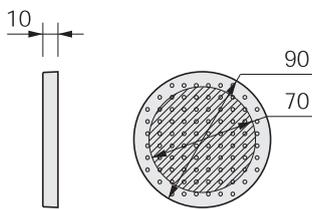




**Abmessungen / Dimensions**



**Befestigungsmaterial  
Fastening material**



PU-Kleber DoPurCol  
PU-Adhesive DoPurCol

**Beschreibung**

Montagerondellen DoRondo®-PE bestehen 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

**Befestigungsmaterial**

Klebstoff: PU-Kleber DoPurCol

**Description**

Fixation annular blanks DoRondo®-PE are made of high-grade plastic. The inner side has a honeycomb structure, the outer side is perforated.

**Dimensions**

Diameter: 90 mm  
Useable surface diameter: 70 mm  
Thickness: 10 mm

**Fastening material**

Adhesive: PU-Adhesive DoPurCol

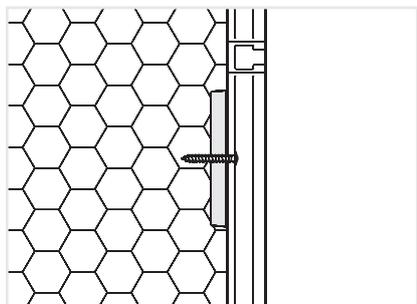
**Anwendungen**

Montagerondellen DoRondo®-PE eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW).

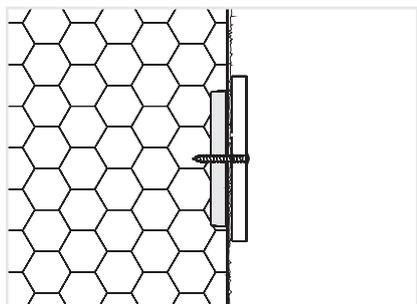
Für die Verschraubung in die Montagerondellen DoRondo®-PE eignen sich Holz- oder Blechschrauben.

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

**Storenführungsschienen**



**Leichte Schilder**



**Applications**

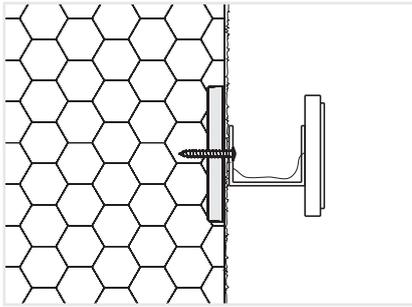
Fixation annular blanks DoRondo®-PE are suitable for thermal bridge-free mounting in thermal insulation composite systems of expanded polystyrene (EPS) and rock wool (SW).

Wood or sheet metal screws are suitable for screwing into the fixation annular blanks DoRondo®-PE.

Fixation annular blanks DoRondo®-PE ensure thermal bridge-free mounting, e.g. by:

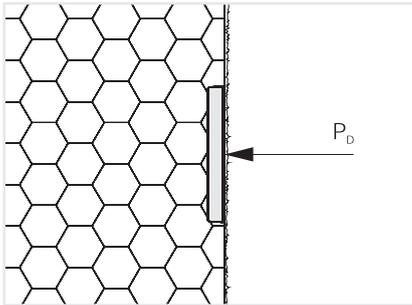
**Rail guides for blinds**

**Light-weight signs**



Temperaturfühler

Temperature sensors

**Eigenschaften****Characteristics****Empfohlene Gebrauchslast****Druckkraft  $P_D$** **auf ganze Zylinderfläche**

auf einwandfrei verklebte Montage-  
rondellen DoRondo®-PE in

EPS-Dämmplatten 15 kg/m<sup>3</sup>: 0.09 kN

SW-Dämmplatten 48 kg/m<sup>3</sup>: 0.06 kN

auf nicht verklebte Montagerondellen  
DoRondo®-PE in

EPS-Dämmplatten 15 kg/m<sup>3</sup>: 0.09 kN

SW-Dämmplatten 48 kg/m<sup>3</sup>: 0.06 kN

**Recommended use load****compressive force  $P_D$** **on complete cylinder surface**

on perfectly bonded fixation annular blanks  
DoRondo®-PE in

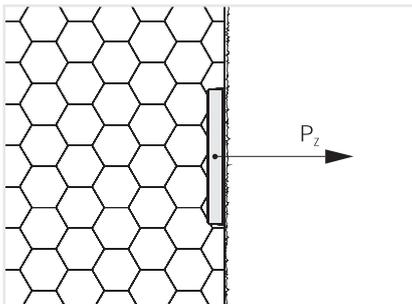
EPS-Insulation boards 15 kg/m<sup>3</sup>: 0.09 kN

