



Beschreibung

Montagequader VARIQ® und VARIR® sind formgeschäumte Quader aus EPS mit hohem Raumgewicht. Der umlaufende 20 mm Raster gibt den genauen Sägeschnitt vor. Sie sind in zwei verschiedenen Größen erhältlich.

Abmessungen

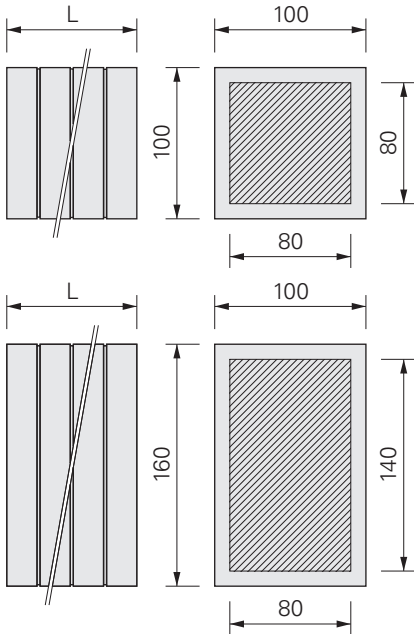
- Größen: 100 x 100 / 160 x 100 mm
- Nutzflächen: 80 x 80 / 140 x 80 mm
- Länge L: 1000 mm
- Raumgewicht: 140 kg/m³

Description

I blocchi di montaggio VARIQ® e VARIR® sono dei blocchi stampati per espansione, in EPS, con peso specifico elevato. La griglia circolare di 20 mm segna il taglio preciso della sega. Sono disponibili in due diverse dimensioni.

Dimensioni

- Dimensioni: 100 x 100 / 160 x 100 mm
- Superficie utile: 80 x 80 / 140 x 80 mm
- Lunghezza L: 1000 mm
- Peso specifico: 140 kg/m³



Anwendungen

Dank der zähen Elastizität des Hartschauams sind Montagequader VARIQ® und VARIR® besonders geeignet für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW). Zudem eignen sie sich als Druckunterlage für mittelschwere Lasten. Für die Verschraubung in den Montagequader VARIQ® und VARIR® eignen sich Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (Rahmenschrauben).

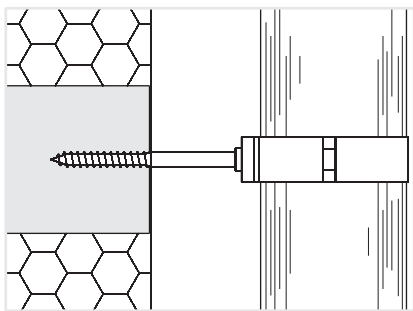
Wärmebrückenfreie Fremdmontagen sind möglich, z.B. bei:

Applicazioni

Grazie alla viscoelasticità della schiuma rigida, i blocchi di montaggio VARIQ® e VARIR® sono particolarmente per i montaggi di elementi provenienti da fonti esterne, senza ponte termico, nell sistema d'isolamento termico in polistirolo espanso (EPS) e lana minerale (SW). Fungono inoltre da spessore d'appoggio in caso di carichi intermedi.

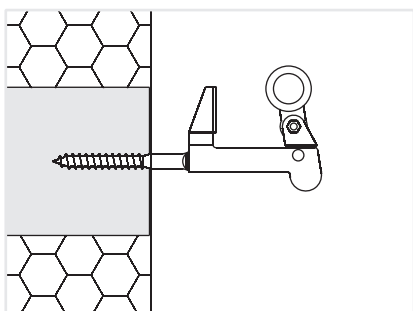
Per i collegamenti a vite nei blocco di montaggio VARIQ® e VARIR® sono adatte viti per legno o viti per lamiera, così come quelle con filettatura cilindrica e a passo grosso (viti di regolazione).

