

MARCOTHERM CILINDRO 70/125

Cod. CILxxxSP07

DESCRIPTION



Les cylindres de montage MARCOTHERM CILINDRO sont des cylindres moulés par expansion, en EPS, teints dans la masse en bleu, ayant une surface ondulée de la gaine et un poids spécifique élevé. Disponibles de deux diamètres différents:

Dimensions

- Diamètre: 70 / 125 mm
- Diamètre surface utile: 50 / 105 mm
- Epaisseur: 70 mm
- Poids spécifique : 170 kg/m

Fixation

- Colle: MARCOTHERM COLLA PU

APPLICATION

Grâce à l'élasticité de la mousse durcie, les cylindres de montage MTH CILINDRO sont notamment indiqués comme supports pour le montage des éléments provenant de sources externes, sans pont thermique, dans le cadre des systèmes d'isolation thermique des enduits en polystyrène expansé (EPS) et laine de roche (MW). Pour le vissage dans le cylindre de montage MTH CILINDRO, n'utiliser que des vis autotaraudeuses ou des

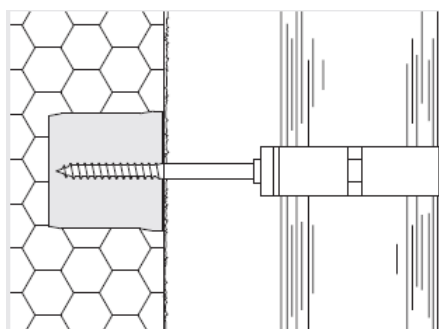
vis à bois, ainsi que des vis ayant un filet cylindrique et pas long (par ex. les vis pour les tableaux).

Le montage des éléments provenant de sources externes, sans pont thermique, est admis, par ex. colliers serre-tube avec filet à bois, crochets et verrous filet bois, portemanteaux, caissons, vis d'arrêt pour volets.

Colliers serre-tube avec filet bois

pour conduits d'écoulement de l'eau du toit.

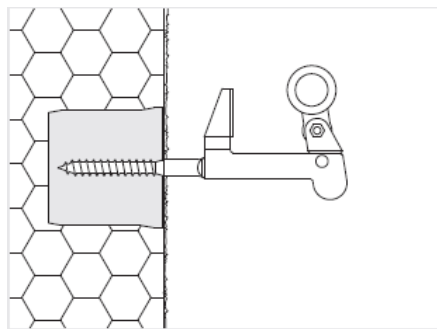
Cette application est indiquée uniquement pour les surfaces en EPS.



Crochet et verrous filet bois

pour volets.

Cette application est indiquée uniquement pour les surfaces en EPS.



MARCOTHERM CILINDRO 70/125

Cod. CILxxxSP07

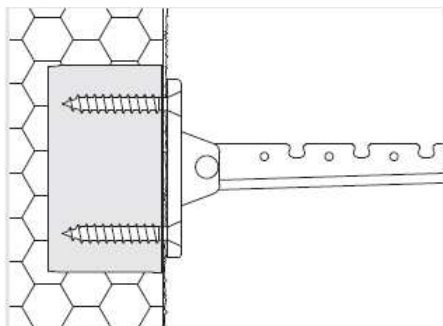
Portemanteaux

Vissage avec vis à bois ou vis autotaraudeuses, ainsi que vis à filet cylindrique et pas élevé (par ex. les vis pour les tableaux).

Diamètre de la vis : 5 mm min.

Profondeur d'insertion : 60 mm min.

Cette application est indiquée uniquement pour les surfaces en EPS.



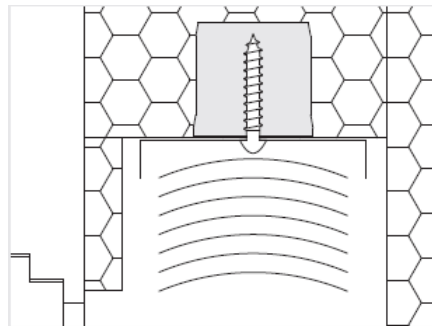
Caissons

Vissage avec vis à bois ou vis autotaraudeuses, ainsi que vis à filet cylindrique et pas élevé (par ex. les vis pour les tableaux).

Diamètre de la vis : 5 mm min.

Profondeur d'insertion : 60 mm min.

Cette application est indiquée uniquement pour les surfaces en EPS.



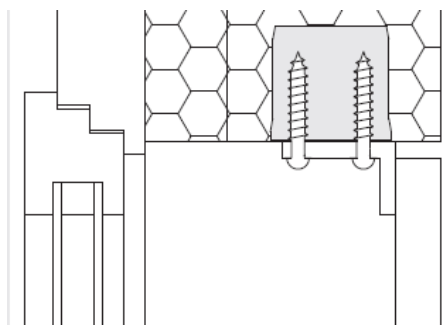
Vis d'arrêt pour volets

Vissage avec vis à bois ou vis autotaraudeuses, ainsi que vis à filet cylindrique et pas élevé (par ex. les vis pour les tableaux).

Diamètre de la vis : 5 mm min.

Profondeur d'insertion : 60 mm min.

