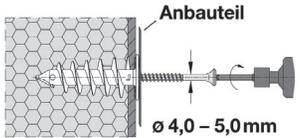
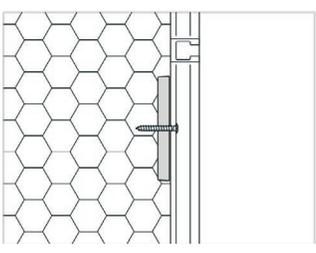
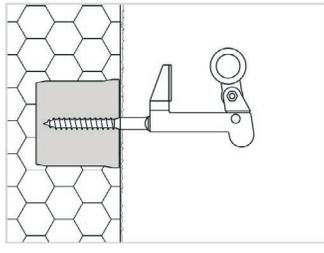
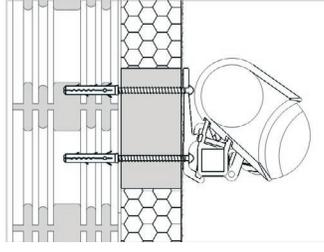
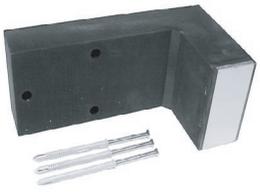
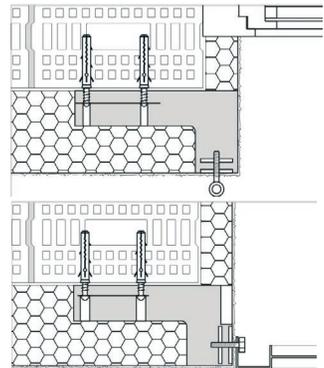
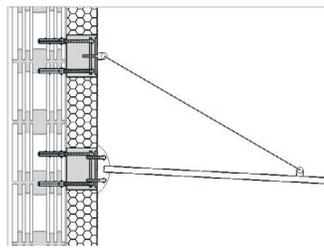




Technische Dokumentation **StoFix Montageelemente**



Inhaltsverzeichnis

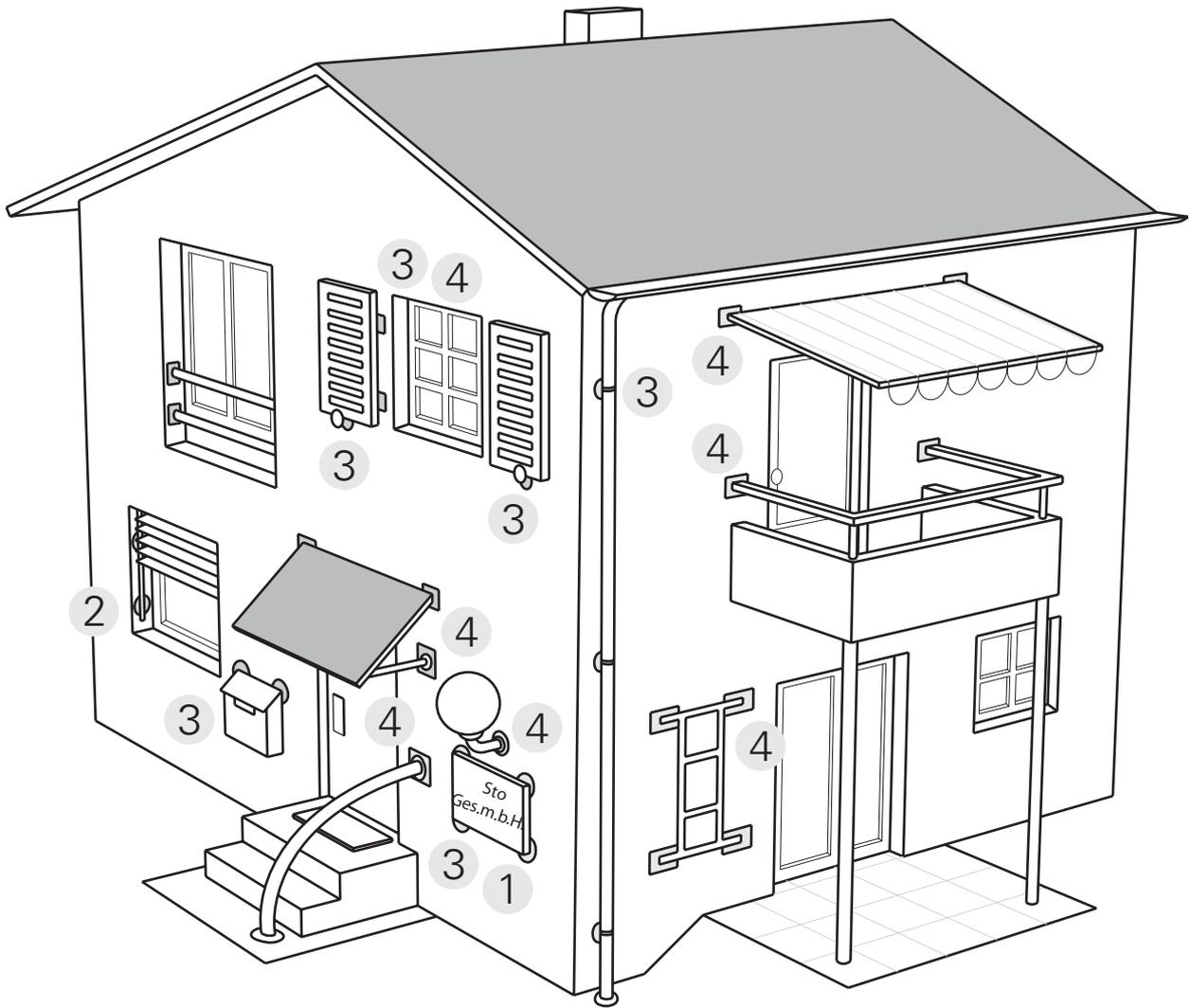
Bezeichnung	Verwendungszweck	Detail	Beispiel	Kap.
 <p>StoFix Spirale</p>	<p>Zur nachträglichen Befestigung leichter Bauteile.</p> <p>zB Schilder od. ähnliches</p>	 <p>Anbauteil Ø 4,0 – 5,0mm</p>		①
 <p>StoFix Rondelle</p>	<p>Zur Befestigung leichter Bauteile bei geringer Dämmstoffdicke (Leibungsdämmung).</p> <p>zB Rollladenführungsschienen, leichte Schilder</p>			②
 <p>StoFix Zyrillo</p>	<p>Zur Befestigung leichter Lasten (ca. 15 kg/Schraube) und Dämmstoffdicken ≥ 80 mm.</p> <p>zB Lampen, Rohrschellen, Werbeschilder, Rückhalter b. Fensterläden</p>			③
 <p>StoFix Quader</p>	<p>Element zur stabilen Druckunterlage, für fast alle Bauteile geeignet!</p> <p>zB Rückhalter, Rohrschellen, Markisen</p>			④
 <p>StoFix Trawik F & StoFix Trawik L</p>	<p>StoFix Trawik F: Für Fensterläden oder Befestigungen an Kanten oder Ecken.</p> <p>StoFix Trawik L: Zur Befestigung von französischen Balkonen, Geländer in Tür u. Fensterleibung, Geländer an Gebäudeecken.</p>			⑤
 <p>StoFix UMP Q & StoFix UMP R</p>	<p>Schwerlast Befestigung - Montageelemente aus PU-Hartschaum mit eingeschäumten Phenolharzplatten.</p> <p>zB leichte Vordächer, Geländer</p>			⑥

