

Fesco - Knauf Therm

Le procédé Fesco - Knauf Therm est mis en œuvre selon le Document Technique d'Application.

Sur les éléments porteurs en tôle d'acier nervurée, en bois et panneaux à base de bois, le pare-vapeur est mis en œuvre selon le Document Technique d'Application du revêtement d'étanchéité.

Les panneaux du premier lit en perlite fibrée Fesco C sont posés à joints serrés avec une fixation métallique par panneau. Les panneaux du deuxième lit Knauf Therm TTI Se sont mis en œuvre par fixation mécanique.

Ils sont remplacés par des bandes de panneaux de perlite fibrée Fesco C :

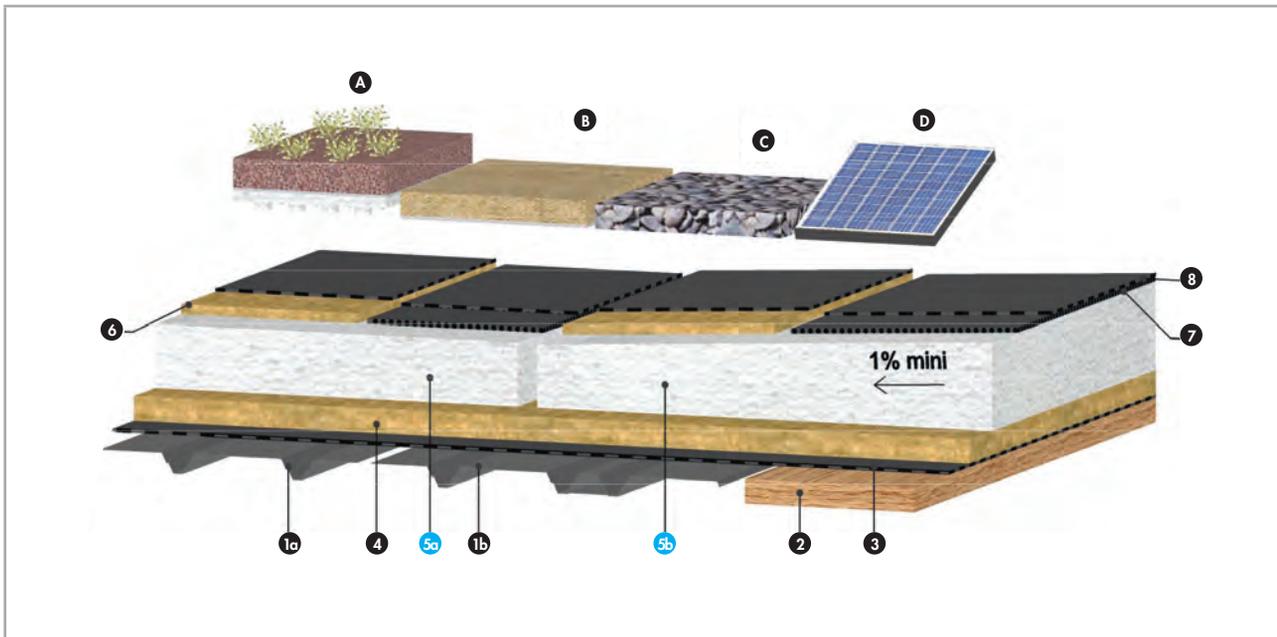
- au droit des écrans de cantonnement sur les Installations Classées pour la Protection de l'Environnement et les Établissements Recevant du Public,
- des murs coupe-feu, des entrées d'eaux pluviales et des traversées sur les Établissements Recevant du Public.

Pour les performances thermiques élevées, possibilité d'utiliser des plaquettes télescopiques en plastique à rupture de pont thermique avec les vis de fixation : systèmes Iso-Tak (SFS) ou Etancoplast HP (Etanco).

Le revêtement d'étanchéité en feuille bitumineuse ou synthétique est mis en œuvre :

- par fixation mécanique, apparent ou sous protection lourde par gravillons, dalles ou végétalisation
- en adhérence par soudure sur un lit supérieur de perlite expansée Fesco C-S
- en indépendance sous protection lourde par gravillons, dalles ou végétalisation
- ou apparent en semi-indépendance avec le procédé Parasteel TFH (CPP Siplast).

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.



Élément porteur

- 1a. Tôle d'acier nervurée à fixation visible
- 1b. Tôle d'acier nervurée à fixation invisible
2. Panneau à base de bois ou panneau massif lamellé-croisé
3. Pare-vapeur si nécessaire

Panneau isolant

4. Fesco
- 5a. Knauf Therm TTI Se
- 5b. Knauf Therm TTI Penté Se
6. Fesco si nécessaire

Étanchéité

7. Écran de séparation chimique, si nécessaire
8. Revêtement d'étanchéité

Protections éventuelles

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

ET SUR KNAUF.FR

- Documents techniques
- Détails des articles

EMDUWG

