

Soluzione ideale per rivestire ed isolare l'edificio ponendo particolare attenzione alle caratteristiche termoacustiche e di resistenza al fuoco del sistema; è caratterizzato da elevata traspirabilità e da una composizione prevalentemente minerale.

DOTATO DI CERTIFICAZIONE BBA

COMPONENTI TERMOK8[®] L.R.

COLLANTE

Klebocem Minerale

ISOLANTE

Lana di Roccia Monodensità - λ 0,036 W/mK
Lana di Roccia Doppia Densità - λ 0,036 W/mK

RASANTE

Klebocem Minerale

RETE

Armatex C1

RIVESTIMENTO

Rivasil - Rivatone Idrosiliconico Plus

ACCESSORI

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

EPS Alte Prestazioni o EPS G Alte Prestazioni.

FISSAGGIO MECCANICO

Inserimento di appositi tasselli ad espansione 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, garantendo una idonea profondità di ancoraggio nella parte sana del supporto murario.

Adottare lo schema di posa tassellatura a "W". Si consiglia di aumentare il numero dei tasselli nelle zone perimetrali dell'edificio (per una larghezza di almeno 1 m) nel caso questo superi i 18 m di altezza.

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.

Si consiglia la stesura di primer acrilico (Acrilica 100) sull'intera superficie dello strato isolante al fine di agevolare la successiva stesura e lavorabilità del rasante.

INTONACO SOTTILE ARMATO

I pannelli isolanti saranno rivestiti in opera con malta rasante Klebocem Minerale 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 (sia in verticale che in orizzontale) e di 15 cm in prossimità dei risvolti, se protetti con profili paraspigoli privi di rete incorporata.

Lo strato armato verrà completato con una

VOCE DI CAPITOLATO

Tutte le superfici esterne di facciata saranno rivestite in opera dal ciclo Termok8[®] MINERALE L.R. 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 in lana di roccia a norma UNI EN ISO 13162 (monodensità: densità media 115 kg/m³; doppia densità: densità media 90 kg/m³), classe A1 di reazione al fuoco, 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 Minerale a base di componenti minerali, 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 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

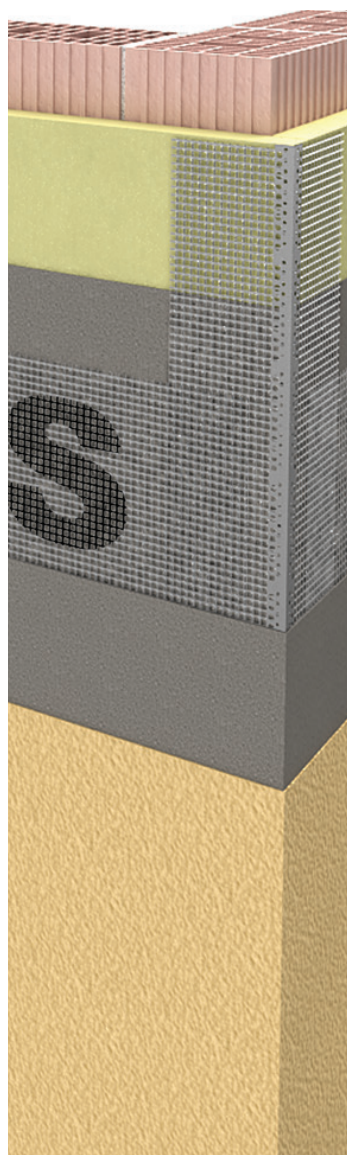
IVAS[®]
INDUSTRIA
VERNICI

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

i sistemi

Termok8[®]
MINERALE L.R.

SISTEMA SPECIALIZZATO DI ISOLAMENTO TERMICO, RISANAMENTO E QUALIFICAZIONE ENERGETICA



i sistemi

Termok8®
MINERALE L.R.

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

Nel caso di strato isolante particolarmente irregolare si rende opportuna una rasatura preliminare di compensazione su tutta la superficie isolata: in questo caso la rete deve essere annegata nel terzo esterno dell'intonaco anziché a metà rasatura.

Realizzazione delle sigillature con apposito sigillante poliuretano sovraperniciabile (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 ai silicati Rivasil o Rivatone Idrosiliconico Plus (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 sovraperniciabile.

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.