

Beschreibung

Montagezylinder ZyRillo®-EPS sind formgeschäumte Zylinder aus EPS mit wellenförmiger Mantelfläche und hohem Raumgewicht. Sie sind in zwei verschiedenen Durchmessern erhältlich.

Abmessungen

- Durchmesser: 70 / 125 mm
- Nutzflächen Durchmesser: 50 / 105 mm
- Dicke: 70 mm
- Raumgewicht: 170 kg/m³

Befestigung

- Klebstoff: Klebdichtstoff ST-Polymer

Descrizione

I cilindri di montaggio ZyRillo®-EPS corrispondono a cilindri stampati per espansione, in EPS, con superficie ondulata della guaina e peso specifico elevato. Sono disponibili con due diversi diametri.

Dimensioni

- Diametri: 70 / 125 mm
- Diametri superficie utile: 50 / 105 mm
- Spessore: 70 mm
- Peso specifico: 170 kg/m³

Fissaggio

- Adesivo: Colla sigillante ST-Polymer

Anwendungen

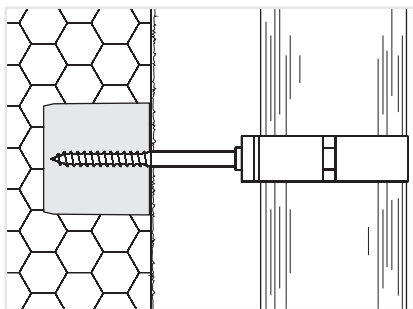
Dank der zähen Elastizität des Hartschuams sind Montagezylinder ZyRillo®-EPS besonders geeignet für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW). Für die Verschraubung in den Montagezylinder ZyRillo®-EPS eignen sich Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (Rahmenschrauben).

Wärmebrückenfreie Fremdmontagen sind möglich, z.B. bei:

Applicazioni

Grazie alla viscoelasticità della schiuma rigida, i cilindri di montaggio ZyRillo®-EPS sono particolarmente per i montaggi di elementi provenienti da fonti esterne, senza ponte termico, nell sistema d'isolamento termico in polistirolo espanso (EPS) e lana minerale (SW). Per i collegamenti a vite nei cilindro di montaggio ZyRillo®-EPS sono adatte viti per legno o viti per lamiera, così come quelle con filettatura cilindrica e a passo grosso (viti di regolazione).

I montaggi di elementi provenienti da fonti esterne senza punto termico sono ammessi, ad es., per:



Rohrschellen mit Holzgewinde

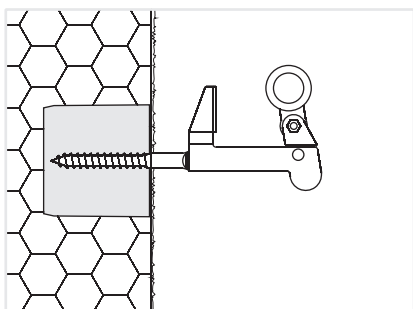
für Dachwasserabläufe

Diese Anwendung ist nur in EPS-Fassaden geeignet.

Fascette serratubo con filettatura per legno

per canaline di scorrimento dell'acqua dal tetto.

Questa applicazione è idonea solamente per le superfici in EPS.



Rückhalter und Vorreiber mit Holzgewinde

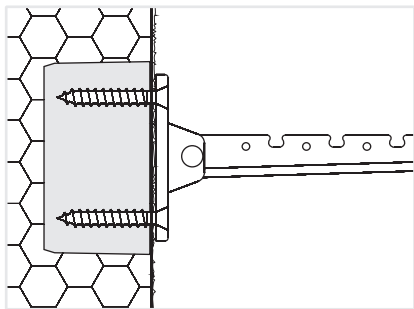
für Fensterläden

Diese Anwendung ist nur in EPS-Fassaden geeignet.

Fermi e chiavistelli con filettatura per legno

per imposte

Questa applicazione è idonea solamente per le superfici in EPS.



Kleiderbügelträger

Verschraubung mit Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (z.B. Rahmenschrauben).

Schraubendurchmesser: min. 5 mm
Setztiefe: min. 60 mm

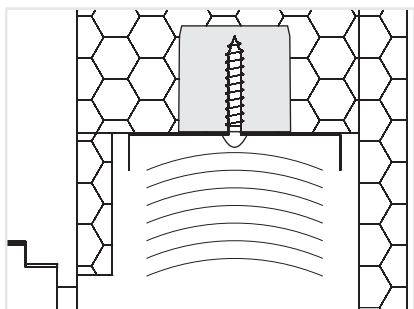
Diese Anwendung ist nur in EPS-Fassaden geeignet.

