

# Procédé Gravi : Preflex + Graviflex



Procédé d'étanchéité bicouche  
pour toiture-terrasse jardin et multi-usages



► Universel : associant sur une même terrasse des zones plantées, piétonnes, accessibles aux véhicules légers, inaccessibles avec gravillons, autoprotégées, etc.

► Revêtement continu : la juxtaposition de toutes les protections rapportées correspondantes peut se faire directement

► Performances élevées : les très hautes résistances mécanique et chimique du bitume élastomère SBS lui confèrent une très grande pérennité

► Classement FIT maximal : F5.I5.T4

## Conditionnement

### ■ Preflex

Rouleau de 10 m x 1 m ▪ Poids du rouleau : 37,5 kg environ ▪ Palette de 25 rouleaux

### ■ Graviflex

Rouleau de 8 m x 1 m ▪ Poids du rouleau : 38,5 kg environ ▪ Palette de 24 rouleaux

## Emplois

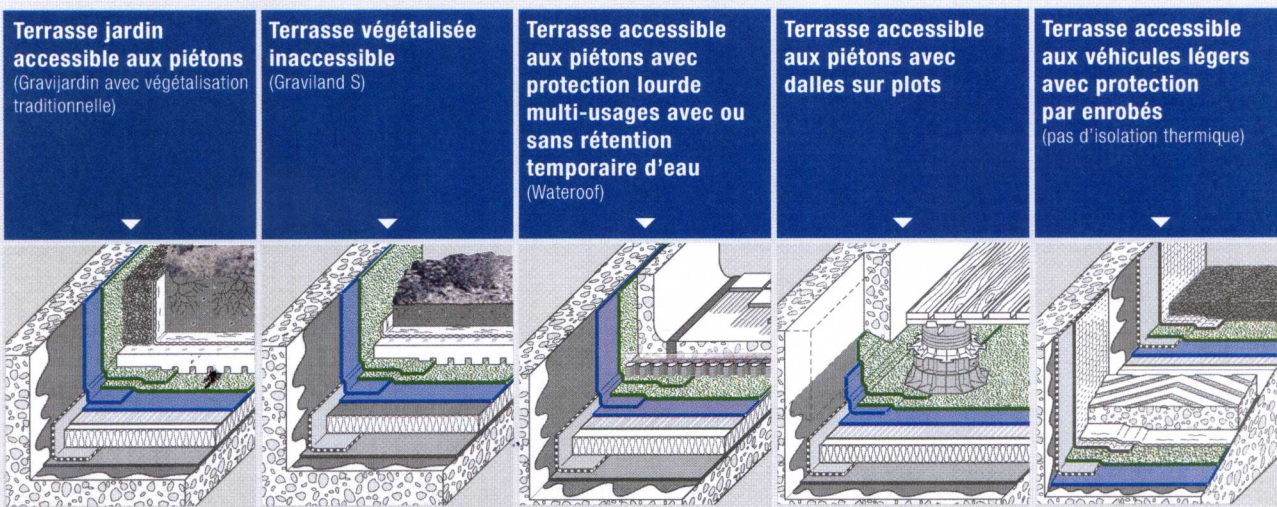
■ Étanchéité des terrasses multi-usages « jardins » et autres destinations : zones jardins, piétonnes, accessibles aux véhicules légers.

**Sur béton ou maçonnerie** : conformes au DTU 20.12.

**Sur isolant thermique** : avec Avis Technique favorable pour l'emploi visé.

**Avec protection** : terre végétale ou substrat de végétalisation, dalles sur plots, pavés autobloquants sur sable, enrobés bitumineux, gravillons, etc.

# Procédé Gravi : Preflex + Graviflex



Preflex ■ Graviflex ■

## Identification

### Preflex

- Bitume élastomère SBS fillérisé : 3 600 g/m<sup>2</sup> ;
- Épaisseur : 3 mm ;
- Armature en non tissé polyester 120 g/m<sup>2</sup> ;
- Surface et sous-face avec film thermofusible.

### Graviflex

- Bitume élastomère SBS fillérisé avec adjuvant anti-racine : 3 700 g/m<sup>2</sup> ;
- Épaisseur : 3,2 mm ;
- Armature en non tissé polyester 180 g/m<sup>2</sup> ;
- Surface avec autoprotection par paillettes d'ardoise (schiste clair n°1) ;
- Sous-face avec film thermofusible.

## Performances

	Preflex	Graviflex
Contrainte de rupture en traction (N/5 cm) LxT*	550 x 315	820 x 560
Allongement à la rupture (%) LxT*	35 x 35	40 x 49
Pliabilité à froid (°C)	≤ -15 °C	≤ -15 °C
Résistance au poinçonnement statique (kg)**	≥ 15	≥ 25

\* valeurs moyennes

\*\* feuille associée à une feuille armée d'un VV 50 g (Classement FIT)

## Conditions d'utilisation

L'adhérence ou l'indépendance sont admises, la semi-indépendance par soudage au travers de Perfader est utilisée sur les terrasses accessibles aux véhicules (avec enrobés bitumineux).

## Mise en œuvre

### Parties courantes

Le procédé Gravi est constitué de deux feuilles d'étanchéité : Preflex et Graviflex, soudées entre elles au chalumeau.

En partie courante, Preflex peut être remplacé par une 1<sup>ère</sup> couche en Paradiene S VV ou par du Paradiene VV collé à l'EAC (en terrasse-jardin uniquement).

Dans tous les cas, la 2<sup>e</sup> couche en Graviflex est soudée en plein sur la 1<sup>ère</sup> couche.

### Relevés

Les relevés de terrasses-jardins ou végétalisées sont toujours composés d'une 1<sup>ère</sup> couche de Preflex (Paradiene 35 S R4 en climat de montagne) et d'une 2<sup>e</sup> couche de Graviflex, soudées.

Les relevés des terrasses accessibles piétons ou aux véhicules peuvent être identiques aux précédents.

Ils peuvent également être composés de :

- ▶ Paradiene 35 S R4 + Paradiene S (terrasses avec protection dure) ;
- ▶ Parequerre + Paradiene S (terrasses avec dalles sur plots) ;
- ▶ Paradiene 35 S R4 + Verinox S (terrasses accessibles aux véhicules).

## Zones jardins

Elles reçoivent les plaques de Gravidrain pour la fonction drainante + Gravifiltre pour la fonction filtrante + terre végétale.

## Zones inaccessibles végétalisées

Se reporter au procédé Gravidrain S.

## Zones piétonnes et circulables

Elles admettent les protections dures conformes au DTU 43.1 et la protection par dalle béton, Dalle Boise-HR-56 ou Dalle Duo 2 sur Plots Zoom.

## Documents de référence

- Avis Technique Gravi ;
- CCP Waterroof (multi-usages) ;
- CCP toitures terrasses parkings ;
- CCP Gravidrain S ;
- notices produits : Plot Zoom, Dalle Boise, Dalle Duo, Gravidrain, Gravifiltre, Graviflor ;
- notices procédés : Gravijardin avec végétation traditionnelle, Gravidrain S.

## Sécurité

Gravi n'est pas un procédé classé dangereux, conformément à l'arrêté du 20 avril 1994 et dans le cadre de l'utilisation prescrite par cette notice.

Ce document n'est qu'indicatif, il convient de consulter les documents de référence en vigueur. Siplast-Icopal se réserve le droit de modifier ses produits et leurs prescriptions de pose, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques.



12, rue de la Renaissance  
92184 Antony Cedex  
Tél. 01 40 96 35 00  
Fax. 01 46 66 24 85  
www.siplast.fr

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



L'ensemble des sites de la Société