I montaggi di elementi provenienti da fonti esterne senza punto termico sono ammessi, ad es., per:



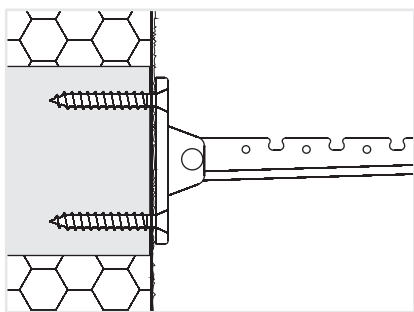
Rohrschellen mit Holzgewinde
für Dachwasserabläufe

Fascette serratubo con filettatura per legno
per canaline di scorrimento dell'acqua dal tetto.



Rückhalter und Vorreiber mit Holzgewinde
für Fensterläden

Fermi e chiavistelli con filettatura per legno
per imposte

**Kleiderbügelträger**

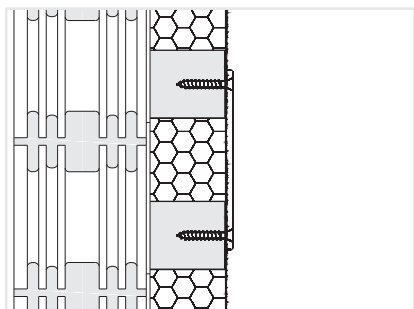
Verschraubung mit Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (z.B. Rahmenschrauben).

Schraubendurchmesser: min. 5 mm
Setztiefe: min. 60 mm

Appendiabiti

Avvitamento con viti per legno o viti per lamiera, nonché con viti a filettatura cilindrica e grande passo (ad es. viti di regolazione).

Diametro della vite: min. 5 mm
Profondità d'inserimento: min. 60 mm

**Werbetafeln**

Verschraubung mit Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (z.B. Rahmenschrauben).

Schraubenwahl in Abhängigkeit des Gewichts der Werbetafel.

Pannelli pubblicitari

Avvitamento con viti per legno o viti per lamiera, nonché con viti a filettatura cilindrica e grande passo (ad es. viti di regolazione).

Viti da scegliere in base al peso dei pannelli pubblicitari.

Eigenschaften

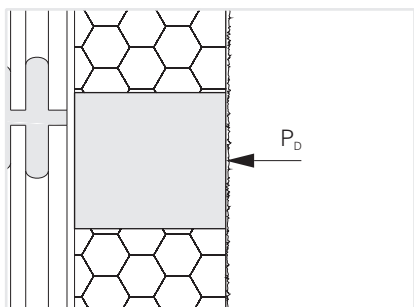
Wärmeleitfähigkeit EPS: $\lambda = 0.040 \text{ W/mK}$

Brandverhalten nach DIN 4102: B2

Proprietà

Certificato di conduttività termica EPS: $\lambda = 0.040 \text{ W/mK}$

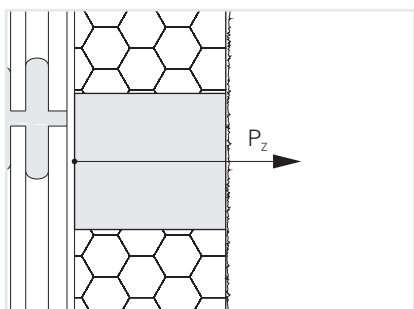
Reazione al fuoco secondo DIN 4102: B2

**Empfohlene Gebrauchslast
Druckkraft P_d
auf ganze Quaderfläche**

100 x 100 mm: 1.00 kN
160 x 100 mm: 1.60 kN

**Carico di utilizzo consigliato
forza di compressione P_d
su tutta la superficie del blocco**

100 x 100 mm: 1.00 kN
160 x 100 mm: 1.60 kN

**Empfohlene Gebrauchslast
Zugkraft P_z
auf eingebautes Element**

auf die Elementverklebung mit dem Untergrund

100 x 100 mm: 0.20 kN
160 x 100 mm: 0.32 kN

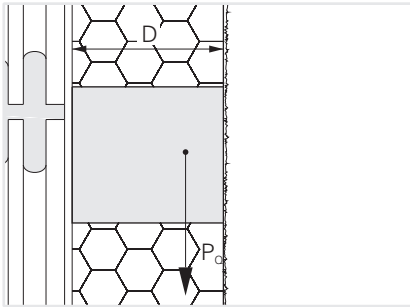
**Carico di utilizzo consigliato
forza di trazione P_z
sull'elemento montato**

