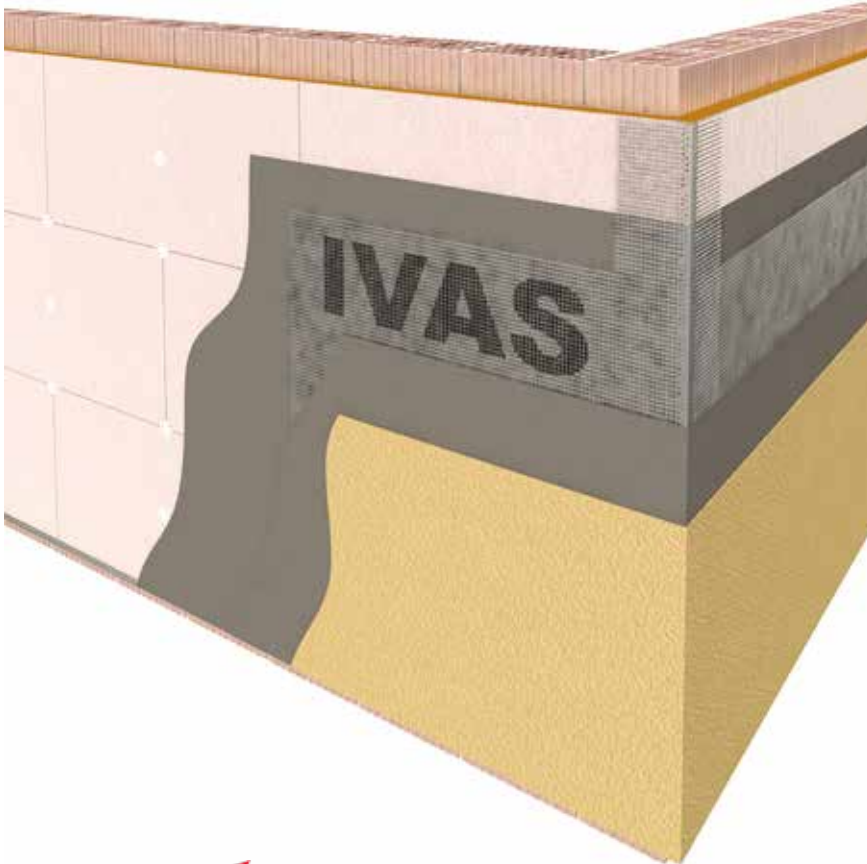


09/2019

Soluzione ideale per abbinare elevata efficienza termica e basso spessore d'isolante. Particolarmente indicato in caso di ristrutturazioni date le alte prestazioni di resistenza termica del pannello fenolico.

**DOTATO DI CERTIFICAZIONE BBA**



#### COMPONENTI TERMOK8® FENOLICO

##### COLLANTE

Klebocem

##### ISOLANTE

PH 20      $\leq 4 \text{ cm } \lambda = 0,021 \text{ W/mK}$   
 $\geq 5 \text{ cm } \lambda = 0,020 \text{ W/mK}$

##### RASANTE

Klebocem

##### RETE

Armatex C1

##### RIVESTIMENTO

Rivatone Plus - Rivatone Idrosiliconico Plus - Rivatone Plus TRV

##### ACCESSORI

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



i sistemi

Termok8®  
FENOLICO

In collaborazione con



#### VOCE DI CAPITOLATO

Tutte le superfici esterne di facciata saranno rivestite in opera con ciclo Termok8 FENOLICO dopo eventuale appropriata e specifica preparazione del supporto da valutarsi caso per caso in funzione delle tolleranze da rispettare, dello stato e 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 in PH 20 in schiuma di resina fenolica espansa rivestiti su entrambi i lati con uno strato di fibra di vetro, a norma UNI EN ISO 13166, 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 del pannello isolante al supporto e buona planarità.

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

Trascorse circa 48 ore dall'incollaggio dei pannelli e comunque ad avvenuta essiccazione del collante, tassellare con tasselli CT 2 G dotati di Certificazione ETAG 014 in ragione di almeno n° 6 al m<sup>2</sup> seguendo lo schema di tassellatura a T: un tassello è posto al centro di ogni pannello e un altro ad ogni incrocio dei giunti.

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 particolar modo nelle zone perimetrali dell'edificio (area compresa tra min. 1 - max 2 metri dallo spigolo).

La profondità di ancoraggio dovrà avvenire nella parte sana del supporto murario e dovrà essere idonea al tassello e al supporto stesso (consultare la scheda tecnica).

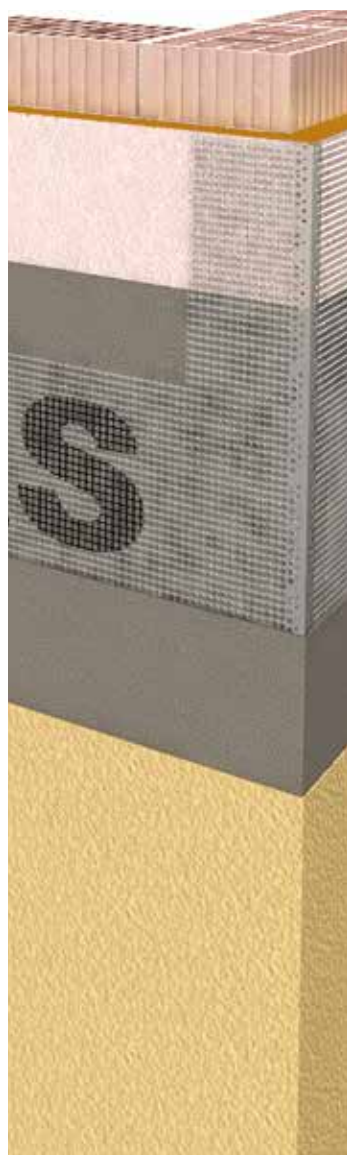
Prima della rasatura dei pannelli isolanti è necessario applicare, in corrispondenza di tutti gli spigoli, i paraspigoli a protezione di tutto il sistema ed eventuali altri profili accessori tramite stesura del collante sui pannelli (non è consentito l'uso di profili zincati o in ferro verniciato).

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.

Non carteggiare onde evitare il danneggiamento del velo vetro superficiale.

#### INTONACO SOTTILE ARMATO

I pannelli isolanti saranno rivestiti in opera con una prima mano di malta rasante Klebocem. A strato completamente asciutto (almeno un giorno), applicare un secondo strato di Klebocem in cui verrà annegata, sulla malta ancora fresca, la rete



i sistemi

Termok8®  
FENOLICO

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

Lo strato armato sarà composto da 3 rasature e avrà uno spessore complessivo non inferiore a 5-6 mm e la rete si troverà nel terzo esterno.

Realizzazione delle sigillature con apposito sigillante poliuretano sovraverniciabile (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 o Rivatone Plus TRV, 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 sovraverniciabile.

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.*