



Beschreibung

Elektrodosen Eldoline®-EPS bestehen aus einer Dose und vier Füßen aus schwer entflammarem Polyamid welche in ein Formteil aus EPS eingeklebt sind. Die Kabel- beziehungsweise Rohrdurchführungen sind mit Blindeinsätzen aus EPS verschlossen. Elektrodosen Eldoline®-EPS sind in drei verschiedenen Ausführungen erhältlich.

Elektrodosen Eldoline®-EPS

- 150 x 150 mm, Größe 1
- 210 x 150 mm, Größe 2 x 1
- 250 x 150 mm, Größe 2 x 1 NUP

Abmessungen

- Dicken: 80 – 300 mm
- Größe Dose innen: 65 x 65 mm
125 x 65 mm
- Größe Kranz aussen: 100 x 100 mm
160 x 100 mm
- Tiefe Dose: 55 mm
- Raumgewicht EPS: 30 kg/m³

Mechanische Befestigung

- Schrauben: Ø 4 x 40 mm
- Dübel: Ø 5 x 24 mm

Descrizione

Le cassette elettriche Eldoline®-EPS sono costituite da una scatola e da quattro piedi in poliammide ritardante di fiamma, che vengono incollati in uno stampato in EPS. Le alimentazioni cavi o tubi sono chiuse con dei tappini ciechi in EPS. Le cassette elettriche Eldoline®-EPS sono disponibili in tre versioni differenti.

Cassette elettriche Eldoline®-EPS

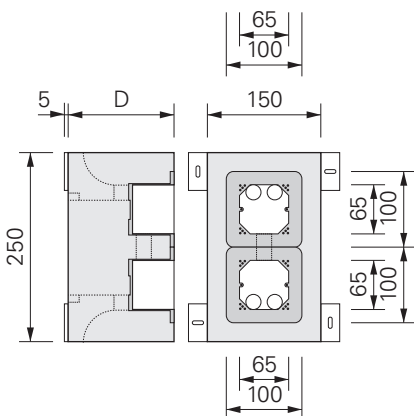
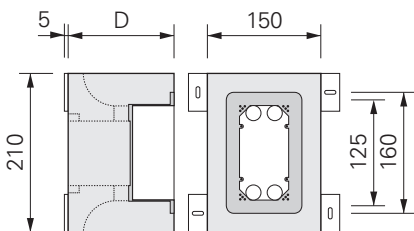
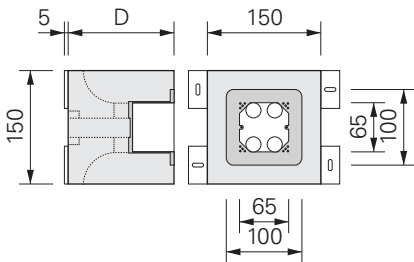
- 150 x 150 mm, Dimensioni 1
- 210 x 150 mm, Dimensioni 2 x 1
- 250 x 150 mm, Dimensioni 2 x 1 NUP

Dimensioni

- Spessori: 80 – 300 mm
- Dimensioni interne scatola: 65 x 65 mm
125 x 65 mm
- Dimensioni esterne corona: 100 x 100 mm
160 x 100 mm
- Profondità della cassetta: 55 mm
- Peso specifico EPS: 30 kg/m³

Fissaggio meccanico

- Viti: Ø 4 x 40 mm
- Tassello: Ø 5 x 24 mm



Anwendungen

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

Für die Verschraubungen in die Elektrodosen Eldoline®-EPS eignen sich ausschliesslich Holz- oder Blechschrauben.

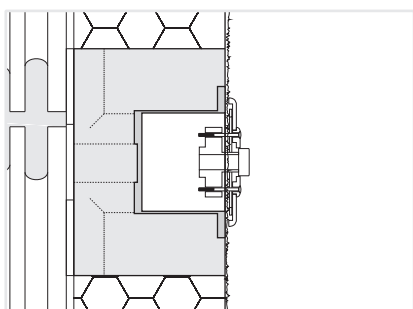
Elektrodosen Eldoline®-EPS garantieren wärmebrückenfreie Fremdmontagen z.B. bei:

Applicazioni

Le cassette elettriche Eldoline®-EPS, in particolare, sono impostati come montaggio senza termico connettori elettrici e prese in gesso di isolamento termico in polistirene espanso (EPS) e lana minerale (SW).

