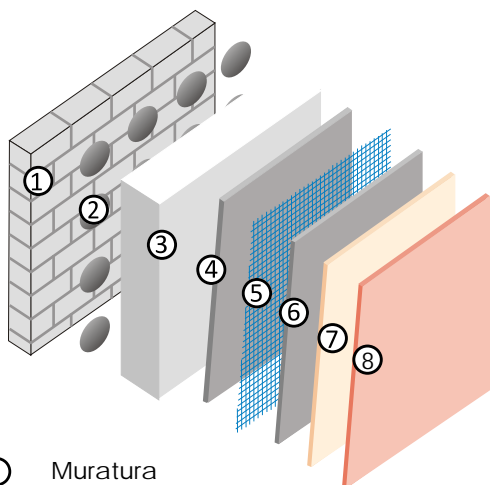
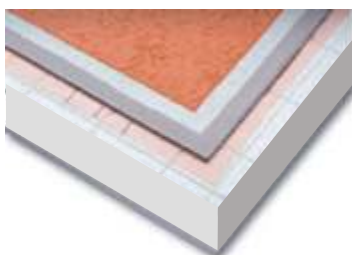


isoKap[®] - B

sistema a cappotto isolante in EPS
con dichiarazione di conformità ETAG 004

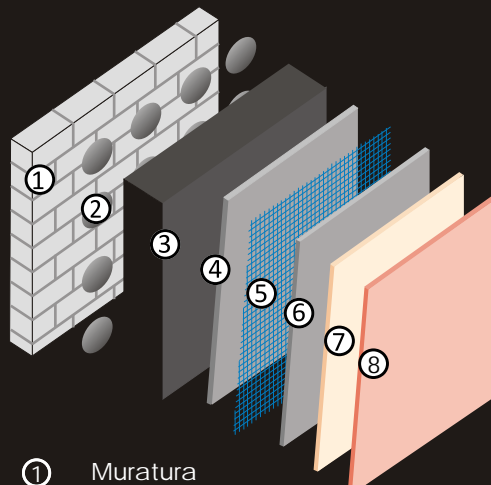
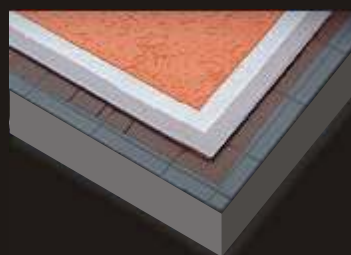


- ① Muratura
- ② ISOCEM G malta collante
- ③ ISOFORM pannello isolante in EPS certificato
- ④ ISOCEM B malta rasante
- ⑤ Rete HQ 160 rete di armatura
- ⑥ ISOCEM B malta rasante (secondo strato)
- ⑦ Primer d'aggrappo isolante
- ⑧ Spatolato (o altro rivestimento a spessore)



isoKap[®] - G

sistema a cappotto superisolante in EPS più Grafite
con dichiarazione di conformità ETAG 004



- ① Muratura
- ② ISOCEM G malta collante
- ③ LAMBDAPOR pannello superisolante in EPS certificato con grafite
- ④ ISOCEM B malta rasante
- ⑤ Rete HQ 160 rete di armatura
- ⑥ ISOCEM B malta rasante (secondo strato)
- ⑦ Primer d'aggrappo isolante
- ⑧ Spatolato (o altro rivestimento a spessore)

**GARANTITO
POLIZZA
10 ANNI**

Il sistema a cappotto ISOKAP® consiste nell'installazione di polistirene espanso sinterizzato (EPS a norma UNI 13163) sui muri esterni dell'abitazione, al fine di ridurre in modo significativo le dispersioni termiche ed eliminare così tutti i problemi ad esso associati. Una casa isolata male disperde molta energia all'esterno e quindi necessita di una spesa enorme per il riscaldamento invernale e per il condizionamento estivo.

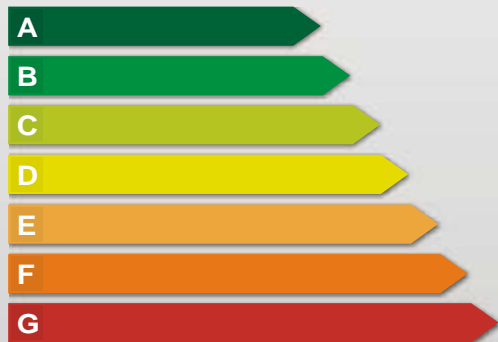
Nelle abitazioni il flusso termico attraverso le pareti fluisce verso l'esterno nei periodi freddi e verso l'interno nei periodi estivi.

I criteri essenziali per ridurre questo naturale fenomeno sono impedire che il calore attraversi le pareti per conduzione e impedire che la parete perda calore per irraggiamento.

Il "cappotto" permette anche l'eliminazione dei ponti termici rappresentati da quelle zone nella struttura dell'abitazione che sono realizzate con materiali che conducono agevolmente l'energia termica (per esempio il calcestruzzo usato nelle pareti portanti) e che possono causare, oltre che ad una perdita di calore, la formazione di muffe e umidità localizzate.

La superiorità del sistema a cappotto ISOKAP® rispetto alla tradizionale coibentazione interna realizzata con materiali isolanti posti sulla parte interna delle pareti, consiste proprio nell'eliminazione dei ponti termici.

Nella coibentazione interna infatti i ponti termici, nelle vicinanze delle solette e dei pilastri, permangono comunque e possono essere eliminati solamente agendo dall'esterno.



Efficienza energetica



FASI DI POSA

1. Profilo di partenza

Posizionare correttamente in bolla il profilo di base e fissare alla muratura con n°2 tasselli al metro.

2. Pannello Isoform® o Lambdapor®

Impastare l'adesivo in polvere Isocem e incollare il retro del pannello con alcuni punti o con il metodo a cornice con 3/4 punti centrali. Applicare i pannelli orizzontalmente dal basso verso l'alto a giunti sfalsati, controllando che non ci sia adesivo sui bordi laterali. Incrociare i pannelli in corrispondenza degli spigoli del fabbricato. Riempire eventuali spazi tra pannello e pannello con materiale isolante. Controllare la planarità con staggia metallica da 3 metri. Rispettare i giunti di dilatazione del fabbricato.

3. Fissaggio meccanico

Dopo almeno 24 ore fissare meccanicamente i pannelli con tassello ad inserto autoespandente, 4/5 tasselli a m² con una lunghezza tale da garantire il fissaggio per almeno 40 mm nella muratura.

4. Rasatura del pannello

Applicare con una spatola il primo strato di rasante Isocem, spessore consigliato 1,5 mm.

5. Stesura della rete in fibra di vetro

Nello strato ancora fresco annegare la rete di armatura. Applicare un secondo strato di rasante Isocem "fresco su fresco" così da ricoprire perfettamente la rete. Sovrapporre i teli adiacenti per 10 cm circa.

In corrispondenza degli angoli delle aperture di facciata (porte, finestre,...) rinforzare con fazzoletto diagonale di rete 25x35 ca. Spessore consigliato dello strato finito di intonaco sottile armato: 2,0 mm.

6. Rivestimento colorato a spessore

Applicare l'intonaco decorativo nello spessore del granello guida e lavorare con una spatola in metallo o plastica.

Intervallo minimo dell'applicazione dell'intonaco sottile armato:

- finitura ai silicati: 10gg
- rivestimento plastico: 5gg
- intonaco silossanico: 5gg

