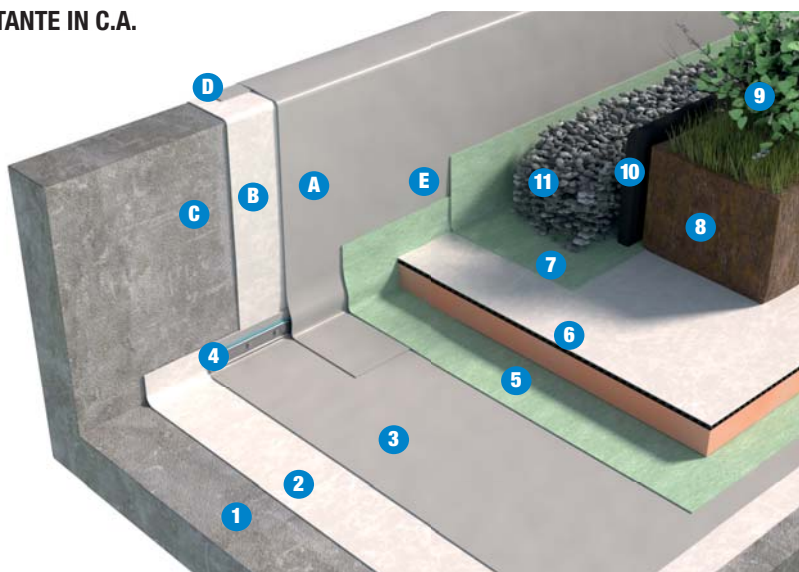


## COPERTURA IN PVC-P ZAVORRATA CON TETTO VERDE INTENSIVO

Tetto rovescio: con elemento termoisolante posto sopra l'elemento di tenuta  
**SISTEMA DI POSA A TOTALE INDIPENDENZA ELEMENTO PORTANTE IN C.A.**

### Superficie orizzontale

- 1** Elemento portante
- 2** Strato di regolarizzazione
- 3** **FLAGON SV**
- 4** Barra preforata perimetrale
- 5** Strato di separazione
- 6** **GEMADRAIN**
- 7** Strato di protezione
- 8** Stratigrafia tetto verde intensivo
- 9** Strato vegetale
- 10** Profilo di contenimento
- 11** Zona perimetrale in ghiaia



### Superficie verticale

- A** **FLAGON SV**
- B** Strato di separazione in TNT (nel caso di manto non incollato)
- C** h<50 cm incollaggio mediante Flexocol V  
h>50 cm fissaggio meccanico
- D** Soluzioni di finitura possibili:  
1 - profilo a parete e scossalina  
2 - piattina sotto cappello  
3 - profilo perimetrale
- E** Prevedere la protezione meccanica dei risvolti verticali (lamiera zincata o equivalente)

FLAGON SV	SISTEMA BASE	SISTEMA OTTIMALE	SISTEMA RINFORZATO
Finitura	TETTO VERDE INTENSIVO		
Strato di protezione	TNT PET $\geq 400 \text{ g/m}^2$		
Elemento termoisolante	<b>GEMADRAIN</b>		
Strato di separazione	TNT PET $\geq 200 \text{ g/m}^2$		
Elemento di tenuta	<b>SV - 1,8 mm</b>	<b>SV - 2,0 mm</b>	<b>SV - 2,4 mm</b>
Strato di regolarizzazione	TNT PP $\geq 500 \text{ g/m}^2$		
Pendenze	$1,5\% \leq P \leq 5\%$		

I prodotti e la soluzione tecnica indicati, rappresentano una selezione nell'ambito della gamma Soprema srl. Altri prodotti e soluzioni potrebbero comunque essere utilizzati. A tale scopo contattare l'ufficio tecnico Soprema.

### ELEMENTO PORTANTE

Il piano di posa dovrà essere:

1. liscio e libero da detriti ed asperità che possano arrecare danneggiamenti agli elementi soprastanti
2. stabile nel tempo
3. compatibile chimicamente con i materiali costituenti il pacchetto di copertura.
4. dotato di adeguata pendenza. Per copertura piana o sub-orizzontale pendenza compresa tra 1,5 e 5%. N.B.: è necessario effettuare una verifica statica della struttura di copertura da parte di un tecnico abilitato che tenga in considerazione il carico permanente del sistema a giardino pensile in condizioni di saturazione d'acqua. Tale verifica dovrà essere effettuata preliminarmente alla posa del sistema a giardino pensile.

### STRATO DI REGOLARIZZAZIONE

Geotessile in PP **GEOLAND HT** di grammatura pari o superiore a  $500 \text{ g/m}^2$  in funzione della regolarità del supporto.

### ELEMENTO DI TENUTA

Manto sintetico in PVC-P **FLAGON SV** stabilizzato dimensionalmente con inserimento di armatura in Velo Vetro (VV) da  $50 \text{ g/m}^2$ , resistente agli U.V., agli agenti atmosferici e alle radici, con strato di

segnalazione, saldato per termofusione ad aria calda sui sormonti.

Fissaggio lungo il perimetro di tutti i risvolti verticali eseguito mediante **barra preforata** in lamiera zincata completa di **giunto antipunzonamento FLAG** ed elemento di ripartizione **FLAGOFIL PVC**. Manto in possesso di certificazione FLL di resistenza all'attacco delle radici.

### STRATO DI SEPARAZIONE

Geotessile **FLAG PET** di grammatura pari o superiore a  $200 \text{ g/m}^2$  in funzione della regolarità del supporto.

### ELEMENTO TERMOISOLANTE

- Lastre termodrenanti **GEMADRAIN** costituite da un pannello di polistirene espanso estruso, con Dichiarazione ambientale EPD/LCA e Climate Declaration, rivestite con una superficie da una barriera anti-punzonamento e anti-radice di colore nero e di uno strato filtrante in geotessile, con cimosa di 5 cm sul semiperimetro.
- Posato a secco su strato di separazione.

### STRATO DI PROTEZIONE

Geotessile **FLAG PET** di grammatura pari o superiore a  $400 \text{ g/m}^2$  in funzione della regolarità del supporto.

### SISTEMA A TETTO VERDE INTENSIVO

Realizzazione di sistema a tetto verde intensivo mediante pacchetto descritto nella normativa di riferimento UNI 11235 (elemento o strato drenante, elemento filtrante, strato culturale). Prevedere sempre geodreno di protezione.