

## SISTEMA a CAPPOTTO ISOKAP di CABOX

Sistema di isolamento termico esterno a cappotto con pannello in polistirene espanso, a basso modulo elastico, utilizzato per l'isolamento termico di edifici sia nuovi che esistenti, e per il risanamento e la protezione di edifici.

### VOCE di CAPITOLATO:

Realizzazione del sistema di isolamento esterno mediante applicazione di pannelli termoisolanti tipo ISOFORM EPS 100 o LAMBDA-POR 50 di CABOX in polistirene espanso sinterizzato tagliato da blocco, esente da materiale rigenerato, reazione al fuoco Classe E, coeff. conducibilità termica  $\lambda=0,033$  W/mK (per il Lambdapor  $\lambda=0,031$  W/mK, prodotto secondo norma UNI EN 13163 e con marchio di qualità UNI-IIP e marcatura CE. I pannelli avranno dimensioni 120X60 cm, spessore cm ..... come richiesto da relazione termo igrometrica.

La posa dei pannelli, da effettuare dal basso verso l'alto è preceduta dal posizionamento del profilo di partenza in alluminio da fissare alla muratura mediante tassellatura ad espansione.

I pannelli vengono applicati mediante malta collante grigia ISOCEM-G stesa sul retro del pannello con cordolo perimetrale e tre punti centrali, con superficie incollata di almeno il 50% del pannello, oppure con spatola dentata sull'intera superficie 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 da 3,0 m 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 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 in PVC ad espansione, a filo dell'isolante o ad affondamento, in ragione di 6 tasselli a m<sup>2</sup> in corrispondenza di tutti gli spigoli del pannello più uno centrale, con lunghezza tale da garantire il fissaggio per almeno 4 cm all'interno della muratura.

Applicazione su tutti gli spigoli del fabbricato di parasigoli in PVC con rete preaccoppiata in fibra di vetro con appretto antialcalino, mediante malta rasante bianca ISOCEM-B.

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

Rasatura rinforzata realizzata con rasante bianco ISOCEM-B, steso con spatola d'acciaio.

Nello strato ancora fresco viene annegata la rete di armatura HQ 160, in fibra di vetro con appretto antialcalino, peso 160 gr/m.

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

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

Ad essiccazione avvenuta, applicare una mano di fondo pigmentato e rivestimento a spessore colorato della linea TONACHINO granulometria min. 1,2 mm, da applicare con spatola d'acciaio e rifinito con spatola di plastica con movimenti rotatori.

Tale rivestimento permette di garantire elevata idrorepellenza e protezione al sistema, oltre a consentire l'effetto estetico desiderato.

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