



Beschreibung

Elektrodosen 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

Befestigungsmaterial

- Klebstoff: Klebdichtstoff ST-Polymer

Description

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

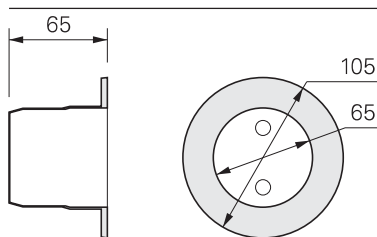
Dimensions

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

Matériel de fixation

- Colle: Mastic collant à élasticité durable ST-Polymère

Abmessungen / Dimensions



Befestigungsmaterial

Matériel de fixation



Anwendungen

Elektrodosen Eldoline®-PA eignen sich für wärmebrückenfreie Montagen von Elektroschalter und Steckdosen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW). Für die Verschraubungen in die Elektrodosen Eldoline®-PA eignen sich ausschliesslich Holz- oder Blechschrauben.

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

Applications

Les boîtes électriques Eldoline®-PA conviennent pour les montages sans pont thermique d'interrupteurs électriques et de prises de courant dans les systèmes thermo-isolants en polystyrène expansé (EPS) et en laine de roche (SW). Pour fixer le vissage dans la boîte électrique Eldoline®-PA s'opère uniquement avec des vis à bois ou à tôle.

Les boîtes électriques Eldoline®-PA garantissent des montages après coup ultérieurs sans pont thermique par ex. pour:

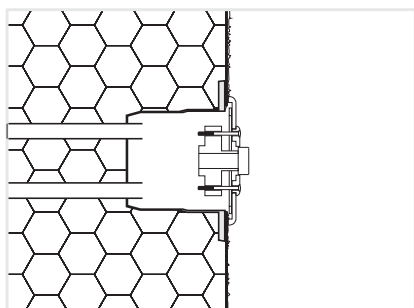
Film



Produktfilm
deutsch

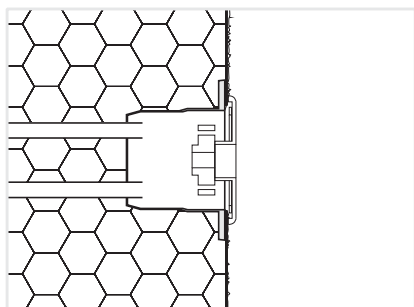


Film de
produit
française



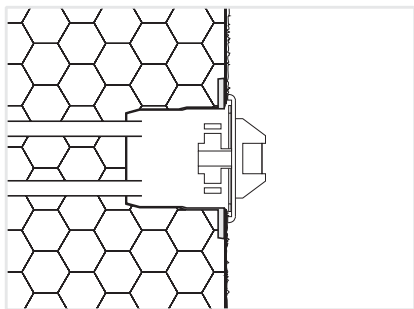
Elektroschalter

Interrupteur électrique



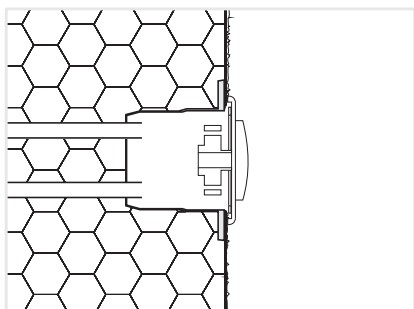
Steckdosen

Prises de courant



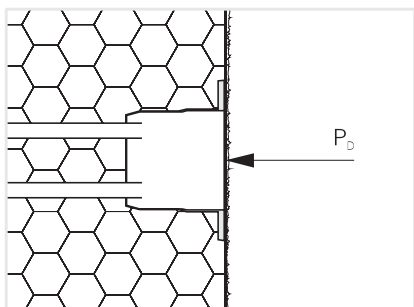
Bewegungsmelder

Détecteur de mouvement



Temperaturfühler

Sondes de température

**Eigenschaften****Propriétés****Empfohlene Gebrauchslast****Druckkraft P_D** **auf ganze Zylinderfläche**

auf einwandfrei verklebte Elektrodosen

Eldoline®-PA in

EPS-Dämmplatten 15 kg/m³: 0.15 kN

SW-Dämmplatten 48 kg/m³: 0.07 kN

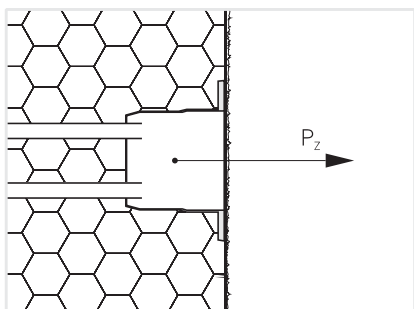
Charge d'utilisation recommandée**Force de compression P_D** **sur toute la surface cylindrique**

