



## Popis

Zapuštěná el. instal. krabice Eldoline®-PA je vyroben s požárně odolného polyamidu. Povrch je perforován.

### Rozměry

- Vnitřní průměr krabice: 65 mm
- Vnější průměr límce: 105 mm
- Hloubka krabice: 65 mm

### Kotvicí materiál

- Lepidlo: adhezní lepidlo ST-Polymer

## Description

Electric recessed sockets Eldoline®-PA are made of flame-retardant polyamide. The surface is perforated.

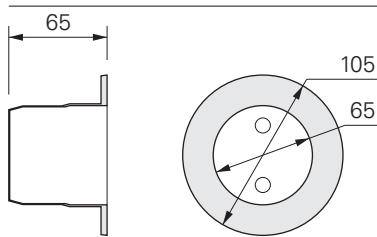
### Dimensions

- Internal diameter of holder: 65 mm
- External diameter of rim: 105 mm
- Depth of holder: 65 mm

### Fastening material

- Adhesive: Adhesive Sealant ST-Polymer

## Rozměry / Dimensions



### Kotvicí materiál Fastening material



## Využití

Zapuštěné el. instal. krabice Eldoline®-PA jsou vhodné jako montážní podklad pro elektrický spínač a zásuvky v zateplovacím systému z pěnového polystyrénu (EPS) nebo kamenné vlny (SW).

Pro připevnění zapuštěná el. instal. krabici Eldoline®-PA jsou vhodné vruty do dřeva nebo plechu.

Zapuštěná el. instal. krabice Eldoline®-PA garantuje připevnění bez vzniku tepelného mostu např. pro tyto prvky:

## Applications

Electric recessed sockets Eldoline®-PA are suitable for thermal bridge-free installation of electric switches and sockets in thermal insulation systems of expanded polystyrene (EPS) and rock wool (SW). The screw fastenings in electric recessed sockets Eldoline®-PA necessitate the exclusive use of wood screws or sheet-metal screws.

Electric recessed sockets Eldoline®-PA ensure thermal bridge-free mounting, e.g. by:

