

COPERTURA IN TPO PEDONALE CON PAVIMENTAZIONE FISSA

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

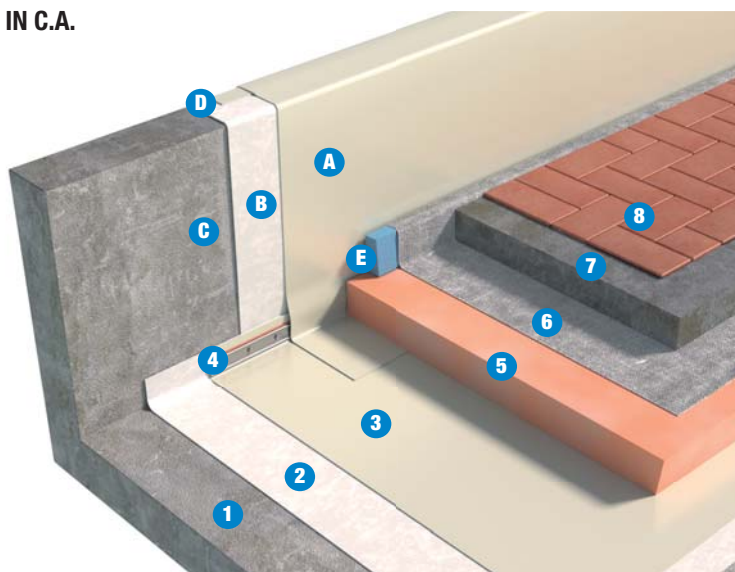
Superficie orizzontale

- 1 Elemento portante
- 2 Strato di regolarizzazione
- 3 **FLAGON EP/PV**
- 4 Barra preforata perimetrale
- 5 **EFYOS XPS 300L**
- 6 Strato di separazione
- 7 Cappetta cementizia
- 8 Piastrelle o altra finitura

Superficie verticale

- A **FLAGON EP/PV**
- B Strato di separazione in TNT (nel caso di manto non incollato)
- C h < 50 cm incollaggio mediante Flexocol TPO
h > 50 cm fissaggio meccanico
- D Soluzioni di finitura possibili:
 - 1 - profilo a parete e scossalina
 - 2 - piattina sotto cappello
 - 3 - profilo perimetrale
- E Elemento comprimibile di protezione

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 EP/PV	SISTEMA BASE	SISTEMA OTTIMALE	SISTEMA RINFORZATO
Finitura	CAPPETTA CEMENTIZIA + PIASTRELLE		
Strato di separazione	STRATEC II		
Elemento termoisolante	EFYOS XPS 300L		
Elemento di tenuta	EP/PV – 1,5 mm	EP/PV – 1,8 mm	EP/PV – 2,0 mm
Strato di regolarizzazione	TNT PP ≥ 500 g/m ²		
Pendenze	1,5% ≤ P ≤ 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%.

STRATO DI REGOLARIZZAZIONE

Geotessile in PP **GEOLAND HT** di grammatura pari o superiore a 500 g/m² in funzione della regolarità del supporto.

ELEMENTO DI TENUTA

Manto sintetico in poliolefina modificata TPO/FPO **FLAGON EP/PV** stabilizzato dimensionalmente con inserimento di armatura in Velo Vetro (VV) da 50 g/m², 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 TPO**.

Manto in possesso di certificazione FLL di resistenza all'attacco delle radici.

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.
- Lastre con battentatura a gradino sui 4 lati.
- Resistenza a compressione 300kPa (EN 826).
- Posato a secco su elemento di tenuta.
- Deve avere adeguata resistenza a compressione (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 SEPARAZIONE

Schermo sintetico polivalente **Stratec II** dotato di resistenza al passaggio d'acqua classe W1 e di proprietà di trasmissione di vapore Sd 0,045 m. In alternativa geotessile in PP con sovrapposto strato di polietilene macroforato o doppio strato di geotessile in PP da 200 g/m².

PROTEZIONE E FINITURA

Costituito da massetto cementizio armato di spessore > 5 cm e strato pedonale in piastrelle (o altra finitura).

Prima del getto della soletta posizionare un elemento comprimibile o di protezione lungo il perimetro alla base dei risvolti verticali.