

PREMIERTERM WALL

Sistema di isolamento termico esterno a cappotto con pannello in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) e finitura tipo mattone faccia vista, utilizzato per l'isolamento termico degli edifici sia nuovi che esistenti, e per il risanamento e protezione di edifici. Questo sistema consente di applicare rivestimenti fino a 12 kg/mq, nel caso si abbiano rivestimenti con pesi maggiori si deve adottare la tecnica descritta a pag. 49.

CARATTERISTICHE

- Sistema a cappotto con finitura faccia vista
- Durabilità finitura
- Resistenza meccanica



VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione del sistema composito destinato all'isolamento termico esterno di murature di edifici sia nuovi che esistenti mediante applicazione di pannelli termoisolanti PREMIER PremierTerm PO36 in Polistirene Espanso Sinterizzato tagliato da blocco, con reazione al fuoco Euroclasse E, coefficiente di conducibilità termica $\lambda = 0.036$ W/mK, secondo normativa UNI EN 13163 e con marchio di qualità UNI-IIP e marcatura CE.

I pannelli hanno dimensioni di 1000x500 mm, con spessori variabili come richiesto da relazione termogrammetrica.

La posa dei pannelli va effettuata dal basso verso l'alto e può essere preceduta dal posizionamento di un profilo di partenza a sbalzo PREMIER Partenza in alluminio, completo di gocciolatoio e piega verso l'alto, da fissare alla muratura mediante tassellatura.

In alternativa si può partire con pannelli per zoccolatura PREMIER TERM BASE, lastre in Polistirene Espanso Sinterizzato stampate ad alta densità, con alta resistenza a compressione e ridotto assorbimento di acqua.

I pannelli vanno incollati e rasati superficialmente con RASATERM BASE RESINA bi componente che funge da collante ed impermeabilizzante.

I pannelli vengono applicati con malta collante PREMIER Rasaterm LIGHT, stesa sul retro del pannello con metodo a strisce perimetrali e tre punti centrali incollando una superficie di almeno il 40% del pannello.

I pannelli vanno applicati dal basso verso l'alto a giunti sfalsati e in file con il lato maggiore orizzontale, evitando la presenza di fessure ed eventuali fughe tra pannelli che dovranno essere chiuse con inserti di materiale isolante.

Nel corso dell'installazione dei pannelli sarà controllata la perfetta planarità dello strato isolante con frattazzo di legno o plastica per farli aderire il più possibile al supporto, e corretti eventuali gradini tramite levigatura.

In presenza di serramenti, davanzali e copertina, al fine di ottenere una perfetta sigillatura tra pannello ed elemento si dovrà applicare il nastro di guarnizione espandente precompresso autoadesivo in Poliuretano e resina acrilica PREMIER NASTRO PERIMETRALE PRECOMPRESSO, in grado di assicurare la tenuta elastica ed impermeabile alla pioggia e di garantire un ottimo isolamento termico ed acustico.

Dopo almeno 24 ore dall'incollaggio, in funzione del supporto e del tipo di intervento, i pannelli isolanti vanno fissati meccanicamente con tasselli PREMIER Termofix V8 ad avvitamento pre-assemblato con spina in metallo, in ragione di 6 tasselli a mq in corrispondenza di tutti gli spigoli del pannello più uno centrale.

Applicare su tutti gli spigoli dell'edificio i paraspigoli PREMIER Angolari PVC con rete preaccoppiata in fibra di vetro con appretto antialcalino con lati 80 e 120 mm L 2.5 mt, mediante rasante PREMIER Rasaterm LIGHT.

Applicare a ridosso di tutti gli elementi come serramenti e particolari architettonici tra superfici orizzontali e verticali di paraspigoli con gocciolatoio PREMIER Terminale in PVC con rete.

In corrispondenza di aperture con finestre o porte, è necessario applicare come ulteriore rinforzo la dove c'è la maggiore concentrazione degli sforzi, la rete PREMIER Armatura 155 tagliata in diagonale a 45° e annegata con rasante PREMIER Rasaterm LIGHT.

