MARCOTHERM ELEMENTO DI FISSAGGIO ESTERNO SPALLETTA K1-PH

Cod. EFESTSPxx

DESCRIZIONE

MTH ELEMENTO DI FISSAGGIO ESTERNO SPALLETTA K1-PH è realizzata in schiuma poliuretanica rigida imputrescibile, tinta in massa in colore nero, e rinforzata con due piastre di resina fenolica immersa nella schiuma.

DIMENSIONI

Tipi:	80- 300 mm
Superficie d'incollaggio:	280 x 125 mm
Piastra in r. fenolica:	117 x 65 mm
Superficie utile:	105 x 45 mm
Peso specifico PU:	200 kg/m^3

FISSAGGIO MECCANICO

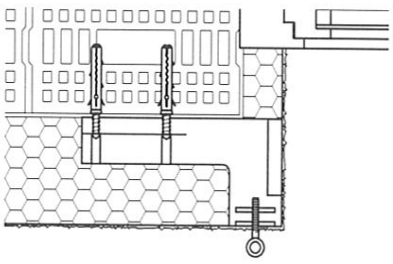
Viti:	Fischer FUR 8x100T
Diametro di perforazione:	8 mm
Profondità min. di perforazione:	86 mm
Profondità min. di ancoraggio:	70 mm
Collegamento utensile:	Torx T30

APPLICAZIONE

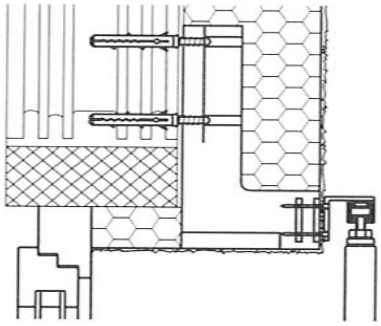
MTH ELEMENTO DI FISSAGGIO ESTERNO SPALLETTA K1-PH è prevista, in particolare, per gli elementi esterni di peso intermedio, privi di ponte termico, nell'ambito dei sistemi d'isolamento termico in polistirolo espanso (EPS) e lana di roccia (MW).
Può essere ricoperta con intonaci in commercio senza alcuna preparazione.

MTH ELEMENTO DI FISSAGGIO ESTERNO SPALLETTA K1-PH ha una resistenza limitata ai raggi UV tuttavia, per la durata della costruzione, non è in linea di massima richiesta alcuna protezione.
I montaggi di elementi esterni senza ponte termico sono ammessi, ad es. per: cardini per imposte, guide per persiane scorrevoli, parapetti negli angoli degli edifici.

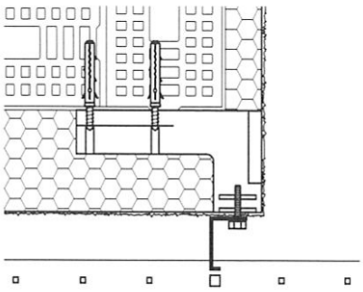
Cardini per imposte (cardini a staffa e ad avvitamento)



Guide per persiane scorrevoli



Montaggio dei parapetti negli angoli degli edifici



Colorificio San Marco Spa – Via Alta 10 – 30020 Marcon (VE) – Tel +39 041 4569322 – Fax +39 041 5950153 – info@san-marco.it

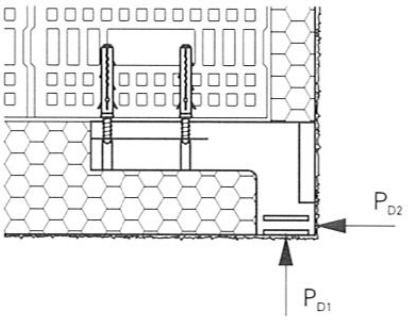
MARCOTHERM ELEMENTO DI FISSAGGIO ESTERNO SPALLETTA K1-PH

Cod. EFESTSPxx

CARATTERISTICHE TECNICHE

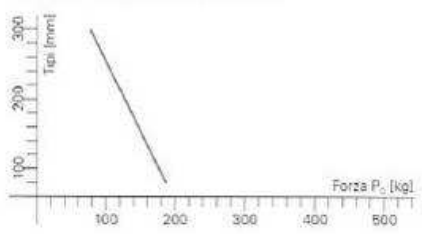
Certificato di conduttività termica del PU: λ 0.04 W/mK
Reazione al fuoco secondo DIN 4102, maggio 1998: B2
Requisiti di resistenza alla trazione adesiva delle basi secondo SIA: 0,25 N/mm² 2,5 kg/cm²

