

## SLOWLI®

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



LIMITEUR / EVACUATION DEVERSOIR

GARDE GREVE DE PROTECTION

### 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,
- destiné aux toitures à rétention temporaire des eaux pluviales conformes au CPP **RETENTIO**, et les protections qui y sont visées, notamment la végétalisation **SOPRANATURE**,
- dimensionné pour des EEP cylindriques droites de diamètre inférieure ou égal à Ø 160 mm.

### Caractéristiques

**SLOWLI®** est constitué d'une platine et d'un cylindre en aluminium de diamètre intérieur égal à 160 mm (le cylindre étant muni ou non d'orifice(s) d'évacuation calibré(s) placé(s) à sa base) et de hauteur variable, et d'un garde-grève en aluminium.

**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 en pièces détachées à assembler sur chantier.

# FICHE TECHNIQUE

## n° MISFR149/a

Les articles de la gamme SLOWLI® 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 100 mm	150 mm
<b>SLOWLI® 300 L</b>	Limiteur de débit	≥ 1	de 10 à 50 mm	de 100 à 250 mm	300 mm
<b>SLOWLI® 150 D</b>	Evacuation déversoir	sans	sans	de 30 à 100 mm	150mm
<b>SLOWLI® 300 D</b>	Evacuation déversoir	sans	sans	de 100 à 250 mm	300 mm

## Conditionnement

Un dispositif **SLOWLI®** est composé de :

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

Un carton d'expédition peut contenir jusqu'à 3 dispositifs 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 : mm 450x400x400 = de 1 à 3 limiteurs complets
- 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 assemblé selon la notice insérée dans les cartons.

Puis **SLOWLI®** est collé, centré autour de l'EEP : la sous-face de la platine est entièrement recouverte de **SOPRACOLLE 300N**, par cordons continus faisant le tour du cylindre avec une quantité au moins égale à la moitié de la cartouche de 310 ml. **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). NB : l'absence de colle visible au travers des quelques perforations disposées sur la platine autour du cylindre est le signe d'une insuffisance de quantité de colle.

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

Le garde-grève muni de son couvercle, assemblé selon la notice jointe, est solidarisé à la platine.

<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



# FICHE TECHNIQUE

## n° MISFR149/a

### Entretien

L'entretien de **SLOWLI**<sup>®</sup> doit être assuré par une entreprise qualifiée conformément aux normes DTU de la série 43. Les opérations d'entretien doivent être réalisées régulièrement de manière à éviter tout risque d'obstruction de ces orifices. Un minimum de 2 visites d'entretien par an est recommandé.

Chaque visite d'entretien 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**<sup>®</sup> ne peut être garanti en l'absence d'entretien régulier.

### Indications particulières

#### Hygiène, sécurité et environnement :

Le produit n'est pas classé dangereux selon les réglementations françaises et européennes.

#### Traçabilité :

La traçabilité est assurée grâce à un marquage spécifique de chaque dispositif en usine. L'étiquette est apposée sur la paroi intérieure du cylindre.

## SLOWLI<sup>®</sup>

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

