



**Gamma  
Draini®**

→ bitume,  
sintetico e  
per sistema  
Alsan

**SISTEMA  
BREVETTATO  
SOPREMA**

**SOLUZIONI**  
DI SMALTIMENTO  
DELLE ACQUE  
METEORICHE

**DRAINI®**



# DRAINI®

**Draini®** è una gamma speciale di bocchettoni di scarico delle acque meteoriche ad alte prestazioni destinata a tetti e terrazze.



## LO SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE, UN OBBLIGO E UNA QUESTIONE DI ATTUALITÀ



### PROGETTAZIONE SPECIFICA

- La lunghezza di 600 mm dei bocchettoni **Draini® BTM Dritto Alu** (bitume), compatibile sia con membrane BPE che con BPP e **Draini® FLAG PVC e TPO Dritto Alu**, compatibile con membrane sintetiche **Flagon** (sintetico) è particolarmente adatta ad elevati spessori di isolamento.



### FLESSIBILITÀ E MORBIDEZZA

- I bocchettoni **Draini®** si adattano a tutti i supporti e a forme complesse. Questa caratteristica è importante soprattutto in condizioni di difficile accesso agli scarichi per le acque meteoriche, o quando il loro posizionamento è vincolante.



### STRAORDINARIA AFFIDABILITÀ

- Le flange flessibili in membrana bituminosa, sintetica o predisposte per sistema Alsan della gamma **Draini®** garantiscono una totale omogeneità alla saldatura con l'impermeabilizzazione della parte corrente.

- Non occorre realizzare alcun taglio degli angoli della flangia.



### SOLIDITÀ

- La speciale solidità del tronco di tubo conferisce ai sistemi **Draini®** un'elevata resistenza agli urti e allo schiacciamento.



### SICUREZZA

- L'impermeabilità dell'aggraffatura di ogni sistema **Draini®** è verificata sotto vuoto.
- La tracciabilità del dispositivo è garantita da un'etichetta indelebile apposta sul tubo.



### RISPETTO DELL'AMBIENTE

La gamma **Draini®** si differenzia dalle produzioni tradizionali in piombo grazie ai suoi componenti sicuri per l'uomo e per l'ambiente.

l'uomo e per l'ambiente.

# DRAINI®, UNA GAMMA COMPLETA

PER TUTTI I TIPI DI IMPERMEABILIZZAZIONE:  
BITUMINOSA, SINTETICA E IN RESINA

**SISTEMA BREVETTATO  
SOPREMA**

→ Larghezza ridotta dell'anello

**ARMATURA  
250 g**

**SINTETICA  
PVC E TPO**

**COMPATIBILE  
CON PU E  
PMMA**



**Risparmiate tempo in cantiere  
con le soluzioni Draini® per lo scarico  
delle acque meteoriche.**

**Nessuna applicazione di  
primer bituminosi.**

**Garantite la qualità dei vostri cantieri.**

**Draini®** : un'impermeabilizzazione perfetta,  
un'elevata resistenza agli urti  
e nessun rischio di deformazione.

# DRAINI®, UNA GAMMA COMPLETA



Lunghezza standard **600 mm** per i sistemi di scarico delle acque meteoriche **Draini® BTM Dritto Alu** (bitume) **Draini® Flag Dritto** (sintetico)\*

Lunghezza standard **400 mm\***



**Draini® BTM Dritto Alu**  
Ø → **50, 63, 75, 85, 90, 95, 100, 110, 115, 120, 125, 145, 155, 195**

**Draini® Flag TPO Dritto Alu e Draini® Flag PVC Dritto Alu**  
Ø → **63, 85, 95, 120, 145, 155, 195**

**Draini® Alsan® Dritto Alu**  
Ø → **50, 63, 75, 95**

Lunghezza variabile in base alla dimensione troncoconica



**Draini® BTM Troncoconico Alu**  
Ø → **80/160, 95/190, 120/240, 145/290, 195/390**

**Draini® Flag TPO Troncoconico Alu e Draini® Flag PVC Troncoconico Alu**  
Ø → **80/160, 95/190, 120/240, 145/290, 195/390**

\*Possibilità di lunghezze da 400 a 800 mm su ordinazione e in base al volume.

## CASO DI IMPERMEABILIZZAZIONE BITUMINOSA\*

Esempio di installazione su elemento portante in calcestruzzo con sistemi impermeabilizzanti a doppio strato di membrane elastomeriche (BPE) o plastomeriche (BPP) con membrana di finitura autoprotetta **SOPREMA**.

