

FICHE « MOUSTIQUE TIGRE » : DISPOSITIFS D'AIDE A LA COLLECTE OU A L'EVACUATION DES EAUX PLUVIALES SOUS TERRASSES SUR PLOTS

Lit de sable / gravier

Uniquement si apparition de lames d'eau de faible épaisseur

DESCRIPTION DU PRODUIT

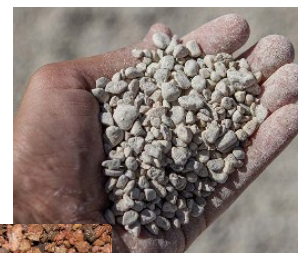
Pouzzolane / gravier fin : calibre type **4/8 mm** ou **6/10 mm**

ou

Sable grossier : calibre type **2/4 mm**

Prix : très variable selon la nature du matériau, la granulométrie et le volume total.

Entre 0,15 et 3,5 € / kg.



PRINCIPE D'UTILISATION

Pose d'un lit de gravier ou de sable sur la dalle imperméable portant les plots (avec les plots déjà en place), afin de combler les zones pouvant accueillir une lame d'eau et les rendre inaptes à héberger des larves de moustiques.

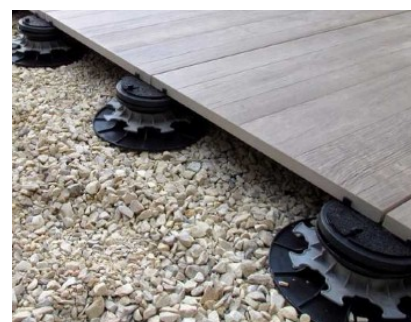


Attention : s'assurer au préalable de la compatibilité du dispositif avec la capacité de portance de la dalle (surpoids), et évaluer le risque de migration du matériau et de bouchage de l'exutoire.

APPLICATION DU PRODUIT

Granulat à appliquer sur l'ensemble de la surface lessivable de la dalle-support, sur une épaisseur d'un à 3 cm maximum.

Penser à installer un dispositif mécanique (voile, grille ...) permettant d'empêcher l'entraînement du sable / granulat dans le réseau collecteur d'eau, et le colmatage de la bouche d'évacuation.



Important : les méthodes présentées ne constituent pas une liste exhaustive. Il existe de nombreuses marques/ modèles disponibles sur le marché. Ces fiches servent d'illustration aux principes de sécurisation des terrasses sur plots.

FICHE « MOUSTIQUE TIGRE » : DISPOSITIFS D'AIDE A LA COLLECTE OU A L'ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES SOUS TERRASSES SUR PLOTS

Plaques alvéolées

DESCRIPTION DU PRODUIT

<https://www.nidaplast.com/fr/produits/53-nidarooof>

Panneaux constitués d'une structure alvéolée en nid d'abeille ainsi que de deux couches de géotextile de surface non-tissé ayant une ouverture inférieure à 1mm.

Plusieurs épaisseurs de panneaux proposés (40mm, 60mm 100mm et 520mm), ce qui permet le stockage d'une quantité d'eau variable selon l'épaisseur.

Prix : entre 19 et 26€ / plaque selon l'épaisseur voulue + prix de la main d'œuvre si intervention d'un prestataire.



PRINCIPE D'UTILISATION

La structure en alvéole va permettre le stockage temporaire des eaux pluviales. Celles-ci vont ensuite s'évacuer par évaporation.

Les couches de géotextile possèdent une ouverture inférieure à 1mm ce qui empêche donc l'accès de l'eau aux femelles moustique.

APPLICATION DU PRODUIT

Installation facile des panneaux et la structure en nid d'abeille leur assure une certaine résistance.

Applicables sur les toitures terrasses et sous les dalles sur plots.



Important : les méthodes présentées ne constituent pas une liste exhaustive. Il existe de nombreuse marques/ modèles disponibles sur le marché. Ces fiches servent d'illustration aux principes de sécurisation des terrasses sur plots.



FICHE « MOUSTIQUE TIGRE » : DISPOSITIFS D'AIDE A LA COLLECTE OU A L'EVACUATION DES EAUX PLUVIALES SOUS TERRASSES SUR PLOTS

Panneaux isolants

Panneau rainuré

DESCRIPTION DU PRODUIT

<https://www.soprema.fr/fr/product/sopraxps-tiger>

Complexe constitué de :

- Un panneau isolant en mousse de polystyrène extrudé, rainuré longitudinalement sur ses deux surfaces (rainures de 10mm de largeur sur la face supérieure et 5mm sur la face inférieure),
- Un géotextile en polypropylène sur sa face supérieure, débordant de 10cm sur un des côtés, longueur et largeur.

Prix : environ 10€ / m² + prix de la main d'œuvre si intervention d'un prestataire.



PRINCIPE D'UTILISATION

Les rainures sur les panneaux vont limiter la formation de flaques d'eau stagnante sur l'ensemble de la surface couverte.

APPLICATION DU PRODUIT

Les panneaux sont installables sur toiture terrasse en béton, sur balcon ou terrasse avec des dalles sur plots.