Allgemeine Hinweise

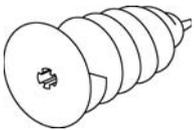
Alle Aussagen und Werte sind von der Sto Ges.m.b.H. sorgfältig geprüft worden und entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Sie stellen allgemeine Hinweise dar und berücksichtigen nicht den objektspezifischen, konkreten Anwendungsfall. Insbesondere handelt es sich nicht um Gewährleistungen; die Angaben erfolgen vielmehr ohne Gewähr für ihre Übertragbarkeit auf einen konkreten Anwendungsfall. Für objektbezogene Auskünfte wenden Sie sich bitte an den Fachberater der Sto Ges.m.b.H.

Verwenden Sie keine systemfremden Materialien. Die Systemtauglichkeit ist nur bei Verwendung von sorgfältig aufeinander abgestimmten Systemkomponenten der Fa. Sto gewährleistet. Für alle genannten Produkte sind die jeweils gültigen Technischen Merkblätter zu beachten.

Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

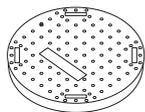


1



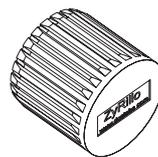
StoFix Spirale

2



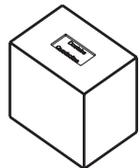
StoFix Rondelle