- 1- Strato di imprimitura
- 2- Strato di controllo del vapore
- 3- Adesivo
- 4- Elemento termoisolante
- 5- Ribassamento dello spessore dell'isolante
- 6- Elemento di tenuta **SOPREMA** 1° strato
- 7- Flangia **Draini® BTM Dritto Alu** saldata sul primo strato impermeabile.
- 8- Elemento di tenuta **SOPREMA** 2° strato

Altri casi: fare riferimento alla documentazione tecnica sul sito [www.soprema.it](http://www.soprema.it).



### Occorrente

- Spatola
- Cannello
- Guanti di sicurezza
- Occhiali di protezione

### INSTALLAZIONE\*



- 1- Inserire lo scarico per acque meteoriche **Draini®\*\*** nell'incasso dopo la posa della prima membrana impermeabile.



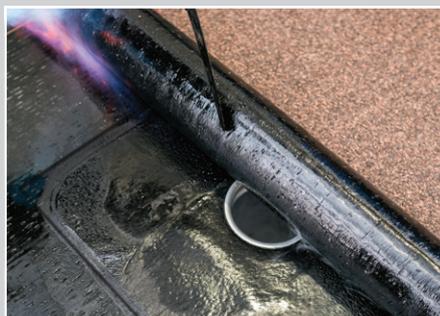
- 2- Piegare la flangia a portafoglio.



- 3- Saldare la flangia sulla prima membrana impermeabile.



- 4- Consolidare con la spatola le saldature della flangia con la prima membrana impermeabile.



- 5- Installare la seconda membrana impermeabile autoprotetta mediante termosaldatura ricoprendo completamente l'elemento **Draini®**.



- 6- Dopo aver lasciato raffreddare per alcuni istanti il rivestimento impermeabilizzante, tagliare accuratamente il foro del pluviale con una spatola.

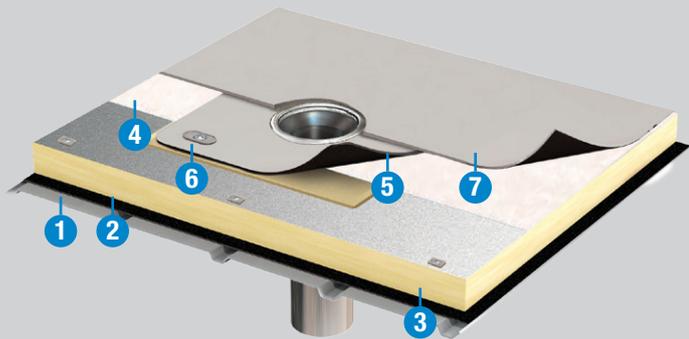
\*Altri casi: contattare l'Ufficio Tecnico Soprema srl ([tech-office@soprema.it](mailto:tech-office@soprema.it)).

\*\*In questo caso, **Draini® BTM Dritto Alu**.

## CASO DI IMPERMEABILIZZAZIONE CON MEMBRANA SINTETICA\*

### Esempio di una membrana non accoppiata a geotessuto sul lato inferiore

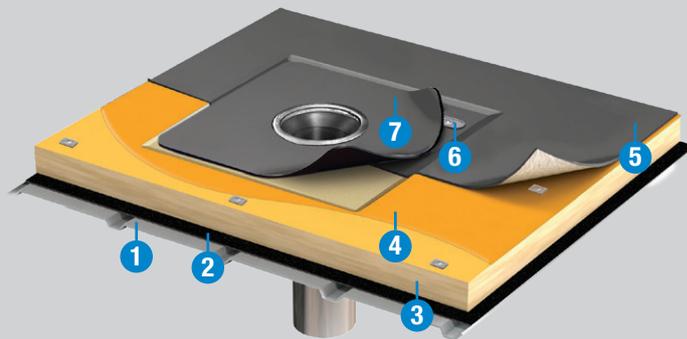
Per una membrana non accoppiata a geotessuto sul lato inferiore, l'impermeabilizzazione della parte corrente si salda sulla piastra **Draini® Flag TPO Alu** o **Draini® Flag PVC Alu**.



