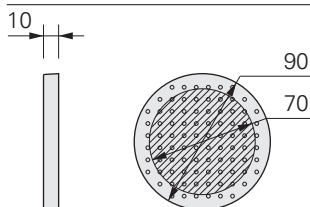


### Rozměry / Dimensions



### Kotvicí materiál Fastening material



Adhezivní lepidlo ST-Polymer  
Adhesive Sealant ST-Polymer

### Popis

Montážní podložky DoRondo®-PE jsou kruhové destičky z velmi kvalitního plastu. Na vnitřní straně má destička strukturovaný a na vnější straně perforovaný povrch.

### Rozměry

- Průměr: 90 mm
- Funkční průměr: 70 mm
- Tloušťka: 10 mm

### Kotvicí materiál

- Lepidlo: Adhezivní lepidlo ST-Polymer

### Description

Fixation annular blanks DoRondo®-PE are made of high-grade plastic material. 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: Adhesive Sealant ST-Polymer

### Využití

Montážní podložky DoRondo®-PE jsou zvláště vhodné pro řešení tepelných mostů v zateplovacích systémech z pěnového polystyrénu (EPS) nebo minerální vlny (SW).

Pro připevnění kotvených prvků k montážní podložce DoRondo®-PE jsou vhodné pouze vruty do dřeva nebo plechu.

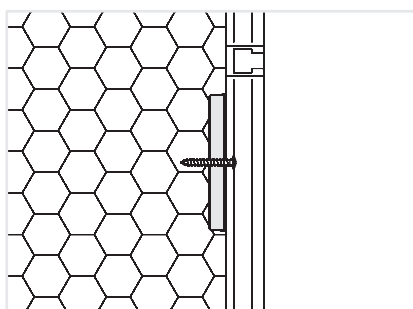
### Applications

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).

The screw fastenings in fixation annular blank DoRondo®-PE necessitate the exclusive use of wood screws or sheet-metal screws.

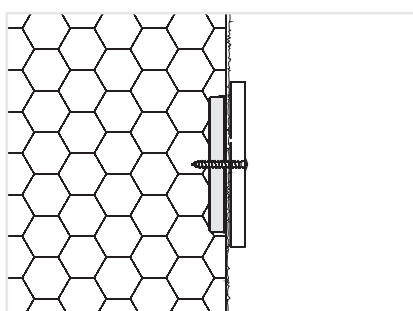
Montážní podložky DoRondo®-PE garantují připevnění bez vzniku tepelného mostu např. pro tyto prvky:

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



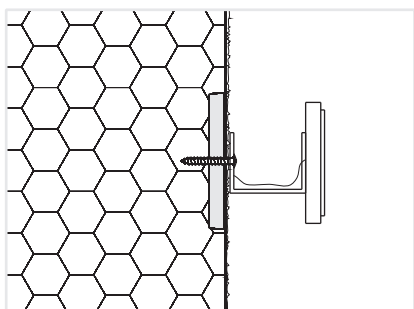
### Vodící lišty žaluzií

### Rail guides for blinds



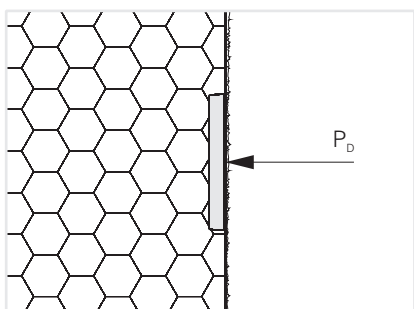
### Lehké štítky

### Light-weight signs



Teplotní čidlo

Temperature sensors

**Vlastnosti****Characteristics****Doporučené užité zatížení  
tlaková síla  $P_D$   
na zabudovaný prvek**

na vhodně vlepenou montážní  
podložku DoRondo®-PE v

EPS-izolační desce 15 kg/m <sup>3</sup> :	0.09 kN
SW-izolační desce 48 kg/m <sup>3</sup> :	0.06 kN

na nepřilepenou montážní podložku  
DoRondo®-PE v

EPS-izolační desce 15 kg/m <sup>3</sup> :	0.09 kN
SW-izolační desce 48 kg/m <sup>3</sup> :	0.06 kN

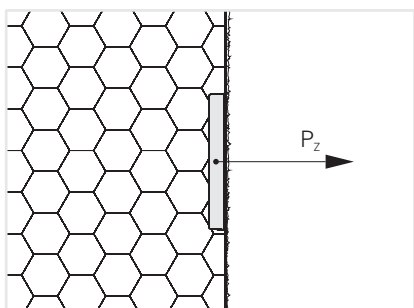
**Recommended use load  
compressive force  $P_D$   
on complete cylinder surface**

on perfectly bonded fixation annular blanks  
DoRondo®-PE in

EPS-Insulating plates 15 kg/m <sup>3</sup> :	0.09 kN
SW-Insulating plates 48 kg/m <sup>3</sup> :	0.06 kN

on non bonded fixation annular blanks  
DoRondo®-PE in

EPS-Insulating plates 15 kg/m <sup>3</sup> :	0.09 kN
SW-Insulating plates 48 kg/m <sup>3</sup> :	0.06 kN