3

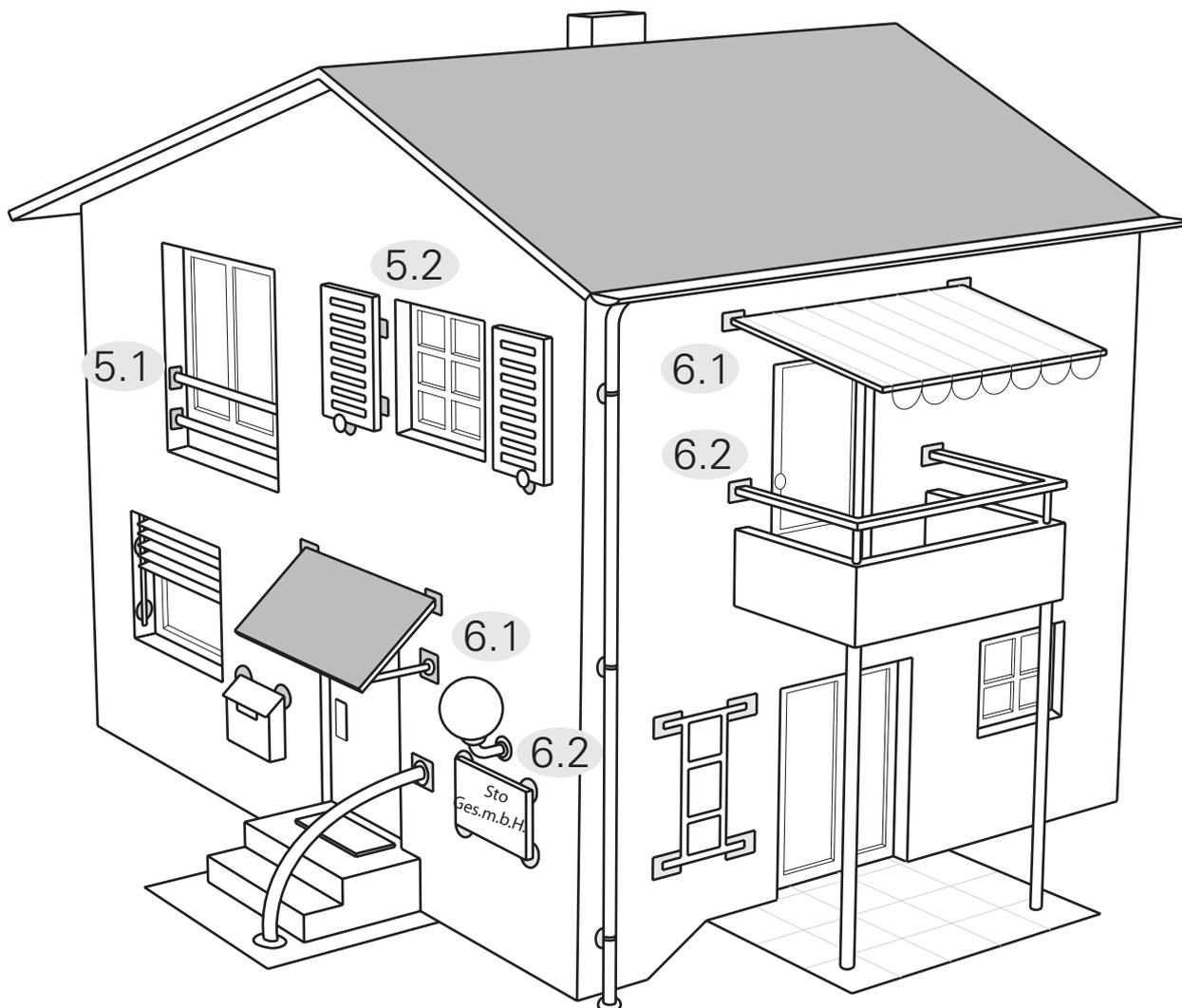


StoFix Zyrillo

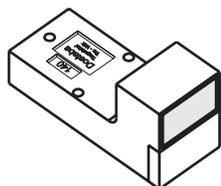
4



StoFix Quader

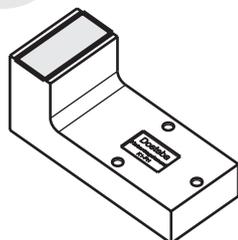


5.1



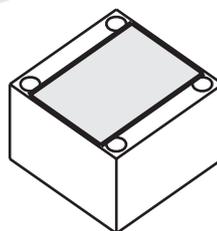
StoFix TraWik-L

5.2



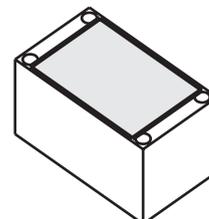
StoFix TraWik-F

6.1



StoFix UMP-Q

6.2



StoFix UMP-R



Beschreibung

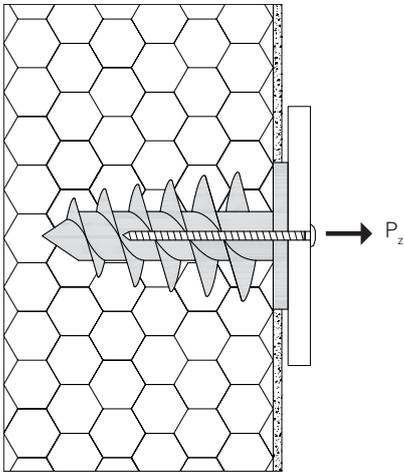
StoFix Spiralen sind spiralförmige Kunststoffdübel inkl. Dichtscheibe und integrierter Einschraubhülse.

Abmessungen

- Länge: 60 mm
- Kopfdurchmesser: 25 mm

Anwendungen

Zur einfachen, nachträglichen und wärmebrückenfreien Verankerung leichter Bauteile, z. B. Lampen, Briefkästen, Hausnummern etc. in den Sto WDV-Systemen auf Basis von EPS-Hartschaum und einer Mindestdämmschichtdicke von 60 mm. Die Verschraubung des Bauteils erfolgt mit Blech oder Holzschrauben in der integrierten Einschraubhülse der StoFix Spirale.



Eigenschaften

Zulässige Zugkraft P_z in EPS-Hartschaum:
5 kg/Schraube.
Der Wert basiert auf Schraubendurchmesser 5 mm.