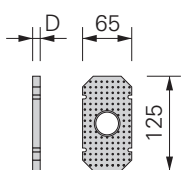
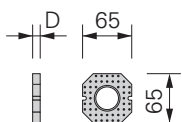
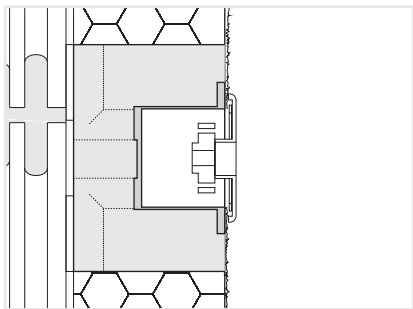
Per i collegamenti a vite nelle cassette elettriche Eldoline®-EPS sono adatte solo viti per legno o viti per lamiera.

Le cassette elettriche Eldoline®-EPS garantiscono il montaggio di elementi esterni, senza ponte termico, ad es. per:



Elektroschalter

Connettori elettrici



Steckdosen

Passend zu den Elektrodosen Eldoline®-EPS sind Einsätze Gerätehalter in zwei Ausführungen erhältlich.

Einsatz Gerätehalter Grösse 1
Einsatz Gerätehalter Grösse 2 x 1

Abmessungen

- Grösse: 65 x 65 mm
125 x 65 mm
- Dicke D: 10 mm

Elektrodosen Eldoline®-EPS mit Einsatz Gerätehalter garantieren wärmebrückenfreie Fremdmontagen z.B. bei:

Prese in gesso

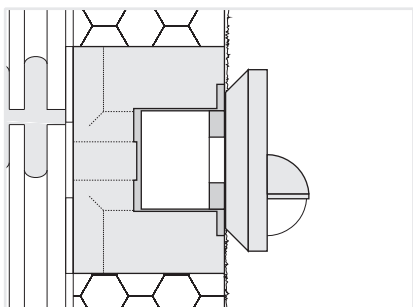
Per la cassetta elettrica Eldoline®-EPS sono disponibili in due versioni gli inserti portautensili.

Inserto portautensili dimensioni 1
Inserto portautensili dimensioni 2 x 1

Dimensioni

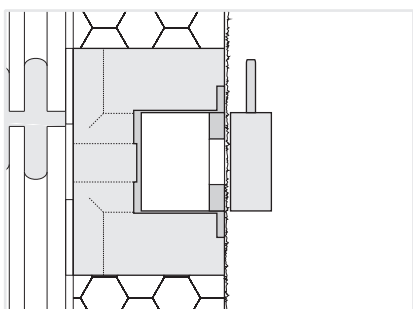
- Dimensioni: 65 x 65 mm
125 x 65 mm
- Spessore D: 10 mm

I cassette elettriche Eldoline®-EPS con inserto portautensili garantiscono il montaggio di elementi esterni, senza ponte termico, ad es. per:



Bewegungsmelder

Sensore di movimento



Temperaturfühler

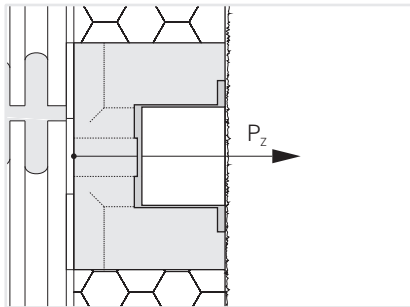
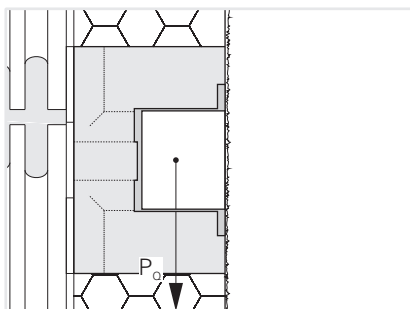
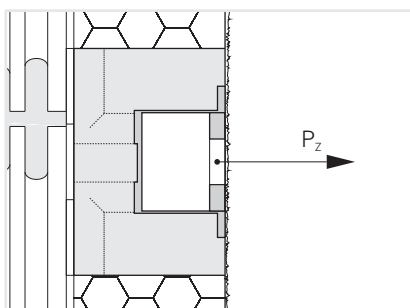
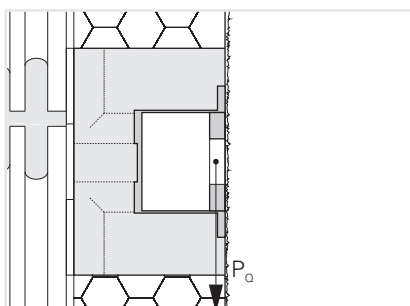
Sensori di temperatura

