

MARCOTHERM ELEMENTO DI FISSAGGIO ESTERNO SPALLETTA K1-PH

MARCOTHERM ELEMENTO DE FIJACIÓN EXTERIOR JAMBA K1-PH

Cód. EFESTSPxx

DESCRIPCIÓN



MTH ELEMENTO DE FIJACIÓN EXTERIOR JAMBA K1-PH está realizado en espuma poliuretánica rígida imputrescible, teñida en masa de color negro, y reforzada con dos placas de resina fenólica sumergida en la espuma.

DIMENSIONES		FIJACIÓN MECÁNICA	
Tipos:	80- 300 mm	Tornillos:	Fischer FUR 8x100T
Superficie de encolado:	280 x 125 mm	Diámetro de taladrado:	8 mm
Placa de resina fenólica:	117 x 65 mm	Profundidad mínima de taladrado:	86 mm
Superficie útil:	105 x 45 mm	Profundidad mínima de anclaje:	70 mm
Peso específico PU:	200 kg/m ³	Conexión herramienta:	Torx T30

APLICACIÓN

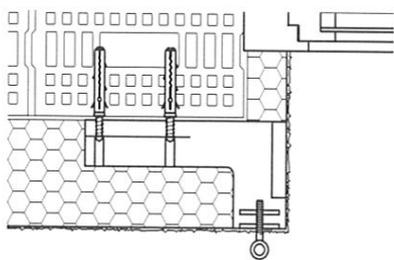
MTH ELEMENTO DE FIJACIÓN EXTERIOR JAMBA K1-PH está previsto, en particular, para los elementos externos de peso intermedio, sin puente térmico, en el ámbito de los sistemas de aislamiento térmico de espuma de poliestireno expandido (EPS) y lana de roca (MW).

Este elemento puede ser cubierto con enlucidos en comercio sin preparación alguna.

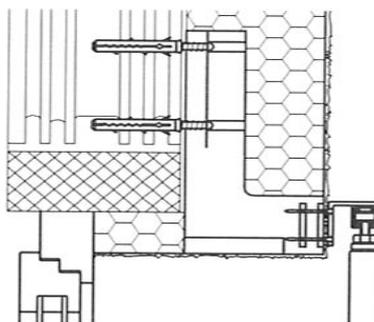
MTH ELEMENTO DE FIJACIÓN EXTERIOR JAMBA K1-PH presenta una resistencia limitada a los rayos UV, sin embargo, para la duración de la construcción, en general no se requiere protección alguna.

Se admiten montajes de elementos externos sin puente térmico, por ejemplo para: goznes para puertas y ventanas, guías para persianas correderas, parapetos en las esquinas de los edificios.

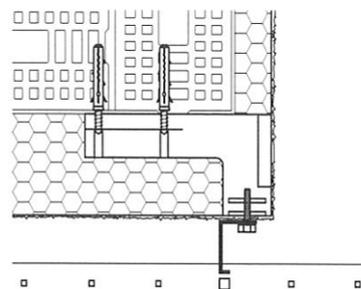
Goznes para puertas y ventanas (goznes de abrazadera y de atornillado)



Guías para persianas correderas



Montaje de parapetos en las esquinas de los edificios



Colorificio San Marco Spa – Via Alta 10 – 30020 Marcon (VE) – Tel +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

