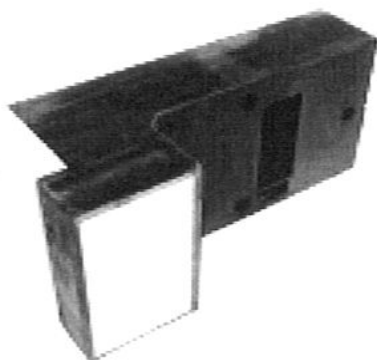


# MARCOTHERM ELEMENTO DI FISSAGGIO ESTERNO SPALLETTA K1-PH MARCOTHERM ELEMENT DE FIXARE EXTERN PENTRU TOCURI K1-PH

Cod. EFESTSPxx

## DESCRIERE



MTH ELEMENT DE FIXARE EXTERN PENTRU TOCURI K1-PH este realizat din spumă poliuretanică rigidă neputrezibilă, vopsită în masă cu culoarea neagră, și ranforsată cu două plăci din rășină fenolică înglobată în spumă.

### DIMENSIUNI

Tipuri:	80- 300 mm
Suprafețe de lipire:	280 x 125 mm
Placă din rășină fenolică:	117 x 65 mm
Suprafețe utile:	105 x 45 mm
Masă specifică PU:	200 kg/m <sup>3</sup>

### FIXARE MECANICĂ

Șuruburi:	Fischer FUR 8x100T
Diametru de perforare:	8 mm
Adâncime minimă de perforare:	86 mm
Adâncime minimă de ancorare:	70 mm
Conectare ustensile:	Torx T30

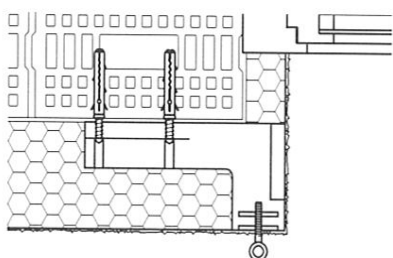
## APLICARE

MTH ELEMENTUL DE FIXARE EXTERN PENTRU TOCURI K1-PH este prevăzut, în special, pentru elementele externe cu masă intermediară, fără punte termică, din cadrul sistemelor de izolație termică din polistiren expandat (EPS) și vată de sticlă (MW). Poate fi acoperit cu tencuială din comerț fără nicio pregătire prealabilă.

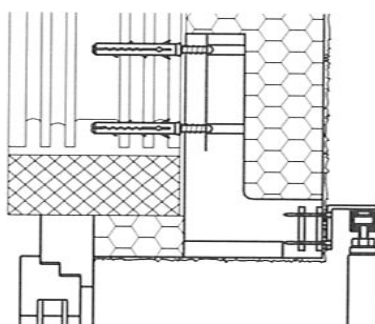
MTH ELEMENTUL DE FIXARE EXTERN PENTRU TOCURI are o rezistență limitată are la razele UV totuși, pe parcursul duratei construcției, nu este necesară în linii mari nici un fel de protecție.

Montajele de elemente externe fără punte termică sunt admise, de exemplu pentru: balamale pentru canaturi, ghidaje pentru jaluzele glisante, parapete în colțurile clădirilor.

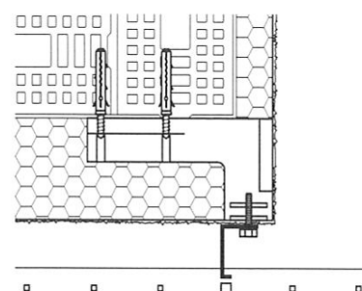
**Balamale pentru canaturi (balamale cu bride și cu înșurubare)**



**Ghidaje pentru jaluzele glisante**



**Montajul parapetelor pe colțurile clădirilor**



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

**san marco**  
SISTEMI VERNICIANTI PER L'EDILIZIA

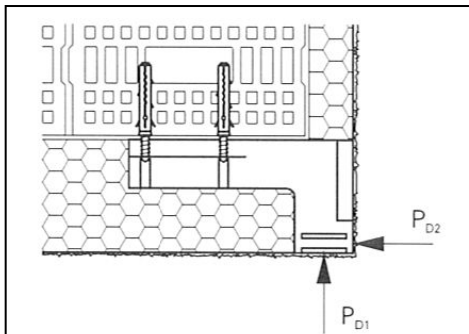
# MARCOTHERM ELEMENTO DI FISSAGGIO ESTERNO SPALLETTA K1-PH MARCOTHERM ELEMENT DE FIXARE EXTERN PENTRU TOCURI K1-PH

