

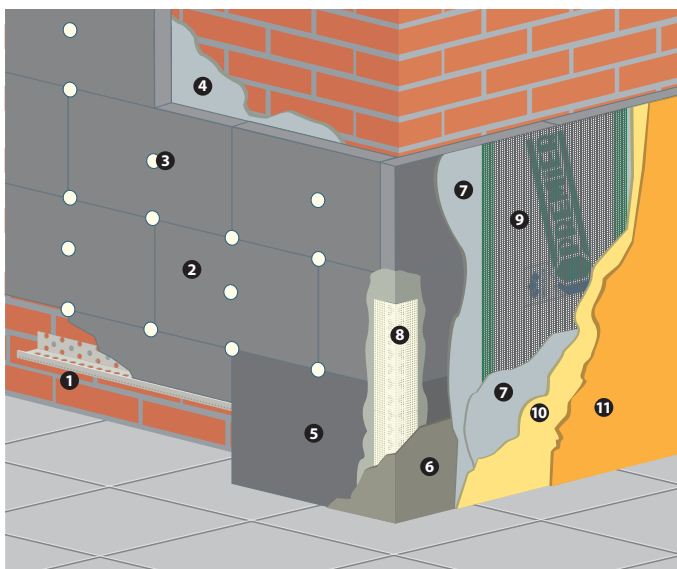
# PREMIERTERM PO31

Sistema di isolamento termico esterno a cappotto con pannello in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) con aggiunta di grafite, utilizzato per l'isolamento termico degli edifici sia nuovi che esistenti.

## CARATTERISTICHE

- Elevata conducibilità termica  $\lambda$  0.031 W/mK
- Elevato isolamento con spessori ridotti
- Basso peso specifico
- Semplicità e rapidità di posa
- Esente da CFC
- Dimensioni 1000x500 mm

- 1 Profilo di "partenza AL"
- 2 Pannello "Premier Term PO31"
- 3 Tassello "Termofix N8"
- 4 Collante e rasante "Rasaterm RB21"
- 5 Pannello "Premierterm base"
- 6 Collante e rasante "Rasaterm base"
- 7 Rasante "Rasaterm RB21"
- 8 "Angolare in PVC con rete"
- 9 Rete in fibra di vetro "Armatura 155"
- 10 Primer "Chromofill Primer"
- 11 Rivestimento a spessore "Chromocoat AR/AS"



## 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 PO31 in Polistirene Espanso Sinterizzato additivato con grafite tagliato da blocco, con reazione al fuoco Euroclasse E, coefficiente di conducibilità termica  $\lambda = 0.031$  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 PREMIERTERM 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 RB 21 o in alternativa PREMIER Rasaterm RB 14, 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 N8 (o in alternativa PREMIER Termofix P8) a percussione pre-assemblato con spina in metallo/nylon caricato con fibra di vetro, 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 RB 21 (o PREMIER Rasaterm RB 14).

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 RB 21 (o PREMIER Rasaterm RB 14).

Applicare quindi un primo strato di rasante PREMIER Rasaterm RB 21 (o PREMIER Rasaterm RB 14), 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 RB 21 (o PREMIER Rasaterm RB 14) 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 una mano di fondo pigmentato PREMIER Chromofill Primer e successivamente rispettati i tempi di asciugatura del primer, applicare il rivestimento a spessore bianco o colorato PREMIER Chromocoat AS (o PREMIER Chromocoat AR), con granulometria di 1.5 mm., con spatola di acciaio lasciando uno spessore uniforme, e rifinire con spatola di plastica con movimenti circolari per ottenere l'effetto estetico desiderato. Tale rivestimento permette di garantire elevata idrorepellenza e protezione al sistema con una resistenza maggiore alle sollecitazioni superficiali, oltre a consentire l'effetto estetico desiderato.

Il valore IR (Indice di Riflessione) deve essere maggiore o uguale al 30% per gli intonaci di rivestimento e comunque a tinte tenui.

## 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) <= 0,2 caratterizzata da elevata resistenza a compressione >= 150 KPa
Rasaterm Base	collante rasante impermeabilizzante elastico specifico per zoccolatura
<i>Pannello Isolante</i> Premierterm PO31	Lastre in Polistirene Espanso Sinterizzato con grafite ricavate da blocco per sistemi di isolamento termico secondo ETAG 004 a norma UNI EN 13163. Conducibilità termica $\lambda = 0.031$ W/mK. Resistenza a trazione TR>100 Kpa
<i>Collante/Rasante</i> RASATERM RB 21 RASATERM RB 14	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 N8 PREMIER TERMOFIX P8	Tasselli 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>Fondo</i> PREMIER CHROMOFILL PRIMER	Primer consolidante riempitivo e coprente, valido quale ponte di adesione per successivo rivestimento su sistema a cappotto.
<i>Rivestimento</i> PREMIER CHROMOCOAT AS PREMIER CHROMOCOAT AR	Rivestimento a spessore in pasta per esterni su sistemi a cappotto, da applicare con spatola in acciaio e rifinire con spatola in plastica.