

## Descriptif technique

**Toitures-terrasses accessibles aux piétons sur dalles sur plots - support béton.**



**Toitures-terrasses accessibles - Support béton.**

**Etanchéité monocouche sous protection dalles sur plots, adhérence totale à froid.**

N° :	614	Date: :	04/05/2025 05:48
Filtres utilisés	Support : BETON; Pente : 0 - 3 %; Pente : 3 - 5 %; Destination de la toiture : Accessible piétons sous dalles sur plots; Isolation : Sans; Produits d'étanchéités : DERBIGUM SP4 FR; Solutions d'étanchéités : Toit-terrasse et balcon;		

## 1.1 SUPPORT

### 1.1.1 Élément porteur béton

Supports et reliefs conformes aux DTU 20.12 et 43.1.

## 1.2 COMPLEXE D'ETANCHEITE

### 1.2.1 Couche d'étanchéité

#### 1.2.1.1 DERBIPRIMER S

Produit d'imprégnation à froid et d'adhérence constitué de bitume de pétrole dans des solvants hydrocarbonés.

#### 1.2.1.2 Etanchéité bitumineuse : DERBIGUM SP4 FR

Membrane DERBIGUM SP4 FR de 4 mm d'épaisseur en bitume-polyoléfines atactiques (APP-TPO) autoprotégée dans la masse et traitée anti-feu, armée d'une double armature séparée de masse totale 205 g/m<sup>2</sup> (PY 150 g/m<sup>2</sup> et VV renforcé 55 g/m<sup>2</sup> visible en face supérieure de la membrane).

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

#### 1.2.1.3 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)

#### 1.2.1.4 Mise en œuvre des bandes de pontages (pente nulle)

En pente nulle, mise en œuvre d'une bande de pontage (d'épaisseur 3 mm ou plus) d'une largeur minimale de 0,20 m sur les recouvrements de la couche d'étanchéité. Les bandes sont soudées en plein au chalumeau sur toute leur largeur et peuvent être pressées au moyen d'un rouleau presseur  $\pm 9$  kg.

Les paillettes éventuelles présente sur la membrane en partie courante devront être "noyées" avant application de la bande de pontage

Dans le cadre d'une application sans flamme, l'on utilisera un appareil de soudure à air chaud adéquate.

(Mise en œuvre selon Avis technique ou Cahier des Clauses Technique DERBIGUM en vigueur)

## 1.3 RELEVES

### 1.3.1 Sur relief en béton en DERBIGUM SP4 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 DERBIGUM SP4 FR, développé adéquat soudé en plein.

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

bande de rive, couverture...).

## 1.4 **LESTAGE ET PROTECTION COMPLEMENTAIRE**

### 1.4.1 Dalles sur plots

Suivant dispositions du DTU série 43 en vigueur.

## 1.5 **EVACUATIONS DES EAUX PLUVIALES**

### 1.5.1 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).

## 1.6 **JOINTS DE DILATATION**

### 1.6.1 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).

## 1.7 **PRODUITS LIQUIDES**

### 1.7.1 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.