Cod. EFESTSPxx

## CARACTERISTICI TEHNICE

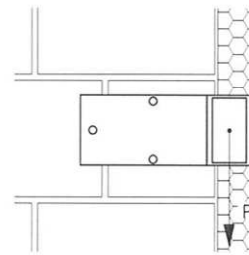
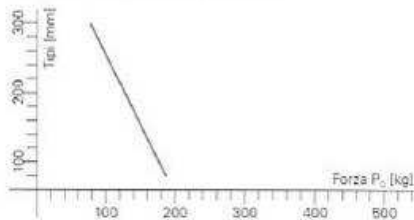
Certificat de conductivitate termică a PU:  $\lambda$  0.04 W/mK  
Reacție la foc conform DIN 4102, mai 1998: B2  
Cerințe de rezistență la tracțiune a bazelor conform  
SIA: 0,25 N/mm<sup>2</sup> 2,5 kg/cm<sup>2</sup>

Rezistența la tracțiune adezivă a bazei trebuie să fie determinată prin executarea unor teste.  
Este obligatorie lipirea pe întreaga suprafață.



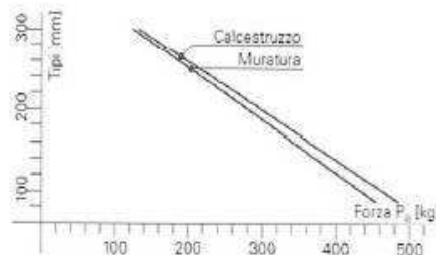
**Forță de compresiune admisă  $P_{D1}$**   
Pe placa de din rășină fenolică: 5.3 kN

**Forță de compresiune admisă  $P_{D2}$**   
Pe placa de din rășină fenolică



**Forță transversală admisă  $P_Q$**   
Pe placa de din rășină fenolică

Spess.	Forza		Forza	
	Muratura		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



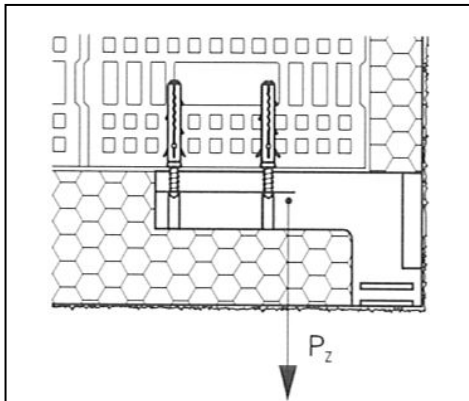
La valorile indicate mai sus, s-a ținut cont de plasa de armare cu o valoare egală cu 25 kg/5 cm