Montage und nachträgliche Arbeiten

Die Montage erfolgt ausschließlich nach Fertigstellung des WDV-Systems und Trocknung der Oberputzbeschichtung.



Mitgelieferte Dichtscheibe auf die StoFix Spirale aufstecken bzw. aufschrauben und mit ...



... geeignetem Werkzeug (Akkuschrauber mit Torx Bit 40) oberflächenbündig einschrauben.



Bauteil in die StoFix Spirale mit 4 - 5 mm Blech-/Holzschraube verschrauben.

Bestellangaben

Artikel	Art.Nr.	Einheit	Verpackung
StoFix Spirale StoFix Spirale ID 60	02778-003	25 Stk.	Eimer



Beschreibung

StoFix Rondellen sind Rondellen aus Polypropylen. Die innere Seite hat eine Wabenstruktur, die äußere Oberfläche ist perforiert.

Abmessungen

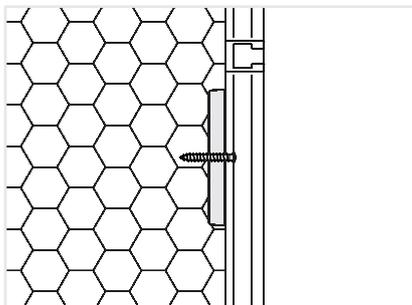
- Durchmesser: 90 mm
- Nutzfläche Durchmesser: 70 mm
- Dicke: 10 mm

Anwendungen

Die perforierte Oberfläche bietet einen optimalen Untergrund für die Mörtelbeschichtung. Für Verschraubungen in StoFix Rondellen eignen sich ausschließlich Blech- oder Holzschrauben.

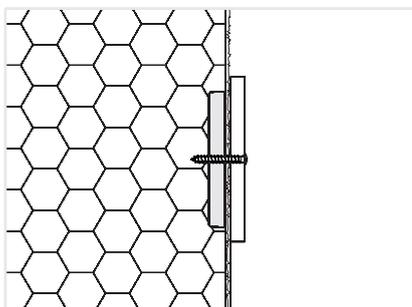
StoFix Rondellen sind besonders geeignet als Montageunterlage für leichte, wärmebrückenfreie Fremdmontagen in verputzten Wärmedämmsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Mineralwolle (MW).

StoFix Rondellen garantieren wärmebrückenfreie Fremdmontagen.



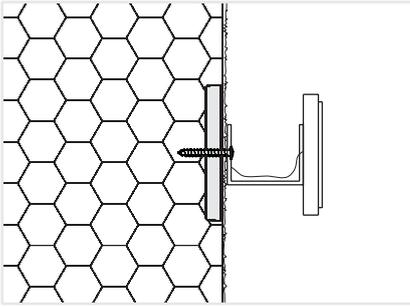
StoFix Rondellen

Verschraubung mit Blech- oder Holzschrauben.



Leichte Schilder

Verschraubung mit Blech- oder Holzschrauben.



Temperaturfühler

Verschraubung mit Blech- oder Holzschrauben.

Eigenschaften

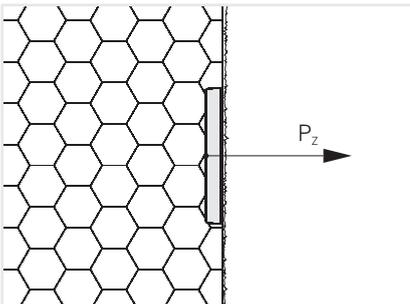
Zulässige Zugkraft P_z

auf einwandfrei verklebte StoFix Rondelle in

- EPS-Dämmplatten 15 kg/m³: 15 kg
- MW-Dämmplatten 120 kg/m³: 6 kg

auf nicht verklebte StoFix Rondelle in

- EPS-Dämmplatten 15 kg/m³: 5 kg
- MW-Dämmplatten 120 kg/m³: 4 kg



Zulässige Querkraft P_o

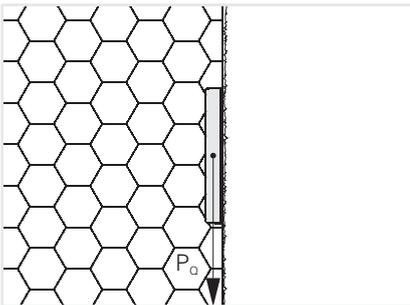
auf einwandfrei verklebte StoFix Rondelle in

- EPS-Dämmplatten 15 kg/m³: 40 kg
- MW-Dämmplatten 120 kg/m³: 32 kg

auf nicht verklebte StoFix Rondelle in

- EPS-Dämmplatten 15 kg/m³: 32 kg
- MW-Dämmplatten 120 kg/m³: 30 kg

Bei den angegebenen Werten ist die Gewebeeinbettung mit 25 kg/5 cm berücksichtigt.

