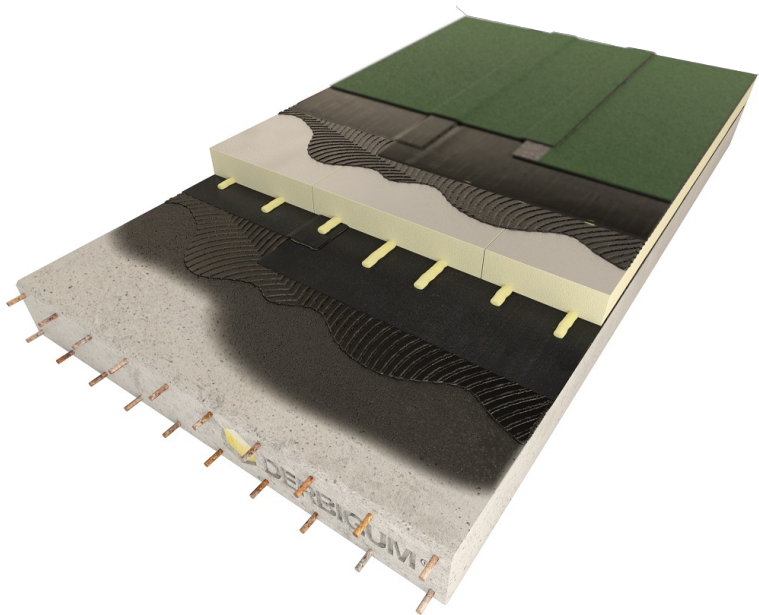


## Descriptif technique

### Toitures-terrasses inaccessibles avec étanchéité apparente renforcée - Isolation sur support béton



*Toitures-terrasses inaccessibles.*

*Isolation sur support béton.*

*Etanchéité renforcée autoprotégée avec paillette esthétique dépolluante, adhérence totale à froid.*

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|
| N° :             | 2123                                                                                                                                                                                                                                             | Date: : | 13/05/2025 04:14 |
| Filtres utilisés | Support : BETON; Pente : 0 - 3 %; Pente : 3 - 5 %; Pente : 5 - 15 %; Destination de la toiture : Inaccessible apparente colorée; Isolation : Polyuréthane; Produits d'étanchéités : DERBICOLOR FR; Solutions d'étanchéités : Toiture esthétique; |         |                  |

## 1.1 SUPPORT

### 1.1.1 Elément porteur béton

Supports et reliefs conformes aux DTU 20.12 et 43.1.

## 1.2 PARE-VAPEUR

### 1.2.1 En adhérence : DERBICOAT HP

Membrane de 2,5 mm DERBICOAT HP 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 polyuréthane ou polyisocyanurate collable

« Knauf Thane multti » de chez Knauf ou « Eurothane Autopro SI » de chez Recticel (support et destination de la terrasse admis par son Avis Technique particulier).

### 1.3.2 Mise en œuvre de l'isolant

Collage par trait de mousse adhésive écologique DERBITECH FA (Mise en œuvre selon Avis Technique ou CCT Derbigum en vigueur).

## 1.4 COMPLEXE D'ETANCHEITE

### 1.4.1 Sous-couche

#### 1.4.1.1 Sous-couche d'étanchéité bitumineuse : DERBICOAT HP

Une membrane de 2,5 mm utilisée comme sous-couche de préparation et d'étanchéité, obtenue par enrobage et surfacage d'un composite verre/polyester (150 g/m<sup>2</sup>) au moyen d'un mélange de bitume spécifique, de polyoléfines atactiques thermoplastiques (APP-TPO).

#### 1.4.1.2 Pose à la colle bitumineuse d'adhérence à froid DERBIBOND NT

Produit d'adhérence à froid constitué d'un bitume de pétrole, additionné de charges minérales stables et sans Composés Organiques Volatils (COV), destiné à l'adhérence en plein de membranes bitumineuses compatibles. (Mise en œuvre selon Avis technique ou Cahier des Clauses Technique DERBIGUM en vigueur)

### 1.4.2 Couche d'étanchéité

#### 1.4.2.1 Etanchéité bitumineuse ardoisée : DERBICOLOR 4 FR Olivine

Membrane de 4 mm d'épaisseur en bitume-polyoléfines atactiques, autoprotégée dans la masse et traité anti-feu, armée d'une armature composite de 170 g/m<sup>2</sup>, et surfacée d'une paillette minérale esthétique en granules d'olivine. Production et contrôle certifiés ISO 9001 depuis 1993, ISO 14001. 100 % recyclable.

#### 1.4.2.2 Pose par soudage à la flamme en plein

## 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, couverture...).

## 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 PRODUITS LIQUIDES

### 1.8.1 Protection des métaux non ferreux

Pour éviter tout risque de corrosion des métaux non ferreux, les parties en contact avec les eaux de ruissellement en provenance d'une surface rendue étanche au moyen d'une membrane bitumineuse non parementée ou non protégée par un lestage (gravier...) sont traitées au moyen d'un coating polyuréthane monocomposant. Ce produit assure une protection supplémentaire au vieillissement U.V, pluies acides et autres agressions. Il apporte une finition parfaite et esthétique aux surfaces traitées.

#### DERBIZINC

Un coating polyuréthane monocomposant de couleur aluminium destiné à augmenter la longévité des métaux non-ferreux de la toiture comme les gouttières en zinc, plomb et cuivre.