**Doporučené užité zatížení  
tahová síla  $P_Z$** 

na vhodně vlepenou montážní  
podložku DoRondo®-PE v

EPS-izolační desce 15 kg/m <sup>3</sup> :	0.06 kN
SW-izolační desce 48 kg/m <sup>3</sup> :	0.04 kN

na nepřilepenou montážní podložku  
DoRondo®-PE v

EPS-izolační desce 15 kg/m <sup>3</sup> :	0.04 kN
SW-izolační desce 48 kg/m <sup>3</sup> :	0.02 kN

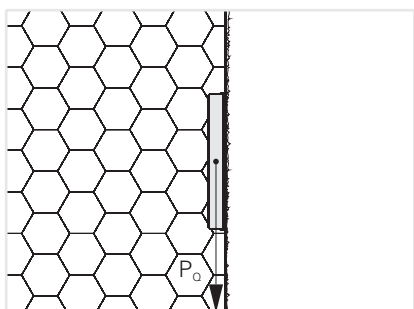
**Recommended use load  
tensile force  $P_Z$** 

on perfectly bonded fixation annular blanks  
DoRondo®-PE in

EPS-Insulating plates 15 kg/m <sup>3</sup> :	0.06 kN
SW-Insulating plates 48 kg/m <sup>3</sup> :	0.04 kN

on non bonded fixation annular blanks  
DoRondo®-PE in

EPS-Insulating plates 15 kg/m <sup>3</sup> :	0.04 kN
SW-Insulating plates 48 kg/m <sup>3</sup> :	0.02 kN

**Doporučené užité zatížení  
smyková síla  $P_O$** 

na vhodně vlepenou montážní  
podložku DoRondo®-PE v

EPS-izolační desce 15 kg/m <sup>3</sup> :	0.11 kN
SW-izolační desce 48 kg/m <sup>3</sup> :	0.09 kN

na nepřilepenou montážní podložku  
DoRondo®-PE v

EPS-izolační desce 15 kg/m <sup>3</sup> :	0.08 kN
SW-izolační desce 48 kg/m <sup>3</sup> :	0.06 kN

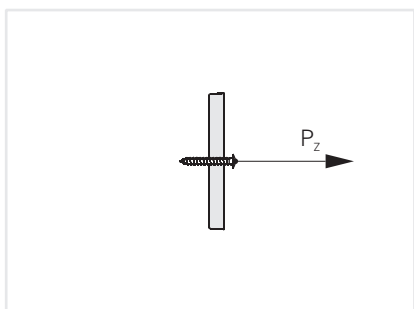
**Recommended use load  
transverse force  $P_O$** 

on perfectly bonded fixation annular blanks  
DoRondo®-PE in

EPS-Insulating plates 15 kg/m <sup>3</sup> :	0.11 kN
SW-Insulating plates 48 kg/m <sup>3</sup> :	0.09 kN

on non bonded fixation annular blanks  
DoRondo®-PE in

EPS-Insulating plates 15 kg/m <sup>3</sup> :	0.08 kN
SW-Insulating plates 48 kg/m <sup>3</sup> :	0.06 kN

**Doporučené užité zatížení  
tahová síla  $P_Z$   
na šroubový spoj**

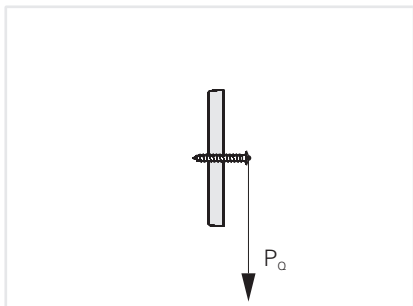
pro šroub: 0.10 kN

Hodnoty jsou založeny na  
průměru šroubu: 4 mm

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

per screw: 0.10 kN

Values based on  
Screw diameter: 4 mm



**Doporučené užitné zatížení  
smyková síla  $P_0$   
na šroubový spoj**

pro šroub: 0.10 kN  
Hodnoty jsou založeny na  
průměru šroubu: 4 mm

**Recommended use load  
transverse force  $P_0$   
on screw attachments**

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

**Požadavek pro maximální zatížení**

Pro využití maximální nosnosti montážní podložky DoRondo®-PE se předpokládá správná instalace do zateplovacího systému. Montážní specifikace dodavatelů zateplovacích systémů musí být dodrženy a zateplovací systém musí být proveden odbornou firmou.

