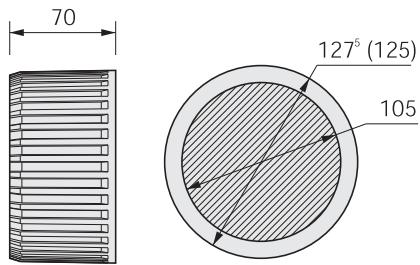
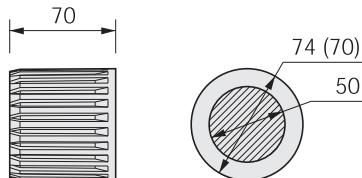


**Abmessungen / Dimensions****Befestigungsmaterial
Fastening material**PU-Kleber DoPurCol
PU-Adhesive DoPurCol**Beschreibung**

Montagezylinder ZyRillo®-EPS bestehen aus EPS mit hohem Raumgewicht. Die Mantelfläche hat wellenförmige Längsrillen. Sie sind in zwei Durchmessern erhältlich.

Abmessungen

Durchmesser:	70/125 mm
Nutzflächen Durchmesser:	50/105 mm
Dicke:	70 mm
Raumgewicht:	170 kg/m ³

Befestigungsmaterial

Klebstoff: PU-Kleber DoPurCol

Description

Fixation cylinders ZyRillo®-EPS are made of EPS with high volumetric weight. The outer surfaces have wave-shaped linear grooves. They are available in two diameters.

Dimensions

Diameters:	70/125 mm
Useable surface diameters:	50/105 mm
Thickness:	70 mm
Volumetric weight:	170 kg/m ³

Fastening material

Adhesive: PU-Adhesive DoPurCol

Anwendungen

Montagezylinder ZyRillo®-EPS eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW).

Für die Verschraubung in die Montagezylinder ZyRillo®-EPS eignen sich Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (Rahmenschrauben).

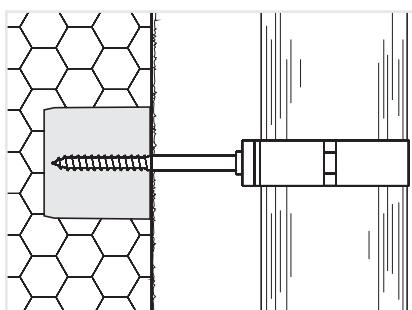
Wärmebrückenfreie Fremdmontagen sind möglich, z.B. bei:

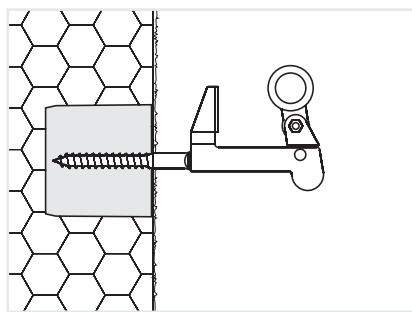
Rohrschellen mit Holzgewinde
für Dachwasserabläufe**Applications**

Fixation cylinders ZyRillo®-EPS are suitable for thermal bridge-free mounting in thermal insulation composite systems of expanded polystyrene (EPS) and rock wool (SW).

Wood or sheet metal screws are suitable for the screw connections in fixation cylinders ZyRillo®-EPS, as well as those with cylindrical threads and large gradients (frame screws).

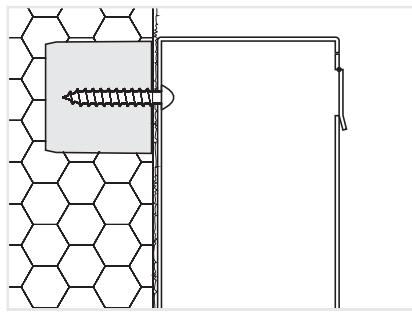
Thermal bridge-free mounting are possible, e.g. by:

Pipe clamps with wooden thread
for rain-water downpipes



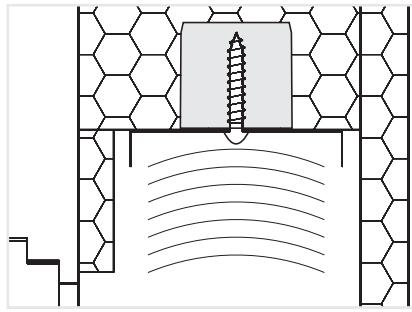
Rückhalter und Vorreiber mit Holzgewinde
für Fensterläden

Retainer and shutter catch with wooden thread
for window shutters



Briefkasten

Mailboxes

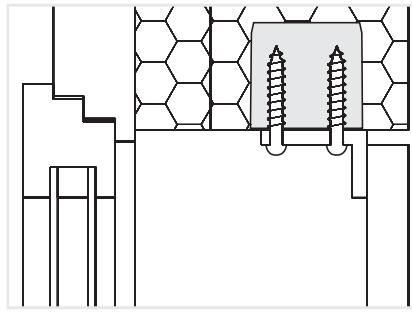


Stoerkenkasten

Diese Anwendung ist nur in EPS-Fassaden geeignet.