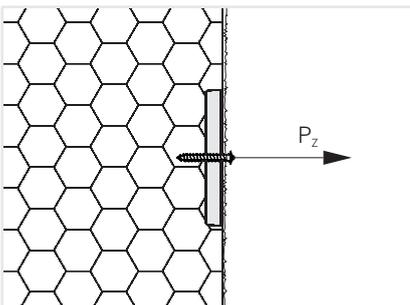


Zulässige Zugkraft P_z

auf Verschraubung: 20 kg/Schraube

Werte basieren auf

- Schraubendurchmesser: 4 mm



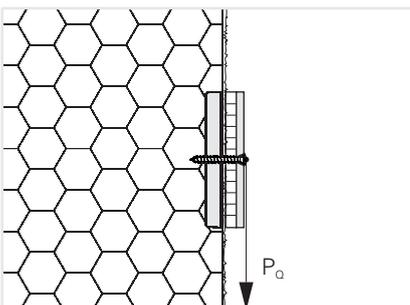
Zulässige Querkraft P_o

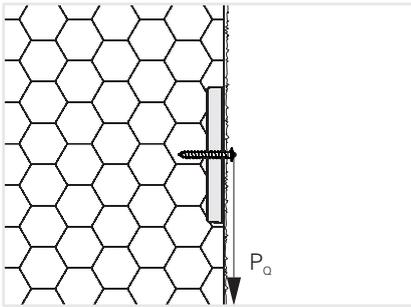
mit Verkrallungszwischenlage auf dem Untergrund (z.B. aus Kunststoff oder Kork): 30 kg/Schraube

Werte basieren auf

- Schraubendurchmesser: 4 mm

Bei den angegebenen Werten ist die Gewebeeinbettung mit 25 kg/5 cm berücksichtigt.



**Zulässige Querkraft P_0**

ohne Verkrallungs-
zwischenlage: 15 kg/Schraube

Werte basieren auf

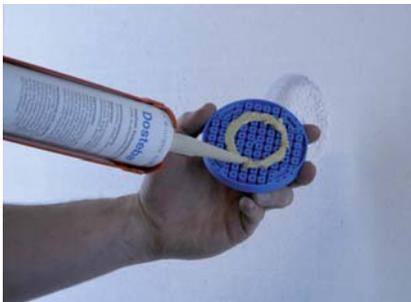
- Schraubendurchmesser: 4 mm

Montage

Erforderliche Schleifarbeiten an gedämmten Flächen müssen durchgeführt werden, bevor die StoFix Rondelle versetzt wird.



Mit Fräswerkzeug für StoFix Rondelle Ausfräsung in Dämmplatte fräsen und vom Frässtaub reinigen.



Auf die innere Kreisfläche der StoFix Rondelle StoFix PU-Kleber auftragen.

Wenn die StoFix Rondelle nur durch Querkraft beansprucht wird, ist das Verkleben der Rondelle nicht erforderlich.

Verbrauch für StoFix Rondelle
Montagerondelle: 9 - 12 ml



StoFix Rondelle dämmplattenbündig in die Ausfräsung pressen.

Hinweis:

Vor dem Aufbringen des Unterputzes ist die Position der StoFix Rondelle durch mittiges Einschrauben einer Blechschraube zu markieren.

Nachträgliche Arbeiten

Fremdmontagen werden auf den Oberputz montiert.

Schrauben mit Spitz und grosser Steigung sind optimal. Schrauben mit metrischem Gewinde und Selbstbohrschrauben sind nicht geeignet.



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



Montageobjekt in der **StoFix Rondelle** verschrauben.

Bestellangaben

Artikel	Art.Nr.	Einheit	Verpackung
StoFix Rondelle			
StoFix Rondelle Ø 90 mm	04950-002	100 Stk.	Karton
StoFix Rondelle Fräswerkzeug	04950-003	1 Stk.	
StoFix Montagekleber			
StoFix Montagekitt	04959-001	310 ml	Kartusche
StoFix PU-Kleber	04959-002	300 ml	Kartusche



Beschreibung

StoFix Zyrillo sind formgeschäumte Zylinder aus blau eingefärbtem EPS mit wellenförmiger Mantelfläche und hohem Raumgewicht. Sie sind in zwei verschiedenen Durchmessern erhältlich.

Abmessungen

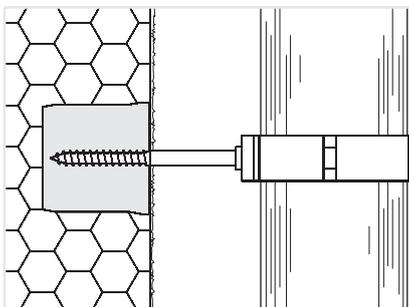
- Durchmesser: 70 mm
- Nutzfläche Durchmesser: 50 mm
- Dicke: 70 mm
- Raumgewicht: 170 kg/m³

Anwendungen

Dank der zähen Elastizität des Hartschaums ist der StoFix Zyrillo besonders geeignet als Montageunterlage für leichte, wärmebrückenfreie Fremdmontagen in verputzten Wärmedämmsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Mineralwolle (MW).

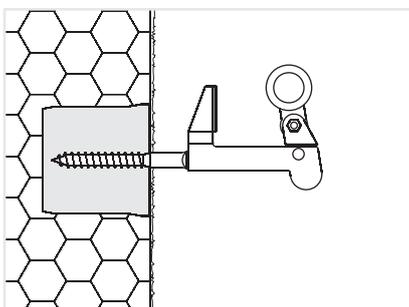
Für die Verschraubung in den StoFix Zyrillo eignen sich Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und großer Steigung (z.B. Rahmenschrauben).