sugli elementi incollati alla base

100 x 100 mm: 0.20 kN
160 x 100 mm: 0.32 kN

**Empfohlene Gebrauchslast
Querkraft P_Q
auf eingebautes Element**

**Carico di utilizzo consigliato
forza trasversale P_Q
sull'elemento montato**

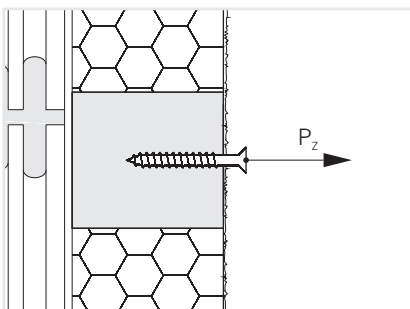


D mm	P_Q kN	P_Q kN	P_Q kN
60	0.29	0.47	0.55
80	0.25	0.40	0.45
100	0.23	0.36	0.38
120	0.21	0.33	0.34
140	0.20	0.31	0.31
160	0.19	0.30	0.29
180	0.18	0.29	0.27
200	0.18	0.28	0.25
220	0.17	0.27	0.24
240	0.17	0.27	0.23
260	0.16	0.26	0.22
280	0.16	0.26	0.22
300	0.16	0.25	0.21

100 x 100 mm
160 x 100 mm horizontal / orizzontale
100 x 160 mm vertikál / verticali

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

Nei valori sopra indicati, si è tenuto conto del tessuto per l'armatura per un valore pari a 0.25 kN/5 cm.

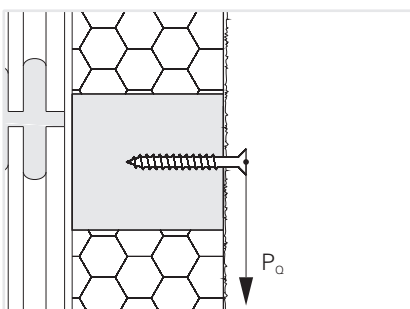


**Empfohlene Gebrauchslast
Zugkraft P_z
auf Verschraubung**

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

Zugkraft pro Schraube: 0.25 kN
Werte basieren auf Schraubendurchmesser: 7 mm
Setztiefe: 60 mm

Forza di trazione per vite: 0.25 kN
I valori si basano sul diametro della vite: 7 mm
profondità d'inserimento: 60 mm



**Empfohlene Gebrauchslast
Querkraft P_Q
auf Verschraubung**

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

Querkraft pro Schraube: 0.12 kN
Werte basieren auf Schraubendurchmesser: 7 mm
Setztiefe: 60 mm

Forza trasversale per vite: 0.12 kN
I valori si basano sul diametro della vite: 7 mm
profondità d'inserimento: 60 mm

Anforderungen an den Untergrund für Verklebung
Haftzugfestigkeit: 0.25 N/mm

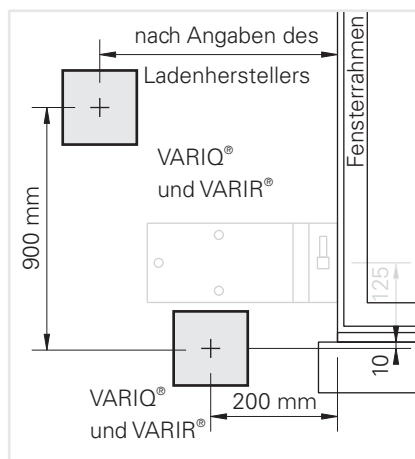
Requisiti del fondo per la resistenza della forza adesiva: 0.25 N/mm

Die Haftzugfestigkeit des Untergrundes muss nötigenfalls mit Tests ermittelt werden. Eine vollflächige Verklebung ist Voraussetzung. Eine Gewährleistung auf die Verklebung kann nicht gegeben werden.