Boxes for blinds

This application is only suitable in EPS claddings.



Anschlag für Fensterladen

Diese Anwendung ist nur in EPS-Fassaden geeignet.

Stop plate for window shutters

This application is only suitable in EPS claddings.

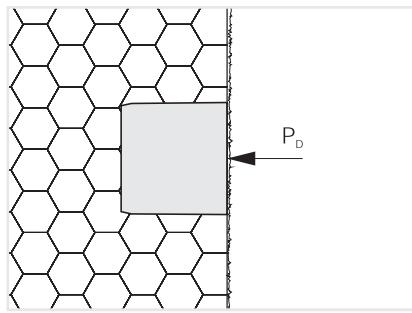
Eigenschaften

Brandverhalten nach EN 13501-1:

Characteristics

Fire behaviour to EN 13501-1:

E



Empfohlene Gebrauchslast

Druckkraft P_D auf ganze Zylinderfläche

auf einwandfrei verklebte Montagezylinder ZyRillo®-EPS Ø 70 mm in

EPS-Dämmplatten 15 kg/m³: 0.17 kN
SW-Dämmplatten 48 kg/m³: 0.09 kN

auf einwandfrei verklebte Montagezylinder ZyRillo®-EPS Ø 125 mm in

EPS-Dämmplatten 15 kg/m³: 0.30 kN
SW-Dämmplatten 48 kg/m³: 0.16 kN

Recommended use load

compressive force P_D

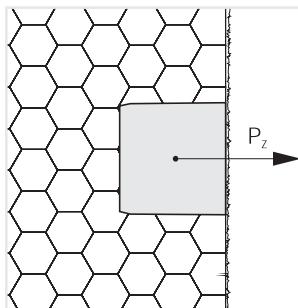
on complete cylinder surface

on perfectly bonded fixation cylinder
ZyRillo®-EPS Ø 70 mm in

EPS-Insulation boards 15 kg/m³: 0.17 kN
SW-Insulation boards 48 kg/m³: 0.09 kN

on perfectly bonded fixation cylinder
ZyRillo®-EPS Ø 125 mm in

EPS-Insulation boards 15 kg/m³: 0.30 kN
SW-Insulation boards 48 kg/m³: 0.16 kN

**Empfohlene Gebrauchslast****Zugkraft P_z**

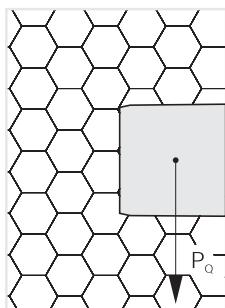
auf einwandfrei verklebte Montagezylinder ZyRillo®-EPS Ø 70 mm in
EPS-Dämmplatten 15 kg/m³: 0.17 kN
SW-Dämmplatten 48 kg/m³: 0.09 kN

auf einwandfrei verklebte Montagezylinder ZyRillo®-EPS Ø 125 mm in
EPS-Dämmplatten 15 kg/m³: 0.30 kN
SW-Dämmplatten 48 kg/m³: 0.16 kN

Recommended use load**tensile force P_z**

on perfectly bonded fixation cylinder
ZyRillo®-EPS Ø 70 mm in
EPS-Insulation boards 15 kg/m³: 0.17 kN
SW-Insulation boards 48 kg/m³: 0.09 kN

on perfectly bonded fixation cylinder
ZyRillo®-EPS Ø 125 mm in
EPS-Insulation boards 15 kg/m³: 0.30 kN
SW-Insulation boards 48 kg/m³: 0.16 kN

**Empfohlene Gebrauchslast****Querkraft P_q**

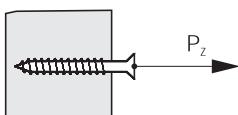
auf einwandfrei verklebte Montagezylinder ZyRillo®-EPS Ø 70 mm in
EPS-Dämmplatten 15 kg/m³: 0.18 kN
SW-Dämmplatten 48 kg/m³: 0.09 kN

auf einwandfrei verklebte Montagezylinder ZyRillo®-EPS Ø 125 mm in
EPS-Dämmplatten 15 kg/m³: 0.30 kN
SW-Dämmplatten 48 kg/m³: 0.16 kN