Appendiabiti

Avvitamento con viti per legno o viti per lamiera, nonché con viti a filettatura cilindrica e grande passo (ad es. viti di regolazione).

Diametro della vite: min. 5 mm
Profondità d'inserimento: min. 60 mm

Questa applicazione è idonea solamente per le superfici in EPS.



Storenkasten

Verschraubung mit Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (z.B. Rahmenschrauben).

Schraubendurchmesser: min. 5 mm
Setztiefe: min. 60 mm

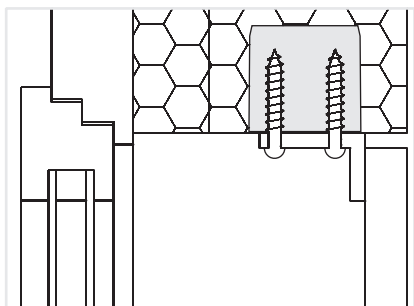
Diese Anwendung ist nur in EPS-Fassaden geeignet.

Cassonetti

Avvitamento con viti per legno o viti per lamiera, nonché con viti a filettatura cilindrica e grande passo (ad es. viti di regolazione).

Diametro della vite: min. 5 mm
Profondità d'inserimento: min. 60 mm

Questa applicazione è idonea solamente per le superfici in EPS.



Anschlag für Fensterladen

Verschraubung mit Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (z.B. Rahmenschrauben).

Schraubendurchmesser: min. 5 mm
Setztiefe: min. 60 mm

Diese Anwendung ist nur in EPS-Fassaden geeignet.

Vite d'arresto per imposte

Avvitamento con viti per legno o viti per lamiera, nonché con viti a filettatura cilindrica e grande passo (ad es. viti di regolazione).

Diametro della vite: min. 5 mm
Profondità d'inserimento: min. 60 mm

Questa applicazione è idonea solamente per le superfici in EPS.

Eigenschaften

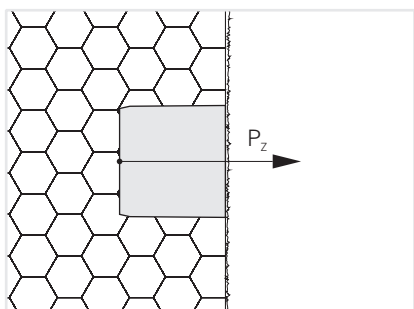
Wärmeleitfähigkeit EPS: $\lambda = 0.045 \text{ W/mK}$

Brandverhalten nach DIN 4102: B2

Proprietà

Certificato di conduttività termica EPS: $\lambda = 0.045 \text{ W/mK}$

Reazione al fuoco secondo DIN 4102: B2



Empfohlene Gebrauchslast

Zugkraft P_z auf eingebautes Element

auf einwandfrei verklebte Montagezylinder ZyRillo®-EPS Ø 70 mm in
EPS-Dämmplatten 15 kg/m^3 : 0.17 kN
SW-Dämmplatten 120 kg/m^3 : 0.09 kN

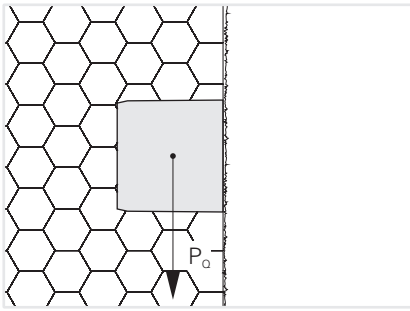
auf einwandfrei verklebte Montagezylinder ZyRillo®-EPS Ø 125 mm in
EPS-Dämmplatten 15 kg/m^3 : 0.34 kN
SW-Dämmplatten 120 kg/m^3 : 0.17 kN

Carico di utilizzo consigliato

forza di trazione P_z sull'elemento montato

su cilindri di montaggio ZyRillo®-EPS Ø 70 mm perfettamente incollati in
pannelli isolanti in EPS 15 kg/m^3 : 0.17 kN
pannelli isolanti in SW 120 kg/m^3 : 0.09 kN

su cilindri di montaggio ZyRillo®-EPS Ø 125 mm perfettamente incollati in
pannelli isolanti in EPS 15 kg/m^3 : 0.34 kN
pannelli isolanti in SW 120 kg/m^3 : 0.17 kN



