Knauf Thane MulTTI Se

sous revêtement apparent ou sous protection lourde

1. Principes de mise en œuvre

Les panneaux de Knauf Thane MulTTI Se sont mis en œuvre sur le pare-vapeur en un ou deux lits selon le Document Technique d'Application en vigueur et selon le mode de mise en œuvre du revêtement d'étanchéité :

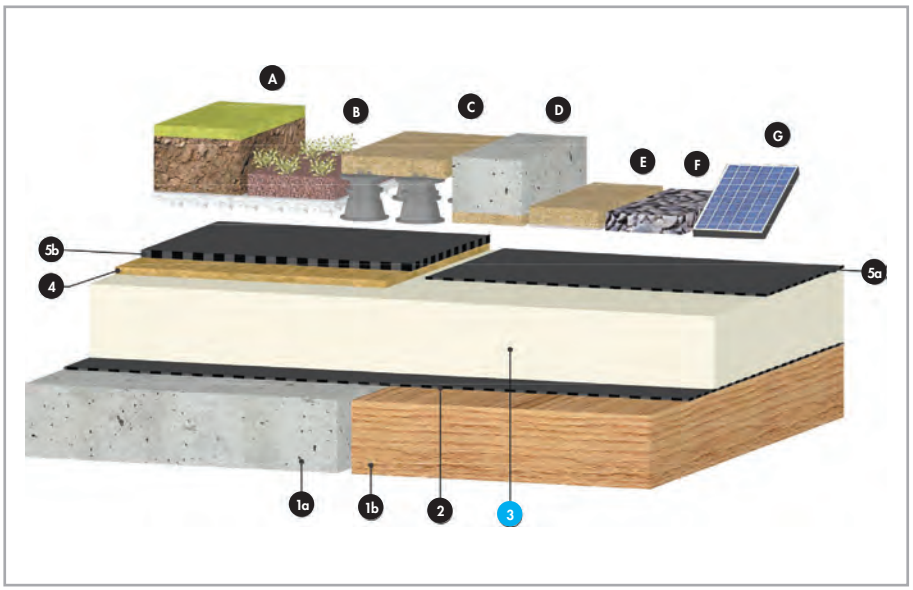
- avec les revêtements auto-adhésifs, ils sont collés à froid par colle bitumineuse ou polyuréthane,
- avec les revêtements fixés mécaniquement, ils sont fixés mécaniquement avec au moins une fixation centrale par panneau pour un lit unique ou pour le 2ème lit (1er lit en pose libre),
- avec les revêtements collés ou auto-adhésifs, ils sont fixés mécaniquement avec 4 fixations par panneau pour un lit unique ou pour le 2ème lit (1er lit en pose libre).
- avec les revêtements indépendants, les panneaux Knauf Thane MulTTI Se sont posés libres en un ou deux lits selon les règles professionnelles de la CSFE "Isolants supports d'étanchéité sous protection lourde".

Les éléments porteurs doivent être conformes aux exigences réglementaires de sécurité incendie vis-à-vis du feu intérieur. 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.

2. Exemples de revêtements d'étanchéité apparents

Procédé d'étanchéité		Colle à froid	Knauf Thane MulTTI Se
Axter	Hyrène Spot ST	Mastic Hyrène	en 1 lit
		Hyra Stick	en 1 ou 2 lits
Derbigum	Derbigum SP4 FR collée en plein avec la colle Derbibond NT	Derbitech FA	en 1 ou 2 lits
	Derbicolor Patch	Derbiseal S	en 1 lit
	Derbigum SP FR 4 soudé sur Fesco S	Derbitech FA	en 1 ou 2 lits
Imper Italia	Unosint E ADE	Colle I 358	en 1 ou 2 lits
Index	Eurohelasto Adh Si	Colle bitumineuse ou polyuréthane	en 1 lit
Iko	Iko Duo Stick	Iko Pro Colle Pu	en 1 ou 2 lits
Siplast	Adepar JS	Pur Glue	en 1 ou 2 lits
		Par	en 1 lit
Soprema	Soprastick SI	Coltack Évolution	en 1 lit
		Sopracolle	en 1 ou 2 lits
Fixations mécaniques			
3T France	Rhepanol fk collé par bandes de colle n°90 FDT	Vis + plaquettes	en 1 ou 2 lits
Firestone	Membrane EPDM RubberCover collée en plein avec la colle Bonding Adhésive	Vis + plaquettes	en 1 ou 2 lits
Carlisle	Membrane EPDM Hertalan collée en plein avec la colle KS143	Vis + plaquettes	en 1 ou 2 lits
	Membrane EPDM Resitrix SKW collée en plein par autoadhésivité sur primaire FG35	Vis + plaquettes ou colle Insta Stick	en 1 ou 2 lits

- Exemples de feuilles synthétiques fixées mécaniquement :
  - IKO: Mep-Flex FM
  - SIKA-SARNAFIL : Sikaplan G
  - 3T France : Rhenofol CV, EvalonV
  - SIPLAST : Monarplan
  - RENOLIT : Alkorplan F
  - SOPREMA : Flagon SR
  - AXTER : Hyperflex FM



Élément porteur
1a. Maçonnerie, béton, béton cellulaire
1b. Panneau à base de bois ou panneau massif lamellé-croisé
2. Pare-vapeur

Panneau isolant
3. Knauf Thane MulTTI Se
4. Fesco S

Étanchéité
5a. Revêtement d'étanchéité fixé mécaniquement, auto-adhésif, collé ou indépendant
5b. Revêtement d'étanchéité soudé à la flamme

