

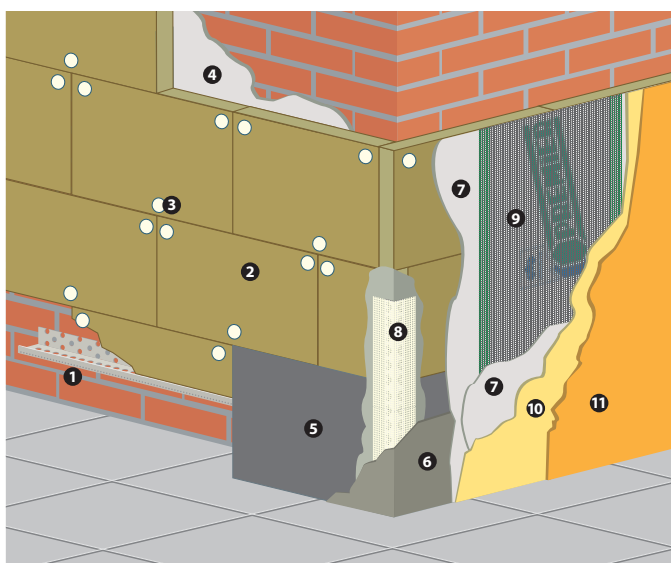
# PREMIERTERM MWR/MWR-APP/MWR-DD

Sistema di isolamento termico esterno a cappotto con pannello in Lana di Roccia, utilizzato per l'isolamento termico degli edifici sia nuovi che esistenti, e per il risanamento e la protezione di edifici.

## CARATTERISTICHE

- Elevato isolamento e ottimo sfasamento termico
- Ottima permeabilità al vapore  $\mu = 1$
- Stabilità dimensionale
- Incombustibile Euroclasse A1
- Elevato potere fonoassorbente
- Ecosostenibile
- Conduttività termica  $\lambda 0.036 \text{ W/mK}$
- Dimensioni 1000x600 mm.

- 1 Profilo di "partenza AL"
- 2 Pannello "Premier Term MWR"
- 3 Tassello "Termofix V8"
- 4 Collante e rasante "Rasaterm RB21"
- 5 Pannello "Premierterm base"
- 6 Collante e rasante "Rasaterm base"
- 7 Collante e rasante "Rasaterm light"
- 8 "Angolare in PVC con rete"
- 9 Rete in fibra di vetro "Armatura I55"
- 10 Primer "Chromofill Primer"
- 11 Rivestimento a spessore "Chromocoat AS"



## VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione del sistema composito destinato all'isolamento termo-acustico esterno di murature di edifici sia nuovi che esistenti mediante applicazione di pannelli termoisolanti PREMIER PremierTerm MWR in in lana di roccia conforme alla norma UNI EN 13162, avente le seguenti caratteristiche: Reazione al fuoco Euroclasse A1 (UNI EN 13501-1), coefficiente di conducibilità termica  $\lambda = 0.036 \text{ W/mK}$  (UNI EN 13162), resistenza al passaggio del vapore d'acqua  $\mu = 1$  (UNI EN 12086), resistenza a trazione  $> 10 \text{ kPa}$  (UNI EN 1607)

I pannelli hanno dimensioni di 1000x600 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 LIGHT alleggerito con perlite e perle di vetro o in alternativa PREMIER Rasaterm RB 21, 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 preassemblati con vite in acciaio, con possibilità di incasso con l'utilizzo della PREMIER TERMOFIX FRESA e tappi di copertura, in ragione di 6 tasselli a mq.

Applicare su tutti gli spigoli dell'edificio i parasigoli 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 (o PREMIER Rasaterm RB 21).

Applicare a ridosso di tutti gli elementi come serramenti e particolari architettonici tra superfici orizzontali e verticali di parasigoli 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 (o PREMIER Rasaterm RB 21).

Applicare quindi un primo strato di rasante PREMIER Rasaterm LIGHT (o PREMIER Rasaterm RB 21), 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, con malta rasante PREMIER Rasaterm LIGHT (o PREMIER Rasaterm RB 21) 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, 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

Profilo di partenza 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 $\geq 150$ KPa
Rasaterm Base	collante rasante impermeabilizzante elastico specifico per zoccolatura
Pannello Isolante Premierterm MWR	Lastre in Lana di Roccia per sistemi di isolamento termico a norma UNI EN 13162. Conducibilità termica $\lambda = 0,036$ W/mK
Collante/Rasante RASATERM LIGHT RASATERM RB 21	Collante e rasante minerale facente parte del sistema di isolamento perimetrale esterno Premierterm MWR con spessore medio di rasatura. Resa elevata e lavorabilità ottimale.
Fissaggio Meccanico PREMIER TERMOFIX V8	Tasselli ad avvitamento preassemblati con vite in acciaio per il fissaggio meccanico dei pannelli isolanti a seconda del supporto di riferimento. Possibilità di incasso con utilizzo di Termofix Fresa e tappi di copertura MWR.
Rete di Armatura PREMIER ARMATURA 155	Rete in fibra di vetro alcali resistente di grammatura 155 g/mq per rasatura armata del sistema.
Profilo angolare PREMIER ANGOLARI PVC	Angolare di protezione in PVC con rete preaccoppiata.
Fondo PREMIER CHROMOFILL PRIMER	Primer consolidante riempitivo e coprente, valido quale ponte di adesione per successivo rivestimento su sistema a cappotto.
Rivestimento PREMIER CHROMOCOAT AS	Rivestimento a spessore silossanico in pasta per esterni su sistemi a cappotto, da applicare con spatola in acciaio e rifinire con spatola in plastica.