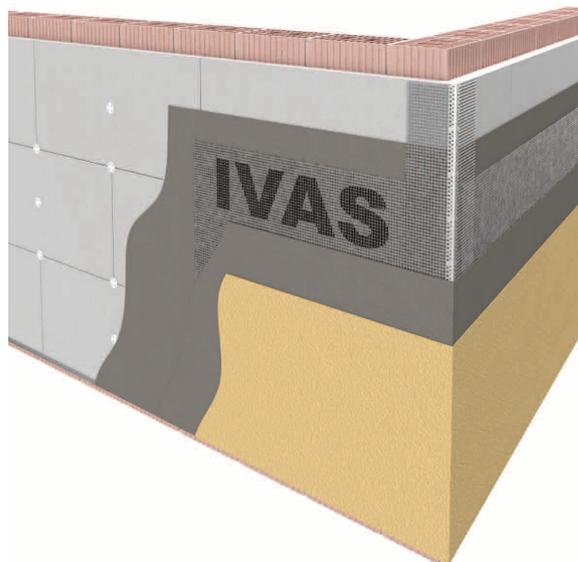




TermoK8® GRAFITE

Sistema specializzato d'isolamento Termico,
Risanamento e Qualificazione Energetica



COMPONENTI TERMOK8® GRAFITE

COLLANTE:	Klebocem
ISOLANTE:	Polistirene con grafite (EPS 70 - EPS 100)
RASANTE:	Klebocem
RETE:	Armatex C1 - Armatex C1 "R"
RIVESTIMENTO:	Rivatone Plus <i>La finitura può essere realizzata anche con rivestimento idrosiliconico</i>
ACCESSORI:	in funzione della tipologia, della conformazione strutturale delle superfici da rivestire e del progetto

Soluzione ideale per garantire prestazioni termiche particolarmente elevate, grazie all'impiego di particelle di grafite, incapsulate all'interno dell'isolante, capaci di ridurre gli effetti dell'irraggiamento che influenzerebbero negativamente l'isolamento termico, soprattutto a basse densità.

VOCE DI CAPITOLATO

Tutte le superfici esterne di facciata saranno rivestite in opera dal ciclo TermoK8® GRAFITE, dopo eventuale specifica ed appropriata preparazione del supporto da valutarsi caso per caso in funzione dello stato e della tipologia delle superfici. Si consiglia di consultare il manuale tecnico TermoK8® per le specifiche di posa.

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. Nel caso di partenze contro-terra seguire le indicazioni contenute nel manuale tecnico TermoK8®.

Applicazione di pannelli isolanti Polisterene con grafite, dimensione cm 100 x 50 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 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.

In fase di posa è necessario conservare e proteggere questa tipologia di pannelli isolanti dall'irraggiamento solare diretto che ne favorirebbe lo spolvero superficiale interferendo negativamente nelle fasi d'incollaggio e rasatura.

Si consiglia di montare teli ombreggianti a protezione del ponteggio di cantiere.

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, peso dell'isolante garantendo una profondità di ancoraggio di almeno 4 cm nella parte sana del supporto murario.

I tasselli devono essere sempre prescritti.

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.

Eventuali piccoli dislivelli dovranno essere corretti con carteggiatura delle superfici.



AZIENDA FONDATRICE



IVAS INDUSTRIA VERNICI S.P.A.

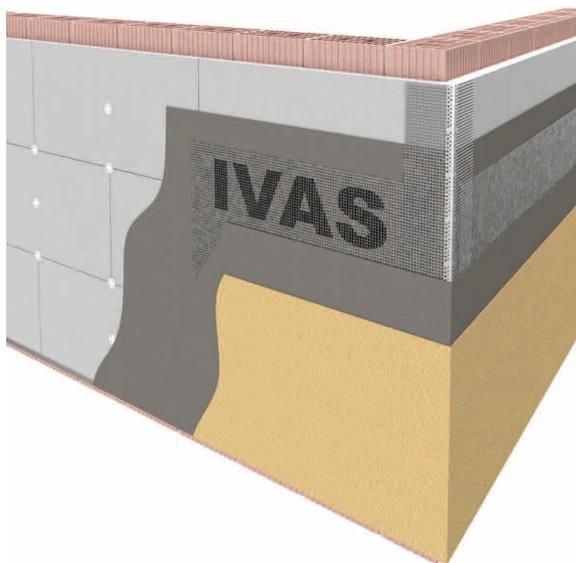
Via Bellaria, 40 - 47030 San Mauro Pascoli (FC) Italia
tel. +39 0541 815811 - fax +39 0541 933112
www.termok8.com - info@termok8.com

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =



TermoK8® GRAFITE

Sistema specializzato d'Isolamento Termico,
Risanamento e Qualificazione Energetica



COMPONENTI TERMOK8® GRAFITE

COLLANTE:	Klebocem
ISOLANTE:	Polistirene (EPS 120)
RASANTE:	Klebocem
RETE:	Armatex C1 - Armatex C1 "R"
RIVESTIMENTO:	Rivatone Plus <i>La finitura può essere realizzata anche con rivestimento idrosiliconico</i>
ACCESSORI:	in funzione della tipologia, della conformazione strutturale delle superfici da rivestire e del progetto

CERTIFICATO SECONDO NORME ETAG



IVAS INDUSTRIA VERNICI S.P.A.

Via Bellaria, 40 - 47030 San Mauro Pascoli (FC) Italia
tel. +39 0541 815811 - fax +39 0541 933112
www.termok8.com - info@termok8.com

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Intonaco sottile armato

E' sempre necessario un preventivo controllo della superficie isolante per verificare l'assenza di spolvero superficiale; in caso pulire con cura e procedere con la stesura di un fissativo all'acqua.

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 e di 15 cm in prossimità dei risvolti, se protetti con profili paraspigoli 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.

Per le zoccolature dei fabbricati, in particolare nell'applicazione contro-terra e le zone soggette ad urti accidentali si consiglia l'utilizzo della specifica lastra con grafite caratterizzata da una speciale zigrinatura.

E' necessario utilizzare un identico spessore isolante e conduttività $\lambda \geq 0,036$. Diversamente si può ricorrere all'uso di apposita rete rinforzata (Armatex C1 R) ed eventuale collante a granulometria maggiorata (Klebocem grosso).

Realizzazione delle sigillature con apposito sigillante acrilico intumescente sovraverniciabile a copertura delle guarnizioni elastiche precedentemente posate per la compensazione dei movimenti di ritiro e dilatazione.

Rivestimento di finitura

A strato completamente asciutto, verrà applicato a spatola in una sola mano e successivamente frattazzato, uno strato continuo di rivestimento granulato (nelle granulometrie disponibili) a largo spettro d'azione contro l'annerimento algale, Rivatone Plus, specificamente formulato per sistemi a cappotto (seguire le specifiche indicate nella scheda tecnica).

E' consigliato un colore di finitura chiaro, o comunque con un indice di riflessione alla luce superiore a 25 % per spessori di isolante fino a cm 10. 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 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.