



Soluzione ideale per un approccio etico e sostenibile alla progettazione di sistemi isolanti in EPS: utilizza lastre totalmente derivate da materie prime rinnovabili secondo il metodo "Biomass Balance" certificato TUV. Le Bio Masse contribuiscono concretamente alla sostenibilità ambientale garantendo il risparmio delle risorse fossili e riducendo le emissioni di CO<sub>2</sub> e gas serra. Il rivestimento di finitura con tecnologia nanometrica, genera un effetto foto-catalitico ossidante in grado di decomporre sostanze organiche, agenti inquinanti e microorganismi, garantendo pulizia delle superfici e qualità dell'aria.

#### COMPONENTI TERMOK8® HP

##### COLLANTE

Klebocem Minerale

##### ISOLANTE

EPS 30 HP GREEN -  $\lambda$  0,030 W/mK

##### RASANTE

Klebocem Minerale

##### RETE

Armatex C1

##### RIVESTIMENTO

Rivatone Clean Plus

##### ACCESSORI

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

accidentali, utilizzare le speciali lastre isolanti in EPS Alte Prestazioni o EPS G Alte Prestazioni.

#### FISSAGGIO MECCANICO

Fissaggio meccanico dei pannelli mediante appositi tasselli ad espansione in ragione di n°6 al m<sup>2</sup> dotati di Certificazione ETAG 0014 e caratterizzati da piattelli "no slip off" antisfilamento con una profondità di ancoraggio determinata dal tipo di tassello e dal supporto murario.

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, dovranno essere applicati in corrispondenza di tutti i risvolti i parasigoli (ed eventuali altri profili) a protezione di tutto il sistema.

Eventuali piccoli dislivelli dovranno essere corretti con carteggiatura delle superfici.

#### INTONACO SOTTILE ARMATO

I pannelli isolanti saranno rivestiti in opera con uno spessore di almeno 5 mm di malta rasante Klebocem Minerale. La stesura di questo strato sarà realizzata applicando una prima mano con spatola dentata da 5 mm e, a prima mano asciutta, applicando una seconda mano 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, rinforzando gli angoli delle aperture delle finestre con fazzoletti di rete oblique da circa 35 x 20 cm.

Lo strato armato verrà completato con una

#### VOCE DI CAPITOLATO

Tutte le superfici esterne di facciata saranno rivestite in opera con ciclo TermoK8 HP GREEN 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 EPS 30 HP (polistirene espanso prodotto per sintolaminazione, additivato con grafite esente da HBCD e superficie esterna verde) a bassa conduttività termica, a norma UNI EN ISO 1399 e 13172, 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 Minerale, 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 (tipo EPS P 200 o EPS P 200 HP) presenti a catalogo.

In alternativa, per migliorare la resistenza agli urti



In collaborazione con





i sistemi

Termok8®  
HP GREEN

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

## RIVESTIMENTO DI FINITURA

A strato armato completamente asciutto, verrà applicato a spatola in una sola mano e successivamente frattazzato, uno strato continuo di rivestimento granulato a largo spettro d'azione contro l'annerimento algale Rivatone Clean Plus, specificamente formulato per sistemi a cappotto con spessore pari a 1,5 mm (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).

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.