

GUIDE
DE POSE



AQUARISE®

Système d'irrigation passive
Pose d'un produit **Skywater®**

| Sommaire

Présentation

p.3

Fonctionnement
Support
Produits complémentaires

Les étapes de pose

CAS GÉNÉRAL

p.4

1

Pose de la 1^{ère} dalle

2

Pose de la 2^{de} dalle

p.5

3

Pose du 2^{ème} rang

4

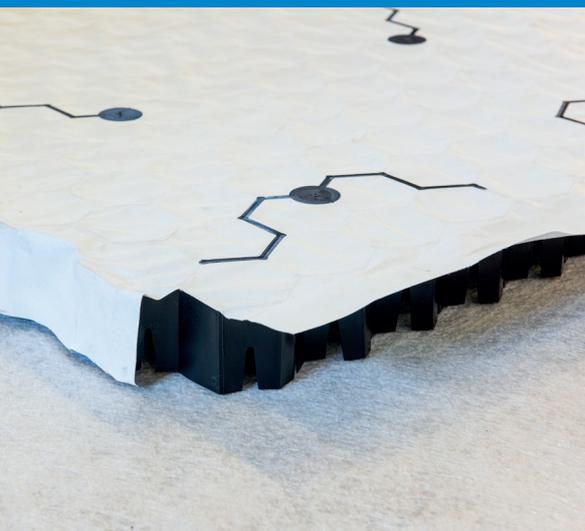
Mise en œuvre

p.6

CAS PARTICULIERS

IRRIGATION

p.7

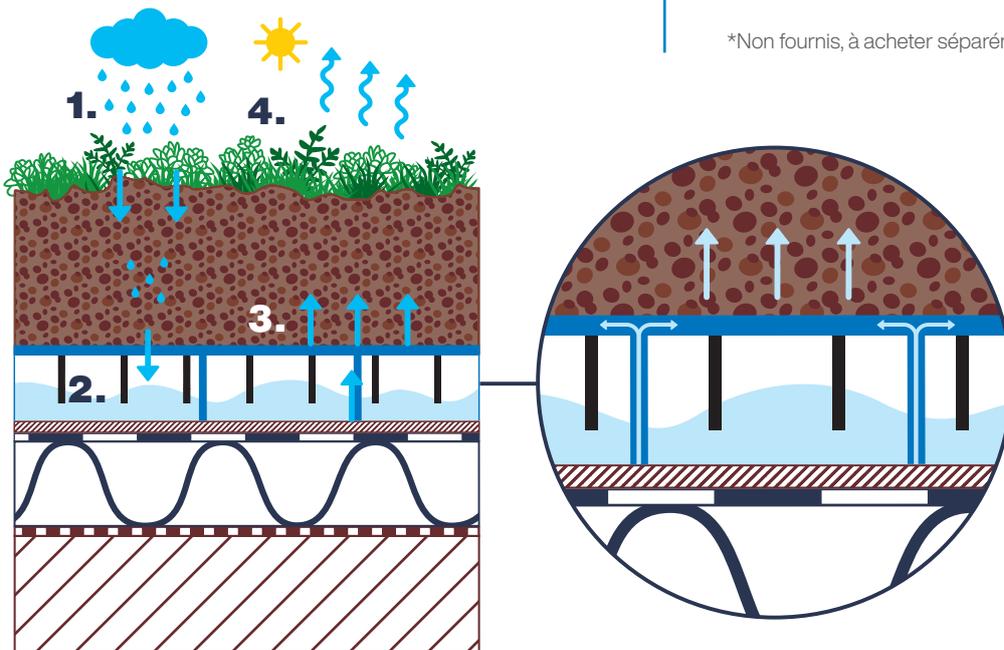


PRÉSENTATION



Fonctionnement

1. La toiture végétalisée stocke les premiers millimètres de l'événement pluvieux en **absorbant une partie de l'eau dans le substrat**.
2. Une fois le substrat à saturation, le surplus d'eau est **stocké dans les alvéoles** de l'**Aquarise**.
3. Une fois l'évènement pluvieux terminé, la végétalisation **évapotranspire** la pluie ce qui assèche le substrat.
4. L'**Aquarise**, par son système de mèches, permet la **remontée de l'eau dans le substrat par capillarité** de manière naturelle et sans énergie : c'est l'**irrigation passive** de la végétation.