Recommended use load**transverse force P_q**

on perfectly bonded fixation cylinder
ZyRillo®-EPS Ø 70 mm in
EPS-Insulation boards 15 kg/m³: 0.18 kN
SW-Insulation boards 48 kg/m³: 0.09 kN

on perfectly bonded fixation cylinder
ZyRillo®-EPS Ø 125 mm in
EPS-Insulation boards 15 kg/m³: 0.30 kN
SW-Insulation boards 48 kg/m³: 0.16 kN

**Empfohlene Gebrauchslast****Zugkraft P_z** **auf Verschraubung**

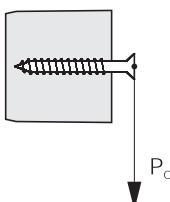
pro Schraube: 0.30 kN

Werte basieren auf
Schraubendurchmesser:
Setztiefe:

Recommended use load**tensile force P_z**

per wood or sheet metal screw: 0.30 kN

Values based on
Screw diameter: 7 mm
Set depth: 60 mm

**Empfohlene Gebrauchslast****Querkraft P_q** **auf Verschraubung**

pro Schraube: 0.15 kN

Werte basieren auf
Schraubendurchmesser:
Setztiefe:

Recommended use load**transverse force P_q**

per wood or sheet metal screw: 0.15 kN

Values based on
Screw diameter: 7 mm
Set depth: 60 mm

Anforderung für maximale Belastbarkeit

Die maximale Belastbarkeit der Montagezylinder ZyRillo®-EPS setzt deren einwandfreien Einbau im Wärmedämmverbundsystem voraus. Die Vorgaben des Systemlieferanten sowie die fachgerechte Ausführung des Wärmedämmverbundsystems sind einzuhalten.

Zudem müssen die Montagezylinder ZyRillo®-EPS einen Mindestrandabstand von 250 mm und untereinander einen Mindestachsabstand von 500 mm in allen Richtungen aufweisen. Montagezylinder ZyRillo®-EPS mit kleineren Achsabständen sind als Gruppe zu betrachten und es sind die Einzelwerte eines Montagezylinders ZyRillo®-EPS zu verwenden.

Requirement for maximum load-bearing capacity

The maximum load-bearing capacity of the fixation cylinders ZyRillo®-EPS assumes proper installation in the thermal insulation system. The specifications of the system suppliers and the proper execution of the thermal insulation composite system are to be followed.

In addition, the fixation cylinders ZyRillo®-EPS must have a minimum margin distance of 250 mm and minimum axis distance from each other of 500 mm in all directions. Fixation cylinders ZyRillo®-EPS with a smaller axis distance must be regarded as a group and the individual values of a fixation cylinder ZyRillo®-EPS should be used.

Jeder Montagezylinder ZyRillo®-EPS darf nur einer Gruppe zugeordnet werden. In begründeten Fällen können die Mindestwerte der Rand- und Achsabstände reduziert werden.

Die angegebenen Lastwerte gelten für eine Beanspruchung in die entsprechende Belastungsrichtung. Bei kombinierten Beanspruchungen (Schrägzug) ist die Interaktion der Zug- und Querkraftbelastung nachzuweisen.

Weitere Anforderungen siehe Allgemeine Bestimmungen.

Each fixation cylinder ZyRillo®-EPS may only be assigned to one group. When justified, the minimum values of the margin and axis distances can be reduced.

The specified load values are valid for a load in the corresponding load direction. For combined loads (diagonal tension), the interaction of the tension and lateral load must be determined.

For further requirements, see the general provisions.

Montage

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

Anbauteile können auf die Putzbeschichtung montiert werden.

Für die Verschraubung in die Montagezylinder ZyRillo®-EPS eignen sich Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (Rahmenschrauben).

Verschraubungen dürfen nur in die dafür vorgesehenen Nutzflächen erfolgen.

Weitere Angaben zur Montage sind auf unserer Webseite publiziert.

Assembly

Fixation cylinders ZyRillo®-EPS may be coated with usual coating materials for thermal insulation composite systems without primer.

Attachments can be mounted on the plaster coating.

Wood or sheet metal screws are suitable for the screw connections in fixation cylinders ZyRillo®-EPS, as well as those with cylindrical threads and large gradients (frame screws).

Screws may only be in the useful surface areas provided.

Further information on assembly is published on our website.