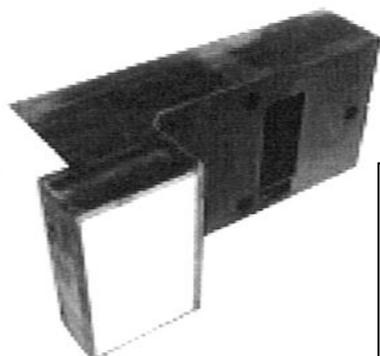


MARCOTHERM ELEMENTO DI FISSAGGIO ESTERNO SPALLETTA K1-PH

MARCOTHERM ELEMENT DE FIXATION EXTERNE EBRASEMENT K1-PH

Code EFESTSPxx

DESCRIPTION



MTH ELEMENT DE FIXATION EXTERNE EBRASEMENT K1-PH est réalisé en mousse polyuréthane rigide imputrescible, teinte dans la masse en noir et renforcée avec deux plaques en résine phénolique trempée dans la mousse.

DIMENSIONS

Types:	80- 300 mm
Surface de collage:	280 x 125 mm
Plaque en r. phénolique:	117 x 65 mm
Surface utile:	105 x 45 mm
Poids spécifique PU:	200 kg/m ³

FIXATION MECANIQUE

Vis:	Fischer FUR 8x100T
Diamètre de perçage:	8 mm
Profondeur min. de perçage:	86 mm
Profondeur min. d'ancrage:	70 mm
Embout outil:	Torx T30

APPLICATION

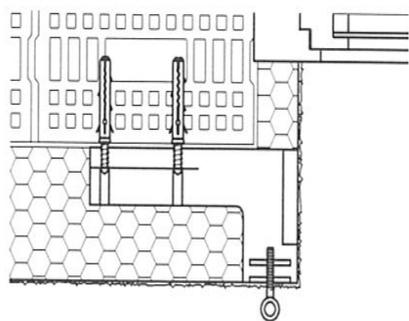
MTH ELEMENT DE FIXATION EXTERNE EBRASEMENT K1-PH est notamment prévu pour les éléments de poids intermédiaire à l'extérieur, sans pont thermique, dans le cadre des systèmes d'isolation thermique des enduits en polystyrène expansé (EPS) et laine de roche (MW).

Il peut être couvert avec les enduits normalement en commerce, sans aucune préparation.

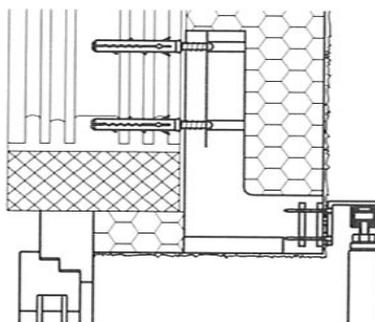
MTH ELEMENT DE FIXATION EXTERNE EBRASEMENT K1-PH a une résistance limitée aux rayons UV, cependant, pour la durée de la construction, en principe aucune protection n'est nécessaire.

Les montages des éléments à l'extérieur sans pont thermique sont acceptés, comme par exemple: gonds de volets, rails pour stores, garde-fous dans les angles des édifices.

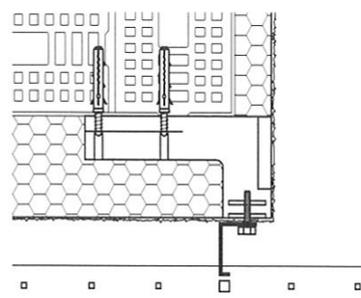
Gonds de volets (gonds avec étrier et à visser)



