

COPERTURA IN PVC-P ZAVORRATA CON GHIAIA

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

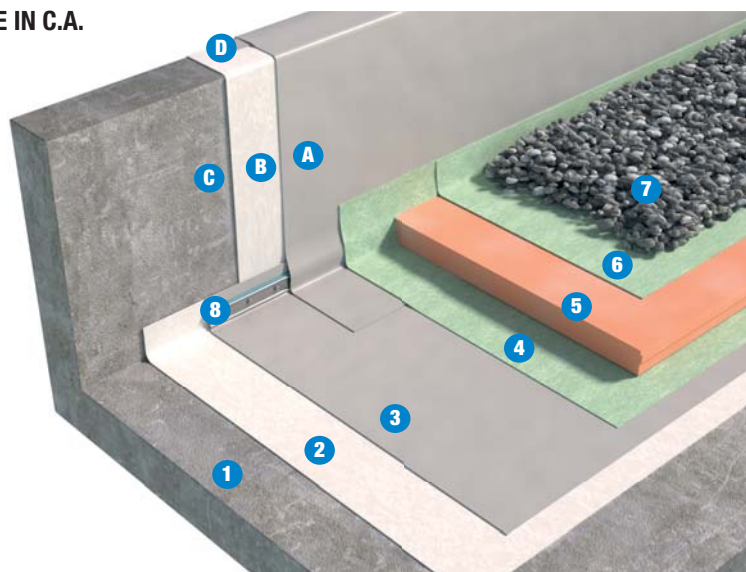
Superficie orizzontale

- 1 Elemento portante
- 2 Strato di regolarizzazione
- 3 **FLAGON SV**
- 4 Strato di separazione
- 5 **EFYOS XPS 300L**
- 6 Strato di protezione
- 7 Protezione con ghiaia
- 8 Barra preforata perimetrale

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

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	GHIAIA		
Strato di protezione	TNT PET $\geq 400 \text{ g/m}^2$		
Elemento termoisolante	EFYOS XPS 300L		
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%
5. in grado di sostenere i carichi permanenti relativi allo strato di zavorramento.

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

- Costituito da lastre di polistirene estruso a celle chiuse, **EFYOS XPS 300L** con reazione al fuoco in Euroclasse E, marcatura CE conformi alla Norma UNI EN 13164 e Dichiarazione Ambientale EPD/LCA - Climate Declaration - ISO 14025.
- Posato a secco su elemento di separazione.
- Resistenza a compressione 300 kPa (UNI EN 826).
- In presenza di zone tecniche si consiglia l'utilizzo di **EFYOS XPS 500L** o **EFYOS XPS 700L** in funzione dei carichi gravanti sulla copertura.

STRATO DI PROTEZIONE/FILTRANTE

Geotessile **FLAG PET** di grammatura pari o superiore a 400 g/m^2 in funzione della regolarità del supporto e dello spessore di zavorramento.

PROTEZIONE CON GHIAIA

Ghiaia tonda lavata di fiume con granulometria

compresa tra 12 e 35 mm stesa sciolta. Lo spessore dello strato di ghiaia (> cm 5,0) deve essere calcolato per garantire un'adeguata resistenza all'estrazione da vento ed evitare fenomeni di galleggiamento del coibente*.

* Normativa di riferimento per la resistenza all'azione del vento: UNI 11442.

Valori minimi di zavorramento**

Spessore termoisolante	Spessore protezione
50 mm	50 mm
da 60 a 70 mm	60 mm
80 mm	70 mm
90 mm	80 mm
100 mm	85 mm

** I valori nella tabella sono indicativi da verificare da parte del progettista in base alle reali condizioni di cantiere