Nécessite de reprendre complètement la pose des plots ainsi que des dalles car les panneaux sont à installer directement sur la dalle béton. Veiller à ce que les rainures soient orientées dans le sens de la pente du support.

Panneau rainuré

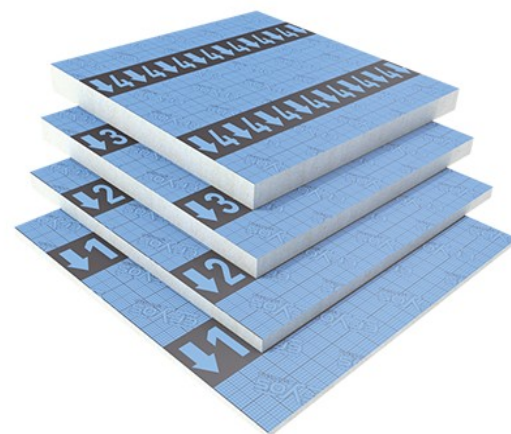
DESCRIPTION DU PRODUIT

<https://www.soprema.fr/fr/product/systeme-soprema-blue-smart>

Isolant se présentant sous la forme de panneaux conçus avec différentes inclinaisons. Composition en mousse rigide de polyuréthane. Utilisation en extérieur exclusivement.

Les panneaux sont disponibles en différents formats :

- Longueur x largeur : 1200mm x 1200mm ou 1200mm x 600mm
- Epaisseur variable : de 20/45mm à 195/220mm



SOPREMA Blue Smart A	Epaisseur minimale (mm)	Epaisseur maximale (mm)
Panneau penté n°1	20	45
Panneau penté n°2	45	70
Panneau penté n°3	70	95
Panneau penté n°4	95	120
Panneau penté n°5	120	145
Panneau penté n°6	145	170
Panneau penté n°7	170	195
Panneau penté n°8	195	220

Prix : environ 45€ / panneaux + prix de la main d'œuvre si pose par prestataire.

PRINCIPE D'UTILISATION

Permet de créer une pente de 2% ou de corriger une malfaçon de la dalle initiale afin d'assurer le bon écoulement des eaux pluviales vers les systèmes d'évacuations.

Nécessite de reprendre intégralement la toiture ou terrasse afin d'y apposer les panneaux.

APPLICATION DU PRODUIT

Les panneaux sont apposés sur l'ensemble de la surface, directement sur le pare-vapeur. Nécessite l'intervention d'un professionnel pour l'installation du dispositif.

Important : les méthodes présentées ne constituent pas une liste exhaustive. Il existe de nombreuses marques/modèles disponibles sur le marché. Ces fiches servent d'illustration aux principes de sécurisation des terrasses sur plots.



FICHE « MOUSTIQUE TIGRE » : DISPOSITIFS D'AIDE A LA COLLECTE OU A L'ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES SOUS TERRASSES SUR PLOTS

Mèche drainante

DESCRIPTION DU PRODUIT

Rouleau de 50m de mèche en polyester cousu non tissé.

<https://www.bmigroup.com/fr/p/meche-drainante-3044657995/>

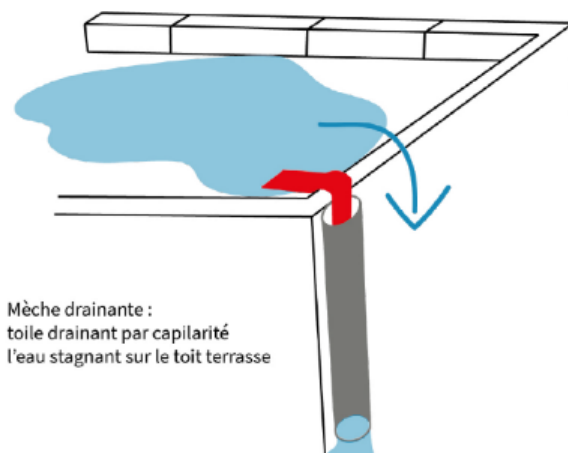
Prix : 153.60€ / rouleau + prix de la main d'œuvre si intervention d'un prestataire.



PRINCIPE D'UTILISATION

Permet le drainage de l'eau résiduelle sous le revêtement des dalles sur plots ou toitures. L'eau est absorbée par capillarité, puis redirigée vers les évacuations d'eaux pluviales. Utilisable lors de la présence d'une faible lame d'eau ou de flaques éparses.

Ne nécessite pas des travaux importants et de refaire la terrasse. Vérifier toutefois la bonne disposition des mèches lors de l'installation.



APPLICATION DU PRODUIT

Les mèches sont disposées sur l'ensemble de la surface, principalement sur les bordures, afin d'optimiser au mieux le drainage des eaux stagnantes.

Possibilité de les installer soi-même où de faire intervenir un professionnel.

Important : les méthodes présentées ne constituent pas une liste exhaustive. Il existe de nombreuses marques/ modèles disponibles sur le marché. Ces fiches servent d'illustration aux principes de sécurisation des terrasses sur plots.