

Soluzione ideale per rispondere alle esigenze della progettazione bioedilizia garantendo elevate prestazioni termoacustiche e di permeabilità al vapore. Particolarmente indicato per l'isolamento delle superfici in legno.

Utilizza quale isolante fibra di legno monostrato certificato CE, nature plus e pefc.

COMPONENTI TERMOK8® WOOD

COLLANTE

Klebocalce Naturale o Klebocem Minerale o K8 Foam

ISOLANTE

Fibra di Legno - λ 0,040 W/mK

RASANTE

Klebocalce Naturale o Klebocem Minerale

RETE

Armatex C1

RIVESTIMENTO

Rivatone Idrosiliconico Plus o Rivasil

ACCESSORI

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

centrali.

In alternativa utilizzare malta adesiva Klebocalce Naturale o Klebocem Minerale preceduta dalla stesura sul supporto del promotore d'adesione Primer Tack. Applicare la malta sull'intera superficie della lastra con spatola dentata da 10 mm, assicurando una corretta adesione del pannello isolante al supporto e buona planarità.

APPLICAZIONE DELLO STRATO ISOLANTE SU SUPERFICI IN LATERIZIO O CALCESTRUZZO.

Applicazione di pannelli isolanti in Fibra di Legno monostrato, dotati di elevate resistenze all'acqua ed alla compressione dello spessore funzionale al calcolo di progettazione.

In caso di superfici particolarmente non planari, prevederne una rettifica mediante intonaco a base calce Asfodelo prima dell'applicazione dello strato isolante. 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 Klebocalce Naturale o Klebocem Minerale sull'intera superficie della lastra con spatola dentata da 10 mm (in caso di superfici planari) o per cordoli lungo il perimetro della lastra e per punti centrali (in caso di superfici irregolari) assicurando una corretta adesione e buona planarità.

FISSAGGIO MECCANICO

Inserimento di appositi Tasselli ad espansione in ragione di n° 6 al m² (tassellatura normale) o n°8 al m² (tassellatura rinforzata) con una profondità di ancoraggio da valutarsi in funzione del tassello utilizzato, nella parte sana del supporto murario, adottando lo schema di posa tassellatura a "T".

VOCE DI CAPITOLATO

Tutte le superfici esterne di facciata, saranno rivestite in opera dal ciclo Termok8 WOOD 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.

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.

APPLICAZIONE DELLO STRATO ISOLANTE SU SUPERFICI IN LEGNO.

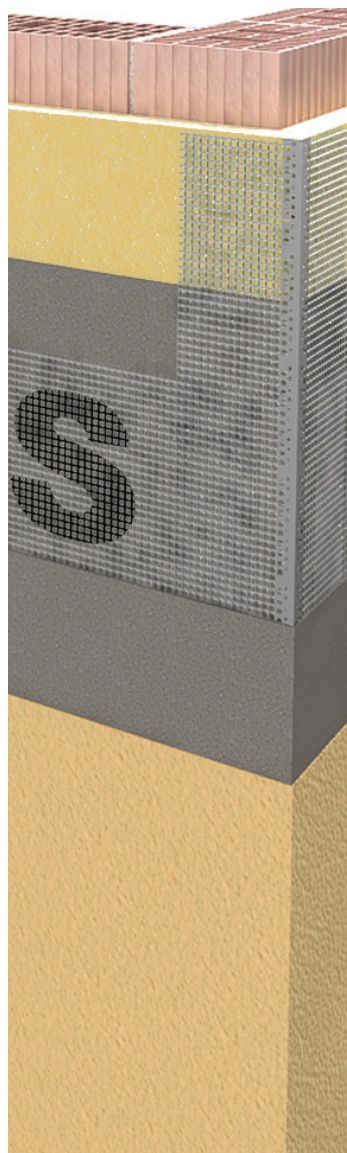
Applicazione di pannelli isolanti in Fibra di Legno monostrato, dotati di elevate resistenze all'acqua ed alla compressione dello spessore funzionale al calcolo di progettazione. In generale, e soprattutto in caso di legni particolarmente non assorbenti, l'ancoraggio dei pannelli alle superfici di facciata (posati in orizzontale partendo dal basso e con le fughe verticali sfalsate), verrà realizzato mediante stesura di adesivo poliuretano K8 Foam per cordoli lungo il perimetro della lastra e per punti

IVAS®
INDUSTRIA
VERNICI

Socio
CORTEXA®
Consorzio per la cultura del sistema a cappotto

i sistemi

Termok8®
WOOD



i sistemi

Termok8®
WOOD

Nel caso di fissaggio su supporti in legno, inserimento di appositi tasselli ad avvvitamento Tassello CTL in ragione di n° 8 al m² a seconda di condizioni ambientali, stato del supporto, altezza, garantendo una idonea profondità di ancoraggio 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.

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.

INTONACO SOTTILE ARMATO

Verificata preventivamente l'assenza di umidità al loro interno, rivestire i pannelli isolanti con malta rasante Klebocalce Naturale o Klebocem Minerale, applicata tramite spatola dentata da 5 mm, 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 e di 15 cm in prossimità dei risvolti, già protetti con profili paraspigoli.

Lo strato armato verrà completato con una successiva rasatura a completo essiccamento del primo strato di malta a completa copertura della rete. Lo spessore finito della rasatura deve risultare di almeno 5 mm.

Nel caso di partenze contro-terra realizzare inoltre, sulle lastre isolanti indicate per zoccolature, la rasatura armata mediante malta impermeabilizzante elastica Towflex. Nelle zone di congiunzione tra rasatura armata elastica (Towflex) e quella standard (Klebocalce naturale o Klebocem Minerale) sovrapporre i teli di rete per almeno 10 cm.

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.

RIVESTIMENTO DI FINITURA

A strato completamente asciutto e stagionato, verrà applicato a spatola in una sola mano e successivamente frattazzato, uno strato continuo di rivestimento granulato a base silossanica, a largo spettro d'azione contro l'annerimento algale e fungino, Rivatone Idrosiliconico Plus o rivestimento a base di silicato di potassio, opportunamente funzionalizzato, Rivasil.

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 poliuretano flessibile sovra-verniciabile Sigil Pol.

Eventuali altri componenti accessori funzionali e/o decorativi sono in relazione dalla 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.