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

**san marco**  
SISTEMI VERNICIANTI PER L'EDILIZIA

# MARCOTHERM ELEMENTO DI FISSAGGIO ESTERNO SPALLETTA K1-PH MARCOTHERM ELEMENT DE FIXARE EXTERN PENTRU TOCURI K1-PH

Cod. EFESTSPxx

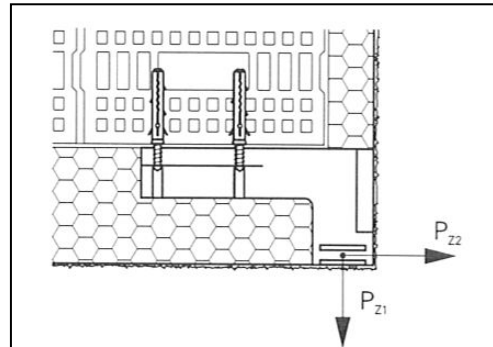


## Forță de tracțiune admisă $P_z$ .

Pe zona de fixare a obiectelor pe

Zidărie: 4.1 kN  
Forță pe șurub: 0.4 kN  
Forță pe zona de lipire: 2.9 kN

Beton: 4.4 kN  
Forță pe șurub: 0.5 kN  
Forță pe zona de lipire: 2.9 kN

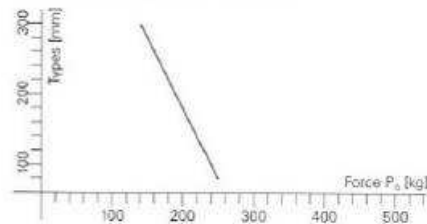


## Forță de tracțiune admisă $P_{z1}$

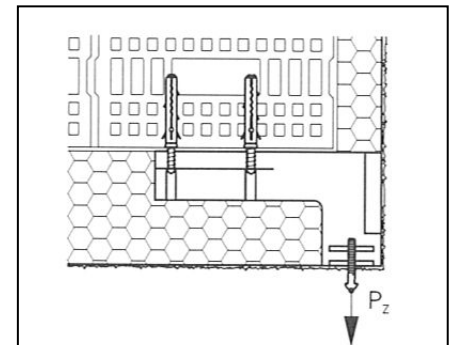
Pe placa din rășină fenolică: 2.2 kN

## Forță de tracțiune admisă $P_{z2}$

Pe placa din rășină fenolică



La valorile indicate mai sus, s-a ținut cont de plasa de armare cu o valoare egală cu 25 kg/5 cm



## Forță de tracțiune admisă $P_z$ .

Asupra îmbinărilor prin înșurubare

Forță pe șurub M6: 1.0 kN  
Forță pe șurub M8: 1.4 kN  
Forță pe șurub M10: 1.8 kN

# MARCOTHERM ELEMENTO DI FISSAGGIO ESTERNO SPALLETTA K1-PH MARCOTHERM ELEMENT DE FIXARE EXTERN PENTRU TOCURI K1-PH

Cod. EFESTSPxx

## MONTAJ

Se recomandă să se monteze ELEMENTUL DE FIXARE EXTERN PENTRU TOCURI MTH K1-PH simultan cu lipirea panourilor izolante.

Aplicați tencuiala adezivă pe suprafața de lipire a tocurilor.

Elementul trebuie să fie complet lipit pe întreaga suprafață a bazei cu un consum de 0,29 kg pe un strat cu grosime egală cu 5 mm



Apăsați MTH ELEMENTUL DE FIXARE EXTERN PENTRU TOCURI K1-PH la același nivel cu panourile izolante, în secțiunea frezată.



După ce se întărește tencuiala adezivă, aplicați sistemele de fixare mecanică.

Verificați comportamentul diblurilor de fixare furnizate pentru bază: în cazul în care nu sunt corespunzătoare trebuie schimbate cu altele adecvate.

Nu utilizați regimul de batere a burghiului într-o gaură pe o cărămidă cu găuri.



Acoperiți capetele diblurilor de fixare cu material izolant acoperit în prealabil cu tencuială adezivă și apăsând până la capăt până când se aduce dopul la același nivel cu materialul izolant rămas.



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

**san marco**  
SISTEMI VERNICIANTI PER L'EDILIZIA

# MARCOTHERM ELEMENTO DI FISSAGGIO ESTERNO SPALLETTA K1-PH MARCOTHERM ELEMENT DE FIXARE EXTERN PENTRU TOCURI K1-PH

Cod. EFESTSPxx

## LUCRĂRI DE FINISARE

Acoperiți elementul de fixare cu sistemul tip cămășuire.  
Determinați poziția elementului prin batere pe tencuială.  
Fixați pe placă șuruburi autofiletante sau metrice.  
Nu sunt potrivite șuruburile pentru lemn sau șuruburile de auto perforare.

Executați o preperforare pentru șuruburile metrice:

M6	diametru de perforare	5.0 mm
M8	diametru de perforare	6.5 mm
M10	diametru de perforare	8.2 mm

Înșurubați obiectul de montat pe MTH ELEMENTUL DE  
FIXARE EXTERN PENTRU TOCURI K1-PH.

Adâncimea de înșurubare a plăcii trebuie să fie de cel puțin 26 mm,  
astfel încât să garanteze faptul că înșurubarea se realizează pe toată  
grosimea plăcii din rășină fenolică



*COLORIFICIO SAN MARCO garantează faptul că informațiile din prezenta fișă tehnică reprezintă rezultatul experienței, cunoștințelor tehnice și științifice cele mai bune; totuși nu-și poate asuma nici un fel de responsabilitate pentru rezultatele obținute prin utilizarea lor, deoarece condițiile de aplicare nu pot fi controlate sub nicio formă de acesta. Se recomandă să se verifice mereu dacă produsul este adecvat pentru fiecare caz specific. Prezenta anulează și înlocuiește orice fișă tehnică anterioară. Pentru informații tehnice suplimentare contactați Serviciul de Asistență Tehnică la numărul +39 0414569322.*

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

**san  
marco**  
SISTEMI VERNICIANTI PER L'EDILIZIA