

09/2019

Soluzione ideale per ottemperare con semplicità ed efficacia alle disposizioni in materia di efficienza energetica ed inquinamento acustico. Il sistema prevede quale isolante un pannello in EPS con grafite a bassa rigidità dinamica, caratterizzato da speciale zigrinatura, studiato per un ottimale rapporto tra potere termoisolante e fonoisolante abbinato alla massima semplicità di posa e a un'ottima reazione al fuoco. Questa soluzione è anche caratterizzata da elevata resistenza agli urti (20 Joule).

CERTIFICATO DI FONOIOLAMENTO**COMPONENTI TERMOK8® FONOSTOP EPS****COLLANTE**

Klebocem Grosso

ISOLANTEFonostop EPS G - λ 0,031 W/mK**RASANTE**

Klebocem Grosso

RETE

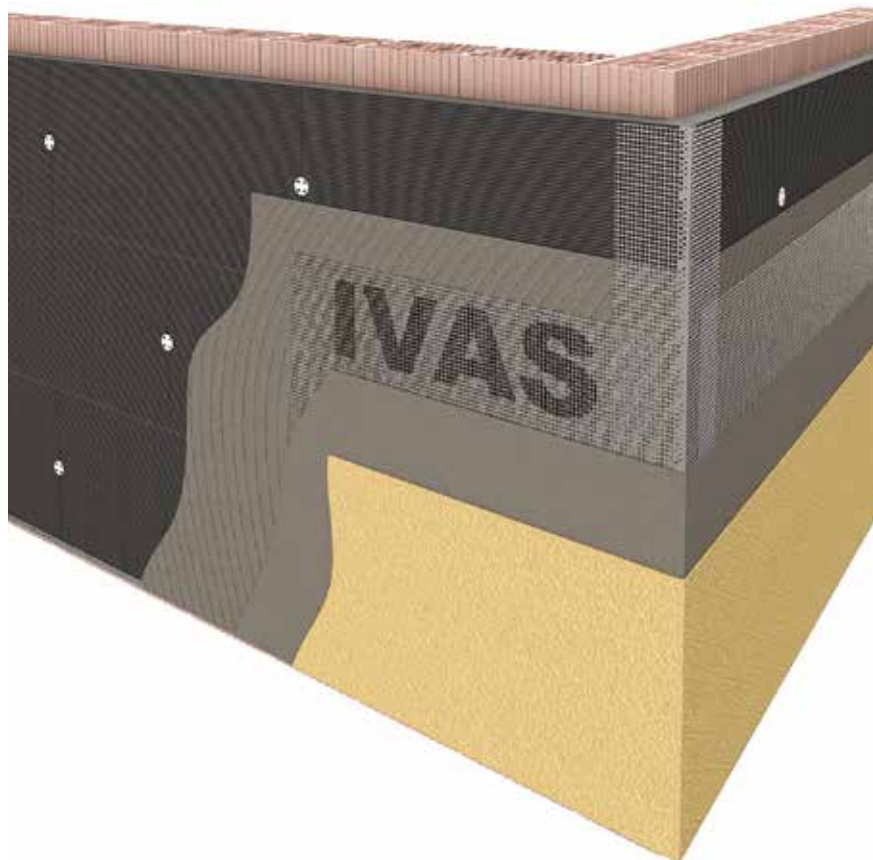
Armatex C1

RIVESTIMENTO

Rivatone Plus - Rivatone Idrosiliconico Plus

ACCESSORI

In funzione della tipologia, della conformazione strutturale delle superfici da rivestire e del progetto



i sistemi

Termok8®
FONOSTOP EPS

In collaborazione con

**VOCE DI CAPITOLATO**

Tutte le superfici esterne di facciata saranno rivestite in opera dal ciclo Termok8 FONOSTOP EPS, dopo eventuale specifica ed appropriata preparazione del supporto da valutarsi caso per caso in funzione dello stato e della tipologia delle superfici.

STRATO ISOLANTE

L'allineamento di partenza e contenimento del sistema di isolamento verrà realizzato mediante l'applicazione meccanica, per mezzo di tasselli ad espansione, di un profilato in lega di alluminio (profilo di partenza) perimetralmente al piano terra dell'edificio ed eventualmente alle pareti degli sfondati, in funzione dello spessore dell'isolante.

Applicazione di pannelli isolanti Fonostop EPS G a norma UNI EN ISO 13163, per uno spessore funzionale al calcolo di progettazione (minimo 8 cm). Il pannello Fonostop EPS G a bassa rigidità dinamica contiene particelle di grafite all'interno della struttura cellulare, assicurando maggiore potere isolante a parità di spessore (rispetto al tradizionale EPS). È inoltre caratterizzato da una particolare zigrinatura profonda 6 mm, atta ad ottenere con semplicità un intonaco armato con massa necessaria ad assicurare elevato potere fonoisolante.