Supports

Sur **maçonnerie**, exclusivement avec protection végétalisée



Produits complémentaires*

LIBELLÉ	OBLIGATOIRE
GÉOTEXTILE GÉOLAND	✓
SLOWLI : Limiteur de débit d'eaux pluviales	✓
KIT ALIM : Système d'irrigation de sauvegarde	✓

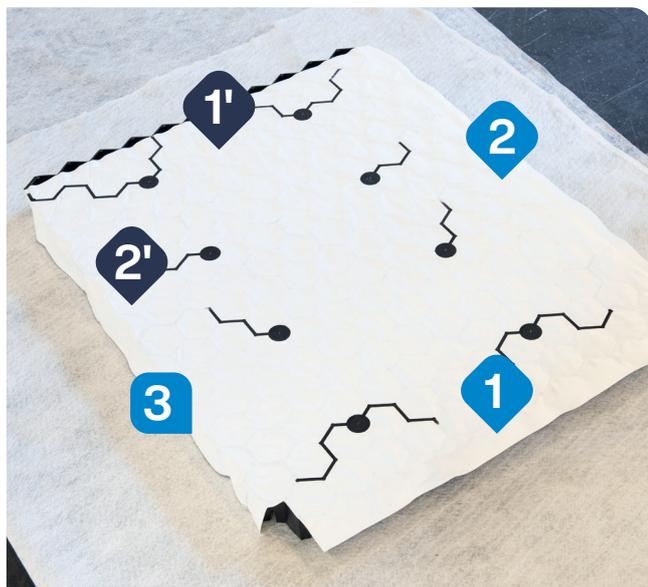
*Non fournis, à acheter séparément

LES ÉTAPES DE POSE

Avant la pose de la première plaque, assurez-vous d'avoir recouvert l'intégralité de la surface avec un géotextile Géoland.

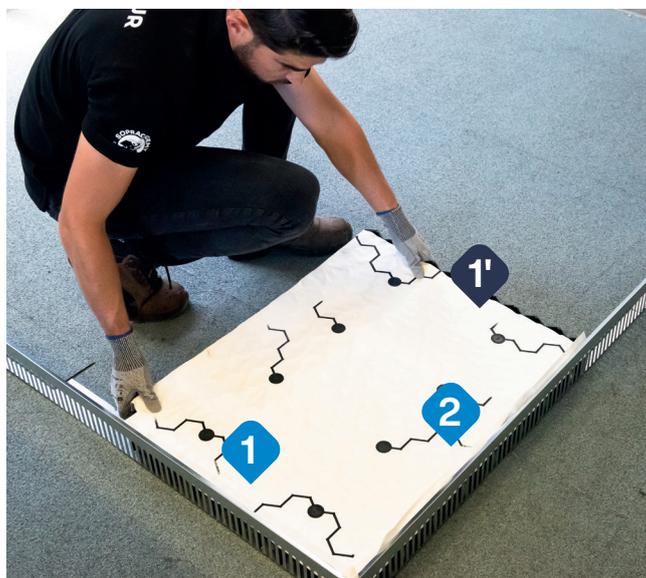
Cas général

Dans ce document, les mèches sont numérotées pour associer la mèche à la zone qu'elle doit recouvrir sur la plaque adjacente. Le schéma suivant illustre la notation des mèches :



La mèche 3 est solidaire de la plaque et ne doit en aucun cas être décollée. Elle sert de repère pour le positionnement des plaques détaillées ci-après.

1 Pose de la 1^{ère} dalle

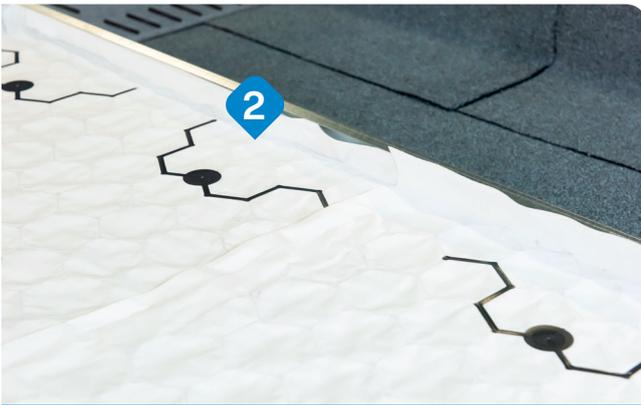


Le démarrage se fait dans un angle. Les mèches 1 et 2 sont placées contre la bande pare gravier ou contre l'acrotère. **Elles sont relevées contre l'émergence.**

2 Pose de la 2^{de} dalle



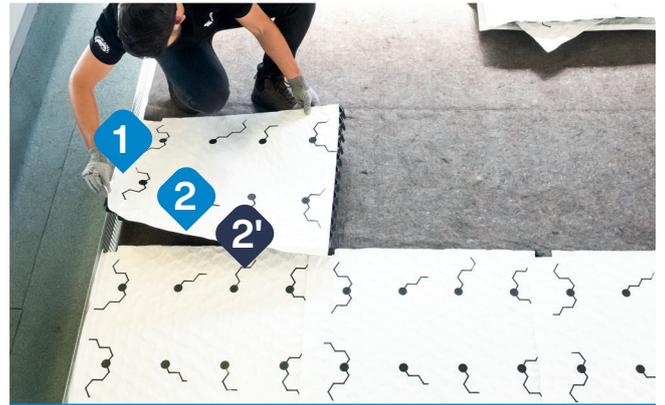
La pose de la dalle suivante se fait de telle sorte que la mèche 1 de la deuxième plaque **recouvre la zone 1'** de la première plaque.



