

CAPITOLATO SISTEMA CONTROPARETE ESTERNA A CAPPOTTO ISOLAREFLEX

Fornitura e posa in opera di sistema controparete esterna di isolamento termo-acustico a cappotto ISOLAREFLEX (con garanzia 20 anni),* realizzata con pannelli di tamponatura in fibrocemento fissati su una doppia orditura di sostegno in acciaio zinco magnesio ZM, mediante applicazione nell'intercapedine di materiale isolante termo-riflettente a 19 strati ISOLAREFLEX. Il coibente ha le due facce esterne di alluminio puro protetto auto estinguente accoppiato ad una rete di rinforzo; i diciassette strati interni sono costituiti da sette ulteriori film riflettenti, quattro strati di ovatta e sei film di Pe espanso. Il materiale è cucito sui bordi ed è dotato di un sistema brevettato di tenuta degli strati con fili in plastica ogni 40 cm circa che permette di evitare l'eccessiva apertura durante il taglio, garantendo inoltre uniformità di spessore e conseguente riduzione dei ponti termici. Il materiale (fornito in rotoli da 1,50 m di altezza e 10 m di lunghezza) ha uno spessore nominale di 40 mm (circa 10 mm compresso), un peso di 800 gr/m² e avrà le seguenti caratteristiche tecniche: resistenza termica del solo materiale certificata secondo UNI EN 16012 pari a 1,52 m²K/W (U = 0,657 W/m²K); resistenza termica in doppia intercapedine d'aria certificata secondo UNI EN 16012 pari a 3,00 m²K/W (U = 0,333 W/m²K); coefficiente di diffusione del vapore "μ" pari a 1.700 ; emissività delle facce esterne certificata secondo UNI EN 16012 pari 0,02; resistenza a trazione parallela alle facce pari a 142 kPa.

La posa dell'isolante termoriflettente a 19 strati ISOLAREFLEX è preceduta dal fissaggio iniziale dei tasselli di ancoraggio in nylon regolabili 12x66 oppure di lunghezza adeguata al supporto, nei quali andranno avvitate le viti di giunzione in acciaio inox A2 con doppia filettatura mm 8x120 oppure di lunghezza adeguata al supporto, completa di dadi esagonali e rondelle. Segue la posa del distanziatore in FIBRE DI LEGNO IMMARCISCENTI ad interasse mm 400 su cui viene steso l'isolante termoriflettente a 19 strati ISOLAREFLEX a giunti accostati e sigillati con nastro in alluminio puro.

La successiva orditura di sostegno dei pannelli in fibrocemento, realizzata a ridosso dell'isolante termoriflettente a 19 strati ISOLAREFLEX, è ottenuta mediante il posizionamento di una guida a scatto ad U 40/28/40 sp. 8/10 in Zinco Magnesio (Zn-Mg) ZM, autocatrizzante secondo norme EN 10143 e EN 10146 su cui innestare il montante a C 50/27/50 oppure 50/15/50 sp. 6/10 in Zinco Magnesio (Zn-Mg) ZM, autocatrizzante secondo norme EN 10143 e EN 10146. Il terminale è realizzato mediante guida perimetrale ad L in Zinco Magnesio mm 300x300 sp. 6/10.

Il rivestimento dell'orditura è realizzato con singolo strato di lastre in cemento alleggerito fibrorinforzato, con marchio CE in base alla norma EN 12467, con bordi longitudinali assottigliati e completamente rivestiti in stabilimento con tessuto in fibra di vetro resistente agli alcali, dello spessore di 12.5 mm. Le lastre avranno le seguenti caratteristiche:

INFO

FAVIMA srl
Via San Leonardo
trav. Migliaro, 120 Salerno
T. +39 0892027583
www.isolareflex.it
info@isolareflex.it
PATENT PENDING



- Peso 12 kg/m²
- Modulo di elasticità MoE > 1000 MPa
- Resistenza a flessione MoR > 5.8 MPa
- Nessun danno per urto da palla
- Resistenza cicli gelo/disgelo 100
- Resistenza cicli immersione/essiccazione 50 cicli
- Resistenza cicli sole/pioggia 50 cicli
- Immersione in acqua calda 50 giorni
- Marcatura CE secondo EN12467
- Categoria A di resistenza agli agenti atmosferici
- Reazione al fuoco classe A1

Le lastre saranno avvitate all'orditura con viti autoperforanti fosfatate resistenti 1000 ore in nebbia salina poste ad interasse non superiore a 200 mm. La fornitura in opera, previa passata di fondo consolidante a base di polimeri acrilici in microemulsione su tutta la superficie, sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli, delle teste delle viti, con rasante collante a base minerale composto da cemento, sabbie fini selezionate, leganti idraulici, sintetici, speciali additivi e nastro di armatura giunti in fibra di vetro IRG da 75 mm e spessore 0,19 mm, peso grezzo 160 gr/mq.

Porre in opera su tutti gli spigoli i profili paraspigolo in pvc ed in corrispondenza dei terminali i gocciolatoi in pvc e procedere alla rasatura completa della superficie eseguita con rasante collante a base minerale composto da cemento, sabbie fini selezionate, leganti idraulici, sintetici, speciali additivi, con interposta rete portaintonaco in fibra di vetro 160 gr/mq. Una volta annegata la rete nel primo strato di rasante collante si procede alla seconda passata a finitura dell'armatura del supporto.

Ad essiccazione completata sarà applicata una mano di Fondo pigmentato a base di resine acriliche (stesso colore della Finitura Colorata scelta dalla ddll) per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione di rivestimento acrilossilossanico ad elevato spessore applicato (circa 1,5 mm) fino ad ottenere una finitura tipo "arenino", rispondente alla norma DIN 4108-3 sulla protezione delle facciate. E' consigliato un colore di finitura con un indice di riflessione alla luce superiore a 20%.

Prezzo al m² €

Opere accessorie da valutare a parte.

*(Per poter accedere alla garanzia di 20 anni SUL SISTEMA ISOLAREFLEX, che sarà rilasciata previa dichiarazione di corretta posa in opera vistata dal direttore dei lavori, occorre seguire attentamente il manuale di applicazione contenute l'indicazione di tutti i prodotti del sistema a marchio ISOLAREFLEX commercializzati da FAVIMA srl).

