

Beschreibung

Montagerondellen DoRondo®-PE sind Rondellen aus hochwertigem Kunststoff. Die innere Seite hat eine Noppenstruktur, die äussere Oberfläche ist perforiert.

Abmessungen

- Durchmesser: 90 mm
- Nutzfläche Durchmesser: 70 mm
- Dicke: 10 mm

Befestigung

- Klebstoff: PU-Kleber DoPurCol

Description

Les patches de fixation DoRondo®-PE sont des rondelles en matière plastique de haute qualité. La face inférieure a une structure picots, la surface extérieure est perforée.

Dimensions

- Diamètre: 90 mm
- Surface utile Diamètre: 70 mm
- Epaisseur: 10 mm

Fixation

- Colle: Colle-PU DoPurCol

Anwendungen

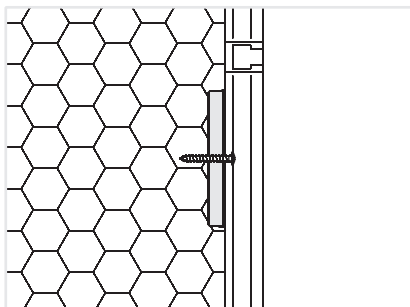
Montagerondellen DoRondo®-PE eignen sich besonders für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW). Für die Verschraubungen in die Montage-rondelle DoRondo®-PE eignen sich ausschliesslich Holz- oder Blechschrauben.

Montagerondellen DoRondo®-PE garantieren wärmebrückenfreie Fremdmontagen z.B. bei:

Applications

Les patches de fixation DoRondo®-PE conviennent particulièrement pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants composites en polystyrène expansé (EPS) et laine de pierre (SW). Pour fixer les vissages dans les patches de fixation DoRondo®-PE on utilisera uniquement des vis à bois ou à tôle.

Les patches de fixation DoRondo®-PE garantissent des montages après coup sans pont thermique par ex. pour:



Storenführungsschienen

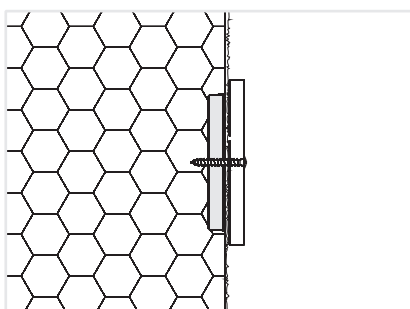
Verschraubung mit Holz- oder Blechschrauben.

Eine Verklebung ist nicht notwendig.

Rails de guidage de stores

Vissages avec vis à bois ou à tôle.

Un collage n'est pas nécessaire.

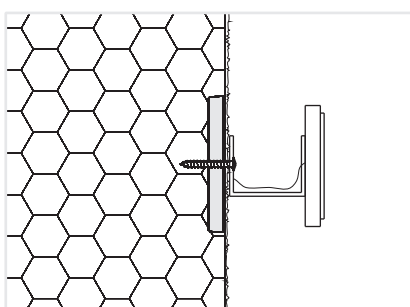


Leichte Schilder

Verschraubung mit Holz- oder Blechschrauben.

Panneaux légers

Vissages avec vis à bois ou à tôle.

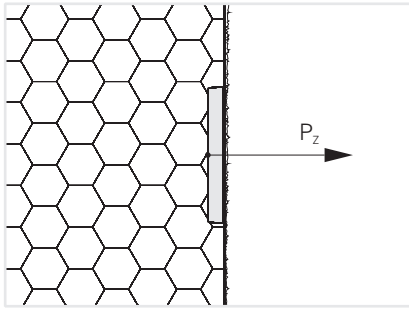


Temperaturfühler

Verschraubung mit Holz- oder Blechschrauben.

Sondes de température

Vissages avec vis à bois ou à tôle.