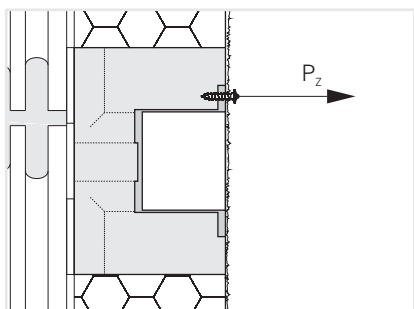
Für eine saubere und fachgerechte Verarbeitung steht folgendes Zubehör zur Verfügung:

- Gummistopfen Ø 14 mm
- Gummistopfen Ø 18 mm

Per una finitura pulita e professionale sono disponibili i seguenti accessori:

- Tappo di gomma Ø 14 mm
- Tappo di gomma Ø 18 mm

EigenschaftenWärmeleitfähigkeit EPS $\lambda = 0.031 \text{ W/mK}$ Brandverhalten nach DIN 4102:
EPS B1Feuerbeständigkeit nach IEC 60695-2:
Polyamid glühdrahtgeprüft 850 °CKorrosivität von Brandgasen
nach IEC 60754-2 / EN 50267-2-2:
Polyamid halogenfrei**Proprietà**Certificato di conduttività
termica EPS: $\lambda = 0.031 \text{ W/mK}$ Reazione al fuoco secondo DIN 4102:
EPS B1Resistenza al incendi secondo IEC 60695-2:
Poliammide ispezionato filo caldo 850 °CCorrosività di gas infiammabili
secondo IEC 60754-2 / EN 50267-2-2:
poliammide priva di alogeno**Empfohlene Gebrauchslast
Zugkraft P_z
auf eingebautes Element**auf einwandfrei verklebte Elektrodosen
Eldoline®-EPS in
EPS-Dämmplatten 15 kg/m³: 0.15 kN
SW-Dämmplatten 120 kg/m³: 0.07 kN**Carico di utilizzo consigliato
forza di trazione P_z
sull'elemento montato**su cassette elettriche Eldoline®-EPS
perfettamente incollati in
pannelli isolanti in EPS 15 kg/m³: 0.15 kN
pannelli isolanti in SW 120 kg/m³: 0.07 kN**Empfohlene Gebrauchslast
Querkraft P_q
auf eingebautes Element**auf einwandfrei verklebte Elektrodosen
Eldoline®-EPS in
EPS-Dämmplatten 15 kg/m³: 0.16 kN
SW-Dämmplatten 120 kg/m³: 0.08 kNBei den angegebenen Werten ist die
Gewebeeinbettung mit 0.25 kN/5 cm
berücksichtigt.**Carico di utilizzo consigliato
forza trasversale P_q
sull'elemento montato**su cassette elettriche Eldoline®-EPS
perfettamente incollati in
pannelli isolanti in EPS 15 kg/m³: 0.16 kN
pannelli isolanti in SW 120 kg/m³: 0.08 kNNei valori sopra indicati, si è tenuto conto
del tessuto per l'armatura per un valore pari
a 0.25 kN/5 cm.**Empfohlene Gebrauchslast
Zugkraft P_z
auf Einsatz Gerätehalter**Zugkraft pro Schraube: 0.08 kN
Werte basieren auf
Schraubendurchmesser: 4 mm**Carico di utilizzo consigliato
forza di trazione P_z
sull'inserto portautensili**Forza di trazione per vite: 0.08 kN
I valori si basano sul
diametro della vite: 4 mm**Empfohlene Gebrauchslast
Querkraft P_q
auf Einsatz Gerätehalter**Querkraft pro Schraube: 0.08 kN
Werte basieren auf
Schraubendurchmesser: 4 mm**Carico di utilizzo consigliato
forza trasversale P_q
sull'inserto portautensili**Forza trasversale per vite: 0.08 kN
I valori si basano sul
diametro della vite: 4 mm

