

COPERTURA IN PVC-P SOTTO ZAVORRA FISSA CARRABILE

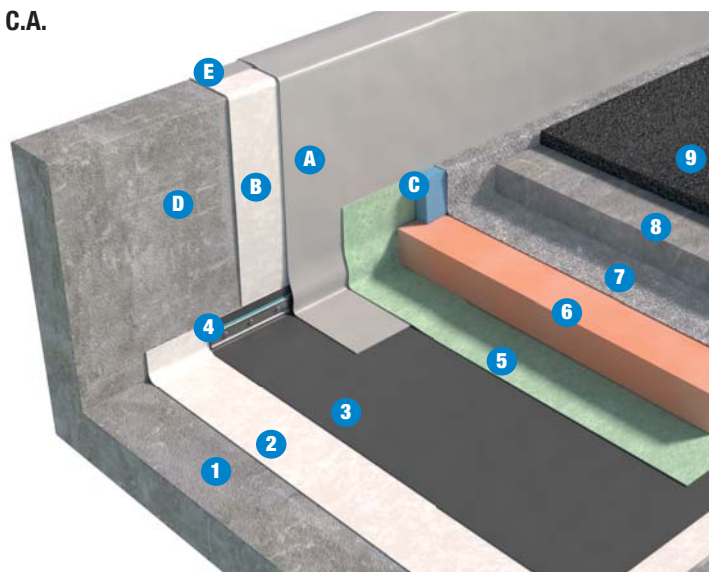
Tetto rovescio: con elemento termoisolante posto sopra l'elemento di tenuta
SISTEMA DI POSA A TOTALE INDIPENDENZA ELEMENTO PORTANTE IN C.A.

Superficie orizzontale

- 1 Elemento portante
- 2 Strato di regolarizzazione
- 3 **FLAGON A**
- 4 Barra preforata perimetrale
- 5 Strato di separazione
- 6 **EFYOS XPS 500L**
- 7 Strato di separazione
- 8 Cappetta cementizia
- 9 Finitura carrabile

Superficie verticale

- A** **FLAGON A** (solo se totalmente protetto dai raggi UV)
FLAGON SV (verticali alti esposti, non a contatto con idrocarburi)
FLAGON SV/A (in caso di verticali alti esposti a contatto con idrocarburi)
- B** Strato di separazione in TNT (nel caso di manto non incollato)
- C** Elemento comprimibile di protezione
- D** h<50 cm incollaggio mediante Flexocol V
h>50 cm fissaggio meccanico
- E** Soluzioni di finitura possibili:
 - 1 - profilo a parete e scossalina
 - 2 - piattina sotto cappello
 - 3 - profilo perimetrale



FLAGON A	SISTEMA BASE	SISTEMA OTTIMALE	SISTEMA RINFORZATO
Finitura	CAPPETTA CEMENTIZIA + STRATO CARRABILE		
Strato di separazione	STRATEC II		
Elemento termoisolante	EFYOS XPS 500L*		
Strato di separazione	TNT PET $\geq 200 \text{ g/m}^2$		
Elemento di tenuta	A - 1,8 mm	A - 2,0 mm	A - 2,4 mm
Strato di regolarizzazione	TNT PP $\geq 500 \text{ g/m}^2$		
Pendenze	$1,5\% \leq P \leq 5\%$		

* in alternativa EFYOS XPS 700L in funzione del carico gravante sulla copertura.

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%.

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 omogeneo **FLAGON A**, dotato di elevata resistenza al contatto temporaneo di olii ed idrocarburi, 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 specifica certificazione di idoneità all'impiego in stratigrafie che prevedono il contatto temporaneo con idrocarburi.

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 di polistirene estruso a celle chiuse, **EFYOS XPS 500L**, 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 500kPa (EN 826).
- Posato a secco su strato di separazione.
- Deve avere adeguata resistenza a compressione (UNI EN 826).
- In presenza di zone tecniche si consiglia l'utilizzo di **EFYOS XPS 700L** in funzione dei carichi gravanti sulla copertura.

STRATO SEPARAZIONE/PROTEZIONE

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/m^2 .

PROTEZIONE E FINITURA

Soletta in cemento armato opportunamente dimensionata e strato di finitura carrabile. Prima del getto della soletta posizionare un elemento comprimibile o di protezione lungo il perimetro alla base dei risvolti verticali.