Cette application est indiquée uniquement pour les surfaces en EPS.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Certificat de conductibilité thermique : 0.045 W/mK

Réaction au feu selon la norme DIN 4102, mai 1998 : B2

(Procès-verbal d'essai F.2-270/01 FIW Munich)

(Certificat de réception 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

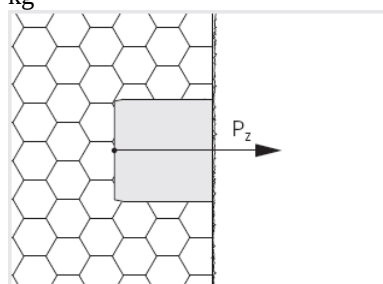
Force de traction admise P_z

sur les cylindres de montage MTH CILINDRO Ø 70 mm parfaitement collés sur

- panneaux isolants en EPS 15 kg/m : 60 kg
- panneaux isolants en MW 120 kg/m : 15 kg

sur les cylindres de montage MTH CILINDRO Ø 125 mm parfaitement collés sur

- panneaux isolants en EPS 15 kg/m : 80 kg
- panneaux isolants en MW 120 kg/m : 15 kg



Force transversale admise P_Q

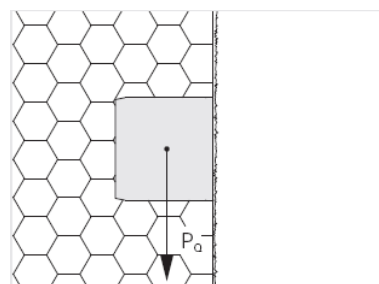
sur les cylindres de montage MTH CILINDRO Ø 70 mm parfaitement collés sur

- panneaux isolants en EPS 15 kg/m : 75 kg
- panneaux isolants en MW 120 kg/m : 51 kg

sur les cylindres de montage MTH CILINDRO Ø 125 mm parfaitement collés sur

- panneaux isolants en EPS 15 kg/m : 105 kg
- panneaux isolants en MW 120 kg/m : 63 kg

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



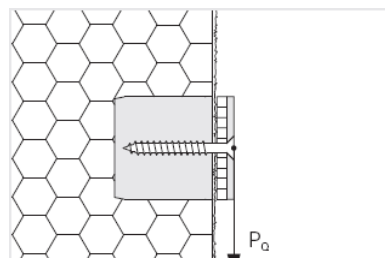
Force transversale admise P_Q

avec joint intermédiaire pour l'accrochage à la base (par ex. en plastique ou matériau scellant)

- Ø 70 mm Force par vis : 80 kg
- Ø 125 mm Force par vis : 107 kg

Ces valeurs se basent sur le diamètre de la vis : 7 mm / Profondeur d'insertion 60 mm

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



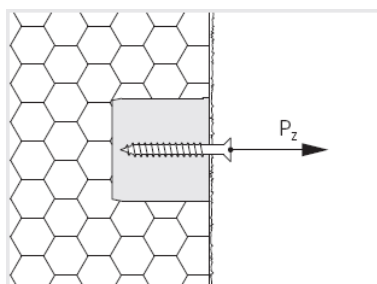
Force de traction admise P_z

sur les vissages

- Force par vis : 60 kg

Ces valeurs se basent sur :

- diamètre de la vis : 7 mm
- profondeur d'insertion : 60 mm



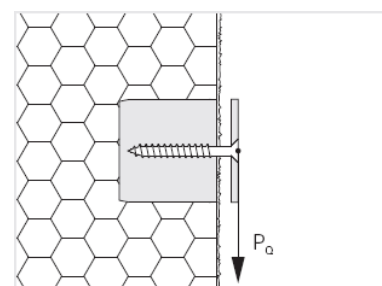
Force transversale admise P_Q

sans joint intermédiaire pour accrochage

- Force par vis : 15 kg

Ces valeurs se basent sur :

- diamètre de la vis : 7 mm
- profondeur d'insertion : 60 mm



MARCOTHERM CILINDRO 70/125

Cod. CILxxxSP07

MONTAGE

Les polissages nécessaires sur les surfaces isolées doivent être effectués avant la pose du cylindre de montage MTH CILINDRO.

Des différences dimensionnelles éventuelles par rapport au schéma doivent être expliquées par le maître d'ouvrage.

Identifier la position exacte et la reporter sur le dessin de construction comme référence pour des montages ultérieurs d'éléments provenant de sources externes.

En utilisant l'outil de fraisage pour les cylindres de montage MTH CILINDRO ou celui pour les cylindres de montage, effectuer un fraisage conique sur le panneau isolant, en éliminant, à la fin de cette opération, tout dépôt de poussière.

Avant d'utiliser l'outil de fraisage pour les cylindres de montage MTH CILINDRO presser l'extrémité de guide dans la façade, en laissant une saillie de 20 mm.



Appliquer de la colle MTH COLLA PU sur la surface de la gaine de la partie fraisée et niveler avec une spatule.



Appliquer de la colle MTH COLLA PU sur la surface circulaire interne du cylindre de montage MTH CILINDRO.

Consommation par cylindre de montage MTH CILINDRO.

Ø 70 mm: 16 – 20 ml

Ø 125 mm: 30 – 38 ml



Presser le cylindre de montage MTH CILINDRO au ras des panneaux isolants dans la partie fraisée. La couleur bleu permet un contrôle facile de la pose de tous les cylindres de montage MTH CILINDRO.



MARCOTHERM CILINDRO 70/125

Cod. CILxxxSP07

TRAVAUX DE FINITION

Les éléments de montage provenant de sources externes sont montés sur le revêtement des enduits.

Vissage uniquement avec vis à bois ou vis autotaraudeuses, ainsi que vis à filet cylindrique et pas élevé (par ex. les vis pour les tableaux). Les vis à pas métrique et les vis auto-perforantes ne sont pas indiquées.

Déterminer la position exacte des cylindres de montage MTH CILINDRO en battant sur le revêtement à enduits.

La vis pourra être insérée plus facilement en effectuant un trou à l'aide d'un poinçon. Il n'est pas nécessaire de perforer au préalable.

Visser l'objet à monter dans le cylindre de montage MTH CILINDRO.



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 +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