

MARCOTHERM CILINDRO 70/125

Cod. CILxxxSP07

DESCRIPCIÓN



Los cilindros de montaje MARCOTHERM CILINDRO son cilindros moldeados por expansión, en EPS, teñidos en masa de color azul, con superficie exterior ondulada y peso específico elevado. Están disponibles en dos diámetros diferentes.

Dimensiones

- Diámetro: 70 / 125 mm
- Diámetro superficie útil: 50 / 105 mm
- Espesor: 70 mm
- Peso específico: 170 kg/m

Fijación

- Adhesivo: MARCOTHERM COLLA PU

APLICACIÓN

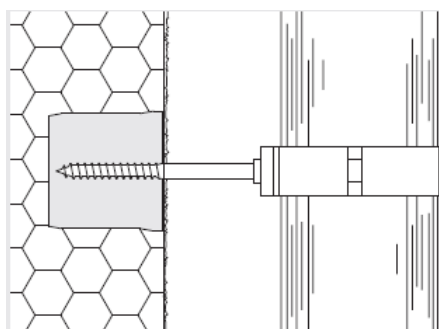
Gracias a la elasticidad de la espuma rígida, los cilindros de montaje MTH CILINDRO se utilizan sobre todo como soportes para montar elementos exteriores, sin puente térmico, en el ámbito de los sistemas de aislamiento térmico de los enlucidos de espuma de poliestireno expansible (EPS) y lana de roca (MW).

Para enroscar el cilindro de montaje MTH CILINDRO utilizar únicamente tornillos autorroscantes o tornillos

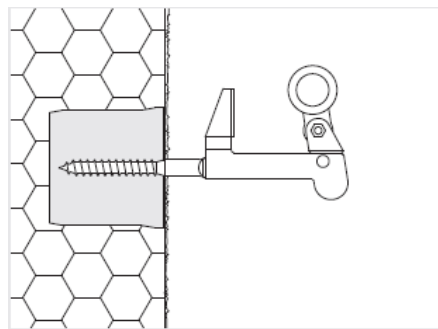
para madera, así como tornillos con roscado cilíndrico y paso grande (p. ej.: tornillos para cuadros).

Se admiten los montajes de elementos exteriores sin punto térmico, por ejemplo, abrazaderas para tubos con roscado para madera, topes y cerrojos con roscado para madera, percheros, cajones de persianas y tornillos de tope para postigos.

Abrazaderas para tubos con roscado para madera para goterones del agua del techo.
Esta aplicación es idónea únicamente para las superficies de EPS.



Topes y cerrojos con roscado para madera para postigos.
Esta aplicación es idónea únicamente para las superficies de EPS.



MARCOTHERM CILINDRO 70/125

Cod. CILxxxSP07

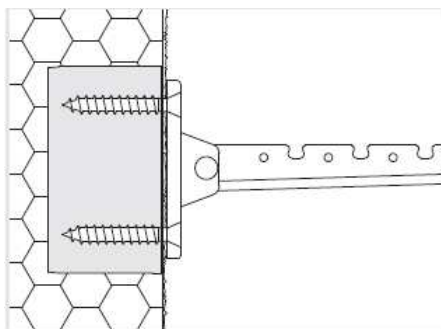
Percheros

Enroscado con tornillos para madera o tornillos autorroscantes, así como con tornillos de roscado cilíndrico y paso grande (p. ej.: tornillos para cuadros).

Diámetro del tornillo: 5 mm mín.

Profundidad de inserción: 60 mm mín.

Esta aplicación es idónea únicamente para las superficies de EPS.



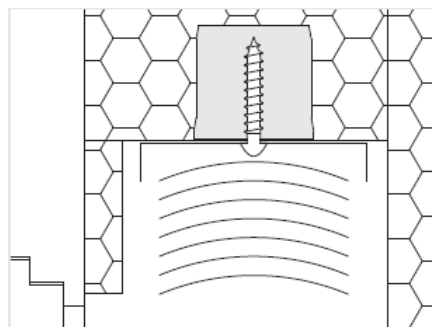
Cajones para persianas

Enroscado con tornillos para madera o tornillos autorroscantes, así como con tornillos de roscado cilíndrico y paso grande (p. ej.: tornillos para cuadros).