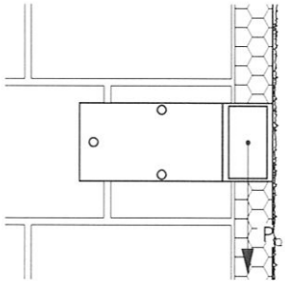
La resistenza alla trazione adesiva della base deve essere determinata mediante esecuzione di alcuni test.
E' obbligatorio l'incollaggio su tutta la superficie.



Forza di compressione ammessa P_{D1}
Sulla piastra in resina fenolica: 5.3 kN

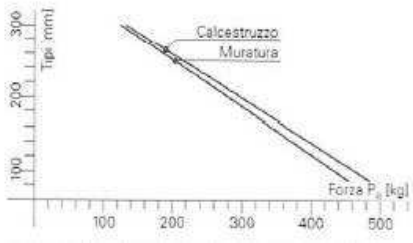
Forza di compressione ammessa P_{D2}
Sulla piastra in resina fenolica





Forza trasversale ammessa P_Q
Sulla piastra in resina fenolica

Spess.	Forza Muratura		Forza Calcestruzzo	
80 mm	4.4 kN	441 kg	4.7 kN	470 kg
100 mm	4.1 kN	412 kg	4.4 kN	439 kg
120 mm	3.8 kN	383 kg	4.1 kN	408 kg
140 mm	3.5 kN	354 kg	3.8 kN	377 kg
160 mm	3.3 kN	325 kg	3.5 kN	346 kg
180 mm	3.0 kN	296 kg	3.2 kN	315 kg
200 mm	2.7 kN	267 kg	2.8 kN	284 kg
220 mm	2.4 kN	238 kg	2.5 kN	253 kg
240 mm	2.1 kN	209 kg	2.2 kN	222 kg
260 mm	1.8 kN	180 kg	1.9 kN	191 kg
280 mm	1.5 kN	151 kg	1.6 kN	160 kg
300 mm	1.2 kN	122 kg	1.3 kN	129 kg

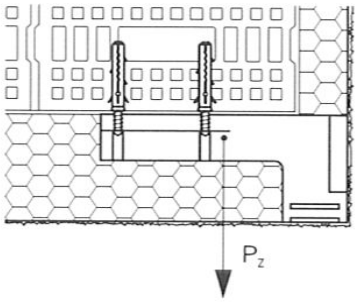


Nei valori sopra indicati si è tenuto conto del tessuto per l'armatura per un valore pari a 25 kg/5 cm

Colorificio San Marco Spa – Via Alta 10 – 30020 Marcon (VE) – Tel +39 041 4569322 – Fax +39 041 5950153 – info@san-marco.it

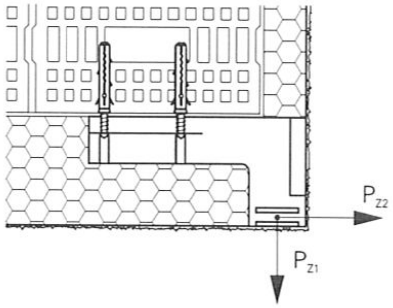
MARCOTHERM ELEMENTO DI FISSAGGIO ESTERNO
SPALLETTA K1-PH

Cod. EFESTSPxx



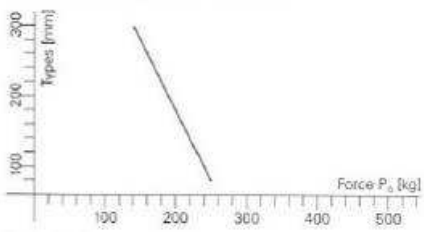
Forza trazione ammessa Pz
Sul fissaggio opere in

