



Knauf Termotoit

Bâtiments industriels, locaux d'activités et ICPE

Détail produit p. 86

Le procédé Knauf Termotoit est mis en œuvre selon le Document Technique d'Application en vigueur :

Sur tôle d'acier nervurée perforée ou crevée pour les bâtiments industriels :

- un voile de verre 100 g/m² est déroulé sur la tôle d'acier nervurée
- pose des panneaux de laine de roche épaisseur minimale 40 mm à joints serrés avec une fixation par panneau
- un pare-vapeur est déroulé sur les panneaux de laine de roche
- les panneaux Knauf Therm TTI Se, de résistance thermique au moins double* de celle des panneaux laine

de roche, sont mis en œuvre par fixation mécanique.

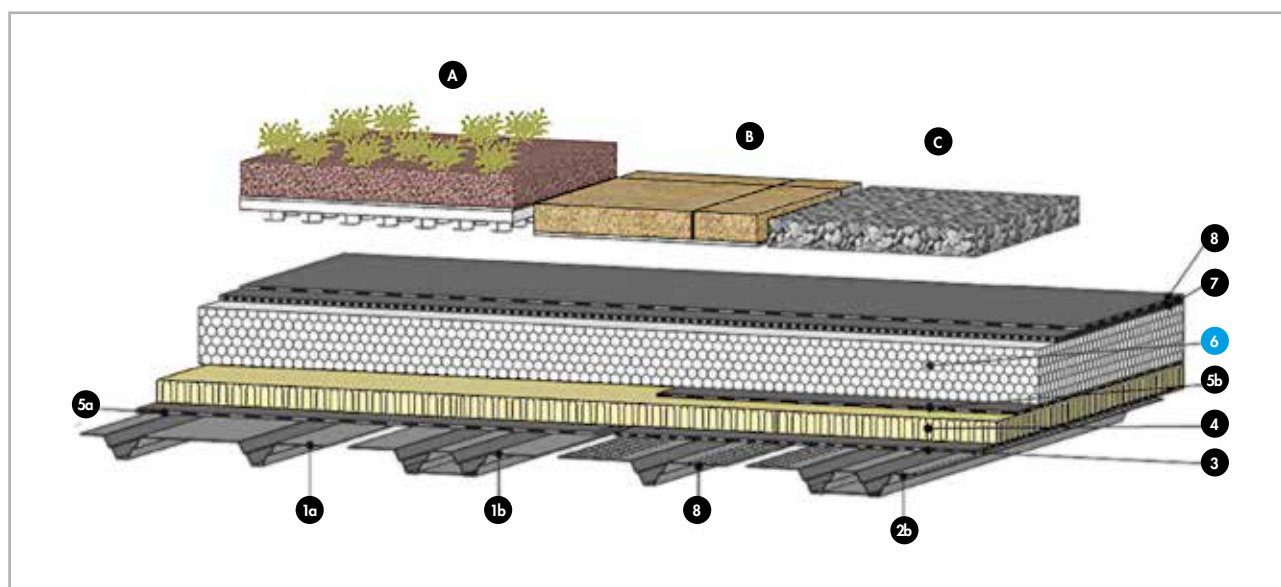
(*) Du fait de la position du pare-vapeur, intercalé entre les deux couches d'isolant, une vérification de l'absence de condensation dans le complexe isolant doit être réalisée, selon les conditions d'utilisation hygrothermiques du bâtiment : nous consulter.

Sur tôle d'acier nervurée pleine pour les bâtiments industriels ou ICPE :

- pose des panneaux laine de roche avec une fixation par panneau
- pose des panneaux Knauf Therm TTI Se avec une fixation par panneau

- pour les ICPE, recouvrement des panneaux Knauf Therm TTI Se au droit de chaque écran de cantonnement par une bande de 30 cm de large en laine de roche.

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 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.



Support

- 1a. Tôle d'acier nervurée pleine fixation visible
- 1b. Tôle d'acier nervurée pleine fixation invisible
- 2a. Tôle d'acier nervurée perforée fixation visible
- 2b. Tôle d'acier nervurée perforée fixation invisible

Isolation

3. Voile de verre uniquement sur tôle perforée
4. Panneau de laine de roche fixé mécaniquement
- 5a. Pare-vapeur sur locaux à forte hygrométrie
- 5b. Pare-vapeur sur panneau de laine de roche, avec tôle perforée
6. Knauf Therm TTI Se ou Knauf Therm TTI Penté Se fixé mécaniquement

Étanchéité

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

Protections éventuelles

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

