchéité semi-indépendant

Protections
A. Système végétalisé sur couche filtrante et Knauf Hysoldrain
B. Dalles sur géotextile
C. Granulats
D. Panneaux rigides ou modules souples photovoltaïques