

Kimitherm T-CONNECT

ST4-0523

Sistema di fissaggio per pannelli di isolante in EPS



DESCRIZIONE

Kimitherm T-CONNECT è un sistema di fissaggio, utilizzato per la messa in opera degli isolamenti detti comunemente a cappotto (ETICS = External Thermal Insulation Composite System).

Il fissaggio consiste in un tassello in PEHD ed in un perno in PA 6 caricato fibra di vetro molto resistente all'impatto con il martello.

È conforme e certificato secondo i requisiti di cui all'EAD 040083-00-0404 per tasselli per sistemi di isolamento a cappotto.

IMPIEGHI

Il sistema viene impiegato per il fissaggio di pannelli isolanti in polistirene su supporti in cls, mattone pieno e forato.

LAVORAZIONI

- Isolamento termico a cappotto (**SA30**)

APPLICAZIONE

La posa del tassello avviene dopo l'incollaggio del pannello **Kimitherm EPS 100** al muro (il collante **Betonfix TERMORASA** deve essere indurito).

Si pratica un foro pari alla lunghezza del tassello più 10/15 mm e si inserisce il tassello e il perno in nylon al suo interno colpendolo con un martello e provocandone in tal modo l'espansione. Il perno deve essere inserito completamente nel tassello per avere una tenuta sufficiente. I tasselli mal posizionati o fissati non correttamente vanno rimossi o sostituiti.

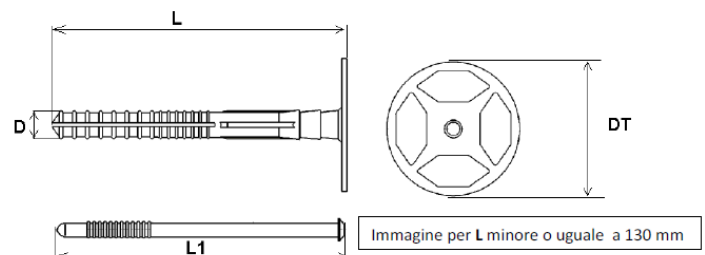
La spaziatura tra i tasselli e la distanza dal bordo deve essere di almeno 100 mm.

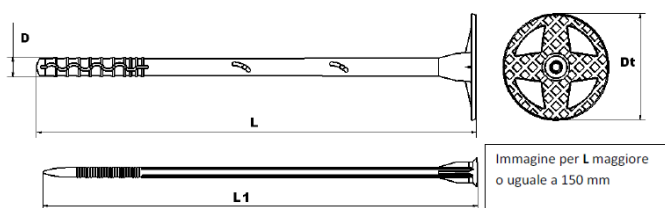
I tasselli devono essere posti in corrispondenza degli incroci dei pannelli più (almeno) uno centralmente. Quantità minima di tasselli: 5/6 tasselli/m².

In prossimità dei bordi dell'edificio, in virtù del maggior carico del vento, può variare la quantità di tasselli necessaria a garantire una buona adesione.

Nelle zone ai margini dell'edificio si consiglia di aumentare il numero di tasselli per metro quadro.

La lunghezza del tassello va individuata sommando i seguenti elementi: spessore del pannello isolante + spessore del collante + spessore intonaco (ove presente) + profondità di ancoraggio.





Kimitherm T-CONNECT	Lunghezza [mm]				
	90	110	130	150	180

Componenti del sistema	Materiale	Caratteristiche geometriche
Corpo	EHD	ΦT 50-58 mm (diametro testa)
Perno	nylon PA6 caricato con fibra di vetro al 30%	D = 10 mm; L = 60-240 mm; L1 = 68-238 mm

Sistema	Resistenza a trazione [KN]			
	Mattone forato	CIs C20/25	CIs C50/60	Mattone pieno
Kimitherm T-CONNECT	0,22	0,39	0,42	0,47

CONFEZIONI

Scatola 250 pz

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale.

In presenza di solai in legno consultare il nostro Ufficio Tecnico.

È consigliato l'utilizzo di guanti durante la messa in opera di questo prodotto.

Stoccare i tasselli a temperatura maggiore di 0°C.