Rails pour stores



Montage des garde-fous dans les angles des édifices



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

san marco
SISTEMI VERNICIANTI PER L'EDILIZIA

MARCOTHERM ELEMENTO DI FISSAGGIO ESTERNO SPALLETTA K1-PH

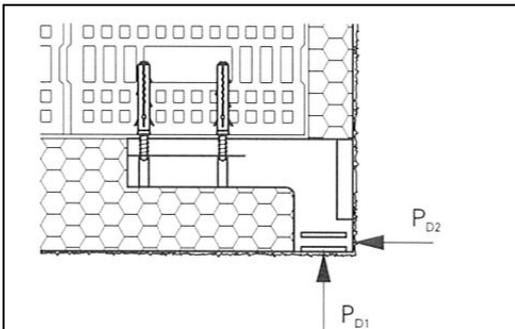
MARCOTHERM ELEMENT DE FIXATION EXTERNE EBRASEMENT K1-PH

Code EFESTSPxx

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

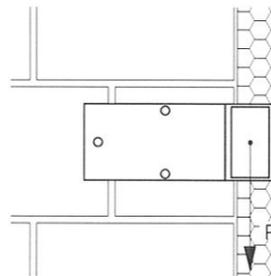
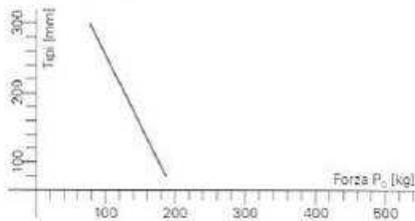
Certificat de conductibilité thermique du PU: λ 0.04 W/mK
Réaction au feu selon la norme DIN 4102, mai 1998 : B2
Conditions nécessaires de résistance à la traction adhésive des bases selon la norme SIA : $0,25 \text{ N/mm}^2$ 2,5 kg/cm

La résistance à la traction adhésive doit être déterminée en effectuant des essais.
Il est obligatoire de le coller sur toute la surface.



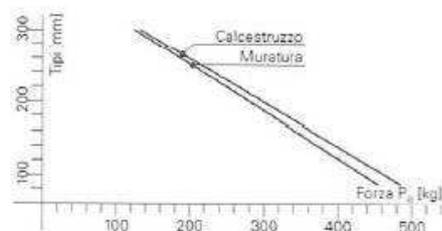
Force de compression admise P_{D1}
Sur la plaque en résine phénolique: 5.3 kN

Force de compression admise P_{D2}
Sur la plaque en résine phénolique



Force transversale admise P_Q
Sur la plaque en résine phénolique

Spess.	Forza Muratura		Forza Calcestruzzo	
	kN	kg	kN	kg
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

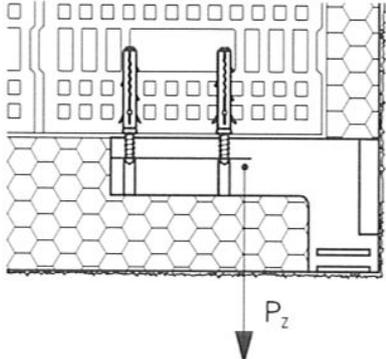


Dans les valeurs susmentionnées, on a pris en considération le tissu de l'armature pour une valeur de 25 kg / 5 cm.

MARCOTHERM ELEMENTO DI FISSAGGIO ESTERNO SPALLETTA K1-PH

MARCOTHERM ELEMENT DE FIXATION EXTERNE EBRASEMENT K1-PH

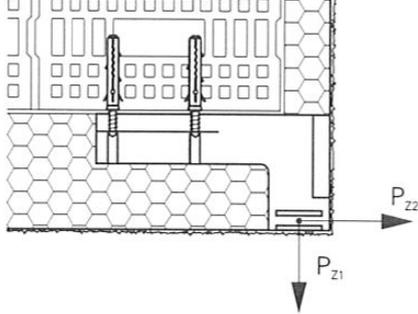
Code EFESTSPxx



Force de traction admise P_z
Sur fixation des œuvres en :

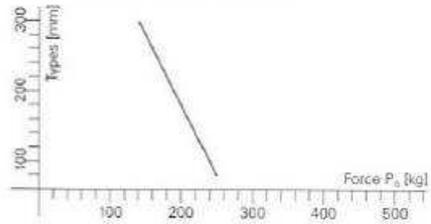
Maçonnerie:	4.1 kN
Force par vis:	0.4 kN
Force sur le collage:	2.9 kN

