

## Beschreibung

Elektrodosenhalter Eldoline®-PA bestehen aus schwer entflammbarem Polyamid. Die Oberfläche ist perforiert.

### Abmessungen

- Durchmesser Dose innen: 65 mm
- Durchmesser Kranz aussen: 105 mm
- Tiefe Dose: 65 mm

### Befestigung

- Klebstoff: PU-Kleber DoPurCol

## Description

Les supports de boîtes électriques Eldoline®-PA sont constitués d'un polyamide difficilement inflammable. La surface est perforée.

### Dimensions

- Diamètre intérieur de la boîte: 65 mm
- Diam. extérieur de la couronne: 105 mm
- Profondeur de la boîte: 65 mm

### Fixation

- Colle: Colle-PU DoPurCol

## Anwendungen

Elektrodosenhalter Eldoline®-PA sind besonders geeignet für wärmebrückenfreie Montagen von Elektroschalter und Steckdosen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW).

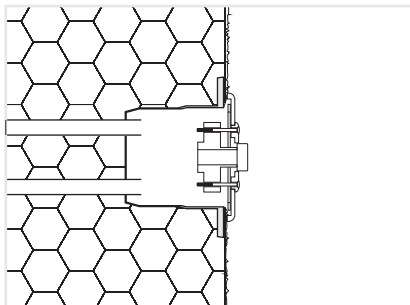
Für die Verschraubung in den Elektrodosenhalter Eldoline®-PA eignen sich ausschliesslich Holz- oder Blechschrauben.

Elektrodosenhalter Eldoline®-PA garantieren wärmebrückenfreie Fremdmontagen z.B. bei:

## Applications

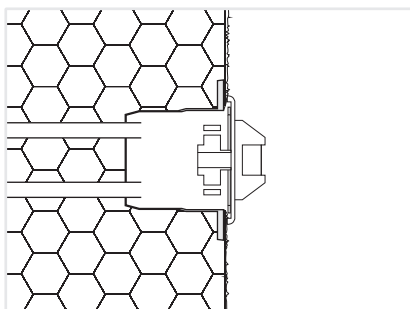
Les supports de boîtes électriques Eldoline®-PA sont prévus en particulier comme supports de montage sans pont thermique de connecteurs électriques et de prises de courant dans les systèmes d'isolation thermique crépis en polystyrène expansé (EPS) et laine de pierre (SW). Pour fixer les vissages dans les supports de boîtes électriques Eldoline®-PA on utilisera uniquement des vis à bois ou à tôle.

Les supports de boîtes électriques Eldoline®-PA garantissent des montages ultérieurs sans ponts thermiques, par ex. pour:



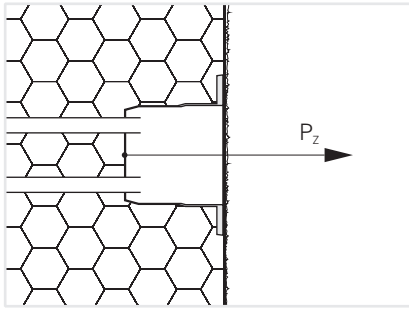
**Elektroschalter**

**Interrupteur électrique**



**Bewegungsmelder**

**Détecteur de mouvement**



## Eigenschaften

### Empfohlene Gebrauchslast Zugkraft $P_z$ auf eingebautes Element

auf einwandfrei verklebte Elektrodosenhalter Eldoline®-PA in

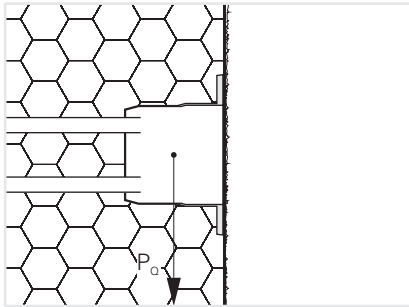
EPS-Dämmplatten 15 kg/m <sup>3</sup> :	0.60 kN
SW-Dämmplatten 120 kg/m <sup>3</sup> :	0.15 kN

