

COPERTURA IN PVC-P ZAVORRATA CON TETTO VERDE ESTENSIVO

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

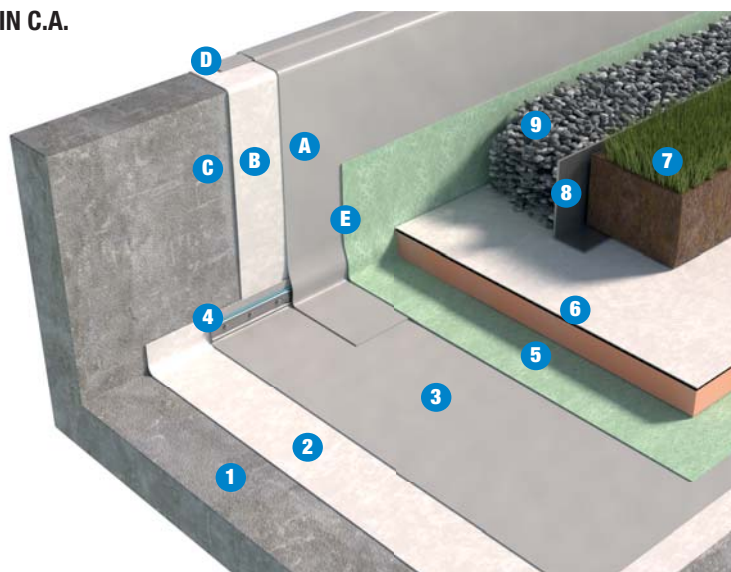
Superficie orizzontale

- 1 Elemento portante
- 2 Strato di regolarizzazione
- 3 **FLAGON SV**
- 4 Barra preforata perimetrale
- 5 Strato di separazione
- 6 **GEMADRAIN**
- 7 Stratigrafia tetto verde estensivo
- 8 Profilo di contenimento
- 9 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 dove necessario la protezione meccanica dei risvolti verticali (lamiera zincata o equivalente)

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.



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

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 tetto verde in condizioni di saturazione d'acqua. Tale verifica dovrà essere effettuata preliminarmente alla posa del sistema a tetto verde.

STRATO DI REGOLARIZZAZIONE

Geotessile in PP **GEOLAND HT** di grammatura pari o superiore a 500 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 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 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 elemento di tenuta.

SISTEMA A TETTO VERDE ESTENSIVO

Realizzazione di sistema a tetto verde estensivo mediante pacchetto descritto nella normativa di riferimento UNI 11235 (elemento drenante, elemento di accumulo idrico, elemento filtrante, strato colturale).