SW-Insulation boards 48 kg/m<sup>3</sup>: 0.06 kN

on non bonded fixation annular blanks  
DoRondo®-PE in

EPS-Insulation boards 15 kg/m<sup>3</sup>: 0.09 kN

SW-Insulation boards 48 kg/m<sup>3</sup>: 0.06 kN

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

auf einwandfrei verklebte Montage-  
rondellen DoRondo®-PE in

EPS-Dämmplatten 15 kg/m<sup>3</sup>: 0.06 kN

SW-Dämmplatten 48 kg/m<sup>3</sup>: 0.04 kN

auf nicht verklebte Montagerondellen  
DoRondo®-PE in

EPS-Dämmplatten 15 kg/m<sup>3</sup>: 0.04 kN

SW-Dämmplatten 48 kg/m<sup>3</sup>: 0.02 kN

**Recommended use load****tensile force  $P_z$** 

on perfectly bonded fixation annular blanks  
DoRondo®-PE in

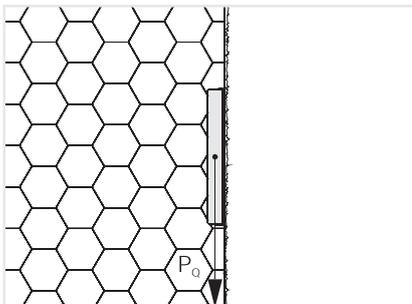
EPS-Insulation boards 15 kg/m<sup>3</sup>: 0.06 kN

SW-Insulation boards 48 kg/m<sup>3</sup>: 0.04 kN

on non bonded fixation annular blanks  
DoRondo®-PE in

EPS-Insulation boards 15 kg/m<sup>3</sup>: 0.04 kN

SW-Insulation boards 48 kg/m<sup>3</sup>: 0.02 kN

**Empfohlene Gebrauchslast****Querkräft  $P_Q$** 

auf einwandfrei verklebte Montage-  
rondellen DoRondo®-PE in

EPS-Dämmplatten 15 kg/m<sup>3</sup>: 0.11 kN

SW-Dämmplatten 48 kg/m<sup>3</sup>: 0.09 kN

auf nicht verklebte Montagerondellen  
DoRondo®-PE in

EPS-Dämmplatten 15 kg/m<sup>3</sup>: 0.08 kN

SW-Dämmplatten 48 kg/m<sup>3</sup>: 0.06 kN

**Recommended use load****transverse force  $P_Q$** 

on perfectly bonded fixation annular blanks  
DoRondo®-PE in

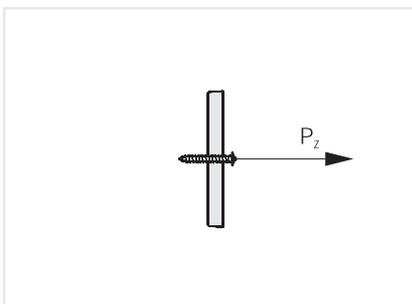
EPS-Insulation boards 15 kg/m<sup>3</sup>: 0.11 kN

SW-Insulation boards 48 kg/m<sup>3</sup>: 0.09 kN

on non bonded fixation annular blanks  
DoRondo®-PE in

EPS-Insulation boards 15 kg/m<sup>3</sup>: 0.08 kN

SW-Insulation boards 48 kg/m<sup>3</sup>: 0.06 kN

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

pro Schraube:

0.10 kN

Werte basieren auf

Schraubendurchmesser:

4 mm

**Recommended use load****tensile force  $P_z$** **on screw attachments**

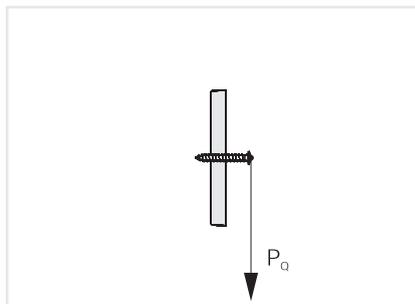
per screw:

0.10 kN

Values based on

Screw diameter:

4 mm



### Empfohlene Gebrauchslast Querkraft $P_Q$ auf Verschraubung

pro Schraube: 0.10 kN  
Werte basieren auf  
Schraubendurchmesser: 4 mm

### Recommended use load transverse force $P_Q$ on screw attachments

per screw: 0.10 kN  
Values based on  
Screw diameter: 4 mm

### Anforderung für maximale Belastbarkeit

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

Zudem müssen die Montagerondellen DoRondo®-PE einen Mindestrandabstand von 250 mm und untereinander einen Mindestachsabstand von 500 mm in allen Richtungen aufweisen. Montagerondellen DoRondo®-PE mit kleineren Achsabständen sind als Gruppe zu betrachten und es sind die Einzelwerte einer Montagerondelle DoRondo®-PE zu verwenden. Jede Montagerondelle DoRondo®-PE 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.

### Montage

Montagerondellen DoRondo®-PE können mit handelsüblichen Beschichtungsmaterialien für Wärmedämmverbundsysteme ohne Voranstrich beschichtet werden.

Anbauteile können auf die Putzbeschichtung montiert werden.

Für die Verschraubung in die Montagerondellen DoRondo®-PE eignen sich Holz- oder Blechschrauben.

Verschraubungen dürfen nur in die dafür vorgesehene Nutzfläche erfolgen.

Weitere Angaben zur Montage sind auf unserer Webseite publiziert.

### Requirement for maximum load-bearing capacity

The maximum load-bearing capacity of the fixation annular blanks DoRondo®-PE 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 annular blanks DoRondo®-PE must have a minimum margin distance of 250 mm and minimum axis distance from each other of 500 mm in all directions. Fixation annular blanks DoRondo®-PE with a smaller axis distance must be regarded as a group and the individual values of a fixation annular blank DoRondo®-PE should be used. Each fixation annular blank DoRondo®-PE 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.

### Assembly

Fixation annular blanks DoRondo®-PE 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 screwing into the fixation annular blanks DoRondo®-PE.

Screws may only be in the useful surface area provided.

Further information on assembly is published on our website.