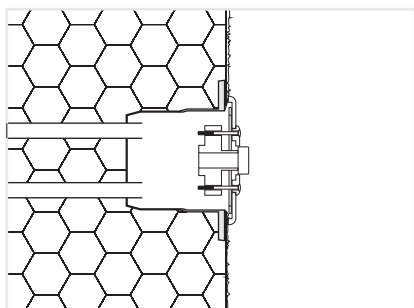
## Film / Movie



Produktfilm  
deutsch

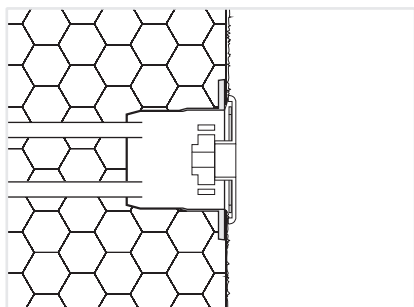


Product  
movie  
english



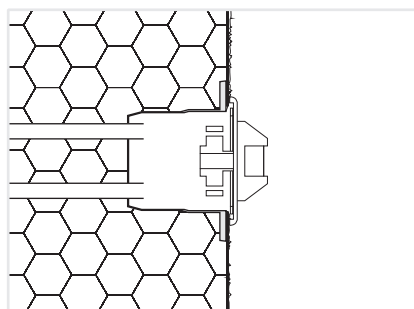
### Elektrický spínač

### Electric switch



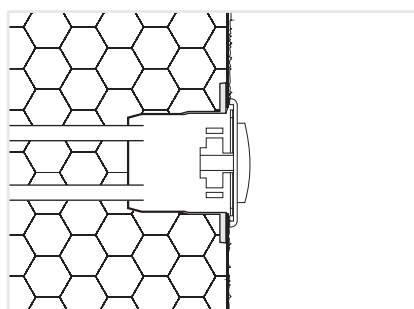
### Zásuvky

### Power sockets



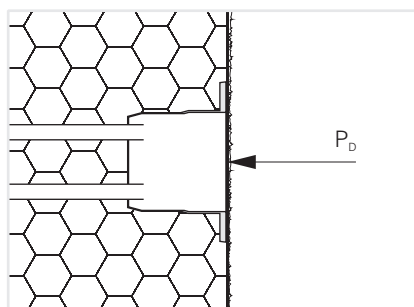
Pohybová čidla

Movement detector



Teplotní čidla

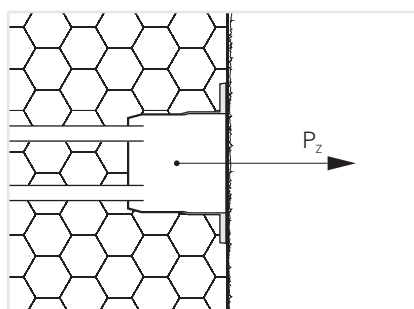
Temperature sensors

**Vlastnosti****Doporučené užité zatížení  
tlaková síla  $P_D$   
na celý povrch válečku**na vhodně vlepenou zapuštěnou el. instal.  
krabici Eldoline®-PA v

EPS-izolační desce 15 kg/m <sup>3</sup> :	0.15 kN
SW-izolační desce 48 kg/m <sup>3</sup> :	0.07 kN

**Characteristics****Recommended use load  
compressive force  $P_D$   
on complete cylinder surface**on perfectly bonded electric recessed  
sockets Eldoline®-PA in

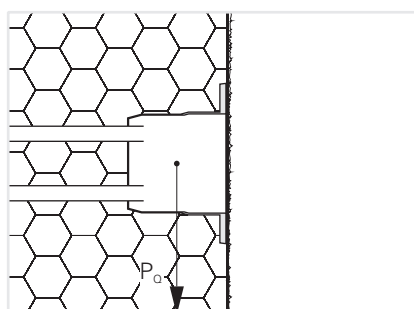
EPS-Insulating plates 15 kg/m <sup>3</sup> :	0.15 kN
SW-Insulating plates 48 kg/m <sup>3</sup> :	0.07 kN

**Doporučené užité zatížení  
tahová síla  $P_z$** na vhodně vlepenou zapuštěnou el. instal.  
krabici Eldoline®-PA v

EPS-izolační desce 15 kg/m <sup>3</sup> :	0.15 kN
SW-izolační desce 48 kg/m <sup>3</sup> :	0.07 kN

**Recommended use load  
tensile force  $P_z$** on perfectly bonded electric recessed  
sockets Eldoline®-PA in

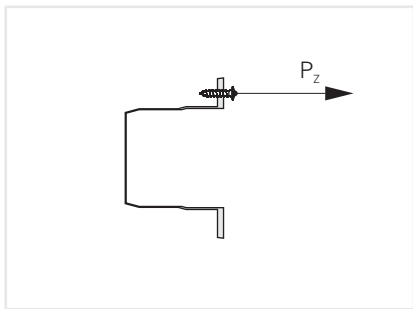
EPS-Insulating plates 15 kg/m <sup>3</sup> :	0.15 kN
SW-Insulating plates 48 kg/m <sup>3</sup> :	0.07 kN

**Doporučené užité zatížení  
smyková síla  $P_0$** na vhodně vlepenou zapuštěnou el. instal.  
krabici Eldoline®-PA v

EPS-izolační desce 15 kg/m <sup>3</sup> :	0.15 kN
SW-izolační desce 48 kg/m <sup>3</sup> :	0.07 kN

**Recommended use load  
transverse force  $P_0$** on perfectly bonded electric recessed  
sockets Eldoline®-PA in

EPS-Insulating plates 15 kg/m <sup>3</sup> :	0.15 kN
SW-Insulating plates 48 kg/m <sup>3</sup> :	0.07 kN