La mèche 2 est relevée contre la bande pare gravier/acrotère. **Les deux plaques se touchent sans espaces.**

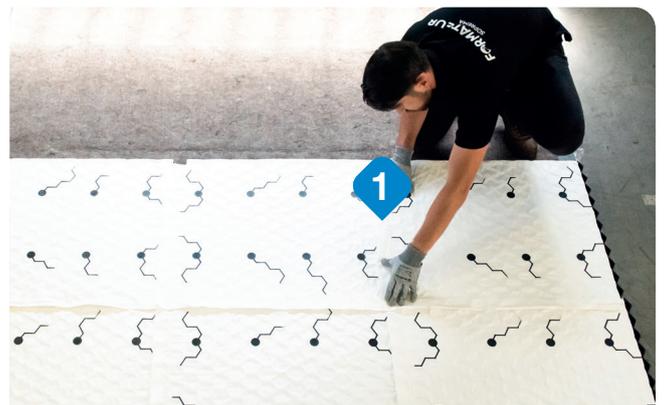
➔ **Réaliser la même opération pour les plaques suivantes.**

3 Pose du 2^{ème} rang



Pour le second rang, la mèche 2 vient **recouvrir la zone 2'** de la première plaque du premier rang. Les plaques sont posées cote à cote sans décalages.

La mèche 1 est relevée contre l'émergence.



La mise en œuvre des plaques suivantes **répète les étapes 1, 2 et 3** sur l'ensemble de la surface de la toiture.

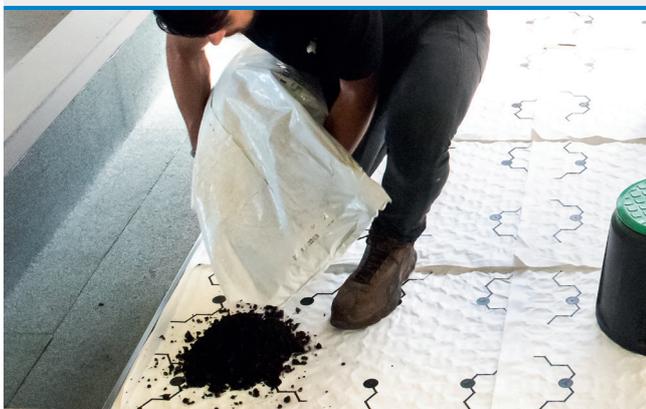
LES ÉTAPES DE POSE



4 Mise en œuvre

1. Mise en place du substrat

Le substrat **Sopranature** est posé directement sur le géotextile. L'épaisseur du substrat à mettre en œuvre est définie par l'étude **Sopranature** :



2. Dans le cas des zones stériles, le module **Aquarise** est recouvert de gravillons.

Cas particulier

En cas d'urgence, les dalles sont découpées à l'aide d'une scie circulaire.



- Les modules ne s'empilent pas.
- Aucun drain ne doit être mis en œuvre au-dessus du module.

IRRIGATION



Irrigation

Pour pallier aux périodes de sécheresses prolongées, un système d'irrigation de sauvegarde est nécessaire.

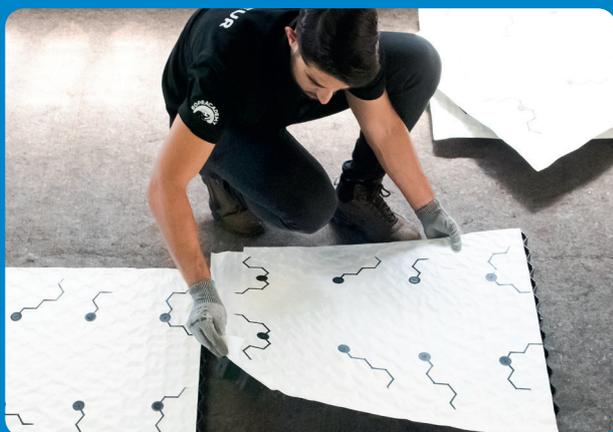
Un **KIT ALIM** est fourni avec le système Aquarise, il est raccordé au point d'eau de la toiture.



AQUARISE®

Système d'irrigation passive

Pose d'un produit **Skywater®**



Le groupe SOPREMA à votre service

Vous recherchez un interlocuteur commercial ?



Scannez le QR Code pour découvrir nos services commerciaux et notre équipe prescription



Vous avez des questions techniques sur la mise en œuvre de nos produits ?



Contactez le pôle technique
04 90 82 79 66



poletechnique@soprema.fr

Vous souhaitez suivre nos actualités et être informé en avant-première de nos dernières nouveautés ?