L'ancoraggio dei pannelli alle superfici di facciata (posati in orizzontale partendo dal basso e con le fughe verticali sfalsate), verrà realizzato mediante stesura di malta adesiva Klebocem Grosso a base di resine sintetiche, per cordoli lungo il perimetro della lastra e per punti centrali assicurando una corretta adesione perimetrale del pannello isolante al supporto e buona planarità.

Per le zocolature dei fabbricati, in particolare nell'applicazione contro-terra, le zone soggette ad

urti accidentali si consiglia l'utilizzo di specifiche lastre isolanti a densità maggiorata e a basso assorbimento d'acqua EPS P 200 o EPS P 200 HP. In alternativa, per migliorare la resistenza agli urti accidentali, utilizzare le speciali lastre isolanti EPS Alte Prestazioni.

FISSAGGIO MECCANICO

Inserimento di appositi tasselli ad espansione dotati di Certificazione ETAG 014 in ragione di n° 6 al m² (tassellatura normale) o n° 8 al m² (tassellatura rinforzata) a seconda di condizioni ambientali, stato del supporto, altezza, peso dell'isolante garantendo una opportuna profondità di ancoraggio nella parte sana del supporto murario. I tasselli devono essere sempre prescritti.

A seconda delle condizioni ambientali, posizione orientamento e forma dell'edificio, stato del supporto, altezza dell'edificio, potrebbe essere necessario valutare una tassellatura rinforzata su tutte le superfici isolate ed in particolare modo nelle zone perimetrali dell'edificio (area compresa tra min. 1 - max 2 metri dallo spigolo).

Prima della rasatura dei pannelli isolanti è necessario applicare, in corrispondenza di tutti gli spigoli, i paraspigoli a protezione del sistema ed eventuali altri profili accessori tramite stesura del collante sui pannelli (non è consentito l'uso di profili zincati o in ferro verniciato).

In corrispondenza di tutti gli angoli delle aperture (porte, finestre...) andranno incollati fazzoletti di rete Armatex C1 (cm 20x40) inclinati di 45° rispetto all'asse perpendicolare delle aperture stesse. Eventuali piccoli dislivelli dovranno essere corretti con carteggiatura delle superfici.

INTONACO SOTTILE ARMATO

I pannelli isolanti saranno rivestiti in opera con



i sistemi

Termok8®
FONOSTOP EPS

malta rasante Klebocem Grosso, da applicarsi mediante stesura con spatola dentata da 10 mm, in senso verticale dal basso verso l'alto, perpendicolarmente alle zigrinature dei pannelli isolanti esistenti, assicurando un primo strato di intonaco a più elevato spessore di circa 4-5 mm.

Sullo strato di malta ancora fresca, andrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante Armatex C1. La sovrapposizione dei teli di rete dovrà essere di almeno 10 cm (sia in verticale che in orizzontale), di 15 cm in prossimità dei risvolti, se protetti con profili paraspigoli privi di rete incorporata.

Lo strato armato verrà completato (a perfetto essiccamento del primo strato di malta) da una successiva rasatura a totale copertura della rete per un complessivo spessore di almeno 6 mm.

Realizzazione delle sigillature con apposito sigillante poliuretano sovrapverniciabile Sigil Pol a copertura delle guarnizioni elastiche precedentemente posate per la compensazione dei movimenti di ritiro e dilatazione.

RIVESTIMENTO DI FINITURA

A strato armato ben stagionato, verrà applicato a spatola in una sola mano e successivamente frattazzato, uno strato continuo di rivestimento granulato (nelle granulometrie disponibili) a largo spettro d'azione contro l'annerimento algale e fungino, Rivatone Plus o Rivatone Idrosiliconico Plus, specificamente formulato per sistemi a cappotto (seguire le specifiche indicate nella scheda tecnica).

E' consigliato un colore di finitura con un indice di riflessione alla luce superiore a 25% o con formulazione Reflect (Total solar Reflectance).

Dovranno essere previste fasce di interruzione orizzontali e verticali, al fine di non evidenziare difetti derivanti da riprese di applicazioni.

Durante l'applicazione la temperatura ambiente deve essere compresa fra i +5°C ed i +35°C con umidità relativa non superiore all'80%.

ACCESSORI

Giunti di dilatazione e raccordo fra il sistema isolante e i profili di contenimento e/o protezione, verranno trattati con l'impiego degli accessori necessari alla buona realizzazione del sistema e sigillati mediante utilizzo di idoneo sigillante sovrapverniciabile Sigil Pol.

Eventuali altri componenti accessori funzionali e/o decorativi sono in relazione alla complessità di progetto.

N.B. La stesura della Voce di Capitolato richiede particolare attenzione alle condizioni in cui si trova il supporto e alla risoluzione dei vari "nodi critici" del fabbricato, pertanto deve essere personalizzata per ogni singolo progetto.