

# Knauf Therm TTI Se Knauf Therm TTI Penté Se

Les panneaux de Knauf Therm TTI Se et Knauf Therm TTI penté Se sont mis en œuvre selon le Document Technique d'Application et les règles professionnelles de la CSFE "Isolants supports d'étanchéité sous protection lourde".

- sous revêtement d'étanchéité fixé mécaniquement ou auto adhésif :
  - en lit unique : panneaux fixés mécaniquement,
- en deux lits : lit inférieur libre ou fixé mécaniquement et lit supérieur fixé mécaniquement
- sous revêtement d'étanchéité indépendant sur tôle d'acier nervurée :
- en lit unique : panneaux fixés mécaniquement,
- en deux lits : lit inférieur libre ou fixé mécaniquement et lit supérieur fixé mécaniquement

- sous revêtement d'étanchéité indépendant sur bois :
- en un ou deux lits : panneaux libres, fixés mécaniquement ou collés à froid

Dans le cas de mise en œuvre de parevapeur acoustique, la face voile de verre de ce pare-vapeur est déroulée sur la tôle d'acier nervurée perforée ou crevée, conformément au DTU 43.3.

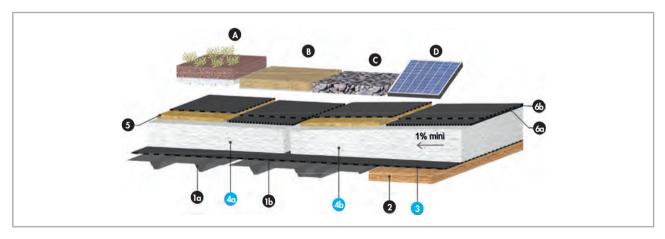
Pour les performances thermiques élevées, possibilité d'utiliser des plaquettes télescopiques en plastique à rupture de pont thermique avec les vis de fixation : systèmes Iso-Tack (SFS) ou Etancoplast HP (Etanco).

Les revêtements d'étanchéité sont mis en œuvre selon leurs Documents Techniques d'Application visant les supports isolants en panneaux en polystyrène expansé, par exemple:

- les feuilles synthétiques fixée mécaniquement ou en indépendance sous protection lourde :
  - en PVC plastifié armé, sur écran de séparation chimique
- en FPO armé ou EPDM sans écran de séparation chimique
- les feuilles bitumineuses monocouche ou bicouche :
  - avec joints adhésifs fixées mécaniquement ou en indépendance sous protection lourde
  - auto adhésives en semi-indépendance
  - soudées en adhérence sur un lit supérieur de perlite expansée ou de laine de roche parementés bitume et film thermofusible

# Exemples de systèmes photovoltaïques compatibles avec le Knauf Therm TTI Se :

- étanchéité avec modules souples : procédé Excel Solar (Axter)
- étanchéité associée à des modules rigides : Surfa 5 Top Solar (Axter), Inova PV Lite (EPC Solaire-Sika/Siplast), Alkorsolar STP (Renolit), Soprasolar-Fix-Evo-Tilt (Soprema)



## Elément porteur

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

# Panneau isolant

- 4a. Knauf Therm TTI Se
- 4b. Knauf Therm TTI Penté Se
- 5. Laine de roche ou Fesco si nécessaire

## Étanchéité

- 6a. Écran de séparation chimique, si nécessaire
- 6b. Revêtement d'étanchéité

## **Protections**

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



- Documents techniques
  Détails des articles
- M1WZT8

