

## SISTEMA DI COPERTURA COOL ROOF A VISTA - TETTO FREDDO



SISTEMA IMPERMEABILE CON ELEMENTO DI TENUTA IN TPO APPLICATO MEDIANTE INCOLLAGGIO CON ADESIVO POLIURETANICO

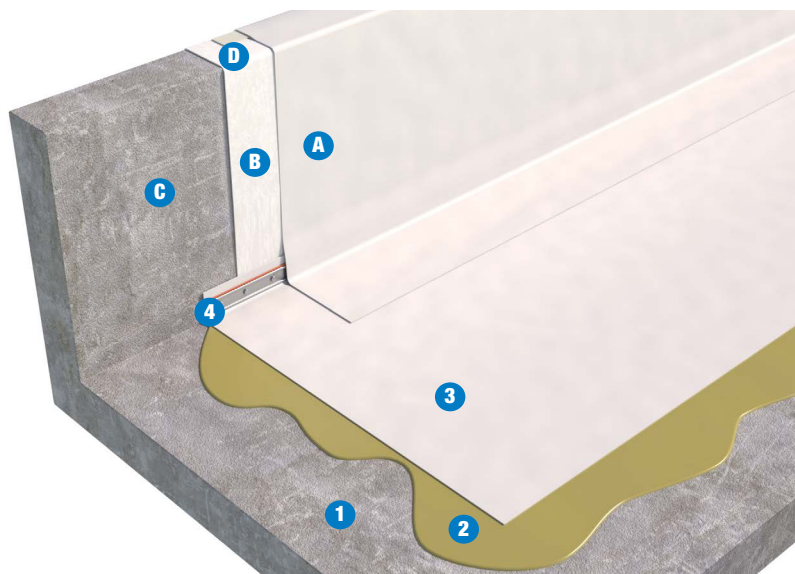
Elemento portante in c.a.

### Superficie orizzontale

- 1 Elemento portante
- 2 Strato di incollaggio
- 3 Elemento di tenuta **FLAGON EP/PV-F Energy Plus**
- 4 Barra preforata perimetrale

### Superficie verticale

- A Elemento di tenuta **FLAGON EP/PV Energy Plus**
- 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



	SISTEMA BASE	SISTEMA OTTIMALE	SISTEMA RINFORZATO
Elemento di tenuta	EP/PV-F Energy Plus 1,5 mm	EP/PV-F Energy Plus 1,8 mm	EP/PV-F Energy Plus 2,0 mm
Strato di incollaggio	FLEXOCOL A89		
Pendenze	1,5% ≤ P ≤ 5%		

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.

INDICE DI RIFLETTANZA SOLARE (SRI)		
SRI	108*	ASTM E 1980

\* Test eseguiti presso Dip. di Ingegneria Meccanica e Civile / EELab (Energy Efficiency Laboratory) – Università di Modena e Reggio Emilia

### ELEMENTO PORTANTE

Il piano di posa dovrà essere:

- asciutto, liscio, planare, libero da detriti ed asperità che possano arrecare danneggiamenti agli elementi soprastanti
- stabile nel tempo
- compatibile chimicamente con i materiali costituenti il pacchetto di copertura
- coerente e idoneo a ricevere uno strato di incollaggio; nel caso di massetti alleggeriti prevedere la realizzazione di una cappetta cementizia soprastante dello spessore di circa 3 cm su cui procedere con l'incollaggio del pacchetto di impermeabilizzazione.
- dotato di adeguata pendenza. Per copertura piana o sub-orizzontale pendenza compresa tra 1,5 e 5%.

### ELEMENTO DI TENUTA

Membrana sintetica in poliolefina modificata TPO/FPO **FLAGON EP/PV-F Energy Plus**, stabilizzata dimensionalmente con inserimento di armatura in Velo Vetro da 50 g/m<sup>2</sup>, accoppiata ad un supporto in feltro non tessuto da 200 g/m<sup>2</sup>, resistente al punzonamento, e alle radici. Il compound contiene speciali pigmenti che per tutto lo spessore conferiscono alla membrana una colorazione bianca ed un elevato **indice di riflettanza solare (SRI)**.

Inoltre la membrana è caratterizzata da una altissima resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V. Saldata per termofusione sui sormonti. Posa a totale adesione effettuata tramite l'impiego di colla poliuretanica monocomponente **FLEXOCOL A89**.

Per la resa della colla vedere scheda tecnica del prodotto.

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**. N.B. Prevedere la posa di strisce di pontage in corrispondenza delle teste dei teli.

### PROTEZIONI

Nelle zone di camminamento e attorno alle zone tecniche deve essere prevista la posa di uno strato di protezione antipunzonamento realizzato con membrana sintetica **FLAGON WALKWAY TPO SUPERGRIP** spessore 4 mm, facilmente applicabile sui differenti tipi di copertura.

### Normativa di riferimento

- UNI 11442: Criteri per il progetto della resistenza al vento di copertura continue.