sur boîtes électriques Eldoline®-PA

parfaitement collés dans

panneaux isolants EPS 15 kg/m³: 0.15 kN

panneaux isolants SW 48 kg/m³: 0.07 kN

**Empfohlene Gebrauchslast****Zugkraft P_Z**

auf einwandfrei verklebte Elektrodosen

Eldoline®-PA in

EPS-Dämmplatten 15 kg/m³: 0.15 kN

SW-Dämmplatten 48 kg/m³: 0.07 kN

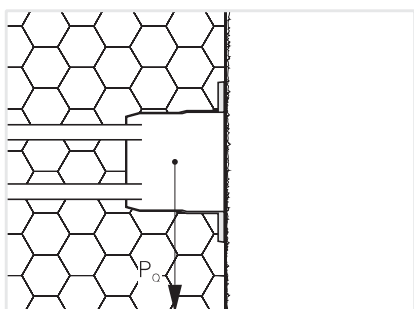
Charge d'utilisation recommandée**Force de traction P_Z**

sur boîtes électriques Eldoline®-PA

parfaitement collés dans

panneaux isolants EPS 15 kg/m³: 0.15 kN

panneaux isolants SW 48 kg/m³: 0.07 kN

**Empfohlene Gebrauchslast****Querkraft P_Q**

auf einwandfrei verklebte Elektrodosen

Eldoline®-PA in

EPS-Dämmplatten 15 kg/m³: 0.15 kN

SW-Dämmplatten 48 kg/m³: 0.07 kN

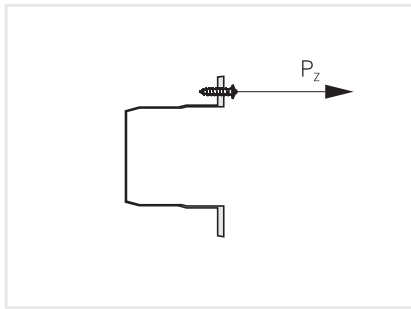
Charge d'utilisation recommandée**Force transversale P_Q**

sur boîtes électriques Eldoline®-PA

parfaitement collés dans

panneaux isolants EPS 15 kg/m³: 0.15 kN

panneaux isolants SW 48 kg/m³: 0.07 kN

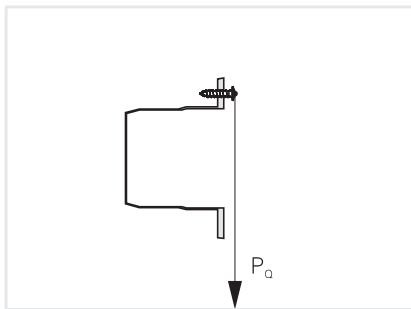


Empfohlene Gebrauchslast
Zugkraft P_z
auf Verschraubung

pro Schraube:	0.08 kN
Werte basieren auf	
Schraubendurchmesser:	4 mm

Charge d'utilisation recommandée
Force de traction P_z
sur vissages

par vis:	0.08 kN
Les valeurs sont basées sur un	
diamètre de la vis:	4 mm



Empfohlene Gebrauchslast
Querkraft P_q
auf Verschraubung

pro Schraube:	0.08 kN
Werte basieren auf	
Schraubendurchmesser:	4 mm

Charge d'utilisation recommandée
Force transversale P_q
sur vissages

par vis:	0.08 kN
Les valeurs sont basées sur un	
diamètre de la vis:	4 mm

Anforderung für maximale Belastbarkeit

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

Zudem müssen die Elektrodosen Eldoline®-PA einen Mindestrandabstand von 250 mm und untereinander einen Mindestachsabstand von 500 mm in allen Richtungen aufweisen. Elektrodosen Eldoline®-PA mit kleineren Achsabständen sind als Gruppe zu betrachten und es sind die Einzelwerte einer Elektrodose Eldoline®-PA zu verwenden. Jeder Elektrodose Eldoline®-PA 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.