Wärmebrückenfreie Fremdmontagen sind möglich, z.B. bei:



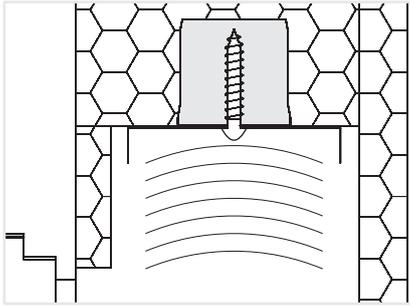
Rohrschellen mit Holzgewinde

für Dachwasserabläufe



Rückhalter und Vorreiber mit Holzgewinde

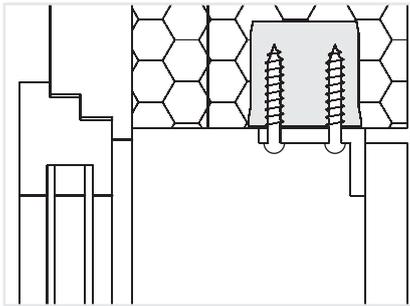
für Fensterläden



Storenkasten

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

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



Anschlag für Fensterladen

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

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

Eigenschaften

Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0.045 \text{ W/mK}$
(Prüfbericht F.2-270/01 FIW München)

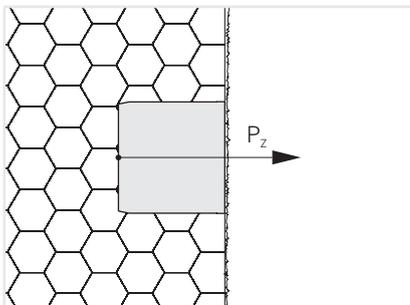
Brandverhalten nach DIN 4102,
Mai 1998: B2
(Prüfzeugnis NRH-086/01, FIW München)

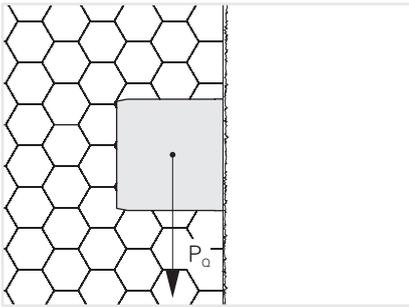
Zulässige Zugkraft P_z

auf die Elementverklebung mit dem Untergrund

StoFix Zyrillo Ø 70 mm

- EPS-Dämmplatten 15 kg/m^3 60 kg
- MW-Dämmplatten 120 kg/m^3 15 kg

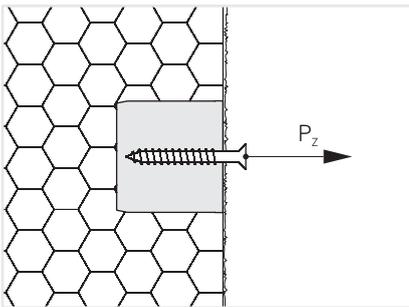


**Zulässige Querkraft P_0**

StoFix Zyrillo Ø 70 mm

- EPS-Dämmplatten 15 kg/m³: 75 kg
- MW-Dämmplatten 120 kg/m³: 51 kg

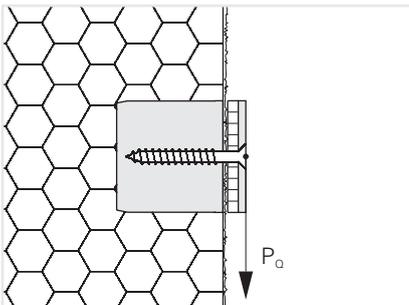
Bei den angegebenen Werten ist die Gewebeeinbettung mit 25 kg/5 cm berücksichtigt.

**Zulässige Zugkraft P_z**

auf Verschraubung: 60 kg/Schraube

Werte basieren auf

- Schraubendurchmesser: 7 mm
- Setztiefe: 60 mm

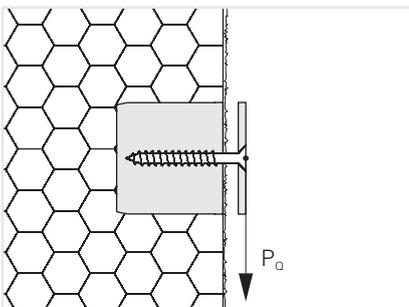
**Zulässige Querkraft P_0**

mit Verkrallungszwischenlage auf dem Untergrund (z.B. aus Kunststoff oder Kork): 80 kg/Schraube

Werte basieren auf

- Schraubendurchmesser: 7 mm
- Setztiefe: 60 mm

Bei den angegebenen Werten ist die Gewebeeinbettung mit 25 kg/5 cm berücksichtigt.

