



Taglio Termico ISOPRO

Le perdite di energia si verificano in corrispondenza di discontinuità dell'involucro dell'edificio che causano una conduzione termica più elevata rispetto a quella della struttura adiacente, ad esempio i raccordi dei balconi, i pilastri o gli ancoraggi delle facciate.

Queste discontinuità vengono definite ponti termici e, a causa dell'elevata conduzione termica, sono responsabili di una maggiore perdita di energia che si traduce in una temperatura superficiale più bassa negli interni. Ciò determina un maggiore rischio di formazione di muffa e può nuocere alla salute nonché ridurre il comfort abitativo.

Altre possibili conseguenze sono la formazione di condensa e danni alla struttura dell'edificio. In generale si distingue tra ponti termici per motivi geometrici e quelli dovuti al materiale. I balconi e i porticati rientrano tra i ponti termici più critici di un edificio visto che combinano la presenza di ponti termici sia geometrici sia dovuti al materiale.

Il loro disaccoppiamento termico è quindi particolarmente importante per evitare enormi perdite di energia.

Isopro[®] è un elemento di raccordo termoisolante portante tra elementi in calcestruzzo. Con le sue eccezionali caratteristiche termoisolanti risolve in modo sicuro e garantito i problemi che si pongono nel passaggio tra elementi edilizi esterni ed interni.

Isopro[®] è costituito da un corpo coibentante in EPS spesso 80 mm del gruppo di conducibilità termica 035 armato di un adeguato sistema di barre per una sicura trasmissione delle forze e realizzato in BST 550 nell'area del coibentante e in BST 550 NR lateralmente ≥ 45 mm. Nella parte compressa si utilizza calcestruzzo altamente resistente oppure barre in BST 500 NR.

Vantaggi

- Certificato di equiparazione secondo ÖNorm EN 1992-1-1;
- Impedisce la formazione di ponti termici nelle costruzioni edili;
- Impedisce la formazione di condensa e muffa negli edifici;
- Protezione anticorrosiva grazie alla realizzazione in acciaio inossidabile;
- Installazione veloce ed economica;
- Mantenimento dello standard di qualità ISOPRO[®] attraverso costante monitoraggio proprio ed esterno;
- Ottimale assorbimento delle forze di taglio e dei movimenti flettenti.



Decorus

DECORUS
Via delle Cateratte 82
57122 Livorno

Telefono +39 0586 323666
Cellulare +39 320 476 23 91
e-mail info@decorus.it

www.decorus.it