

Soluzione ideale per installare il sistema TermoK8 su superfici esterne dove l'incollaggio chimico non garantirebbe la tenuta del sistema; ideale per ripristinare pareti esterne particolarmente ammalorate, senza intervenire con opere di preparazione laboriose ed onerose.

CERTIFICATO DI RESISTENZA AL VENTO

COMPONENTI TERMOK8[®] MECCANICO

COLLANTE

Klebocem

PROFILO DI TENUTA

profilo orizzontale: OR/LT profilo verticale: VR/LT

ISOLANTE

EPS Meccanico - λ 0,035 W/mK

EPS G Meccanico - 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

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.

Eventuali piccoli dislivelli dovranno essere corretti con carteggiatura delle superfici.

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 (tipo EPS P 200 o EPS P 200 HP) presenti a catalogo.

In alternativa, per migliorare la resistenza agli urti accidentali, utilizzare le speciali lastre isolanti in EPS Alte Prestazioni o EPS G Alte Prestazioni.

INTONACO SOTTILE ARMATO

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 esserеди 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.

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.

VOCE DI CAPITOLATO

Tutte le superfici esterne di facciata saranno rivestite in opera dal ciclo TermoK8 MECCANICO, dopo eventuale specifica ed appropriata preparazione del supporto da valutarsi caso per caso in funzione dello stato e della tipologia delle superfici.

STRATO ISOLANTE E FISSAGGIO MECCANICO

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 EPS Meccanico o EPS G Meccanico (polistirene espanso sinterizzato) a norma UNI EN ISO 13163, per uno spessore funzionale al calcolo di progettazione.

Le lastre sono fresate lungo i quattro lati con scanalatura profonda 2 cm e dello spessore di 2 mm. L'ancoraggio dei pannelli alle superfici di facciata, posati sfalsati, verrà realizzato mediante la posa di profili orizzontali OR/LT fissati al supporto con tasselli meccanici ed inserendo tra lastra e lastra profili verticali VR/LT.

Nel caso di non planarità delle superfici è consigliato l'uso di specifici elementi plastici a compensazione delle tolleranze di facciata. Inoltre le lastre saranno posate mediante un punto di incollaggio centrale realizzato con malta Klebocem a base di resine sintetiche; un successivo tassello sarà posto al centro della lastra a completa essiccazione del collante, previa verifica dell'idoneità del supporto.

Prima della rasatura dei pannelli isolanti è necessario applicare, in corrispondenza di tutti gli

IVAS[®]
INDUSTRIA
VERNICI

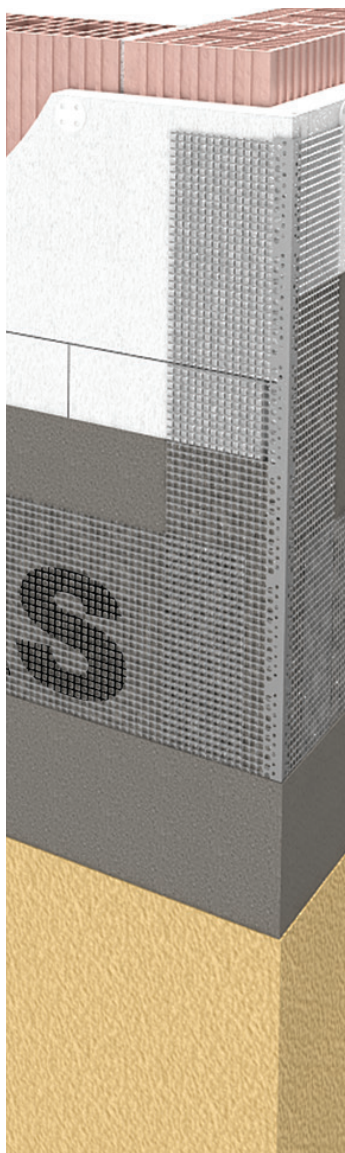
Socio
CORTEXA[®]
Consorzio per la cultura del sistema a cappotto

i sistemi

TermoK8[®]
MECCANICO

In collaborazione con





i sistemi

Termok8®
MECCANICO

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 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.