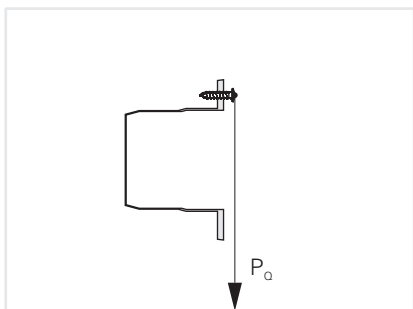


**Doporučené užité zatížení  
tahová síla  $P_z$   
na šroubový spoj**

pro vrt: 0.08 kN  
Hodnoty jsou založeny na  
Průměr vrtu: 4 mm

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

per screw: 0.08 kN  
Values based on  
Screw diameter: 4 mm



**Doporučené užité zatížení  
smyková síla  $P_a$   
na šroubový spoj**

pro vrt: 0.08 kN  
Hodnoty jsou založeny na  
Průměr vrtu: 4 mm

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

per screw: 0.08 kN  
Values based on  
Screw diameter: 4 mm

**Požadavek pro maximální zatížení**

Pro využití maximální nosnosti zapuštěné el. instal. krabice Eldoline®-PA 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 zapuštěné el. instal. krabice Eldoline®-PA od sebe minimální okrajovou vzdálenost 250 mm a minimální osovou vzdálenost 500 mm ve všech směrech. Zapuštěné el. instal. krabice Eldoline®-PA s nižší osovou vzdáleností, musí být považovány za skupinu jednotlivých prvků o hodnotě maximálního zatížení jako jeden samostatný prvek Eldoline®-PA. 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 electric recessed socket Eldoline®-PA assumes proper installation in the thermal insulation system. The specifications of the system suppliers must be observed and the thermal insulation system implemented professionally.

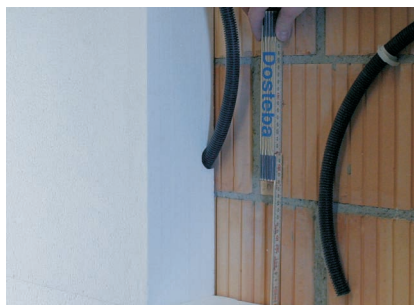
In addition, the electric recessed sockets Eldoline®-PA must have a minimum margin distance of 250 mm and minimum axis distance from each other of 500 mm in all directions. Electric recessed sockets Eldoline®-PA with a smaller axis distance must be regarded as a group and the individual values of a electric recessed socket Eldoline®-PA should be used. Each electric recessed socket Eldoline®-PA 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**

Zapuštěné el. instal. krabice Eldoline®-PA by měly být zarovnaný s rovinou izolačních desek.

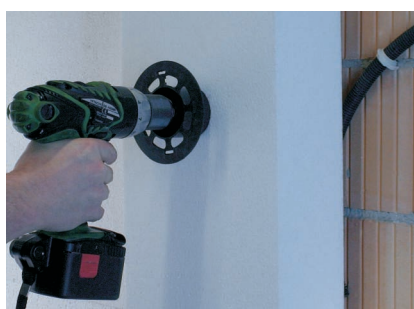


Elektromontér na zeď zakreslí umístění zapuštěné el. instal. krabice Eldoline®-PA. Toto místo musí být odpovídajícím způsobem označeno i na izolační desce.

**Assembly**

Electric recessed sockets Eldoline®-PA are offset with the bonding of the insulation boards.

Measure out the position for the electric recessed socket Eldoline®-PA indicated by the electrical engineer on the masonry, and mark the insulation board accordingly.



S frézou pro zapuštěné el. instal. krabice Eldoline®-PA vyfrézujete v izolační desce otvor. Po vyfrézování jej vyčistíte od zbytků.

With milling tool for Eldoline®-PA, mill recess on the outer side of the insulation board and clean free of milled dust.



Na spodní straně izolační desky vyřízněte drážky pro elektrické kabely nebo chráničky elektrických rozvodů.

Cut out openings for electric cable or cable conduits on the inner side of the insulation boards.



Připevněte izolační desky a rovněž protáhněte ven elektrické kabely nebo rozvody skrz vyfrézovaný otvor v desce.

Bond insulation board and insert electric cable or cable conduits simultaneously through the openings.