Eigenschaften

Empfohlene Gebrauchslast Zugkraft P_z

auf eingebautes Element

auf einwandfrei verklebte Montage- rondellen DoRondo®-PE in EPS-Dämmplatten 15 kg/m ³ :	0.15 kN
SW-Dämmplatten 120 kg/m ³ :	0.06 kN

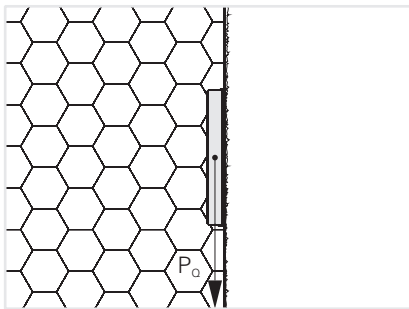
auf nicht verklebte Montagerondellen DoRondo®-PE in EPS-Dämmplatten 15 kg/m ³ :	0.05 kN
SW-Dämmplatten 120 kg/m ³ :	0.04 kN

Propriétés

Charge d'utilisation conseillée exercée Force de traction P_z sur élément monté

sur patches de fixation DoRondo®-PE parfaitement collés dans panneaux isolants EPS 15 kg/m ³ :	0.15 kN
panneaux d'isolation SW 120 kg/m ³ :	0.06 kN

sur patches de fixation DoRondo®-PE non collés dans panneaux isolants EPS 15 kg/m ³ :	0.05 kN
panneaux d'isolation SW 120 kg/m ³ :	0.04 kN



Empfohlene Gebrauchslast Querkraft P_0

auf eingebautes Element

auf einwandfrei verklebte Montage- rondellen DoRondo®-PE in EPS-Dämmplatten 15 kg/m ³ :	0.40 kN
SW-Dämmplatten 120 kg/m ³ :	0.32 kN

auf nicht verklebte Montagerondellen DoRondo®-PE in EPS-Dämmplatten 15 kg/m ³ :	0.32 kN
SW-Dämmplatten 120 kg/m ³ :	0.30 kN

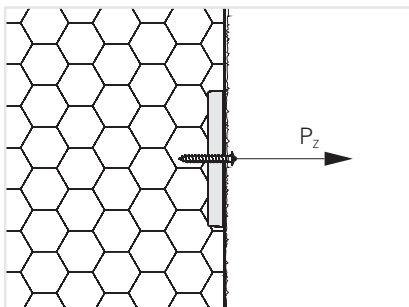
Bei den angegebenen Werten ist die Gewebeeinbettung mit 0.25 kN/5 cm berücksichtigt.

Charge d'utilisation conseillée exercée Force transversale P_0 sur élément monté

sur patches de fixation DoRondo®-PE parfaitement collés dans panneaux isolants EPS 15 kg/m ³ :	0.40 kN
panneaux d'isolation SW 120 kg/m ³ :	0.32 kN

sur patches de fixation DoRondo®-PE non collés dans panneaux isolants EPS 15 kg/m ³ :	0.32 kN
panneaux d'isolation SW 120 kg/m ³ :	0.30 kN

Dans les valeurs indiquées, le tissu d'armature est pris en compte avec 0.25 kN/5 cm.



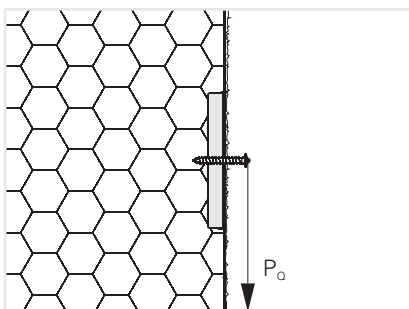
Empfohlene Gebrauchslast Zugkraft P_z

auf Verschraubung

Zugkraft pro Schraube:	0.20 kN
Werte basieren auf Schraubendurchmesser:	4 mm

Charge d'utilisation conseillée exercée Force de traction P_z sur vissages

Force par vis:	0.20 kN
Les valeurs sont basées sur un diamètre de la vis:	4 mm



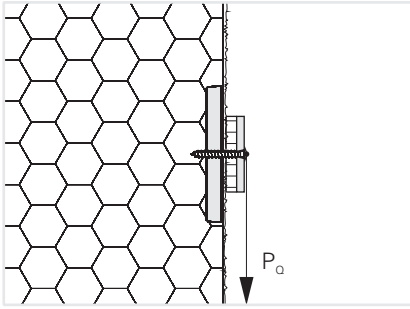
Empfohlene Gebrauchslast Querkraft P_0

auf Verschraubung

ohne Verkrallungszwischenlage Querkraft pro Schraube:	0.15 kN
Werte basieren auf Schraubendurchmesser:	4 mm

Charge d'utilisation conseillée exercée Force transversale P_0 sur vissages

sans garniture intermédiaire d'agrippage Force par vis:	0.15 kN
Les valeurs sont basées sur un diamètre de la vis:	4 mm