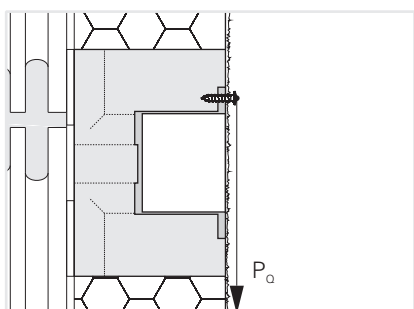


**Empfohlene Gebrauchslast
Zugkraft P_z
auf Verschraubung**

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

**Carico di utilizzo consigliato
forza di trazione P_z
sugli avvitamenti**

Forza di trazione per vite: 0.08 kN
I valori si basano sul
diametro della vite: 4 mm



**Empfohlene Gebrauchslast
Querkraft P_0
auf Verschraubung**

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

**Carico di utilizzo consigliato
forza trasversale P_0
sugli avvitamenti**

Forza trasversale per vite: 0.08 kN
I valori si basano sul
diametro della vite: 4 mm

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

I carichi di utilizzo consigliati vengono determinati con un fattore di sicurezza globale dal carico di rottura caratteristico.

Montage

Es empfiehlt sich, die Elektrodosen Eldoline®-EPS vor dem Kleben der Dämmplatten zu versetzen.

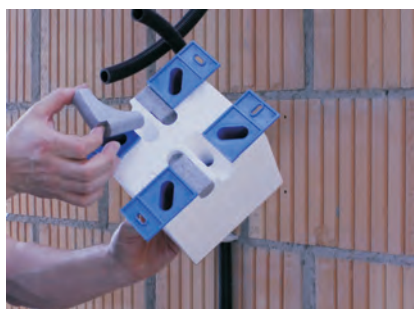


Bohrlöcher anzeichnen und bohren. Mauerwerke mit Lochsteinen ohne Schlag bohren.

Montaggio

Si raccomanda di posare la cassetta elettrica Eldoline®-EPS prima di incollaggio dei pannelli isolanti.

Tracciare e perforare i fori. Perforare le opere in muratura senza colpi utilizzando un mattone forato.



Blindeinsätze in der Elektrodose Eldoline®-EPS herausnehmen.

Togliere i tappi ciechi nelle cassetta elettriche Eldoline®-EPS.



Durchführungen in der Dose ausbrechen.

Sfondare dei condotti nella cassetta.



Elektrodose Eldoline®-EPS setzen und gleichzeitig Elektrokabel oder Kabelschutzrohre durch die Aussparungen führen.

Applicare la cassetta elettrica Eldoline®-EPS, facendo contemporaneamente passare i cavi elettrici o le guaine dei cavi nelle nicchie.



Elektrodose Eldoline®-EPS anschrauben.

Avvitare la cassetta elettrica Eldoline®-EPS.



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

Tagliare i condotti a misura.
(questa operazione non è necessaria qualora siano stati utilizzate le guaine per cavi).



Dämmplatten fugenfrei anpassen.

Adattare i pannelli isolanti senza fughe.



Bei Bedarf Einsatz Gerätehalter einstecken.

Se necessario, introdurre l'inserto portautensili.

Nachträgliche Arbeiten

Elektrodosen Eldoline®-EPS 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 die Elektrodose Eldoline®-EPS eignen sich Holz- oder Blechschrauben. Schrauben mit metrischem Gewinde (M-Schrauben) und Selbstbohrschrauben sind nicht geeignet.

Vor dem Versetzen des Elektrobauteils die Elektrokabel anschliessen.

Kabel- bzw. Rohrdurchführungen mit Gummistopfen abdichten.

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

Montageobjekt in Elektrodose Eldoline®-EPS verschrauben.

Lavori di rifinitura

La cassetta elettrica Eldoline®-EPS possono essere rivestite con i materiali esistenti in commercio per sistemi di isolamento termico a cappotto, senza verniciatura di base.

Gli elementi di montaggio vengono montati sull'intonaco.

Il rivestimento deve essere in grado di resistere alle forze di compressione generate dall'oggetto di montaggio.

Per i collegamenti a vite cassetta elettriche Eldoline®-EPS sono adatte viti per legno o viti per lamiera. Le viti con filettatura metrica (viti-M) e le viti autoperforanti non sono adatte.

Prima della posa dei componenti elettrici, collegare i cavi elettrici.

Chiudere con i tappi in gomma i fori passacavo e le aperture dei tubi.

La vite potrà essere inserita più facilmente, eseguendo un foro con un punteruolo. Non è necessario eseguire una preperforazione.

Avvitare l'oggetto da montare nella cassetta elettrica Eldoline®-EPS.