- 1- Elemento portante
- 2- Strato di controllo al vapore (se necessario)
- 3- Elemento termoisolante fissato meccanicamente
- 4- Geotessuto PET TT  $\geq 200$  gr/mq (in caso di posa Flagon PVC)
- 5- **Draini® Flag TPO** o **Draini® Flag PVC Alu** fissato meccanicamente
- 6- Fissaggi meccanici (4) della flangia **Draini® Flag TPO Alu** o **Draini® Flag PVC Alu**
- 7- Rivestimento impermeabilizzante realizzato nella parte corrente:
  - in TPO: ad esempio, **Flagon® EP/PV** o **Flagon® EP/PR**
  - in PVC: ad esempio, **Flagon® SV** o **Flagon® SR**

### Esempio di una membrana accoppiata a geotessile sul lato inferiore

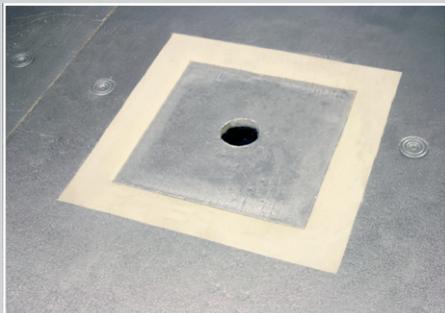
In caso di membrana accoppiata a geotessile, il bocchettone **Draini® Flag TPO Alu** o **Draini® Flag PVC Alu** si salda sull'impermeabilizzazione realizzata sulla parte corrente.



- 1- Elemento portante
- 2- Strato di controllo al vapore (se necessario)
- 3- Elemento termoisolante fissato meccanicamente o incollato in base alla stratigrafia
- 4- **Flexocol A89** in base alla stratigrafia
- 5- Rivestimento impermeabilizzante realizzato nella parte corrente:
  - in TPO: ad esempio, **Flagon® EP/PV-F** o **Flagon® EP/PR-F**
  - in PVC: ad esempio, **Flagon® SFC** o **Flagon® SRF**
- 6- Fissaggi meccanici (4) della membrana al di sotto della flangia, ad almeno 5 cm dal bordo esterno
- 7- **Draini® Flag TPO** o **Draini® Flag PVC Alu** saldato sulla membrana accoppiata a geotessuto realizzata nella parte corrente, preventivamente fissata

## INSTALLAZIONE\*

6



1- Posa di strato di separazione sull'isolante termico in Geotessuto PET TT  $\geq 200$  gr/mq in caso di applicazione di Flagon PVC.



2- In caso di membrana non accoppiata a geotessuto, inserire **Draini® Flag** nel pluviale.



3- Fissare meccanicamente la flangia **Draini® Flag**. Un fissaggio a ogni angolo.

- a) Prima del posizionamento della membrana nel caso di membrana non accoppiata a geotessuto
- b) Dopo il posizionamento della membrana nel caso di membrana accoppiata a geotessuto. In quest'ultimo caso sarà la membrana a dover essere fissata preventivamente al supporto e la flangia **Draini® Flag (PVC o TPO)** sarà saldata su di essa.



4- Saldare mediante termosaldatura la membrana sulla flangia **Draini® (PVC o TPO)**



4- Controllare la saldatura tramite il **Flag Welding Tester**.



### Occorrente

- **Leister** (saldatore manuale ad aria calda),
- Rullino
- Flag Welding Tester
- Guanti di sicurezza
- Occhiali di protezione

\*Altri casi: contattare l'Ufficio Tecnico Soprema srl (tech-office@soprema.it).