**Empfohlene Gebrauchslast
Querkraft P_0**

auf eingebautes Element
auf einwandfrei verklebte Montage-
zylinder ZyRillo®-EPS Ø 70 mm in
EPS-Dämmplatten 15 kg/m³: 0.18 kN
SW-Dämmplatten 120 kg/m³: 0.09 kN

auf einwandfrei verklebte Montage-
zylinder ZyRillo®-EPS Ø 125 mm in
EPS-Dämmplatten 15 kg/m³: 0.31 kN
SW-Dämmplatten 120 kg/m³: 0.16 kN

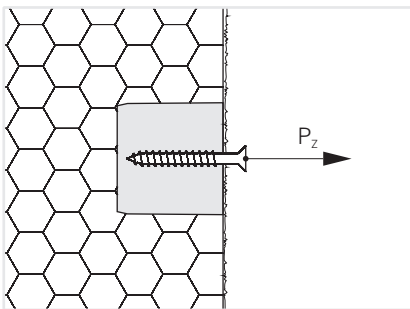
Bei den angegebenen Werten ist die Gewebeeinbettung mit 0.25 kN/5 cm berücksichtigt.

**Carico di utilizzo consigliato
forza trasversale P_0
sull'elemento montato**

su cilindri di montaggio ZyRillo®-EPS
Ø 70 mm perfettamente incollati in
pannelli isolanti EPS 15 kg/m³: 0.18 kN
pannelli isolanti SW 120 kg/m³: 0.09 kN

su cilindri di montaggio ZyRillo®-EPS
Ø 125 mm perfettamente incollati in
pannelli isolanti EPS 15 kg/m³: 0.31 kN
pannelli isolanti SW 120 kg/m³: 0.16 kN

Nei valori sopra indicati, si è tenuto conto del tessuto per l'armatura per un valore pari a 0.25 kN/5 cm.

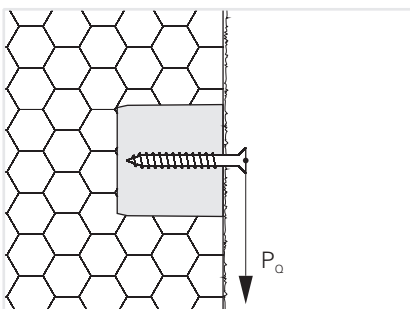


**Empfohlene Gebrauchslast
Zugkraft P_z**

auf Verschraubung
Zugkraft pro Schraube: 0.30 kN
Werte basieren auf
Schraubendurchmesser: 7 mm
Setztiefe: 60 mm

**Carico di utilizzo consigliato
forza di trazione P_z
sugli avvitamenti**

Forza di trazione per vite: 0.30 kN
I valori si basano sul
diametro della vite: 7 mm
profondità d'inserimento: 60 mm



**Empfohlene Gebrauchslast
Querkraft P_0**

auf Verschraubung
Querkraft pro Schraube: 0.15 kN
Werte basieren auf
Schraubendurchmesser: 7 mm
Setztiefe: 60 mm

**Carico di utilizzo consigliato
forza trasversale P_0
sugli avvitamenti**

Forza trasversale per vite: 0.15 kN
I valori si basano sul
diametro della vite: 7 mm
profondità d'inserimento: 60 mm

Die empfohlenen Gebrauchslasten werden mit einem globalen Sicherheitsfaktor aus den charakteristischen Bruchlasten ermittelt.

I carichi di utilizzo consigliati vengono determinati con un fattore di sicurezza globale dal carico di rottura caratteristico.

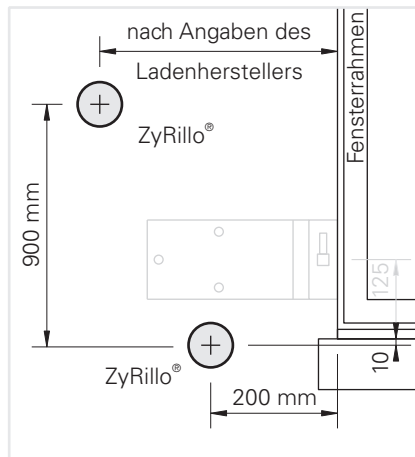
Montage

Erforderliche Schleifarbeiten an gedämmten Flächen müssen durchgeführt werden, bevor die Montagezylinder ZyRillo®-EPS versetzt werden.

Versetzschema bei Anwendungen als Montageunterlage für Rückhalter und Vorreiber.

Von diesem Schema abweichende Masse sind bauseits zu klären.

Genauere Lage einmessen und für nachträgliche Fremdmontagen auf Bauplan einzeichnen.



