

09/2019

Soluzione ideale per garantire prestazioni termiche particolarmente elevate, grazie all'impiego di particelle di grafite in grado di assorbire e riflettere gli infrarossi, neutralizzando così l'effetto negativo dell'irraggiamento del calore sulla conducibilità termica.

Particolarmente indicato nella riqualificazione energetica di fabbricati esistenti, assicura maggiori valori d'isolamento termico con spessori inferiori rispetto a soluzioni tradizionali.

DOTATO DI CERTIFICAZIONI ETA E BBA

COMPONENTI TERMOK8® GRAFITE

COLLANTE

Klebocem

ISOLANTE

EPS 31 G-100 - λ 0,031 W/mK

EPS 31 G / SL - λ 0,031 W/mK

RASANTE

Klebocem

RETE

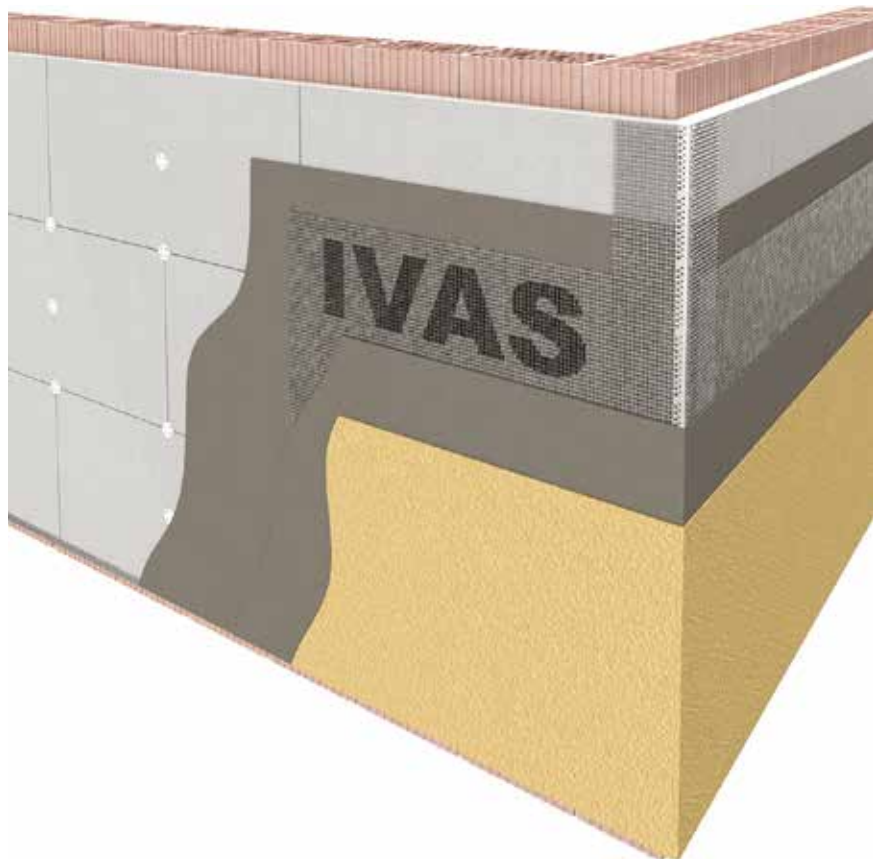
Armatex C1

RIVESTIMENTO

Rivatone Plus - Rivatone Idrosiliconico Plus

ACCESSORI

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



i sistemi

Termok8®
GRAFITE

In collaborazione con



VOCE DI CAPITOLATO

Tutte le superfici esterne di facciata saranno rivestite in opera dal ciclo Termok8 GRAFITE, 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 con grafite EPS 31 G-100 (a norma UNI EN ISO 13163) o EPS 31 G/SL con grafite, (a norma UNI EN ISO 13499-2005 e ETAG004:2000) per uno spessore funzionale al calcolo di progettazione.

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 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.

In fase di posa è necessario conservare e proteggere questa tipologia di pannelli isolanti dall'irraggiamento solare diretto che ne favorirebbe lo spolvero superficiale interferendo negativamente nelle fasi d'incollaggio e rasatura.

Si consiglia di montare teli ombreggianti a protezione del ponteggio di cantiere.

Per le zoccolature 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.

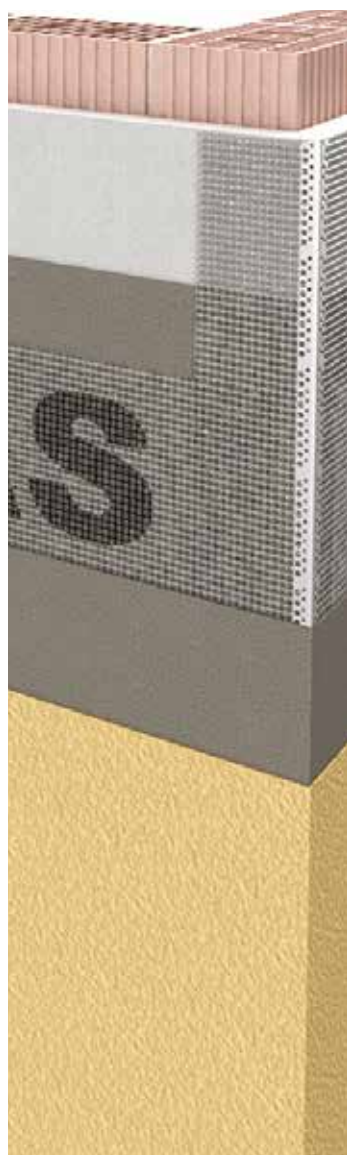
A seconda delle condizioni ambientali, posizione orientamento e forma dell'edificio, stato del supporto, altezza dell'edificio, potrebbe essere necessario valutare una tassellatura rinforzata su tutte le superfici isolate ed in particolare modo nelle zone perimetrali dell'edificio (area compresa tra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

Prima della rasatura dei pannelli isolanti è necessario applicare, in corrispondenza di tutti gli spigoli, i parasigoli a protezione di tutto il 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

È sempre necessario un preventivo controllo della superficie isolante per verificare l'assenza



i sistemi

Termok8®
GRAFITE

di spolvero superficiale; in caso pulire con cura e procedere con la stesura di un fissativo all'acqua Primacril.

I pannelli isolanti saranno rivestiti in opera con malta rasante Klebocem in cui verrà annegata, sulla malta ancora fresca, 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 e di 15 cm in prossimità dei risvolti, se protetti con profili paraspigoli privi di rete incorporata.

Lo strato armato verrà completato con una successiva rasatura a completo essiccamento del primo strato di malta a completa copertura della rete.

Realizzazione delle sigillature con apposito sigillante poliuretano sovrapponibile 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).

È 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 sovrapponibile 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.