## CASO DI IMPERMEABILIZZAZIONE LIQUIDA\*

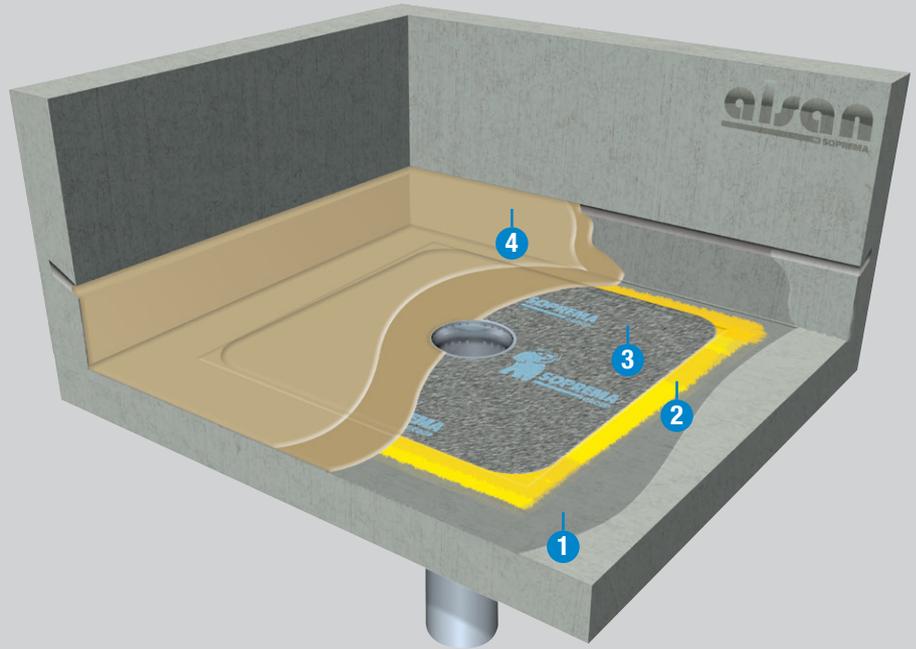
Esempio di installazione su elemento portante in calcestruzzo con sistema di impermeabilizzazione liquida.

- 1- Primer (in base al sistema impermeabilizzante)
- 2- Colla in base al sistema PU o PMMA
- 3- **Draini® Alsan®**
- 4- Sistema di impermeabilizzazione **Alsan®**

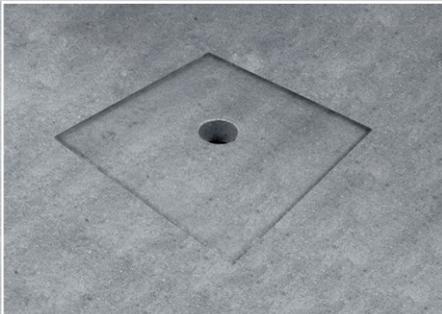


### Occorrente

- Pennello
- Rullo
- Spatola
- Guanti di sicurezza
- Occhiali di protezione



## INSTALLAZIONE\*



- 1- Realizzare un ribassamento su una superficie di 35 cm x 35 cm, quindi effettuare una smussatura a livello del pluviale.



- 2- Applicare il primer sull'intera superficie in base alle prescrizioni del sistema di impermeabilizzazione.



- 3- Dopo l'asciugatura, applicare uno strato di **Alsan® 500 Colle** nella zona della flangia. In caso di sistema **Alsan® 410**, utilizzare **Alsan® 410** con addensante.



- 4- Inserire lo scarico per acque meteoriche **Draini Alsan®** nell'incasso del tubo.



- 5- Incollare il voile.



- 6- Applicare il sistema di impermeabilizzazione **Alsan®** fino al bordo del foro.

\*Altri casi: contattare l'Ufficio Tecnico Soprema srl (tech-office@soprema.it).



**SOPREMA** a vostra disposizione

**SOPREMA SRL**

**Sede Legale ed Amministrativa**

Via Industriale dell'Isola, 3 - 24040 Chignolo d'Isola (Bergamo)  
Tel. +39.035.095.10.11 - Fax +39.035.494.06.49  
Mail: [info@soprema.it](mailto:info@soprema.it) - Web: [www.soprema.it](http://www.soprema.it)

**Stabilimenti di Produzione Materiali Isolanti**

Via Kennedy, 54 - 25028 Verolanuova (Brescia)  
Tel. +39.030.6062200 - Fax +39.030.6062257  
Mail: [info.insulation@soprema.it](mailto:info.insulation@soprema.it)

Via Venzone, 12 - Zona Industriale Ponte Rosso  
33078 San Vito al Tagliamento (Pordenone)  
Tel. +39.0434.1709010

**Stabilimento di Produzione Membrane Bitume Polimero e Prodotti Liquidi**

Via Gattolè, 1 - 31040 Salgareda (Treviso)  
Tel. +39.0422.8084 - Fax +39.0422.807655  
Mail: [novaglass@soprema.it](mailto:novaglass@soprema.it)

**Stabilimenti di Produzione Membrane Sintetiche**

Via Industriale dell'Isola, 3 - 24040 Chignolo d'Isola (Bergamo)  
Tel. +39.035.095.10.11 - Fax +39.035.494.06.49  
Mail: [info@soprema.it](mailto:info@soprema.it)

Via Selvapiana, 1 - 03020 Villa Santo Stefano (Frosinone)  
Tel. +39.0775.625439

[www.soprema.it](http://www.soprema.it)

