CAPITOLATO SISTEMA ISOLAREFLEX Sp.14 cm controparete esterna a cappotto

ETA (Valutazione Tecnica Europea) n.20/0261

Fornitura e posa in opera del "Sistema ISOLAREFLEX": contro-parete termica per esterni a cappotto realizzata con pannelli di tamponatura in fibrocemento fissati su una doppia orditura di sostegno in acciaio rivestito in zinco-magnesio, mediante applicazione nell'intercapedine di materiale isolante termo-riflettente a 25 strati, di spessore nominale pari a 90mm, certificato CAM con contenuto di materiale riciclato e riciclabile dell'isolante > 80%; Il coibente ha le due facce esterne di alluminio puro protetto accoppiato ad una rete di rinforzo mentre gli strati interni sono costituiti da ulteriori film riflettenti, strati di ovatta ed eventuale film di PE espanso. Il materiale (fornito in rotoli da 1,50 m di altezza e 10 m di lunghezza) ha uno spessore di 90mm aperto (e circa15 mm compresso); Emissività di progetto delle facce esterne, certificata secondo UNI EN 16012, e UNI 22097 pari 0,05;

La configurazione **Isolareflex di spessore pari a 14 cm**, ha una resistenza termica dell'intero Kit in doppia intercapedine d 'aria di 2 cm pari **a 4,40 m2K/W con utilizzo di Isolante termoriflettente a 25 strati;** La posa dell'isolante termo-riflettente è preceduta dal fissaggio iniziale dei tasselli di ancoraggio in nylon di lunghezza adeguata al supporto, nei quali andranno avvitate le viti di giunzione in acciaio con doppia filettatura dim. M8X199mm 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 a giunti accostati e sigillati con apposito nastro in alluminio puro.

Il paramento murario esterno è costituito dalle lastre in cemento alleggerite (fibrocemento) - **Sp.12,5mm avvitate** sull'orditura di sostegno realizzata a ridosso dell'isolante, costituita da una guida a scatto ad U 40/28/40 sp. 8/10 in Zinco- Magnesio su cui viene innestato il montante a C 15/48/15 sp. 6/10 in Zinco-Magnesio. Il terminale è realizzato mediante guida perimetrale ad L. Il rivestimento dell'orditura è realizzato con singolo strato di lastra in cemento fibrorinforzato ideale per pareti esterne:
Lastra in fibrocemento dim. 2000x1200mm - Sp.12,5mm, aventi le seguenti caratteristiche:

- Peso di circa 12 kg/m2
- Reazione al fuoco classe A1
- Resistenza alla Flessione 5,8 Mpa
- Resistenza Trazione Perpendicolare 0,99 Mpa
- Resistenza trazione Parallela 1,427 Mpa

CAPITOLATO TAMPONATURA ISOLAREFLEX PER LE NUOVE COSTRUZIONI

ETA (Valutazione Tecnica Europea) n.20/0261

Le lastre saranno avvitate all'orditura con viti auto-perforanti fosfatate poste ad interasse non superiore a 200 mm. La fornitura in opera, previa passata di fondo consolidante a base di polimeri acrilici in micro emulsione su tutta la superficie sarà comprensiva della stuccatura degli angoli, delle teste delle viti, con rasante collante a base minerale composto da cemento, sabbie fini selezionate, leganti idraulici e sintetici. Porre in opera su tutti gli spigoli i profili paraspigolo in pvc ed in corrispondenza dei succieli i gocciolatoi in pvc e procedere alla rasatura completa della superficie eseguita con rasante collante a base cemento, con interposta rete porta intonaco in fibra di vetro con grammatura >155 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 acril-silossanico ad elevato spessore applicato (circa 1,5 mm) fino ad ottenere una finitura tipo "arenino" per la protezione della facciata (non compreso nella presente voce ma valutato a parte).

Caratteristiche Tecniche del Sistema:

- Reazione al Fuoco in classe **B-s1,d0** (validi su supporti in classe A1 o A2);
- Resistenza a carico del vento Qaspirazione = **- 16,85 KPa;**
- Resistenza all'urto = **Categoria I**;
- Vita utile presunta di **almeno 25 anni**;
- Comportamento all'invecchiamento con cicli igrotermici = **Assenza di crepe visibili;**
- Caratterizzazione Sismica:

Prova dinamica = **Nessun tipo di danneggiamento;**
Prova quasi statica = **Nessun tipo di danneggiamento;**

Prezzo 189,34 €/mq

CONTATTI

Favima Srl

Via Talamo Snc
Tel: +39 089 2027583
www.isolareflex.it
NUMERO BREVETIO:
102017000151 233