

Knauf SteelToit et Fesco - Knauf SteelThane

Les procédés Knauf SteelToit et Fesco-Knauf SteelThane sont 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.

- le premier lit de panneaux isolants en laine de roche ou en Fesco C est fixé mécaniquement à raison d'une vis + plaquette métallique par panneau
- le deuxième lit de panneaux isolants Knauf SteelThane est fixé mécaniquement à raison de 6 vis + plaquette par panneau selon le schéma ci-dessous.

Dans le cas de la pose en deux lits, le lit inférieur est fixé mécaniquement à l'aide d'une fixation centrale par panneau et le lit supérieur est fixé mécaniquement à l'aide

de 6 fixations par panneau selon le schéma ci-dessous.

Lors de la manipulation des panneaux Knauf SteelThane il est recommandé aux opérateurs de porter des gants afin de protéger leurs mains d'éventuelles coupures que pourraient provoquer les bords coupants des parements en aluminium de ces panneaux.

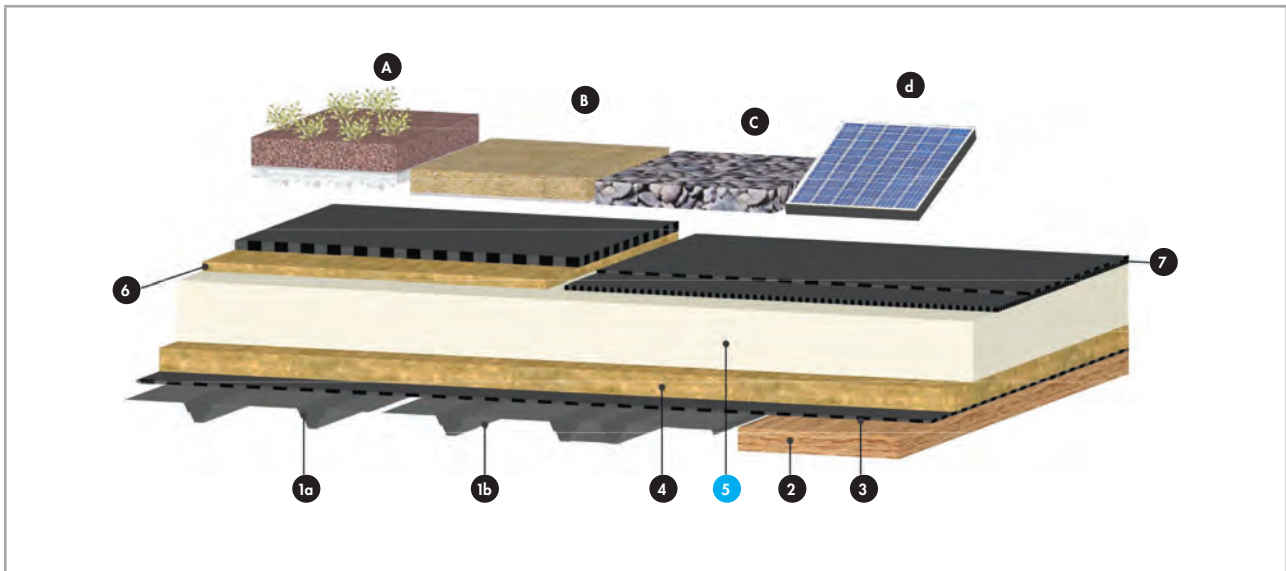
Pour les performances thermiques élevées, possibilité d'utiliser des plaquettes télescopiques en plastique à rupture de pont thermique avec les vis de fixation : systèmes Iso-Tak (SFS) ou Etancoplast HP (Etanco).

Les panneaux Knauf SteelThane sont remplacés par des bandes de panneaux de laine de roche ou de 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.

Les revêtements d'étanchéité sont mis en œuvre selon leurs Documents Techniques d'Application visant les supports isolants en panneaux de mousse PIR :

- feuilles synthétiques ou bitumineuses fixées mécaniquement ou en indépendance sous protection lourde
 - soudées en adhérence sur un lit supérieur de perlite expansée ou de laine de roche parementés bitume et film thermofusible fixés mécaniquement.
- Les protections lourdes sont mises en œuvre selon les DTA et les DTU.



Élément porteur

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

Panneau isolant

4. Laine de roche ou Fesco
5. **Knauf SteelThane**
6. Laine de roche ou Fesco si nécessaire

Étanchéité

7. Revêtement d'étanchéité

Protections éventuelles

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

ET SUR KNAUF.FR

- Documents techniques
- Détails des articles

29Z6U9

