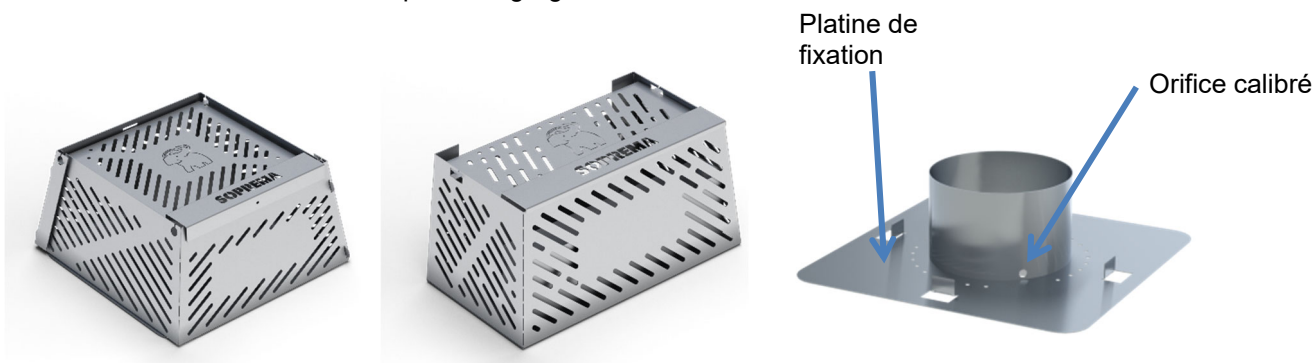


# SLOWLI

**SLOWLI**® est un dispositif mécanique permettant de réguler le débit maximal des eaux pluviales à la sortie des toitures. SLOWLI se place au droit de l'évacuation des eaux pluviales (EEP) et régule en amont les réseaux d'assainissement limitant ainsi les risques d'engorgement en aval.



**GARDE GREVE Slowli® vertical**    **GARDE GREVE Slowli® horizontal**

**LIMITEUR Slowli®**

## Domaine d'emploi

**SLOWLI**® est :

- utilisable uniquement sur élément porteur en béton de pente comprise entre 0 et 5% (cf. DTU 43.1 et DTU 20.12) avec étanchéité bitumineuse de **SOPREMA**, en neuf comme en réfection, en climat de plaine en France métropolitaine.
- adapté aux débits de fuite les plus courants : de 1 à 10 litre/s/ha avec un minimum de 0.05 l/s par EEP,
- destiné aux toitures à rétention temporaire des eaux pluviales conformes au DTU 43.1 et au CPP **RETENTIO** et les protections qui y sont visées, notamment la végétalisation **SOPRANATURE**®,
- dimensionné pour des EEP :
  - o cylindriques droites de diamètre inférieur ou égal à Ø 160 mm (Slowli® vertical)
  - o horizontales en traversée d'acrotère de diamètre inférieur ou égal à Ø 120 mm (Slowli® horizontal)

## Caractéristiques

**SLOWLI**® est constitué :

- dans le cas d'un **Slowli® vertical**, d'une platine et d'un cylindre en aluminium de diamètre intérieur égal à 160 mm (muni ou non d'orifice(s) d'évacuation calibré(s) de hauteur variable et d'une garde-grève en acier galvanisé),
- dans le cas d'un **Slowli® horizontal**, d'une platine et d'un demi-cylindre en aluminium de diamètre intérieur égal à 180 mm (muni ou non d'orifice(s) d'évacuation calibré(s) de hauteur variable et d'une garde-grève en acier galvanisé).

**Pour chaque projet, SLOWLI® est accompagné d'une note de calcul indiquant le débit d'écoulement demandé par le client sur la base des documents particuliers du marché (DPM) rédigés par la maîtrise d'œuvre ou le règlement d'assainissement local.**

**SLOWLI**® est fabriqué sur mesure, conditionné et livré directement au client, prêt à être posé sur chantier.

Les articles de la gamme **SLOWLI®** (vertical ou horizontal) sont :

	Type de dispositif	Nombre d'orifice(s) d'évacuation <sup>1</sup>	Ø Orifice(s) <sup>2</sup>	Hauteur de surverse <sup>3</sup>	Hauteur du garde-grève
<b>SLOWLI® 150 L</b>	Limiteur de débit	≥ 1	de 10 à 50 mm	de 30 à 110 mm	150 mm
<b>SLOWLI® 300 L</b>	Limiteur de débit	≥ 1	de 10 à 50 mm	de 111 à 250 mm	300 mm
<b>SLOWLI® 150 D</b>	Evacuation déversoir	sans	sans	de 30 à 110 mm	150mm
<b>SLOWLI® 300 D</b>	Evacuation déversoir	sans	sans	de 111 à 250 mm	300 mm