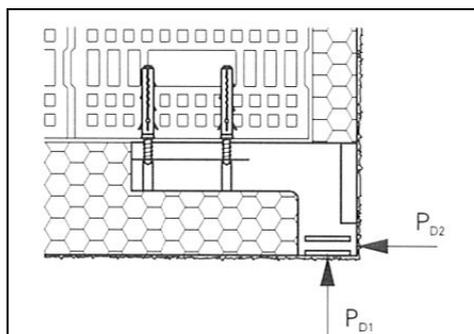
MARCOTHERM ELEMENTO DE FIJACIÓN EXTERIOR JAMBA K1-PH

Cód. EFESTSPxx

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

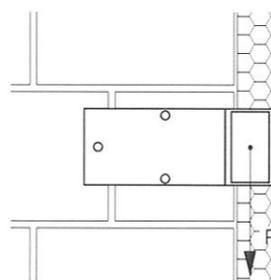
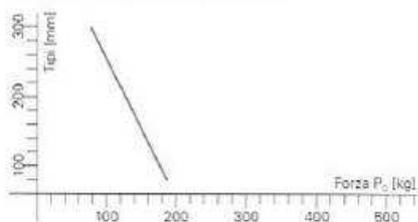
Certificado de conductividad térmica del PU: λ 0,04 W/mK
 Reacción al fuego según DIN 4102, mayo de 1998: B2
 Requisitos de resistencia a la tracción adhesiva de las bases según SIA: 0,25 N/mm² 2,5 kg/cm²

La resistencia a la tracción adhesiva de la base debe ser determinada mediante ejecución de algunos ensayos. Es obligatorio el encolado sobre toda la superficie.



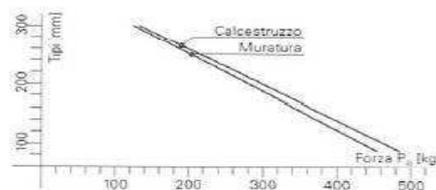
Fuerza de compresión admitida P_{D1}
 En la placa de resina fenólica: 5.3 kN

Fuerza de compresión admitida P_{D2}
 En la placa de resina fenólica



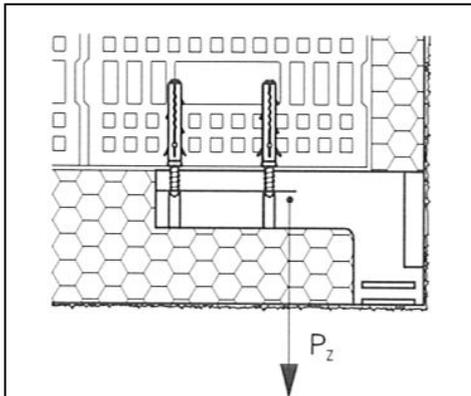
Fuerza transversal admitida P_Q
 En la placa de resina fenólica

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



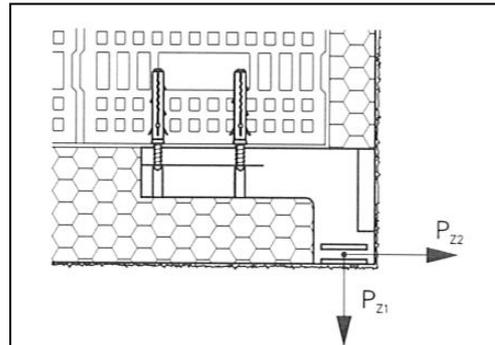
En los valores arriba indicados, se ha tenido en cuenta el tejido para la armadura, por un valor equivalente a 25

MARCOTHERM ELEMENTO DI FISSAGGIO ESTERNO
SPALLETTA K1-PH
MARCOTHERM ELEMENTO DE FIJACIÓN EXTERIOR
JAMBA K1-PH
 Cód. EFESTSPxx



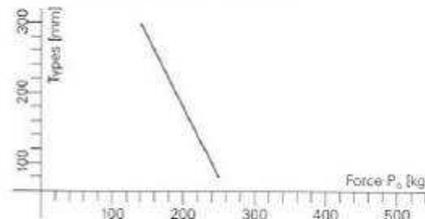
Fuerza de tracción admitida P_z
 En la fijación de obras de:

Mampostería:	4.1 kN
Fuerza para tornillo:	0.4 kN
Fuerza en el encolado:	2.9 kN
Hormigón:	4.4 kN
Fuerza para tornillo:	0.5 kN
Fuerza en el encolado:	2.9 kN