**Zulässige Querkraft P_0**

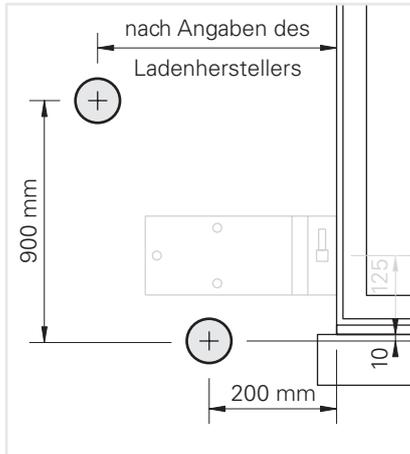
ohne Verkrallungszwischenlage: 15 kg/Schraube

Werte basieren auf

- Schraubendurchmesser: 7 mm
- Setztiefe: 60 mm

Montage

Erforderliche Schleifarbeiten an gedämmten Flächen müssen durchgeführt werden, bevor die StoFix Zyrillo versetzt werden.



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.



Mit Fräswerkzeug für StoFix Zyrillo Ausfräsung in Dämmplatte fräsen und vom Frässtaub reinigen.

Beim Einsatz von Fräswerkzeug für StoFix Zyrillo, Führungsbolzen vorgängig in die Fassade drücken und 20 mm vorstehen lassen.



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



Auf innere Kreisfläche des StoFix Zyrillo StoFix PU-Kleber als Raupe oder Patsche auftragen.

Verbrauch für StoFix Zyrillo

- Ø 70 mm: 16 - 20 ml



StoFix Zyrillo dämmplattenbündig in die Ausfräsung pressen. Die blaue Farbe erleichtert die Kontrolle, ob alle StoFix Zyrillo versetzt sind.

Hinweis:

Vor dem Aufbringen des Unterputzes ist die Position des StoFix Zyrillo durch mittiges Einschrauben einer Blechschraube zu markieren.

Nachträgliche Arbeiten

Fremdmontagen werden auf den Oberputz montiert.

Geeignet sind Verschraubungen mit Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und großer Steigung (z.B. Rahmenschrauben). Schrauben mit metrischem Gewinde und Selbstbohrschrauben sind nicht geeignet.



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



Montageobjekt im StoFix Zyrillo verschrauben.

Bestellangaben

Artikel	Art.Nr.	Einheit	Verpackung
StoFix Zyrillo			
StoFix Zyrillo	04896-001	1 Stk./10 Stk.	Karton
StoFix Zyrillo Fräswerkzeug	04896-002	1 Stk.	
StoFix Montagekleber			
StoFix PU-Kleber	04959-002	300 ml	Kartusche



Beschreibung

StoFix Quader Maxi bestehen aus fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaumstoff (Polyurethan).

Abmessungen

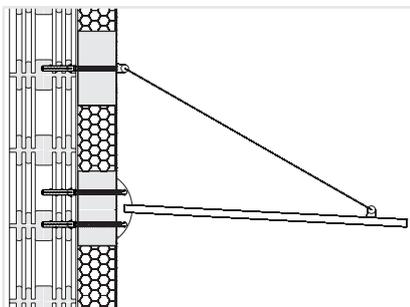
- Größe: 198 x 198 mm
- Nutzfläche: 198 x 198 mm
- Dicke: 60 - 300 mm
- Raumgewicht: 200 kg/m³

Anwendungen

StoFix Quader Maxi eignen sich besonders als Druckunterlage für hohe Drucklasten in Fassaden aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Mineralwolle (MW). Sie können mit handelsüblichen Putzen ohne Voranstrich beschichtet werden. Weil der PU-Hartschaumstoff spröde ist, müssen Verankerungen im Mauerwerk erfolgen. Verschraubungen nur im StoFix Quader Maxi sind nicht zulässig.

StoFix Quader Maxi sind beschränkt UV-beständig und brauchen in der Regel während der Bauzeit keine Schutzabdeckung.

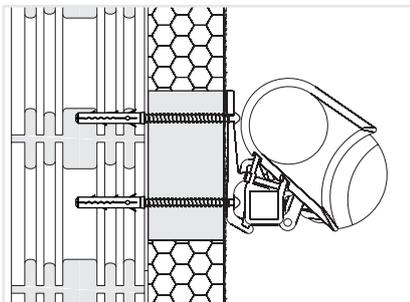
Montagen als Druckunterlagen sind möglich, z.B. bei:



Vordächer

Verankerung der Fremdmontage im Mauerwerk mit Schraubdübel oder Injektionsanker.

Diese Anwendung bildet eine Wärmebrücke.



Sonnenstoren und Markisen

mit großer Auflagefläche

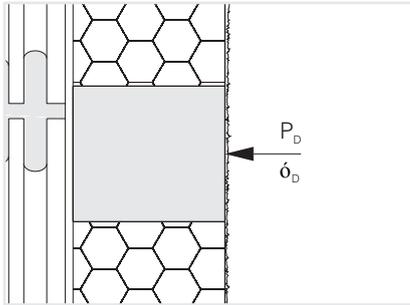
Verankerung der Fremdmontage im Mauerwerk mit Schraubdübel oder Injektionsanker.

Diese Anwendung bildet eine Wärmebrücke.

