

COPERTURA IN PVC-P SOTTO ZAVORRA FISSA CARRABILE

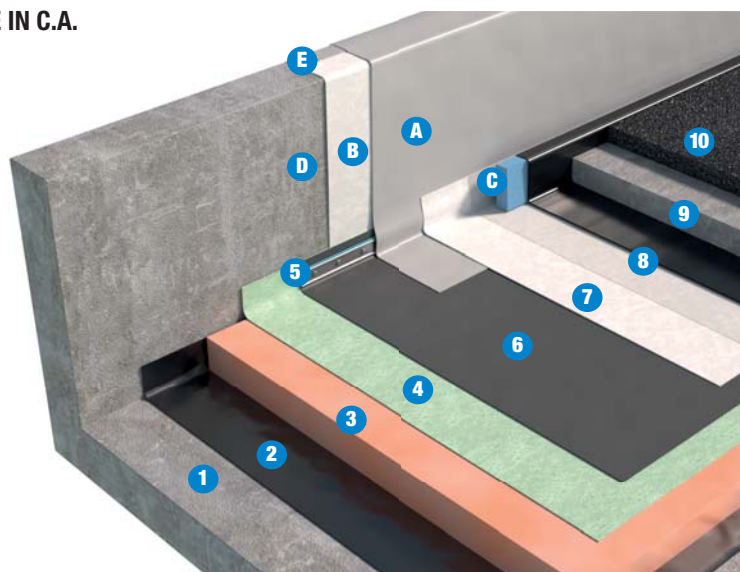
Tetto caldo: con elemento di tenuta posto sopra l'elemento termoisolante
SISTEMA DI POSA A TOTALE INDIPENDENZA ELEMENTO PORTANTE IN C.A.

Superficie orizzontale

- 1 Elemento portante
- 2 Barriera al vapore
- 3 **EFYOS XPS 500L**
- 4 Strato di separazione
- 5 Barra preforata perimetrale
- 6 **FLAGON A**
- 7 Strato di protezione
- 8 Strato anti imbibizione
- 9 Cappetta cementizia
- 10 Strato di 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 anti imbibizione	DOPPIO FILM LDPE (VAPOR FLAG E MICROFORATO)		
Strato di protezione	TNT PP ≥ 500 g/m ²		
Elemento di tenuta	A - 1,8 mm	A - 2,0 mm	A - 2,4 mm
Strato di separazione	TNT PET ≥ 200 g/m ²		
Elemento termoisolante	EFYOS XPS 500L*		
Barriera al vapore	Se prevista da calcolo termoigrometrico		
Diffusione al vapore (eventuale)	TNT PP ≥ 200 g/m ²		
Pendenze	1,5% ≤ P ≤ 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%.

DIFFUSIONE AL VAPORE (eventuale)

Strato di diffusione al vapore realizzato mediante posa a secco di Geotessile in PP **GEOLAND HT** di grammatura pari a 200 g/m². Da prevedere solo con uso di Vapor Flag.

BARRIERA AL VAPORE

Dipendente dall'igrometria dei locali sottostanti. Per un maggior approfondimento consultare il quaderno "Soluzioni per barriera al vapore". Elementi normalmente impiegabili:

- PE: **VAPOR FLAG**
- Bitume: **NOVALL-I**

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).
- La superficie finale costituita dai vari pannelli deve risultare complanare al fine di evitare zone di ristagno d'acqua e consentire l'idonea saldatura dei sormonti dell'elemento di tenuta mediante saldatrice automatica.

- Compatibile con l'applicazione a tetto caldo.

- Posa:

- a secco su **VAPOR FLAG**.

- a secco o in semiaderenza con **COLTACK**

EVOLUTION su **NOVALL-I**.

STRATO DI SEPARAZIONE

Geotessile **FLAG PET** di grammatura pari o superiore a 200 g/m² 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 PROTEZIONE

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

STRATO ANTIMBIBIZIONE

Doppio film di LDPE (Vapor Flag spessore ≥ 0,30 mm ed uno superiore microforato), posati a secco.

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.