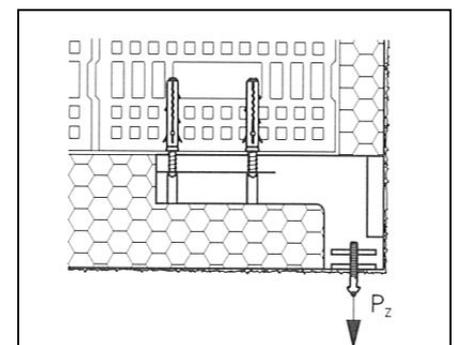


Fuerza de tracción admitida P_{z1}
 En la placa de resina fenólica: 2.2 kN

Fuerza de tracción admitida P_{z2}
 En la placa de resina fenólica



En los valores arriba indicados, se ha tenido en cuenta el tejido para la armadura, por un valor equivalente a 25



Fuerza de tracción admitida P_z
 en los atornillados

Fuerza para tornillo M6:	1.0 kN
Fuerza para tornillo M8:	1.4 kN
Fuerza para tornillo M10:	1.8 kN

MARCOTHERM ELEMENTO DI FISSAGGIO ESTERNO SPALLETTA K1-PH MARCOTHERM ELEMENTO DE FIJACIÓN EXTERIOR JAMBA K1-PH Cód. EFESTSPxx

MONTAJE

Se recomienda colocar MTH ELEMENTO DE FIJACIÓN EXTERIOR JAMBA K1-PH contemporáneamente al encolado de los paneles aislantes.

Aplicar mortero adhesivo sobre la superficie de encolado de la jamba.

El elemento debe estar completamente encolado sobre la superficie de la base con un consumo de 0,29 kg sobre una capa de 5 mm de espesor.



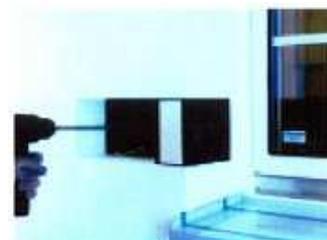
Presionar MTH ELEMENTO DE FIJACIÓN EXTERIOR JAMBA K1-PH al ras de los paneles aislantes en la sección fresada.



Una vez endurecido el mortero adhesivo, aplicar las fijaciones mecánicas.

Comprobar cómo se comportan los pernos de fijación suministrados para la base: si no fueran apropiados deberán sustituirse con otros idóneos.

No utilizar el taladro con la modalidad de percusión durante la perforación en el ladrillo hueco.



Recubrir las cabezas de los pernos de fijación con el material aislante, ya recubierto con el mortero adhesivo y presionar bien a fondo hasta que el tapón esté nivelado con el restante material aislante.



**MARCOTHERM ELEMENTO DI FISSAGGIO ESTERNO
SPALLETTA K1-PH
MARCOTHERM ELEMENTO DE FIJACIÓN EXTERIOR
JAMBA K1-PH
Cód. EFESTSPxx**

OBRAS DE ACABADO

Recubrir el elemento de fijación con el sistema de recubrimiento aislante exterior.

Determinar la posición del elemento haciendo presión sobre el enlucido.

Atornillado sólo con tornillos autoenroscantes o métricos.

No utilizar tornillos para madera y tornillos autoperforantes.

Efectuar un pretaladrado para los tornillos métricos:

M6	diámetro de taladrado	5,0 mm
M8	diámetro de taladrado	6,5 mm
M10	diámetro de taladrado	8,2 mm

Atornillar el objeto que se ha de montar en MTH ELEMENTO DE FIJACIÓN EXTERIOR JAMBA K1-PH.

La profundidad de atornillado en la abrazadera debe ser de al menos 26 mm, para garantizar esta acción abarque todo el grosor de la placa de resina fenólica.



El COLORIFICIO SAN MARCO garantiza que la información ofrecida en la presente ficha es el resultado de su amplia experiencia y de sus mejores conocimientos técnicos y científicos; sin embargo, no puede asumir responsabilidad alguna por los resultados obtenidos con su empleo, vista la imposibilidad de controlar las condiciones de aplicación. Se aconseja siempre comprobar la idoneidad efectiva del producto en cada caso específico. La presente anula y sustituye toda ficha anterior. Para más información técnica contactar con el número gratuito de la asistencia técnica +39 0414569322.

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

san marco
SISTEMI VERNICIANTI PER L'EDILIZIA