## Propriétés

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

sur support de boîte électriques Eldoline®-PA parfaitement collés dans

panneaux isolants EPS 15 kg/m <sup>3</sup> :	0.60 kN
panneaux d'isolation SW 120 kg/m <sup>3</sup> :	0.15 kN



### Empfohlene Gebrauchslast Querkraft $P_0$ auf eingebautes Element

auf einwandfrei verklebte Elektrodosenhalter Eldoline®-PA in

EPS-Dämmplatten 15 kg/m <sup>3</sup> :	0.75 kN
SW-Dämmplatten 120 kg/m <sup>3</sup> :	0.53 kN

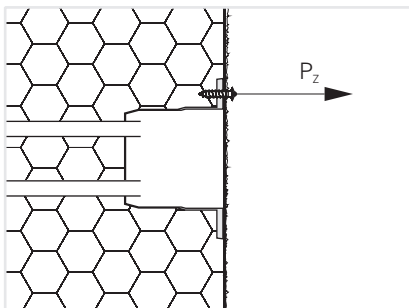
Bei den angegebenen Werten ist die Gewebeeinbettung mit 0.25 kN/5 cm berücksichtigt.

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

sur support de boîte électriques Eldoline®-PA parfaitement collés dans

panneaux isolants EPS 15 kg/m <sup>3</sup> :	0.75 kN
panneaux d'isolation SW 120 kg/m <sup>3</sup> :	0.53 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:

	0.15 kN
--	---------

Werte basieren auf Schraubendurchmesser:

	4 mm
--	------

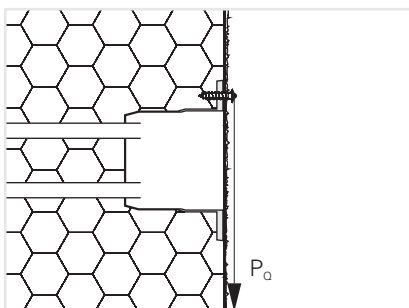
### Charge d'utilisation conseillée exercée Force de traction $P_z$ sur vissages

Force de traction par vis:

	0.15 kN
--	---------

Les valeurs sont basées sur un diamètre de la vis:

	4 mm
--	------



### Empfohlene Gebrauchslast Querkraft $P_0$ auf Verschraubung

Querkraft pro Schraube:

	0.15 kN
--	---------

Werte basieren auf Schraubendurchmesser:

	4 mm
--	------

### Charge d'utilisation conseillée exercée Force transversale $P_0$ sur vissages

Force transversale par vis:

	0.15 kN
--	---------

Les valeurs sont basées sur un diamètre de la vis:

	4 mm
--	------

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

Les valeurs publiées sont des charges de rupture recommandée qui ont été calculées moyennant un facteur de sécurité global à partir des charges de rupture caractéristiques.

## Montage

Elektrodosenhalter Eldoline®-PA werden mit dem Kleben der Dämmplatten versetzt.



Die vom Elektromonteur auf dem Mauerwerk angezeichnete Position des Elektrodosenhalters Eldoline®-PA einmessen und auf der Dämmplatte anzeichnen.

## Montage

Supports de boîtes électriques Eldoline®-PA qui sont posés en collant les panneaux isolants.

Mesurer la position du support de boîte électrique Eldoline®-PA dessinée par le monteur électricien sur la maçonnerie et la tracer sur le panneau isolant.



Mit Fräswerkzeug für Eldoline®-PA Ausfräsung auf der Dämmplattenaussenseite fräsen und vom Frässtaub reinigen.

Au moyen de l'outil de fraisage, fraiser pour Eldoline®-PA la fraisure sur la face extérieure du panneau isolant et la dépeussier.