Vyřízněte průchodky ve dně zapuštěné el. instal. krabice Eldoline®-PA.

Cut out the lead-ins in the electric recessed socket Eldoline®-PA.



Příliš velké vybrání na vnitřní straně izolační desky vyplňte montážní pěnou.

Close off any excessively large cut-outs on the inner side of the insulation board with fixation foam.

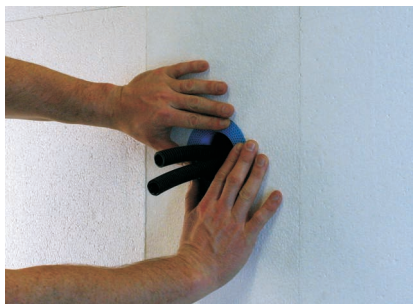


Na obvodovou část zapuštěné el. instal. krabice Eldoline®-PA naneste lepidlo ST-Polymer.

Apply adhesive sealant ST-Polymer to the circular area of the Eldoline®-PA electric recessed socket:

Spotřeba zapuštěnou el. instal. krabicí Eldoline®-PA: 20 – 25 ml

Consumption per electric recessed socket Eldoline®-PA: 20 – 25 ml



Elektrické kabely nebo chráničky elektro rozvodů protáhněte skrz otvory ve dně zapuštěné el. instal. krabice Eldoline®-PA a prvek zatlačte do vyfrézovaného otvoru v izolační desce.

Draw the electric cable or cable conduits into the electric recessed socket Eldoline®-PA and press the electric recessed socket Eldoline®-PA insulation board flush in the recess.



Zařízněte elektrokabely (pokud nebude použita kabelová chránička, tento krok odpadá).

Cut cable lines (if no cable conduits are employed, this operation is superfluous).

### Dokončovací práce

Zapuštěné el. instal. krabice Eldoline®-PA mohou být opatřeny komerčními nátěrovými materiály pro zateplovací systémy bez použití penetrace.

Montovaný objekt připevněte na finálně provedenou omítku.

Nátěr musí mít dostatečnou pevnost, aby jej montovaný objekt nepoškodil.

### Retrospective work

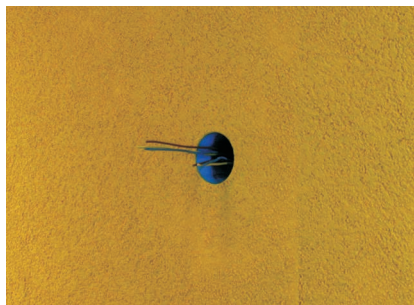
Electric recessed sockets Eldoline®-PA may be coated with usual coating materials for thermal insulation composite systems without primer.

Attachments are installed onto the plaster coating.

The coating must withstand the compressive forces caused by the attachment.

Pro připevnění prvků k zapuštěné el. instal. krabice Eldoline®-PA doporučujeme vruty do dřeva nebo plechu. Šrouby s metrickým vinutím (M-Šrouby) a samořezné šrouby nejsou vhodné.

Suitable screw connections into the electric recessed socket Eldoline®-PA are wood or sheet metal screws. Screws with metric threads (M-screws) and self-tapping screws are not suitable.



Před osazením elektrického zařízení připojte elektrické kabely.

Connect the electric cable before offsetting the electric component.

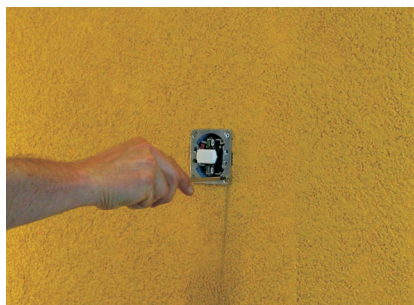
Prostupy kabelů nebo chráničky utěsněte pomocí gumových zátek.

Seal cable or pipe bushings with rubber plugs.



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.



Přišroubujte elektrické zařízení k zapuštěné el. instal. krabice Eldoline®-PA.

Screw attachment in the electric recessed socket Eldoline®-PA.