Mit Fräswerkzeug für ZyRillo® oder Fräswerkzeug für Montagezylinder Ausfräsung in Dämmplatte fräsen und vom Frässtaub reinigen.

Beim Einsatz von Fräswerkzeug für ZyRillo®, Führungsbolzen vorgängig in die Fassade drücken und 20 mm vorstehen lassen.



Auf die Mantelfläche der Ausfräsung Klebdichtstoff ST-Polymer als Raupe auftragen und mit Spachtel glätten.



Auf die Kreisfläche des Montagezylinders ZyRillo®-EPS Klebdichtstoff ST-Polymer als Raupe oder Patsche auftragen.

Verbrauch pro Montagezylinder ZyRillo®-EPS

Ø 70 mm: 16 – 20 ml

Ø 125 mm: 30 – 38 ml

Montaggio

Le levigature necessarie sulle superfici isolate devono essere effettuate prima della posa delle cilindri di montaggio ZyRillo®-EPS.

Schema per la posa quale supporto di montaggio di fermi e chiavistelli.

Eventuali diversità dimensionali rispetto allo schema devono essere chiarite dal committente.

Identificare la posizione esatta e riportarla sul disegno costruttivo quale riferimento per ulteriori montaggi di elementi provenienti da fonti esterne.

Con l'utensile di fresatura per ZyRillo® o quello per i cilindri di montaggio, effettuare una fresatura conica nel pannello isolante, rimuovendo, al termine dell'operazione, tutta la polvere accumulatasi.

Prima di utilizzare l'utensile di fresatura per ZyRillo®, premere l'estremità di guida nella facciata, lasciando una sporgenza pari a 20 mm.

Applicare della colla sigillante ST-Polymer sulla superficie della guaina della sezione fresata e lisciare con una spatola.

Applicare della colla sigillante ST-Polymer, in stick o in pasta, sulla superficie circolare del cilindro di montaggio ZyRillo®-EPS

Consumo per cilindro di montaggio ZyRillo®-EPS.

Ø 70 mm: 16 – 20 ml

Ø 125 mm: 30 – 38 ml



Montagezylinder ZyRillo®-EPS dämmplattenbündig in die Ausfräsung pressen.

Premere il cilindro di montaggio ZyRillo®-EPS a filo dei pannelli isolanti nella sezione fresata.

Nachträgliche Arbeiten

Montagezylinder ZyRillo®-EPS können mit handelsüblichen Beschichtungsmaterialien für Wärmedämmverbundsysteme ohne Voranstrich beschichtet werden.

Montageobjekte werden auf die Putzbeschichtung montiert.

Die Beschichtung muss den Druckkräften, welche durch das Montageobjekt entstehen, standhalten.

Für die Verschraubung in den Montagezylinder ZyRillo®-EPS eignen sich Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (Rahmenschrauben). Schrauben mit metrischem Gewinde (M-Schrauben) und Selbstbohrschrauben sind nicht geeignet.



Durch Klopfen an die Putzbeschichtung die genaue Lage des Montagezylinders ZyRillo®-EPS ermitteln.

Ein Vorstechen mit einer Ahle erleichtert das Ansetzen der Schraube. Vorbohren ist nicht notwendig.

Lavori di rifinitura

Le cilindri di montaggio ZyRillo®-EPS possono essere rivestite con i materiali esistenti in commercio per sistemi di isolamento termico a cappotto, senza verniciatura di base.

Gli elementi di montaggio vengono montati sull'intonaco.

Il rivestimento deve essere in grado di resistere alle forze di compressione generate dall'oggetto di montaggio.

Per i collegamenti a vite nei cilindro di montaggio ZyRillo®-EPS sono adatte viti per legno o viti per lamiera, così come quelle con filettatura cilindrica e a passo grosso (viti di regolazione). Le viti con filettatura metrica (viti-M) e le viti autopercoranti non sono adatte.

Determinare la posizione esatta dei cilindro di montaggio ZyRillo®-EPS durante la battitura sul rivestimento a intonaco.

La vite potrà essere inserita più facilmente, eseguendo un foro con un punteruolo. Non è necessario eseguire una preperforazione.



Montageobjekt im Montagezylinder ZyRillo®-EPS verschrauben.

Bei einer zu kleinen Nutzfläche kann eine Adapterplatte eingesetzt werden.

Avvitare l'oggetto da montare nel cilindro di montaggio ZyRillo®-EPS.

Se la superficie utile è troppo piccola, può essere impiegata una piastra adattatore.