**COMPONENTI TERMOK8® VENTILATO****COLLANTE**

Klebocem

ISOLANTEEPS Ventilato - λ 0,035 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

VOCE DI CAPITOLATO

Tutte le superfici esterne di facciata saranno rivestite in opera dal ciclo Termok8 VENTILATO 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 EPS Ventilato, a norma UNI EN ISO 13163, dotati di "canne di ventilazione" di opportuna dimensione e di canali di collegamento alla giunzione orizzontale delle lastre, per uno spessore funzionale al calcolo di progettazione: considerare che lo spessore isolante utile al calcolo è unicamente quello posteriore alla camera di ventilazione.

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 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 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 profondità di ancoraggio di almeno 4 cm nella parte sana del 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.

Circa ogni due piani (6-7 m) dovranno essere previste interruzioni del sistema e riprese orizzontali di ventilazione utilizzando lo speciale profilo di ventilazione.

Al colmo del fabbricato verrà posato un idoneo profilo di chiusura posizionato in modo da garantire la continuità di areazione ma al contempo la protezione del sistema dagli agenti atmosferici (consultare capitolo progettazione, sezione nodi costruttivi).

Prima della rasatura dei pannelli isolanti, è necessario applicare in corrispondenza di tutti gli spigoli i parasigoli 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).

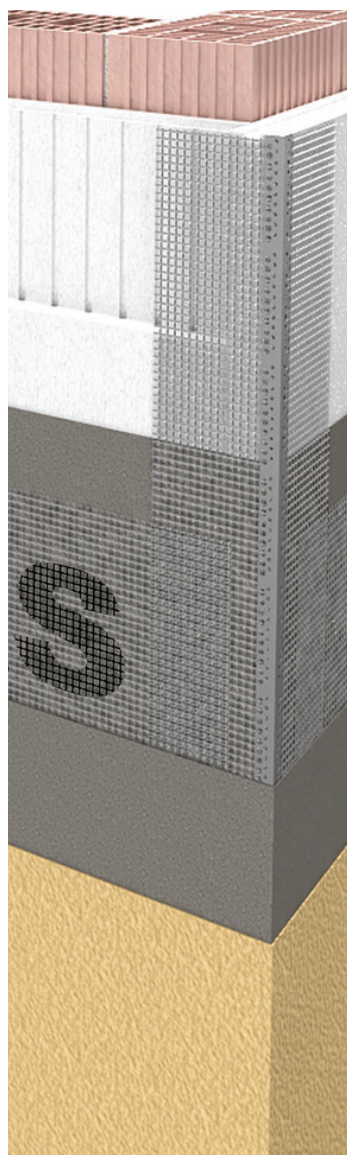
In corrispondenza di tutti gli angoli delle aperture (porte, finestre...) andranno incollati fazzoletti di rete Armatex C1 (cm 20 x 40) inclinati di 45° rispetto all'asse perpendicolare delle aperture stesse.

Eventuali piccoli dislivelli dovranno essere corretti con carteggiatura delle superfici.

IVAS® INDUSTRIA VERNICISocio
CORTEXA®
Consorzio per la cultura del sistema a cappotto

i sistemi

Termok8®
VENTILATO



i sistemi

Termok8®
VENTILATO

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 essere di almeno 10 cm (sia in verticale che in orizzontale), di 15 cm in prossimità dei risvolti, se protetti con profili parasigoli 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 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 frattazato, 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 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.