Si consiglia una temperatura di montaggio compresa tra 10° e 40° C.

Gli obblighi di marcatura non sono legati alla natura intrinseca di un dato prodotto, ma all'impiego per cui uno specifico materiale è utilizzato: prima di effettuare l'ordine in Kimia, sarà cura del cliente sottoporre tutta la documentazione disponibile alla D.L. perchè essa possa stabilire l'idoneità dei materiali (in termini di certificazioni e prestazionali) in relazione all'impiego cui sono destinati. Le informazioni e le prescrizioni da noi indicate nella presente Scheda Dati Prodotto sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Esse non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto l'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione.

VOCI DI CAPITOLATO

SK30 - Isolamento termico a cappotto

(SK 30) Isolamento termico a cappotto previo incollaggio e rasatura di pannelli isolanti in polistirene espanso tipo Kimitherm EPS 100 della Kimia S.p.A. o prodotto simile con malta rasante Betonfix TERMORASA della Kimia S.p.A. o prodotto simile.

Il pannello in polistirene espanso Kimitherm EPS 100 della Kimia S.p.A. o prodotto simile, conforme alla norma UNI EN13163 e certificato secondo i requisiti di cui all'EAD 040083-00-0404 per pannelli isolanti per sistemi di isolamento a cappotto, ha le seguenti caratteristiche: dimensioni 1000 x 500 mm, classe di reazione al fuoco E, conducibilità termica λ_D pari a 0,035 W/(mK), resistenza a flessione >150 KPa, resistenza a trazione >150 KPa, resistenza a compressione al 10% di deformazione >100 KPa, permeabilità al vapore d'acqua: 30-70. La malta rasante pronta all'uso Betonfix TERMORASA della Kimia S.p.A. o prodotto simile, preparata ed applicata seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate sulla scheda tecnica fornita dalla Casa Produttrice, sarà conforme e certificata secondo i requisiti di cui all'EAD 040083-00-0404 per rasanti e collanti per sistemi di isolamento a cappotto e dovrà avere le seguenti caratteristiche: peso specifico apparente UNI 9446: $1,22 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$; massa volumica apparente della malta fresca UNI EN 1015-6: $1680 \pm 50 \text{ Kg/m}^3$; dimensione massima dell'inerte UNI EN 1015-1: 0,5 mm; durata dell'impasto UNI EN 1015-9: 75 ± 5 minuti; consistenza dell'impasto UNI 7044/72: 50-70%, temperatura minima di applicazione: 5°C, essudamento UNI 8988: assente, sostanze pericolose: conforme al DM 10/05/2004.

L'applicazione, nel caso di utilizzo del prodotto come adesivo, avverrà tramite una delle due tipologie: incollaggio a cordolo perimetrale e punti centrali o incollaggio a tutta superficie in presenza di planarità della muratura.

Dopo il fissaggio dei pannelli tramite il sistema di fissaggio tipo Kimitherm T-CONNECT della Kimia S.p.A. o prodotto simile, posa dello strato di rasante incorporando nello spessore una rete in fibra di vetro Kimitech 350 della Kimia S.p.A. o prodotto simile.

A stagionatura avvenuta procedere all'applicazione di eventuali strati di finitura che saranno realizzati mediante uno dei seguenti cicli:

- ciclo con tonachino acrilico, costituito da primer tipo Kimipaint HYDRO della Kimia S.p.A. o prodotto simile, e dal rivestimento continuo a spessore colorato tipo Kimipaint DECO della Kimia S.p.A. o prodotto simile;
- ciclo con tonachino silossanico, costituito da primer tipo Kimipaint SIL BASE della Kimia S.p.A. o prodotto simile, e dal rivestimento continuo a spessore colorato a base di resine silossaniche tipo Kimipaint SIL TOP della Kimia S.p.A. o prodotto simile;
- ciclo con pittura acrilica, costituita da primer cementizio tipo Betonfix R52 della Kimia S.p.A. o prodotto simile, e dalla pittura minerale colorata tipo Kimipaint EASY della Kimia S.p.A. o prodotto simile. Il sistema Kimitherm SYSTEM è certificato secondo i requisiti di cui all'EAD 040083-00-0404.