Diámetro del tornillo: 5 mm mín.

Profundidad de inserción: 60 mm mín.

Esta aplicación es idónea únicamente para las superficies de EPS.



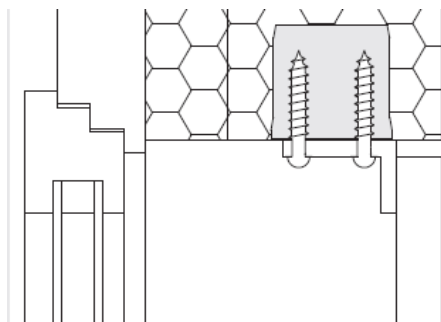
Tornillos de tope para postigos

Enroscado con tornillos para madera o tornillos autorroscantes, así como con tornillos de roscado cilíndrico y paso grande (p. ej.: tornillos para cuadros).

Diámetro del tornillo: 5 mm mín.

Profundidad de inserción: 60 mm mín.

Esta aplicación es idónea únicamente para las superficies de EPS.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Certificado de conductividad térmica: 0,045 W/mK
Reacción al fuego según DIN 4102, mayo de 1998: B2

(Acta de pruebas de ensayo F.2-270/01 FIW Munich)
(Certificado de pruebas de ensayo NRH-086/01 FIW Munich)

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 CILINDRO 70/125

Cod. CILxxxSP07

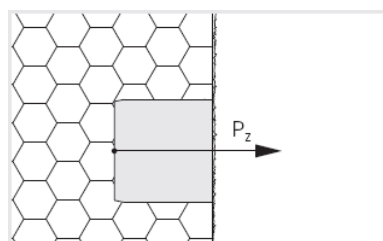
Fuerza de tracción admitida P_z

en los cilindros de montaje MTH CILINDRO Ø 70 mm perfectamente encolados en

- paneles aislantes de EPS 15 kg/m: 60 kg
- paneles aislantes de MW 120 kg/m: 15 kg

en los cilindros de montaje MTH CILINDRO Ø 125 mm perfectamente encolados en

- paneles aislantes de EPS 15 kg/m: 80 kg
- paneles aislantes de MW 120 kg/m: 15 kg



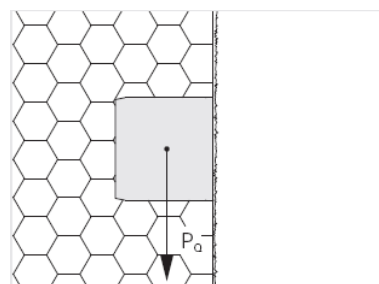
Fuerza transversal admitida P_Q

con junta intermedia para enganchar en la base (p. ej.: de plástico o material sellador).

- Ø 70 mm Fuerza para tornillo: 80 kg
- Ø 125 mm Fuerza para tornillo: 107 kg

Los valores se basan en el diámetro del tornillo: 7 mm / Profundidad de inserción: 60 mm

En los valores arriba indicados, se ha tenido en cuenta el tejido para la armadura, por un valor equivalente a 25 kg/5 cm.



Fuerza transversal admitida P_Q

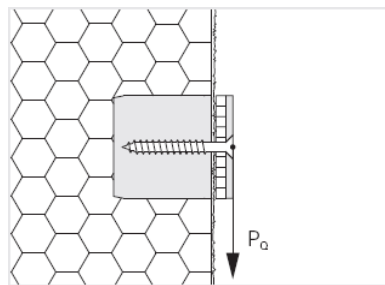
en los cilindros de montaje MTH CILINDRO Ø 70 mm perfectamente encolados en

- paneles aislantes de EPS 15 kg/m: 75 kg
- paneles aislantes de MW 120 kg/m: 51 kg

en los cilindros de montaje MTH CILINDRO Ø 125 mm perfectamente encolados en

- paneles aislantes de EPS 15 kg/m: 105 kg
- paneles aislantes de MW 120 kg/m: 63 kg

En los valores arriba indicados, se ha tenido en cuenta el tejido para la armadura, por un valor equivalente a 25 kg/5 cm.



