Knauf SteelThane®

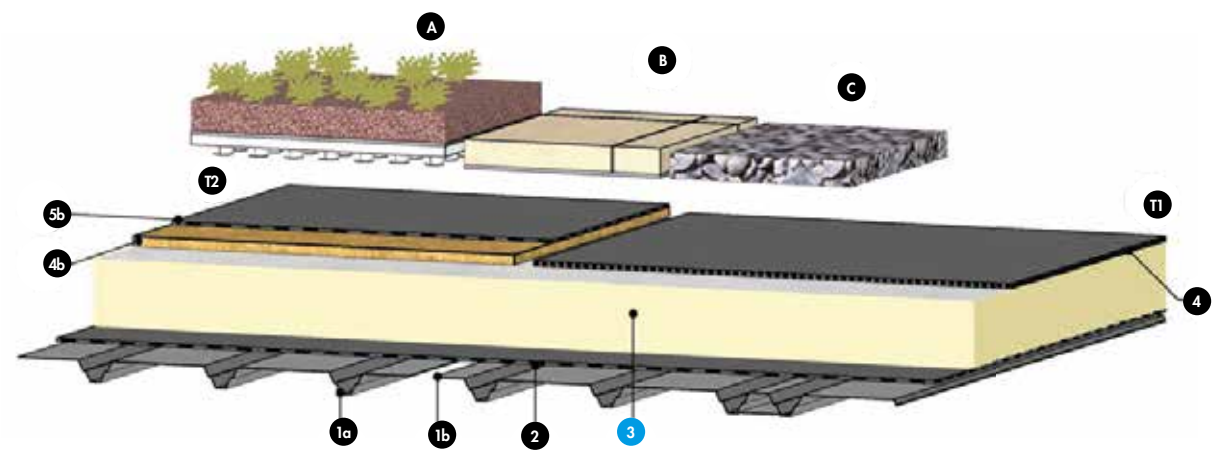
Détails produits p. 106 - 110

Les panneaux Knauf SteelThane® sont mis en œuvre selon l'Enquête de Technique Nouvelle Qualiconsult n° 50712016003.

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.
Les panneaux fixés mécaniquement à raison de 6 fixations par panneau selon le schéma ci-dessous :

Les panneaux en laine de roche soudable et en perlite expansée (fibrée) soudable Fesco C-S fixés mécaniquement selon leur Document Technique d'Application.
Sur élément porteur en bois, les panneaux en laine de roche et en perlite expansée (fibrée) formant écran thermique sont fixés mécaniquement à raison d'une fixation par panneau.

Dans le cas de toitures sur des locaux recevant du public, les panneaux Knauf SteelThane® sont recoupés au droit des écrans de cantonnement, des murs coupe-feu, des entrées d'eaux pluviales et des traversées de toitures par des bandes Fesco C ou de laine de roche.



Knauf SteelThane® sur tôle d'acier nervurée

Support
1a. Tôle d'acier nervurée
1b. Tôle d'acier nervurée à fixation cachée

Isolation
2. Pare-vapeur sur locaux à forte hygrométrie
3. Panneau Knauf SteelThane® fixé mécaniquement

Étanchéité type 1 (T1)
4. Revêtement d'étanchéité indépendant ou semi-indépendant

Étanchéité type 2 (T2)
4b. Panneau de perlite expansée soudable Fesco C-S
5b. Revêtement d'étanchéité soudé

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

@ lien web
www.knauf.fr
4VJ84N

m

Knauf SteelThane® (suite)