## Conditionnement

Un kit assemblé **SLOWLI®** est composé de :

- 1 cylindre, percé ou non d'un ou plusieurs orifice(s) et étiqueté
- 1 garde-grève
- 1 couvercle
- 1 cartouche de colle **SOPRACOLLE 300N** de 310 ml

Un carton d'expédition peut contenir jusqu'à 3 kits complets, accompagnés d'une notice d'assemblage. Chaque carton porte une étiquette précisant le contenu et la désignation précise du chantier de destination.

Conditionnement :

- carton : de 1 à 3 kits Slowli®

Slowli® vertical 150	470 x 400 x 400 mm
Slowli® vertical 300	360 x 950 x 360 mm
Slowli® horizontal 150	470 x 400 x 400 mm
Slowli® horizontal 300	

- palette : mm 800 x 600 à partir de 2 cartons et jusque 5 cartons  
mm 800 x 1200 à partir de 6 cartons et jusque 20 cartons

## Mise en œuvre

**SLOWLI®** est livré assemblé, puis est collé selon la notice jointe, centré autour de l'EEP :

- dans le cas d'un Slowli® vertical : la sous-face de la platine est entièrement recouverte de **SOPRACOLLE 300N**, par sillons continus faisant le tour du cylindre avec une quantité au moins égale à la moitié de la cartouche de 310 ml (voir les témoins de collage),

<sup>1</sup> Défini par une note de calcul SOPREMA

<sup>2</sup> Défini par une note de calcul SOPREMA

<sup>3</sup> Défini par les DPM

- dans le cas d'un Slowli® horizontal : la sous-face et la paroi latérale de la platine sont entièrement recouvertes de **SOPRACOLLE 300N**, par sillons continus faisant le tour du demi-cylindre avec une quantité au moins égale à la moitié de la cartouche de 310 ml (voir les témoins de collage).

SLOWLI® est posé directement sur la membrane d'étanchéité ardoisée préalablement débarrassée des paillettes d'ardoises non adhérentes (si la membrane d'étanchéité n'est pas autoprotégée et comporte à sa surface un film thermofusible, ce dernier devra être préalablement brûlé à la flamme du chalumeau).

Le temps de séchage minimal de la colle est de 24 heures.

Le garde-grève muni de son couvercle, est solidarisé à la platine.

## Entretien

L'entretien de **SLOWLI®** doit être assuré par une entreprise qualifiée conformément aux normes DTU de la série 43. Les opérations d'entretien doivent être réalisées de manière à éviter tout risque d'obstruction de ces orifices. Chaque intervention doit prévoir :

- Ouverture du couvercle du garde-grève
- Inspection visuelle et nettoyage du dispositif
- Contrôle de(s) orifices d'évacuation
- Fermeture du couvercle du garde-grève
- Nettoyage des graviers périphériques si nécessaire

Le fonctionnement de **SLOWLI®** ne peut être garanti en absence d'entretien régulier. Il est généralement recommandé 2 visites de contrôle annuel.

## Indications particulières


### Hygiène, sécurité et environnement :

Le produit est un « article » au sens du règlement européen REACH, il n'est pas classé dangereux. Concernant les chutes de produit ou restes de lot : déchet non dangereux non inerte – réemploi, incinération en Installation Autorisée ou mise en dépôt dans une Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND – enfouissement de classe II).

### Traçabilité :

La traçabilité du produit est assurée grâce à un code de fabrication présent sur l'emballage.

<b>SLOWLI®</b>			
Limiteur de débit d'eau pluviale - rainwater flow controller			
TYPE	Limiteur	ART.	00118871
Réf. TOITURE	1	Réf.	12345679
Réf. E.E.P.	1	O.F.	12345



SOPREMA SAS - 14 rue de St Nazaire  
67025 STRASBOURG - FRANCE  
[www.soprema.com](http://www.soprema.com)

### Contrôle de la qualité :

**SOPREMA** attache depuis toujours une importance primordiale à la qualité de ses produits, au respect de l'environnement et des hommes. C'est pourquoi, nous appliquons un système de management intégré de la qualité et de l'environnement certifié **ISO 9001** et **ISO 14001**.