Protections
A. Terre végétale sur couche filtrante et Knauf Hysoldrain (éléments porteurs en bois exclus)
B. Système végétalisé sur couche filtrante et Knauf Hysoldrain
C. Dalles sur plots
D. Dalles sur couche de désolidarisation
E. Dalles sur géotextile ou revêtement de sol sur mortier ou béton
F. Granulats
G. Panneaux rigides ou modules souples photovoltaïques

ET SUR KNAUF.FR
• Documents techniques
• Détails des articles
EMDUUZ

Knauf Thane MulTTI Se

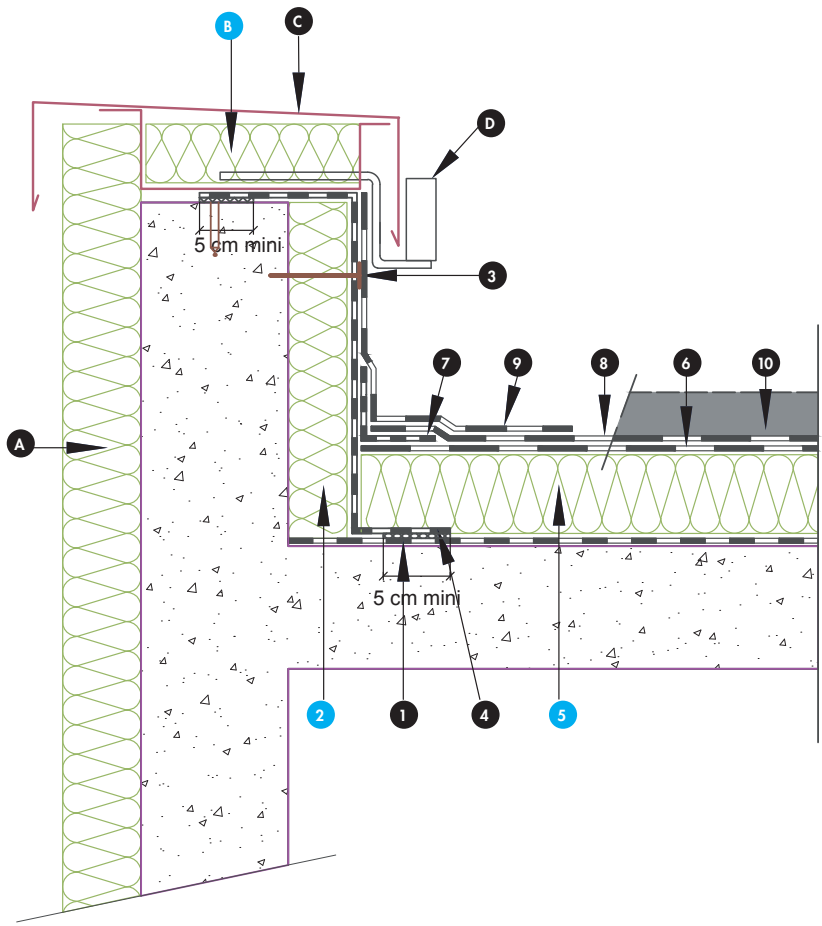
sous revêtement apparent ou sous protection lourde (suite)

3. Systèmes photovoltaïques

Les étanchéités et panneaux photovoltaïques compatibles avec les panneaux Knauf Thane MulTTI Se sont mis en œuvre selon leurs Documents Techniques d'Application, Appréciations Techniques d'Expérimentation et Enquêtes de Techniques Nouvelles.

Exemple d'isolation en Knauf Thane MulTTI Se des acrotères bas en béton sous revêtement d'étanchéité bitumineux (selon les recommandations professionnelles RP 04 de la CSFE)

Toitures inaccessibles, techniques, végétalisées ou à retenue temporaire des eaux pluviales, hors locaux à forte et très forte hygrométrie.



Ouvrages d'étanchéité

1. Pare-vapeur
2. Panneau isolant vertical d'acrotère Knauf Thane MulTTI Se ép. mini 50 mm + une fixation préalable ou collage par plots de colle bitumineuse
3. Fixations de la feuille 4c (densité de fixations identique à celle de l'isolant selon NF DTU 43.1 - CCT § 7.1.22)
4. Sous-couche auto-adhésive (1ère couche d'un revêtement auto-adhésif sous DTA) avec retour sur le dessus de l'acrotère de 0,15 m minimum, soudé sur 0,05 m mini sur EIF et recouvrement des lés de 0,06 m soudé + talon de 0,10 m soudé sur 0,05 m minimum - assure également le rôle d'équerre de compartimentage
5. Panneau isolant de surface courante Knauf Therm TTI Se ou Knauf Therm ATTIK Se, Knauf Thane MulTTI Se ou Knauf Thane ET Se sous protection lourde ou sous revêtement apparent (mise en œuvre selon son DTA)
6. 1ère couche du revêtement d'étanchéité - cas du bicouche (mise en œuvre selon son DTA)
7. Équerre de renfort (ou 1ère couche du relevé d'étanchéité dans le cas de toiture végétalisée ou destinée à la retenue temporaire des eaux pluviales)
8. 2ème couche du revêtement d'étanchéité (mise en œuvre selon son DTA)
9. Relevé d'étanchéité
10. Protection lourde si requise

AUTRES OUVRAGES

A. Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE)
B. Isolant rapporté sur étanchéité en tête d'acrotère
C. Couvertine
D. Sabot pour garde-corps