



Descrizione di capitolato per EDIL-THERM GT

Sistema di isolamento termico del tipo a cappotto composto da pannelli termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato classe 100 additivati con grafite, di dimensioni 1200 x 600 mm e spessore ... mm.

Il sistema, che possiede omologazione tecnica europea ETA, assicura un elevato isolamento termico di pareti (dall'esterno o dall'interno) e di soffitti per tutti i tipi di strutture nuove e antiche.

I pannelli termoisolanti in polistirene espanso additivati con grafite, del tipo EDIL-Therm GT, hanno conduttività termica dichiarata λ_D pari a 0.031 W/m^{°k} (secondo norma UNI 12667), resistenza alla compressione (norma EN 826) al 10% di deformazione \geq 100 kPa resistenza a flessione (norma EN 12089) \geq 115 kPa, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (norma EN 12086) compreso tra 20-70 e classe 1 di reazione al fuoco (norma UNI 8457), Euroclasse E (EN 11925/2).

La posa in opera dei pannelli andrà eseguita previa adeguata preparazione del supporto e posizionamento dei profili di partenza in alluminio con gocciolatoio idonei allo spessore del pannello da applicare e dovrà comunque sempre rispettare le indicazioni riportate nel manuale di posa del produttore. I pannelli saranno incollati al piano di posa con adesivo cementizio tipo ECAP ADP o ECAP APL applicato formando un cordolo a "corona", della larghezza di ca. 50-60 mm, all'intradosso del pannello stesso e lasciando uno spazio di ca. 20-30 mm dal perimetro esterno del pannello. L'adesivo sarà inoltre applicato anche all'interno della corona formando due porzioni circolari aventi diametro di ca. 20 mm (copertura di almeno il 40 % della superficie).

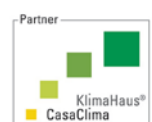
Trascorse almeno 24 ore e comunque in funzione alla asciugatura del collante di ancoraggio dei pannelli isolanti, eseguire il fissaggio meccanico con tasselli ad espansione in PVC con perno, a filo dell'isolante ed in ragione di almeno 6 tasselli al m². La tassellatura andrà eseguita in corrispondenza di tutti gli spigoli dei pannelli, con lunghezza tale da garantire il fissaggio per almeno 4 cm all'interno della muratura.

Rasatura in opera in prima mano con uno strato sottile di collante cementizio tipo ECAP ADP o ECAP APL dello spessore di circa 3 mm in cui sarà annegata la rete di armatura in fibra di vetro Tipo STRONG da 160 gr/m², con apprettatura anti-alkali. La posa della rete avrà una sovrapposizione dei teli per almeno 10 cm.

Applicazione su tutti gli angoli del fabbricato, delle porte e delle finestre di idonei paraspigoli in PVC+ rete.



Edilteco S.p.A.
Via dell'Industria, 710
41038 San Felice s/P (MO) Italy
tel. +39 0535 82161
fax. +39 0535 82970
e-mail: info@edilteco.it
www.edilteco.it



Seconda rasatura con uno strato sottile di collante cementizio tipo ECAP ADP o ECAP APL dello spessore di circa 2 mm a copertura totale della rete e planarità della superficie.

La finitura colorata del sistema EDIL-Therm potrà avvenire, previa applicazione di idoneo fissativo pronto all'uso [del tipo ECAP F o ECAP FF] con i prodotti seguenti:

- ECAP MC a base minerale
- ECAP AC a base acrilica
- ECAP STC ai silicati di potassio
- ECAP SC a base silossanica
- ECAP SCL a base minerale autopulente

La posa in opera dell'intero sistema dovrà sempre rispettare le indicazioni riportate nel manuale di posa del produttore.



Edilteco S.p.A.
Via dell'Industria, 710
41038 San Felice s/P (MO) Italy
tel. +39 0535 82161
fax. +39 0535 82970
e-mail: info@edilteco.it
www.edilteco.it