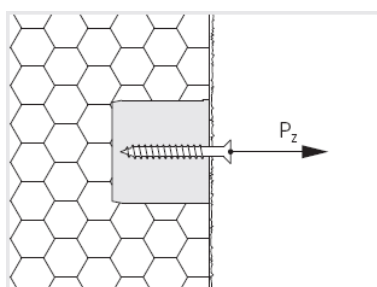
Fuerza de tracción admitida P_z

en los enroscados

- Fuerza para tornillo: 60 kg

Los valores se basan en:

- diámetro del tornillo: 7 mm
- profundidad de inserción: 60 mm



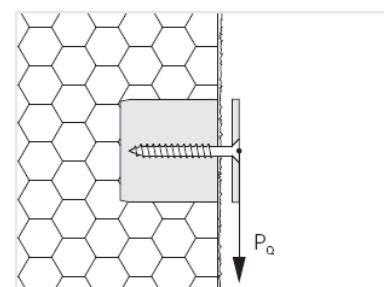
Fuerza transversal admitida P_Q

sin junta intermedia para el enganche

- Fuerza para tornillo: 15 kg

Los valores se basan en:

- diámetro del tornillo: 7 mm
- profundidad de inserción: 60 mm



MARCOTHERM CILINDRO 70/125

Cod. CILxxxSP07

MONTAJE

Las superficies aisladas deben ser pulidas antes de colocar el cilindro de montaje MTH CILINDRO.

El comitente debe avisar sobre las posibles diferencias de tamaño respecto al esquema que se ilustra.

Es importante identificar la posición exacta e indicarla en el dibujo constructivo para que sirva como referencia a los futuros montajes de elementos exteriores.

Con la herramienta de fresado para los cilindros de montaje MTH CILINDRO o la herramienta para los cilindros de montaje, hacer un fresado cónico en el panel aislante y eliminar todo el polvo acumulado.

Antes de utilizar la herramienta de fresado para los cilindros de montaje MTH CILINDRO hacer presión en la extremidad de guía en la fachada, dejando que sobresalgan unos 20 mm.



Aplicar MTH COLLA PU sobre la superficie exterior de la sección fresada y alisar con la espátula.



Aplicar MTH COLLA PU sobre la superficie circular interior del cilindro de montaje MTH CILINDRO

Consumo por cilindro de montaje MTH CILINDRO.

Ø 70 mm: 16 – 20 ml

Ø 125 mm: 30 – 38 ml



Insertar el cilindro de montaje MTH CILINDRO al ras de los paneles aislantes en la sección fresada. El color azul facilita el control de la colocación de todos los cilindros de montaje MTH CILINDRO.



MARCOTHERM CILINDRO 70/125

Cod. CILxxxSP07

OBRAS DE ACABADO

Algunos elementos de montajes exteriores se montan sobre el revestimiento de los enlucidos.

Enroscado con tornillos para madera o tornillos autorroscantes, así como con tornillos de roscado cilíndrico y paso grande (p. ej.: tornillos para cuadros). No son idóneos los tornillos de paso métrico y los tornillos autoperforantes.

Determinar la posición exacta de los cilindros de montaje MTH CILINDRO durante el golpeado sobre el revestimiento de enlucido.

El tornillo se podrá insertar con mayor facilidad si se efectúa un agujero con un punzón. No es necesario hacer una perforación previa.

Enroscar el objeto que se ha de montar en el cilindro de montaje MTH CILINDRO.



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 +39 041 4569322.

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