La resistenza alla trazione adesiva della base deve essere eventualmente determinata mediante esecuzione di alcuni test. È condizione preliminare l'incollaggio su tutta la superficie. A causa di impossibilità di controllo, non è possibile rilasciare alcuna garanzia.

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

Versetzschema bei Anwendungen als Montageunterlage für Rückhalter und Vorreiber.

Von diesem Schema abweichende Masse sind bauseits zu klären.

Genauere Lage einmessen und für nachträgliche Fremdmontagen auf Bauplan einzeichnen.

Montaggio

Schema per la posa come supporto di montaggio di fermi e chivistelli.

Eventuali diversità dimensionali rispetto allo schema devono essere chiarite dal committente.

Identificare la posizione esatta e riportarla sul disegno costruttivo come riferimento per ulteriori montaggi di elementi provenienti da fonti esterne.



Es empfiehlt sich, die Montagequader VARIO® und VARIR® gleichzeitig mit dem Kleben der Dämmplatten zu versetzen.

Si raccomanda di posare i blocchi di montaggio VARIO® e VARIR® contemporaneamente all'incollaggio dei pannelli isolanti.



Montagequader VARIO® und VARIR® mit einer Handsäge oder einem Glühdrahtschneidegerät auf erforderliche Dämmdicke ablängen.

Tagliare del blocco di montaggio VARIO® e VARIR® con una sega a mano o un dispositivo di taglio a filo caldo rendendo il loro spessore isolante su misura.



Auf die Klebefläche des Montagequaders VARIO® und VARIR® Klebemörtel aufziehen. Element muss vollflächig auf den tragfähigen Untergrund verklebt werden.

Applicare della malta adesiva sulla superficie d'incollaggio del blocco di montaggio VARIO® e VARIR®. L'elemento deve essere incollato coprendo la totalità della superficie sul fondo portante.

Verbrauch pro Montagequader VARIO® und VARIR® bei einer Schichtdicke von 5 mm

100 x 100 mm:	0.07 kg
160 x 100 mm:	0.11 kg

Consumo per blocco di montaggio VARIO® e VARIR® a fronte di uno strato con spessore pari a 5 mm

100 x 100 mm:	0.07 kg
160 x 100 mm:	0.11 kg



Montagequader VARIO® und VARIR® dämmplattenbündig anpressen.

Premere i blocchi di montaggio VARIO® e VARIR® a filo dei pannelli isolanti.

Nachträgliche Arbeiten

Montagequader VARIQ® und VARIR® 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.

Verschraubungen der Fremdmontagen im Montagequader VARIQ® und VARIR® sind nur für leichte, nicht bewegliche Lasten zulässig. Schwere Lasten müssen im Untergrund verankert werden.

Für die Verschraubung in den Montagequader VARIQ® und VARIR® eignen sich Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (Rahmenschrauben). Schrauben mit metrischem Gewinde (M-Schraube) und Selbstbohrschrauben sind nicht geeignet.



Durch Klopfen an die Putzbeschichtung die genaue Lage des Montagequaders VARIQ® und VARIR® ermitteln.

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



Montageobjekt im Montagequader VARIQ® und VARIR® verschrauben.

Bei einer zu kleinen Nutzfläche kann eine Adapterplatte eingesetzt werden.

Lavori di rifinitura

I blocchi di montaggio VARIQ® e VARIR® 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.

La vite monta un ripensamento nel blocco di montaggio VARIQ® e VARIR® sono ammesse solo per carichi leggeri. I carichi pesanti deve essere ancorata al vettore.

Per i collegamenti a vite nei blocco di montaggio VARIQ® e VARIR® sono adatte viti per legno o viti per lamiera, così come quelle con filettatura cilindrica e a passo grosso (viti di regolazione). Le viti con filettatura metrica (viti-M) e le viti auto-perforanti non sono adatte.

Determinare la posizione esatta dei blocco di montaggio VARIQ® e VARIR® durante la battitura sul rivestimento a intonaco.

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

Avvitare l'oggetto da montare nel blocco di montaggio VARIQ® e VARIR®.

Se la superficie utile è troppo piccola, può essere impiegata una piastra adattatore.