Empfohlene Gebrauchslast Querkraft P_0 auf Verschraubung

mit Verkrallungszwischenlage (z.B. aus Kunststoff oder Dichtstoff) \varnothing 50 mm
Querkraft pro Schraube: 0.40 kN

Werte basieren auf
Schraubendurchmesser: 4 mm

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

Charge d'utilisation conseillée exercée Force transversale P_0 sur vissages

avec garniture intermédiaire d'agrippage (par ex. en matière synthétique ou produit de jointoyage) \varnothing 50 mm
Force par vis: 0.40 kN

Les valeurs sont basées sur un diamètre de la vis: 4 mm

Dans les valeurs indiquées, le tissu d'armature est pris en compte avec 0.25 kN/5 cm.

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

Les charges d'utilisation conseillées sont déterminées avec un facteur de sécurité global à partir des charges de rupture caractéristiques.

Montage

Erforderliche Schleifarbeiten an gedämmten Flächen müssen durchgeführt werden, bevor die Montagerondellen DoRondo[®]-PE versetzt werden.

Montage

Les ponçages nécessaires sur les surfaces isolées doivent être exécutés avant la pose des patches de fixation DoRondo[®]-PE.



Mit Fräswerkzeug für DoRondo[®]-PE Ausfräsung in Dämmplatte fräsen und vom Frässtaub reinigen.

Avec l'outil de fraisage pour DoRondo[®]-PE, fraiser le fraisage dans le panneau isolant et le débarrasser de la poussière de fraisage.



Auf die Kreisfläche der Montagerondelle DoRondo[®]-PE PU-Kleber DoPurCol auftragen.

Wenn die Montagerondelle DoRondo[®]-PE nur durch Querkraft beansprucht wird, ist das Verkleben der Rondelle nicht erforderlich.

Verbrauch für Montagerondelle DoRondo[®]-PE: 9 – 12 ml

Etaler de la colle-PU DoPurCol sur la surface circulaire du patch de fixation DoRondo[®]-PE.

Si le patch de montage DoRondo[®]-PE n'est sollicité que par une force transversale, le collage du patch n'est pas nécessaire.

Consommation pour les patch de fixation DoRondo[®]-PE: 9 – 12 ml



Montagerondelle DoRondo[®]-PE dämmplattenbündig in die Ausfräsung pressen.

Enfoncer le patch de fixation DoRondo[®]-PE à fleur des panneaux isolants dans le fraisage conique.

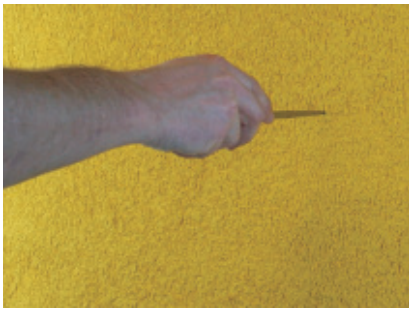
Nachträgliche Arbeiten

Montagerondellen DoRondo®-PE 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 Verschraubungen in die Montagerondelle DoRondo®-PE eignen sich Holz- oder Blechschrauben. Schrauben mit metrischem Gewinde (M-Schrauben) und Selbstbohrschrauben sind nicht geeignet.



Durch Klopfen an die Putzbeschichtung die genaue Lage der Montagerondelle DoRondo®-PE ermitteln.

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



Montageobjekt in der Montagerondelle DoRondo®-PE verschrauben.

Bei einer zu kleinen Nutzfläche kann eine Adapterplatte eingesetzt werden.

Travaux ultérieurs

Les patches de fixation DoRondo®-PE peuvent être recouvertes avec des matériaux de revêtement classiques pour des systèmes composites de calorifugeage sans peinture primaire.

Montage ultérieur des objets sur l'enduit de crépissage.

Le revêtement doit résister aux forces de pression qui se forment du fait de l'objet concerné par le montage.

Pour fixer les vissages dans les patches de fixation DoRondo®-PE on utilisera des vis à bois ou à tôle. Les vis au pas métrique (vis M) et vis autoperceuses ne conviennent pas.

Déterminer la position exacte des patches de fixation DoRondo®-PE en martelant l'enduit de crépissage.

Un trou percé à l'aide d'une alêne facilite l'application de la vis. Percer un avant-trou n'est pas nécessaire.

Visser l'objet à monter dans le patch de fixation DoRondo®-PE.

Dans le cas d'une petite surface utile on peut utiliser une plaque d'adaptation.