Exigence pour la sollicitation maximale

La sollicitation maximale du boîte électrique Eldoline®-PA implique une mise en place irréprochable dans le système thermo-isolant. Les prescriptions du fournisseur de système doivent être respectées tout comme l'exécution dans les règles de l'art du système thermo-isolant.

De plus, les boîtes électriques Eldoline®-PA doivent respecter une distance minimale de 250 mm par rapport au bord et un écartement minimal de 500 mm entre eux dans toutes les directions. Les boîtes électriques Eldoline®-PA avec des écartements plus petits doivent être considérés comme un groupe et il faut utiliser les valeurs spécifiques d'une boîte électrique Eldoline®-PA. Chaque boîte électrique Eldoline®-PA ne doit être attribué qu'à un seul groupe. Dans des cas dûment justifiés, il est possible de réduire les valeurs minimales pour les écartements et les distances par rapport au bord.

Les valeurs de charge indiquées s'appliquent à une sollicitation dans la direction de la contrainte correspondante. En cas de sollicitations combinées, il faut déterminer l'interaction des contraintes résultant des forces transversales et de traction.

Pour les autres exigences, voir dans les dispositions générales.

Montage

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



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

Montage

Boîtes électriques Eldoline®-PA qui sont posés en collant les panneaux isolants.

Mesurer la position du 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 Dämmplattenaussen-seite fräsen und vom Frässtaub reinigen.

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



Aussparungen für Elektrokabel oder Kabelschutzrohre auf der Dämmplatten-innenseite 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 der Elektrodose Eldoline®-PA ausschneiden.

Découper les traversées dans la 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 Kreisfläche der Elektrodose Eldoline®-PA Klebdichtstoff ST-Polymer auftragen.

Étaler de la mastic collant à élasticité durable ST-Polymère sur la surface circulaire de boîte électrique Eldoline®-PA.

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

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



Elektrokabel oder Kabelschutzrohre in die Durchführungen der Elektrodose Eldoline®-PA einziehen und Elektrodose Eldoline®-PA dämmplattenbündig in die Ausfräsung pressen.

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



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

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

Nachträgliche Arbeiten

Elektrodosen Eldoline®-PA können mit handelsüblichen Beschichtungsmaterialien für Wärmedämmverbundsysteme ohne Voranstrich beschichtet werden.

Anbauteile werden auf die Putzbeschichtung montiert.

Die Beschichtung muss den Druckkräften, welche durch das Anbauteil entstehen, standhalten.

Travaux ultérieurs

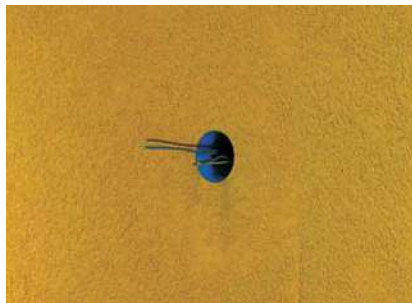
Les boîtes électriques Eldoline®-PA peuvent être recouvertes avec des matériaux de revêtement classiques pour des systèmes composites de calorifugeage sans peinture primaire.

Les pièces rapportées sont montées sur le revêtement de crépi.

Le revêtement doit résister aux forces de pression qui se forment du fait de la pièce rapportée.

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

Pour fixer le vissage dans le boîte électrique Eldoline®-PA s'opère avec des vis à bois ou à tôle. Les vis au pas métrique (vis M) et vis autoperceuses ne conviennent pas.



Vor dem Versetzen des Elektrobauteils die Elektrokabel anschliessen.

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

Kabel- bzw. Rohrdurchführungen mit Gummistopfen abdichten.

Etanchéifier les passages de câbles ou de tuyaux avec des bouchons de caoutchouc.



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

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



Anbauteil in Elektrodose Eldoline®-PA verschrauben.

Visser les pièces rapportées dans la boîte électrique Eldoline®-PA.