Muratura:	4.1 kN
Forza per vite:	0.4 kN
Forza sull'incollaggio:	2.9 kN
Calcestruzzo:	4.4 kN
Forza per vite:	0.5 kN
Forza sull' incollaggio:	2.9 kN

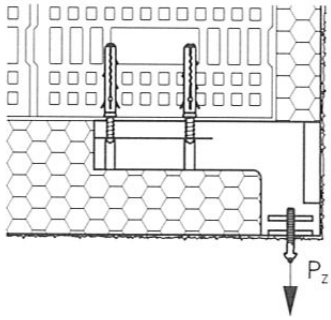


Forza trazione ammessa P_{z1}
Sulla piastra in resina fenolica: 2.2 kN

Forza trazione ammessa P_{z2}
Sulla piastra in resina fenolica



Nei valori sopra indicati si è tenuto conto del tessuto per l'armatura per un valore pari a 25 kg/5 cm



Forza trazione ammessa Pz
sugli avvitamenti

Forza per vite M6:	1.0 kN
Forza per vite M8:	1.4 kN
Forza per vite M10:	1.8 kN

Colorificio San Marco Spa – Via Alta 10 – 30020 Marcon (VE) – Tel +39 041 4569322 – Fax +39 041 5950153 – info@san-marco.it

MARCOTHERM ELEMENTO DI FISSAGGIO ESTERNO SPALLETTA K1-PH

Cod. EFESTSPxx

MONTAGGIO

Si raccomanda di posare MTH ELEMENTO DI FISSAGGIO ESTERNO SPALLETTA K1-PH contemporaneamente all'incollaggio dei pannelli isolanti.
Applicare della malta adesiva sulla superficie di incollaggio della spalletta.
L'elemento deve essere completamente incollato su tutta la superficie della base con un consumo di 0,29 kg su uno strato con spessore pari a 5 mm

Premere MTH ELEMENTO DI FISSAGGIO ESTERNO SPALLETTA K1-PH a filo dei pannelli isolanti, nella sezione fresata.

Una volta indurita la malta adesiva, applicare i fissaggi meccanici.
Verificare il comportamento dei perni di fissaggio forniti per la base: qualora non siano appropriati dovranno essere sostituiti con altri idonei.
Non utilizzare la modalità battente del trapano nella foratura su mattone forato

Ricoprire le teste dei perni di fissaggio con del materiale isolante precedentemente ricoperto con la malta adesiva e premendo a fondo sino a portare il tappo a filo con il restante materiale isolante.

MARCOTHERM ELEMENTO DI FISSAGGIO ESTERNO SPALLETTA K1-PH

Cod. EFESTSPxx

LAVORI DI RIFINITURA

Ricoprire l'elemento di fissaggio con il sistema a cappotto.
Determinare la posizione dell'elemento con battitura sull'intonaco.
Avvitamento solo con viti autofilettanti o metriche.
Non sono idonee le viti per legno e le viti autoperforanti.

Eseguire una preperforazione per le viti metriche:

M6	diametro di perforazione	5.0 mm
M8	diametro di perforazione	6.5 mm
M10	diametro di perforazione	8.2 mm

Avvitare l'oggetto da montare nella MTH ELEMENTO DI FISSAGGIO ESTERNO SPALLETTA K1-PH.
La profondità di avvitamento nella staffa deve essere pari ad almeno 26 mm, in modo tale da garantire che l'avvitamento riguardi tutto lo spessore della piastra in resina fenolica

Il COLORIFICIO SAN MARCO garantisce che le informazioni della presente scheda sono fornite al meglio della sua esperienza e delle sue conoscenze tecniche e scientifiche; tuttavia non può assumere alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con il loro impiego in quanto le condizioni di applicazione sono al di fuori di ogni suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente annulla e sostituisce ogni scheda precedente. Per ulteriori informazioni tecniche contattare il nr verde dell'Assistenza tecnica 800853048