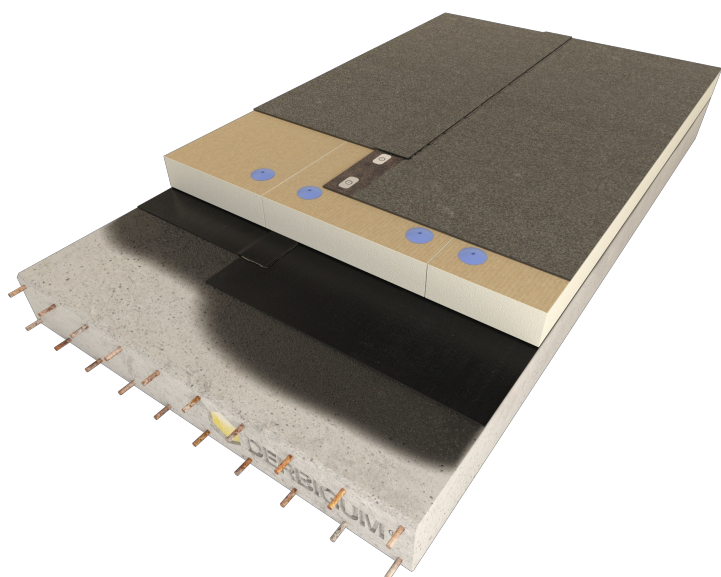


Descriptif technique

**Toitures-terrasses inaccessibles avec étanchéité apparente -
Isolation sur support béton.**



**Toitures-terrasses inaccessibles - Isolation
sur support en béton.**

**Etanchéité monocouche avec paillette
esthétique, fixée mécaniquement en
lisière.**

N° :	788	Date: :	13/05/2025 10:30
Filtres utilisés	Support : BETON; Pente : > 15 %; Destination de la toiture : Inaccessible apparente colorée; Isolation : Polyuréthane; Produits d'étanchéités : DERBICOLOR WSL; Solutions d'étanchéités : Toiture esthétique;		

1.1 SUPPORT

1.1.1 Élément porteur béton

Supports et reliefs conformes aux DTU 20.12 et 43.1.

1.2 PARE-VAPEUR

1.2.1 En adhérence : DERBICOAT S

Membrane de 2,5 mm DERBICOAT S en adhérence totale à la colle à froid DERBIBOND NT sur support béton préalablement imprégné d'un EIF DERBIPRIMER S. (peut également être soudé en plein).

1.2.2 Equerre de compartimentage sur relief béton : DERBISTRIP

Une bande équerre DERBISTRIP soudée avec talon de 6 cm sur le pare-vapeur et remontée de 6 cm au-dessus du nu de l'isolant.

1.3 ISOLATION THERMIQUE

1.3.1 Panneau de polyisocyanurate

De type « Powerdeck » de chez Recticel par exemple (support et destination de la terrasse admis par son Avis Technique particulier).

1.3.2 Mise en œuvre de l'isolant

Par fixation mécanique (Mise en œuvre selon son Avis Technique et DTU en vigueur).

1.4 COMPLEXE D'ETANCHEITE

1.4.1 Couche d'étanchéité

1.4.1.1 Pose de la membrane bitumineuse par fixation mécanique (vis et plaquettes)

Mis en œuvre selon l'Avis Technique DERBIGUM FM.

1.4.1.2 Etanchéité bitumineuse ardoisée : DERBICOLOR 4 WSL

Membrane de 4 mm d'épaisseur en bitume-polyoléfinés atactiques (APP-TPO) autoprotégée dans la masse et traité anti-feu, armée d'une armature composite de 190 g/m², et surfacée d'une paillette minérale esthétique (coloris disponibles : gris clair, gris foncé, olivine).

Production et contrôle certifiés ISO 9001 depuis 1993, ISO 14001 et EMAS depuis 1998. 100 % recyclable.

1.5 RELEVES

1.5.1 Sur relief en béton en DERBICOLOR 4 FR

Reliefs imprégnés d'un EIF DERBIPRIMER S.

Equerre de renfort de 3 mm en Equerre DERBISTRIP, 0,25 m de développé soudé en plein.

Relevé en membrane de 4 mm en DERBICOLOR 4 FR, développé adéquat soudé en plein.

Protection des têtes de relevé conforme au DTU en vigueur (par bande soline,

bande de rive, couvertine...).

1.6 EVACUATIONS DES EAUX PLUVIALES

1.6.1 Entrées d'eaux pluviales de type DERBIDRAIN, trop pleins et autres pénétrations,...

Mise en œuvre d'une platine en DERBIDRAIN suivant DTU de la série 43 correspondant. La pose de l'avaloir doit se faire sur un renfort de Derbicoat dépassant d'au moins 15 cm de la platine. La partie courante de l'étanchéité recouvre la platine. Protection suivant DTU et documentation technique DERBIGUM (Avis Technique ou Cahier des Clauses Techniques en vigueur).

1.7 JOINTS DE DILATATION

1.7.1 Joint de dilatation sur double costière béton

Mise en œuvre suivant DTU 43.1 correspondant et documentation technique DERBIGUM (Avis Technique ou Cahier des Clauses Techniques en vigueur).

1.8 ACCESSOIRES

1.8.1 Tasseaux DERBILIST

Tasseaux préfabriqués de section triangulaire élaborés à partir de la membrane d'étanchéité surfacée de paillettes d'ardoises. Développés pour améliorer l'esthétique des toitures en pente avec une étanchéité DERBICOLOR en bitume-polyoléfines atactiques (APP-TPO) surfacée de paillettes d'ardoises. Coloris gris foncé, gris clair, brun bourgogne, vert ou Olivine*. L'aspect final évoque la toiture traditionnelle à tasseaux.

Mise en œuvre par soudage le long des lignes de recouvrements des lès d'étanchéité.

*L'olivine a des vertus dépolluantes.