

## SISTEMA DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO

# WALER THERMOROCK

Rev. Nov'09

Sistema di isolamento termico e acustico a cappotto con pannello in lana di roccia a doppia densità.

### VOCE DI CAPITOLATO:

Realizzazione del sistema di isolamento termo-acustico a cappotto, mediante applicazione di pannelli **Waler COVERROCK** in lana di roccia a doppia densità conforme alla norma UNI EN 13162, dimensioni 800x625 mm, spessore ... mm, come richiesto da relazione termoigrometrica e avente le seguenti caratteristiche: conducibilità termica  $\lambda_d = 0,036$  W/mK (UNI EN 13162), resistenza al passaggio del vapore d'acqua  $\mu = 1,4$  (UNI EN 12086), resistenza a trazione  $> 5$  kPa (UNI EN 1607), reazione al fuoco Euroclasse A1 (UNI EN 13501-1).

La posa, da effettuare dal basso verso l'alto, sarà preceduta dal posizionamento del profilo di partenza **Waler CW** in alluminio preverniciato da fissare alla muratura mediante tassellatura ad espansione. Nella zona della zoccolatura maggiormente soggetta a spruzzi d'acqua la prima fila verrà realizzata con pannelli isolanti in polistirene espanso **Waler THERMOWALL SB**.

I pannelli verranno applicati mediante malta collante minerale **Macem MP 68** o in alternativa **Macem TS35** stesa sul retro del pannello con cordolo perimetrale e tre punti centrali con superficie incollata di almeno il 40% del pannello.

I pannelli verranno posizionati con il lato maggiore orizzontale e in file a giunti sfalsati.

Eventuali fughe tra i pannelli saranno chiuse con inserti di materiale isolante.

Nel corso della posa sarà controllata la perfetta planarità dello strato isolante con staggia e corretti eventuali gradini tra i pannelli tramite levigatura.

In corrispondenza dei serramenti, davanzali e copertina, la sigillatura tra pannello ed elemento sarà ottenuta con guarnizione espandente precompressa autoadesiva **Waler COMPRIBAND**, in grado di assicurare la tenuta elastica ed impermeabile all'acqua, imputrescibile, atossica, ottimo isolante termico ed acustico, resistente a temperature da  $-40$  °C a  $+90$  °C.

Dopo almeno 24 ore dall'incollaggio, in funzione del supporto e del tipo di intervento, i pannelli isolanti verranno fissati meccanicamente con tasselli **Waler STR** in polietilene con vite in acciaio, in ragione di 6 tasselli a m<sup>2</sup>, con lunghezza tale da garantire il fissaggio per 2,5 cm all'interno della muratura.

Applicazione su tutti gli spigoli del fabbricato di paraspigoli **Waler WS2525 S** in PVC con rete preaccoppiata in fibra di vetro con appretto antialcalino, mediante rasante **Macem MP 68** (o **Macem TS 35**).

Applicazione su tutti gli spigoli di raccordo tra superfici orizzontali e verticali di paraspigoli con gocciolatoio **Waler CWP** in PVC con rete preaccoppiata.

In corrispondenza degli angoli di finestre o porte, applicare come ulteriore rinforzo la rete **Waler AS3340** presagomata annegata con rasante.

Lo strato di rasatura armata verrà realizzato tramite malta rasante minerale **Waler Macem MP 68** (o **Macem TS 35**), steso con spatola d'acciaio. Nello strato ancora fresco viene annegata la rete di armatura **Waler WTG43**, in fibra di vetro con appretto antialcalino, peso 160 gr/m<sup>2</sup>.

I teli di rete devono essere sovrapposti per almeno 10 cm.

Esecuzione di secondo strato di livellamento con malta rasante al fine di ricoprire completamente la rete d'armatura.

Ad essiccazione avvenuta, lo strato di finitura verrà realizzato tramite una mano di fondo pigmentato e rivestimento a spessore in pasta colorato **Silitek SILICA 2D**, **Silox PUTZ 2D** o **K-six PUTZ 2D**, granulometria 1,5 mm, da applicare con spatola d'acciaio e rifinito con spatola di plastica con movimenti rotatori.

Il colore del rivestimento avrà indice di luminosità maggiore od uguale a 30% e comunque a tinte chiare.

