

DESCRIPTIF Sikaplan® 330 / Janvier 2021

Toiture inaccessible / Revêtement d'étanchéité monocouche apparent adhérent

Elément porteur bois massif et panneaux à base de bois / Isolation / Sikaplan® SGK

Descriptif conforme aux recommandations des DTU série 43, règles professionnelles et guides

1 Elément porteur, support d'étanchéité

Bois massif et en panneaux à base de bois (type, épaisseur), posé conformément aux prescriptions du DTU 43.4 ou du fabricant, pente \geq à 1%. (Bois massif, panneaux de particules agglomérées CTB-H, panneaux de feuilles contreplaquées CTB-X, panneaux de lamelles orientées OSB 3 ou 4, panneaux de feuilles lamellé-croisées CLT, panneaux de feuilles lamellé-collées LVL).

2 Pare-vapeur

Pare-vapeur bitumineux conforme aux prescriptions du DTU 43.4, adhérent au support, déterminé selon l'hygrométrie des locaux sous-jacents.

3 Isolation thermique

Les panneaux isolants sont mis en œuvre suivant les prescriptions du fabricant. Leur classe de compressibilité doit être adaptée au domaine d'emploi revendiqué.

3.1 Polystyrène expansé (PSE) :

Classe de compressibilité : ... / épaisseur : ... mm.

3.2 Verre cellulaire (CG) : (ne nécessite pas de pare-vapeur)

Classe de compressibilité : ... / épaisseur : ... mm.

Les panneaux isolants collés à l'EAC, reçoivent un écran de surfacage posé bord à bord (feuille en bitume modifié par élastomère SBS présentant une épaisseur minimale de 2,5 mm et une armature voile de verre de 50 g/m² minimum).

4 Etanchéité synthétique (procédé sous CCT)

4.1 Surface courante

Sikaplan® SGK : membrane d'étanchéité en polychlorure de vinyle plastifié (PVC-p). Elle est produite par calandrage sur un support constitué d'un voile de verre non tissé. Elle est sous-facée d'un feutre polyester et présente les caractéristiques suivantes :

- Excellente résistance au vieillissement et au rayonnement UV permanent.
- Résistance élevée aux sollicitations mécaniques.
- Résistance élevée à la traction et grande stabilité dimensionnelle.
- Excellente perméabilité à la vapeur d'eau.
- Adhérence au support optimisée par le feutre en sous face.
- Ecran de séparation sur supports bitumineux assuré par le feutre polyester.
- Epaisseur : 15/10^{ème}.
- Coloris : gris clair (similaire RAL 7047), gris plomb (similaire RAL 7012).

La membrane d'étanchéité Sikaplan® SGK-15 (épaisseur 1,5 mm / coloris ...) est posée en totale adhérence. Un dispositif de maintien mécanique du revêtement d'étanchéité est à prévoir sur les versants de pentes supérieures à 20%. Les lés sont assemblés par soudure à l'air chaud, à l'aide d'un automate muni d'un affichage de température.

4.2 Relevés d'étanchéité

- 4.2.1 - Bande Sikaplan® G (épaisseur ... mm / coloris ...) : membrane d'étanchéité posée librement avec interposition d'un écran de séparation chimique S-Glass Fleece 120 (voile de verre, 120 g/m²), AG 200 (polyester aiguilleté thermolié) ou S-Felt T 300 (feutre non-tissé, composé de fibres polyester 300 g/m²) si nécessaire.
- Bande Sikaplan® SGK-15 (épaisseur 1,5 mm / coloris ...) : membrane d'étanchéité posée en adhérence.
- 4.2.2 Fixation en pied : linéaire (rail Sarnabar®).
- 4.2.3 Finition en tête :
 - par profil de serrage avec cordon de mastic y compris dispositif écartant les eaux de ruissellement.
 - par profil Sikaplan® Metal PVC (tôle plastée en acier galvanisé revêtue d'une membrane Sikaplan® PVC), posé sur une bande d'étanchéité à l'air (S-Sealing Tape 10/10). Coloris : gris clair (similaire RAL 7047), gris plomb (similaire RAL 7012).

4.3 Rives

Profil Sikaplan® Metal PVC (tôle plastée en acier galvanisé revêtue d'une membrane Sikaplan® PVC), posé sur une bande d'étanchéité à l'air (S-Sealing Tape 10/10). Coloris : gris clair (similaire RAL 7047), gris plomb (similaire RAL 7012).

4.4 Sorties de toiture

Pièce préfabriquée ou habillage par platine et manchon confectionnés en membrane non armée Sikaplan® D-18 (épaisseur 1,8 mm). Finition par un collier de serrage avec cordon de mastic ou autre.

4.5 Naissances eaux pluviales

Evacuation des eaux pluviales par pièce préfabriquée à base de polychlorure de vinyle (PVC) ou confection "in situ" en Sikaplan® D-18 (épaisseur 1,8 mm). Y compris crapaudine.

5 Chemins de circulation

Les chemins de circulation et de protection sont soudés à l'air chaud sur la membrane de partie courante Sikaplan® SGK.

Sikaplan® Walkway 20 : membrane à relief structuré (pointes de diamant) en polychlorure de vinyle plastifié (PVC-p), armée d'une grille polyester (largeur 1,00 m). Coloris : gris plomb (similaire RAL 7012), rouge brique (similaire RAL 8004).

6 Profil imitation « joint debout »

SikaRoof® Décor Profile PVC : profil soudé à l'air chaud ou collé à l'aide de PVC liquide Sika® Trocal Seam Sealant sur la membrane de partie courante Sikaplan® G. Coloris : gris clair (similaire RAL 7047), gris plomb (similaire RAL 7012).

7 Normes de Qualité et d'Environnement

Les produits d'étanchéité sont fabriqués dans des unités de production reconnues conformes aux normes de Qualité et d'Environnement ISO 9001 et ISO 14001. La mise en œuvre est assurée par des entreprises d'étanchéité qualifiées dont le personnel est formé aux techniques de pose des procédés Sikaplan®.