Aussparungen für Elektrokabel oder Kabelschutzrohre auf der Dämmplatteninnenseite ausschneiden.

Découper des évidements pour les câbles électriques ou les gaines pour câbles sur la face intérieure du panneau isolant.



Dämmplatte kleben und gleichzeitig Elektrokabel oder Kabelschutzrohre durch die Aussparungen führen.

Coller le panneau isolant coller et tirer en même temps les câbles électriques ou les tuyaux de protection pour câbles par les évidements.



Durchführungen in dem Elektrodosenhalter Eldoline®-PA ausschneiden.

Découper les traversées dans le support de boîte électrique Eldoline®-PA.



Zu gross geschnittene Aussparungen auf der Dämmplatteninnenseite mit Montageschaum verschliessen.

Obturer les évidements découpés trop grands sur la face intérieure du panneau isolant avec de la mousse de montage.



Auf die Mantelfläche der Ausfräsung PU-Kleber DoPurCol als Raupe auftragen und mit Spachtel glätten.

Étaler de la colle-PU DoPurCol en chenille sur la surface de contact le la fraisure et lisser avec la spatule.



Auf die Kreisfläche der Elektrodosenhalter Eldoline®-PA PU-Kleber DoPurCol auftragen.

Étaler de la colle-PU DoPurCol sur la surface circulaire de support de boîte électriques Eldoline®-PA.

Verbrauch pro Elektrodosenhalter Eldoline®-PA: 20 – 25 ml

Consommation par support de boîte électrique Eldoline®-PA: 20 – 25 ml



Elektrokabel oder Kabelschutzrohre in die Durchführungen des Elektrodosenhalters Eldoline®-PA einziehen und Elektrodosenhalter Eldoline®-PA dämmplattenbündig in die Ausfräsung pressen.

Introduire les câbles électriques ou gaines pour câbles dans les traversées dans les supports de boîtes électriques Eldoline®-PA et presser les supports de boîtes électriques Eldoline®-PA dans la fraisure à fleur des panneaux isolants.



Kabelleitungen abschneiden  
(werden keine Kabelschutzrohre verwendet, entfällt dieser Arbeitsschritt).

Couper les lignes câblées  
(ce travail est superflu si l'on n'a pas utilisé de gaines pour câbles).

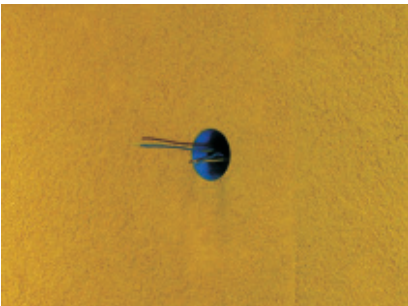
## Nachträgliche Arbeiten

Elektrodosenhalter Eldoline®-PA 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 Verschraubung in den Elektrodosenhalter Eldoline®-PA eignen sich Holz- oder Blechschrauben. Schrauben mit metrischem Gewinde (M-Schrauben) und Selbstbohrschrauben sind nicht geeignet.



Vor dem Versetzen des Elektrobauteils die Elektrokabel anschliessen.



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



Montageobjekt im Elektrodosenhalter Eldoline®-PA verschrauben.

## Travaux ultérieurs

Les supports de boîtes électriques Eldoline®-PA peuvent être enduits avec les matériaux de revêtement usuels pour systèmes thermo-isolants composites sans couche d'apprêt.

Montage ultérieur des objets sur l'enduit de crépissage.

Le revêtement doit résister aux pressions qui sont produites par l'objet à monter.

Pour fixer les vissages dans les supports de boîtes électriques Eldoline®-PA on utilisera des vis à bois ou à tôle. Les vis au pas métrique (vis M) et vis autoperceuses ne conviennent pas.

Avant de poser le composant électrique, raccorder les câbles électriques.

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

Visser l'objet à monter dans le support de boîte électriques Eldoline®-PA.