Applicare quindi un primo strato di rasante PREMIER Rasaterm LIGHT, steso con spatola di acciaio sul pannello pari a circa 2.5 mm; nello strato ancora fresco si procede ad annegare dall'alto verso il basso la rete di armatura PREMIER Armatura 155, in fibra di vetro alcali resistente di peso 155 gr/mq, che deve essere sormontata tra le strisce adiacenti di almeno 10 cm.

L'applicazione di rasatura armata si conclude applicando un secondo strato di livellamento di circa 1.5 mm, con malta rasante PREMIER Rasaterm LIGHT al fine di ricoprire completamente la rete di armatura che sarà sempre posizionata nell'ultimo terzo di rasatura.

Ad essiccazione avvenuta della rasatura armata, applicare malta collante RASATERM RB 14 bianco o grigio con spatola in acciaio dentata da 10 mm. Applicare prima Listelli PREMIER TERM WALL ANGOLARI, successivamente posare PREMIER TERM WALL LISTELLO, premendo e assestando gli elementi costruttivi sul collante RASATERM RB 14 bianco o grigio assicurando uno spessore di collante retrostante l'elemento di circa 2/3 mm. Applicare PREMIER TERM WALL LISTELLO e PREMIER TERM WALL ANGOLARI con fughe da 12 mm dall'alto verso il basso onde evitare di sporcare il rivestimento già posato.

Per la posa di PREMIER TERM WALL ANGOLARI è preferibile incollare l'elemento con la tecnica della doppia spalmatura del collante RASATERM RB 14 bianco o grigio.

È importante, prima di procedere all'applicazione dei listelli, eseguire una miscelazione degli stessi al fine di garantire una corretta omogeneità cromatica in facciata.

Ripassare le fughe con pennello facendo particolare attenzione a curare la copertura dei bordi di ogni singolo elemento.

COMPONENTI DEL SISTEMA

<i>Profilo di partenza</i> PREMIER PARTENZA	Profilo in alluminio per partenza a sbalzo su sistemi a cappotto. Completo di gocciolatoio e piega verso l'alto.
<i>Zoccolatura</i> Premierterm Base	Lastra in polistirene espanso con ridotto assorbimento d'acqua $WL(T) \leq 0,2$ caratterizzata da elevata resistenza a compressione ≥ 150 KPa
Rasaterm Base	collante rasante impermeabilizzante elastico specifico per zoccolatura
<i>Pannello Isolante</i> Premierterm PO36	Lastre in Polistirene Espanso Sinterizzato ricavate da blocco per sistemi di isolamento termico secondo ETAG 004 a norma UNI EN 13163. Conducibilità termica $\lambda = 0,036$ W/mK. Resistenza a trazione $TR > 100$ Kpa
<i>Collante/Rasante</i> RASATERM LIGHT	Collante e rasante minerale facente parte del sistema di isolamento perimetrale esterno Premierterm EPS con spessore medio di rasatura. Resa elevata e lavorabilità ottimale. Classificato secondo la UNI EN 998-1.
<i>Fissaggio Meccanico</i> PREMIER TERMOFIX V8 PREMIER TERMOFIX N8	Tasselli a vite e a percussione preassemblati da utilizzare per il fissaggio meccanico dei pannelli isolanti a seconda del supporto di riferimento.
<i>Rete di Armatura</i> PREMIER ARMATURA 155	Rete in fibra di vetro alcali resistente di grammatura 155 g/mq per rasatura armata del sistema.
<i>Profilo angolare</i> PREMIER ANGOLARI PVC	Angolare di protezione in PVC con rete preaccoppiata.
<i>Collante</i> PREMIER RASATERM RB 14	Collante elastico pronto all'uso.
<i>Rivestimento</i> PREMIER WALL LISTELLO PREMIER WALL ANGOLARE	Rivestimento decorativo faccia vista per sistemi a cappotto Dimensioni: Listello 210x50x100 oppure 240x70x100 Angolare 210/100x50x100 oppure 240/115x70x100