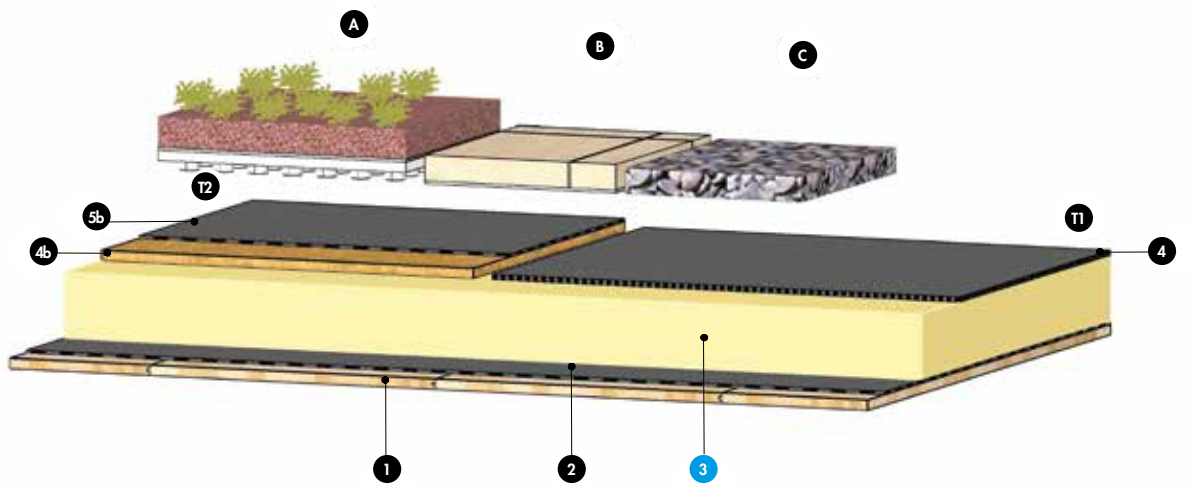


Fig. 1 : Knauf SteelThane® sur bois

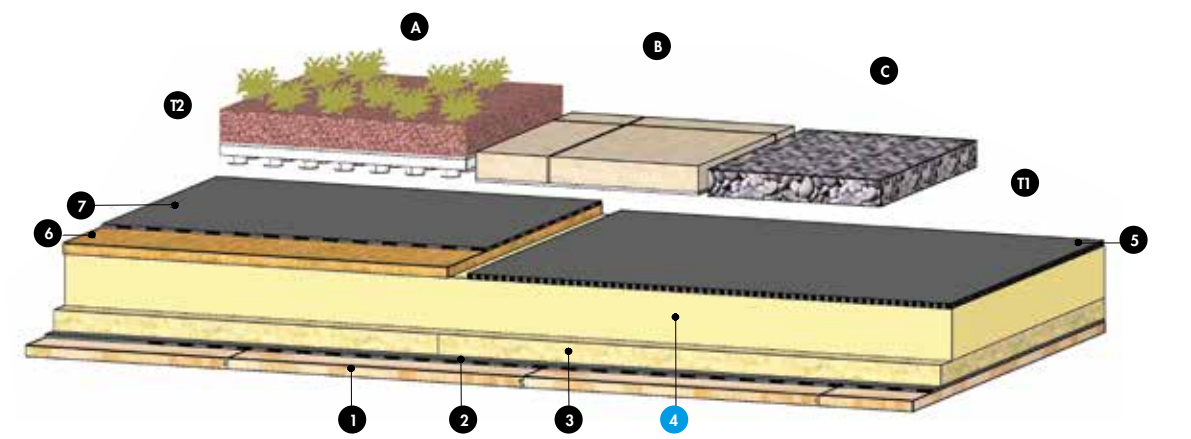


Fig. 2 : Knauf SteelThane® sur bois avec écran thermique

Nomenclature de la figure 1

Support
1. Élément porteur en bois

Isolation
2. Pare-vapeur
3. Panneau Knauf SteelThane® fixé mécaniquement

Étanchéité
4. Revêtement d'étanchéité indépendant sous protection lourde ou semi-indépendant apparent (T1)

4b. Panneau de perlite expansée (fibrée) surfacé bitume ou de laine de roche surfacée bitume fixé mécaniquement
5b. Revêtement d'étanchéité soudé (T2) apparent ou sous protection lourde

Protections éventuelles
A. Système végétalisé sur couche filtrante
B. Dalles sur géotextile
C. Granulats

Nomenclature de la figure 2

Support
1. Élément porteur bois

Isolation
2. Pare-vapeur
3. Panneau de laine de roche ou de perlite expansée (fibrée) fixé mécaniquement
4. Panneau Knauf SteelThane® fixé mécaniquement

Étanchéité type 1 (T1)
5. Revêtement d'étanchéité indépendant sous protection lourde ou semi-indépendant apparent (T1)

Étanchéité type 2 (T2)
6. Panneau de perlite expansée (fibrée) surfacé bitume Fesco C-S ou de laine de roche surfacée bitume fixé mécaniquement
7. Revêtement d'étanchéité soudé (T2) apparent ou sous protection lourde

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