Kromě výše uvedeného, musí mít montážní podložky DoRondo®-PE od sebe minimální okrajovou vzdálenost 250 mm a minimální osovou vzdálenost 500 mm ve všech směrech. Montážní podložky DoRondo®-PE s nižší osovou vzdáleností, musí být považovány za skupinu jednotlivých prvků o hodnotě maximálního zatížení jako jeden samostatný prvek DoRondo®-PE. V odůvodněných případech mohou být minimální hodnoty vzdáleností okrajů a os sníženy.

Uvedené hodnoty zatížení jsou platné pro zatížení v příslušném směru zatížení. Pro kombinované zatížení (šikmé napětí) diagonální, vzájemné působení napětí a boční zatížení musí být zvláště určeny.

Další požadavky viz obecná ustanovení.

**Requirement for maximum load-bearing capacity**

The maximum load-bearing capacity of the fixation annular blank DoRondo®-PE assumes proper installation in the thermal insulation system. The specifications of the system suppliers must be observed and the thermal insulation system implemented professionally.

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.

**Montáž**

Před frézováním kapsy pro montážní podložku DoRondo®-PE musí již být izolační desky finálně zbrušeny.



S nástrojem pro frézování DoRondo®-PE vyfrézujete snadno a čistě kapsy pro montážní podložku o správném průměru i hloubce. Po vyfrézování je ještě potřeba otvor vyčistit od zbytků EPS a prachu.

**Assembly**

The necessary grinding work has to be made on the insulated surfaces before the fixation annular blanks DoRondo®-PE are inserted.

Mill position for DoRondo®-PE in the insulation board with cutter and remove any milled dust.



Do kruhové oblasti montážní podložky DoRondo®-PE naneste adhézní lepidlo ST-Polymer.

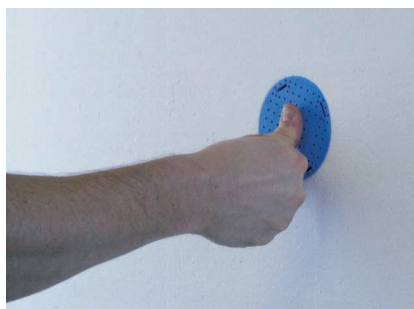
Apply adhesive sealant ST-Polymer to surface of the fixation annular blank DoRondo®-PE.

Když DoRondo®-PE montážní podložka bude zatížena pouze boční opěrnou silou, není přilepení podložek nutné.

If the fixation annular blank DoRondo®-PE is only subject to lateral force, there is no need to bond it with adhesive.

Spotřeba lepidla pro montážní DoRondo®-PE: 9 – 12 ml

Quantity needed per fixation annular blank DoRondo®-PE: 9 – 12 ml



Montážní podložku DoRondo®-PE poté zatlačte do izolační desky.

Press fixation annular blank Do-Rondo®-PE so that it is flush with the insulation board in the milled cut.

Označte přesně a pevně střed montážní podložky pro určení její polohy po provedení finální omítky. Případně proveďte přesné zaměření prvků před provedením omítky.

Mark the precise location so that the fixation annular blank DoRondo®-PE can still be located after the plaster has been applied.

## Dokončovací práce

Montážní podložky DoRondo®-PE mohou být opatřeny komerčními nátěrovými materiály pro zateplovací systémy bez použití penetrace.

## Retrospective Work

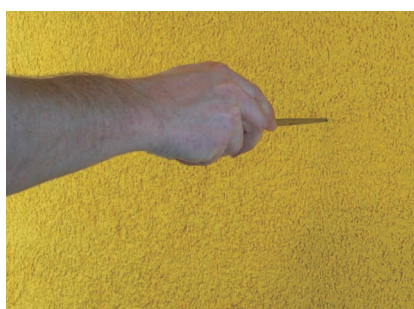
Fixation annular blanks DoRondo®-PE may be coated with usual coating materials for thermal insulation composite systems without primer.

Montovaný objekt připevněte na finálně provedenou omítku.

Attachments are installed onto the plaster coating.

Pro připevnění prvků k montážní podložce DoRondo®-PE doporučujeme vruty do dřeva nebo do plechu. Šrouby s metrickým vinutím (M-Šrouby) a samořezné šrouby nejsou vhodné.

Suitable screw connection into the fixation annular blank DoRondo®-PE are wood or sheet metal screws. Screws with metric threads (M screws) and self-tapping screws are not suitable.



Bodec rovněž ulehčí začátek vlastního vrtání. Předvrtání proto není již nutné.

Prodding with an awl simplifies the insertion of the screw. Pre-drilling is not required.



Montovaný objekt přišroubujte k montážní podložce DoRondo®-PE.

Screw attachments in the fixation annular blank DoRondo®-PE.