

09/2019

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 TÜV. 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 Reverso -  $\lambda$  0,030 W/mK

##### RASANTE

Klebocem Minerale

##### RETE

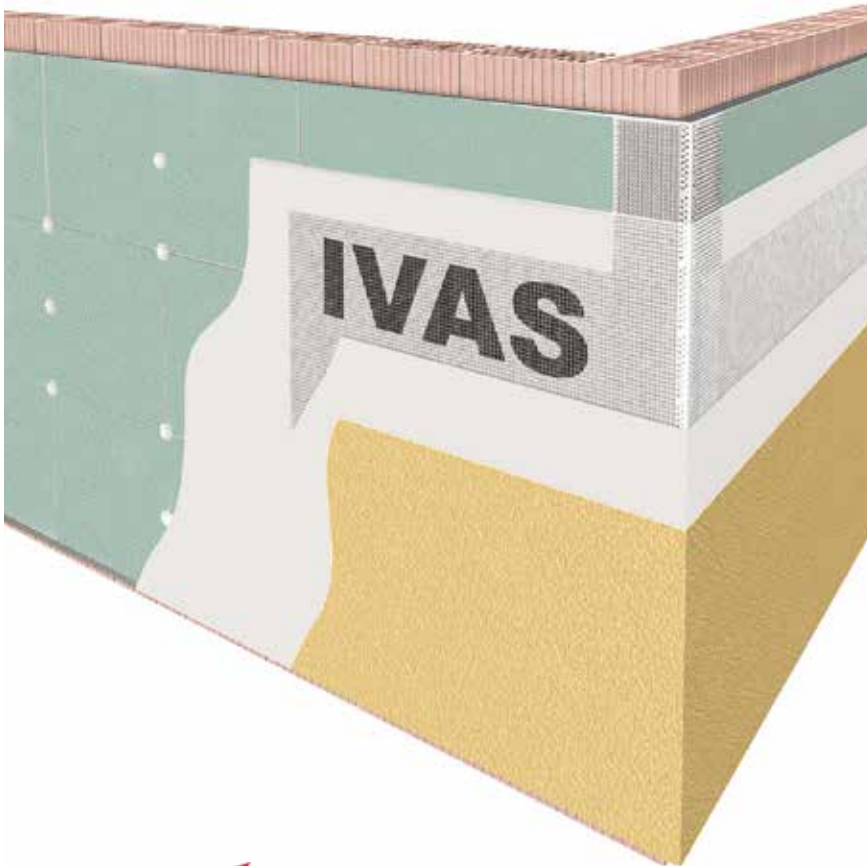
Armatex C1

##### RIVESTIMENTO

Rivatone Clean Plus

##### ACCESSORI

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



i sistemi

Termok8®  
HP GREEN

In collaborazione con



#### 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 Reverso (polistirene espanso prodotto per sintolaminazione, additivato con grafite esente da HBCD e superficie esterna verde) a bassa conduttività termica, a norma UNI EN ISO 13499 e 13163, 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 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

Fissaggio meccanico dei pannelli mediante appositi tasselli ad espansione dotati di Certificazione ETAG 014 in ragione di n° 6 al m<sup>2</sup> con una profondità di ancoraggio determinata dal tipo di tassello e dal supporto murario.

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).

Prima della rasatura dei pannelli isolanti, dovranno essere applicati in corrispondenza di tutti i risvolti i paraspigoli (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 35x20 cm.

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



i sistemi

Termok8®  
HP GREEN

## 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).

È 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 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.*