Béton:	4.4 kN
Force par vis:	0.5 kN
Force sur le collage:	2.9 kN

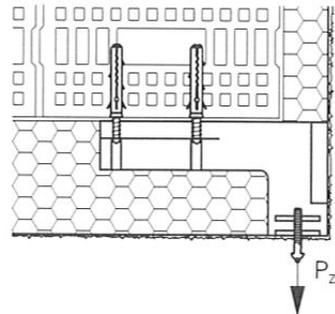


Force de traction admise P_{z1}
Sur la plaque en résine phénolique: 2.2 kN

Force de traction admise P_{z2}
Sur la plaque en résine phénolique



Da
ns les valeurs susmentionnées, on a pris en considération le tissu de l'armature pour une valeur de 25 kg / 5 cm.



Force de traction admise P_z
Sur les vissages

Force par vis M6:	1.0 kN
Force par vis M8:	1.4 kN
Force par vis M10:	1.8 kN

MARCOTHERM ELEMENTO DI FISSAGGIO ESTERNO SPALLETTA K1-PH

MARCOTHERM ELEMENT DE FIXATION EXTERNE EBRASEMENT K1-PH

Code EFESTSPxx

MONTAGE

Il est conseillé de poser MTH ELEMENT DE FIXATION EXTERNE EBRASEMENT K1-PH en même temps que le collage des panneaux isolants.

Appliquer le mortier adhésif sur la surface de collage de l'ébrasement.

L'élément doit être complètement collé sur toute la surface de la base, avec une consommation de 0,29 kg sur une couche de 5 mm d'épaisseur.



Presser MTH ELEMENT DE FIXATION EXTERNE EBRASEMENT K1-PH au ras des panneaux isolants, dans la partie fraisée.



Une fois le mortier adhésif durci, appliquer les fixations mécaniques.

Contrôler le comportement des tiges de fixation fournies pour la base : si elles ne sont pas adéquates, elles devront être remplacées avec d'autres tiges adéquates. Ne pas utiliser la perceuse en mode percussion pour perforer les briques creuses.



Recouvrir les têtes des tiges avec du matériau isolant précédemment recouvert de mortier adhésif, en pressant jusqu'au fond afin que la rondelle est au ras du matériau isolant résiduel.



**MARCOTHERM ELEMENTO DI FISSAGGIO ESTERNO
SPALLETTA K1-PH
MARCOTHERM ELEMENT DE FIXATION EXTERNE EBRASEMENT K1-PH
Code EFESTSPxx**

TRAVAUX DE FINITION

Couvrir l'élément de fixation avec le système sans ventilation.
Déterminer la position de l'élément en battant sur l'enduit.
Visser uniquement en utilisant des vis autotaraudeuses ou métriques.

Les vis à bois et les vis autoperforantes ne sont pas indiquées.

Effectuer un perçage préliminaire pour les vis métriques :

M6	diamètre de perçage	5.0 mm
M8	diamètre de perçage	6.5 mm
M10	diamètre de perçage	8.2 mm

Visser l'objet à monter sur MTH ELEMENT DE FIXATION EXTERNE EBRASEMENT K1-PH.

La profondeur de vissage dans l'étrier doit être égale au moins à 26 mm, de manière à garantir que le vissage intéresse toute l'épaisseur de la plaque en résine phénolique.



La société COLORIFICIO SAN MARCO garantit que les informations contenues dans cette fiche sont fournies sur la base de son expérience et de ses connaissances techniques et scientifiques ; toutefois elle ne peut pas être tenue responsable des résultats obtenus après leur utilisation car les conditions d'application ne sont pas sous son contrôle. Il est cependant conseillé de toujours vérifier si le produit est approprié à chaque cas spécifique. La fiche présente annule et remplace la fiche précédente. Pour toute information technique ultérieure contacter le service d'Assistance Technique au numéro +39 0414569322.

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

san marco
SISTEMI VERNICIANTI PER L'EDILIZIA