

RIFACIMENTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE ESISTENTE - TETTO CALDO

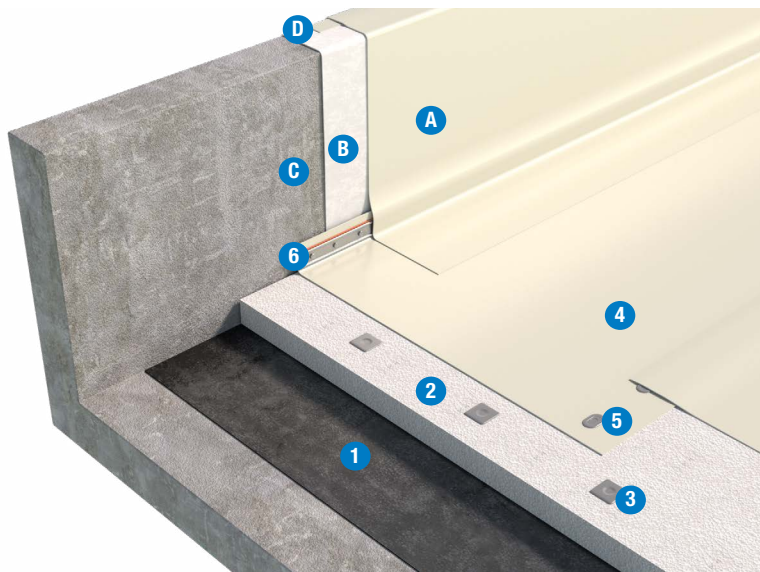
SISTEMA IMPERMEABILE CON ELEMENTO DI TENUTA IN TPO APPLICATO A FISSAGGIO MECCANICO CON INTERPOSIZIONE DI UN PANNELLO DI REGOLARIZZAZIONE

Superficie orizzontale

- 1 Supporto esistente
- 2 Pannello di regolarizzazione
- 3 Elemento di fissaggio del coibente
- 4 Elemento di tenuta **FLAGON EP/PR**
- 5 Elemento di fissaggio della membrana
- 6 Barra preforata perimetrale

Superficie verticale

- A Elemento di tenuta **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 cappellotto
 - 3 - profilo perimetrale



| | SISTEMA BASE | SISTEMA OTTIMALE | SISTEMA RINFORZATO |
|------------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------|
| Elemento di tenuta | EP/PR – 1,5 mm | EP/PR – 1,8 mm | EP/PR – 2,0 mm |
| Pannello di regolarizzazione | SIRAPOR EPS ECO - SIRAPOR 034 ECO | | |
| Pendenze supporto | 1,5% ≤ P ≤ 5% | | |
| Supporto esistente | Membrana sintetica o bituminosa | | |

I prodotti e la soluzione tecnica indicati, rappresentano una selezione nell'ambito della gamma Soprema srl. Altri prodotti e soluzioni potrebbero comunque essere utilizzate dato che, le modalità di intervento per il rifacimento conservativo su sistemi impermeabili preesistenti, sono influenzate da molteplici fattori e richiedono opportune analisi preliminari. A tale scopo contattare l'ufficio tecnico Soprema.

*C

Nota Bene:

1 - l'incollaggio è realizzabile solo previa completa rimozione del rivestimento impermeabile esistente sul verticale
2 - in caso di rimozione dal verticale di membrana bituminosa preesistente, non eseguire l'incollaggio ma utilizzare sempre il fissaggio meccanico con interposto strato di separazione in TNT

SUPPORTO ESISTENTE

Il piano di posa dovrà essere:

1. asciutto, pulito accuratamente, in modo da rimuovere detriti ed asperità che possano arrecare danneggiamenti agli elementi soprastanti. Nel caso di manto bituminoso preesistente è necessario regolarizzare il supporto mediante taglio/sfiammatura delle ondulazioni presenti sul manto
2. stabile nel tempo
3. compatibile chimicamente con i materiali costituenti il nuovo pacchetto di impermeabilizzazione
4. l'elemento portante dovrà essere idoneo per l'esecuzione del fissaggio meccanico
5. dotato di adeguata pendenza. Per copertura piana o sub-orizzontale pendenza compresa tra 1,5 e 5%.
6. sui risvolti verticali si dovrà provvedere, ove possibile, alla completa rimozione delle lattonerie, dei profili e dei rivestimenti impermeabili esistenti.

PANNELLO DI REGOLARIZZAZIONE

- **SIRAPOR EPS ECO*** di colore bianco con resistenza a compressione ≥ 150 kPa (UNI EN 826).
- In alternativa, lastre isolanti di polistirene espanso stampato **SIRAPOR 034 ECO*** di colore bianco con resistenza a compressione ≥ 150 kPa (UNI EN 826).
- Lastre con battentatura a gradino sui 4 lati.
- Posa tramite fissaggio meccanico su eventuale

elemento di separazione su sistema impermeabile (sintetico o bituminoso) esistente.

- 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.
- Deve avere un adeguato spessore per svolgere idoneamente la funzione di regolarizzazione richiesta e possibilmente essere dotato di incastro maschio/femmina oltre a migliorare la prestazione energetica del pacchetto di copertura.

***I prodotti isolanti consigliati sono conformi ai criteri ambientali minimi CAM.**

ELEMENTO DI TENUTA

Membrana sintetica in poliolefina modificata TPO/FPO **FLAGON EP/PR**, armata con rete di poliestere per la resistenza alle sollecitazioni causate dall'azione del vento, resistente agli U.V., al punzonamento, agli agenti atmosferici e alle radici, con strato di segnalazione, saldata per termofusione sui sormonti. Il vincolo meccanico su piano dovrà essere eseguito con apposito schema di fissaggio sviluppato secondo vigente norma UNI EN 1991-1-4. 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**.

PROTEZIONI

Nelle zone di camminamento e attorno alle zone tecniche deve essere prevista la posa di uno strato di protezione antipunzonamento realizzato con manto sintetico **FLAGON WALKWAY TPO SUPERGRIP** di 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.