Eigenschaften

Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0.04 \text{ W/mK}$

Brandverhalten nach DIN 4102,
Mai 1998: B2



Zulässige Druckkraft P_d

auf die ganze Quaderfläche
198 x 198 mm: $25 \text{ kN} = 2'500 \text{ kg}$

Zulässige Druckspannung $PU \sigma_d$

bei 2% Stauchung: $0.7 \text{ N/mm}^2 = 7 \text{ kg/cm}^2$

Montage



Es empfiehlt sich, die StoFix Quader Maxi gleichzeitig mit dem Kleben der Dämmplatten zu versetzen.



Auf die innere Klebefläche des StoFix Quader Maxi Klebemörtel aufziehen.
Element muss vollflächig verklebt werden.

Verbrauch für StoFix Quader Maxi
bei einer Schichtstärke von 5 mm
198 x 198 mm: 0.25 kg



StoFix Quader Maxi dämmplattenbündig anpressen.

Hinweis:

Vor dem Aufbringen des Unterputzes ist die Position des StoFix Quader Maxi durch mittiges Einschrauben einer Blechschraube zu markieren.

Nachträgliche Arbeiten

StoFix Quader Maxi sind nur als Druckunterlagen zu verwenden. Verschraubungen direkt im StoFix Quader Maxi sind nicht zulässig. Sto lehnt jede Haftung für Verschraubungen im StoFix Quader Maxi ab.



Dübelloch durch das Wärmedämmsystem bis ins Mauerwerk bohren.



Montageobjekt mit Schraubdübeln im Mauerwerk verankern.

Um Eindrücke in den StoFix Quader Maxi zu vermeiden, sind satt und voll aufliegende Auflageflächen bei den zu montierenden Elementen erforderlich. Wenn dies nicht gewährleistet ist, sind Druckverteiplatten zu verwenden.

Bestellangaben

Artikel	Art.Nr.	Einheit	Verpackung
StoFix Quader Maxi			
StoFix Quader HD Maxi 198x198 mm, 60 mm dick	02677-001	1 Stk.	
StoFix Quader HD Maxi 198x198 mm, 80 mm dick	02677-003	1 Stk.	
StoFix Quader HD Maxi 198x198 mm, 100 mm dick	02677-005	1 Stk.	
StoFix Quader HD Maxi 198x198 mm, 120 mm dick	02677-006	1 Stk.	
StoFix Quader HD Maxi 198x198 mm, 140 mm dick	02677-007	1 Stk.	
StoFix Quader HD Maxi 198x198 mm, 160 mm dick	02677-009	1 Stk.	
StoFix Quader HD Maxi 198x198 mm, 180 mm dick	02677-010	1 Stk.	
StoFix Quader HD Maxi 198x198 mm, 200 mm dick	02677-011	1 Stk.	



Beschreibung

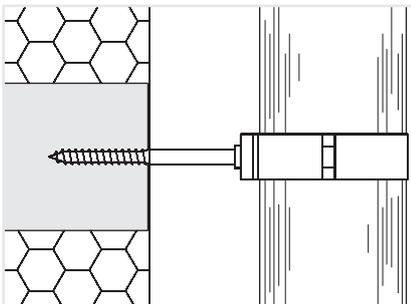
StoFix Quader Mini/Midi formgeschäumte Quader sind blau gefärbte EPS mit hohem Raumgewicht. Sie sind in zwei verschiedenen Größen erhältlich.

Abmessungen	Mini / Midi
• Größe:	98 x 98 / 138 x 98 mm
• Nutzfläche:	78 x 78 / 118 x 78 mm
• Dicke:	60 - 300 mm
• Raumgewicht:	170 kg/m ³

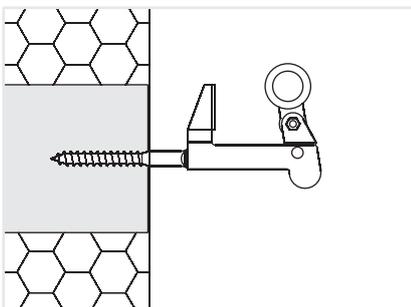
Anwendungen

Dank der zähen Plastizität des Hartschaums sind StoFix Quader Mini/Midi besonders geeignet als Montageunterlage für wärmebrückenfreie, leichte Fremdmontagen in verputzten Wärmedämmsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Mineralwolle (MW). Zudem eignen sie sich als Druckunterlage für mittelschwere Lasten. Für die Verschraubung in den StoFix Quader Mini/Midi eignen sich Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und großer Steigung (z.B. Rahmenschrauben).

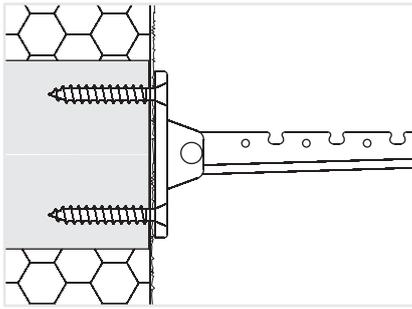
Wärmebrückenfreie Fremdmontagen sind möglich, z.B. bei:



Rohrschellen mit Holzgewinde
für Dachwasserabläufe

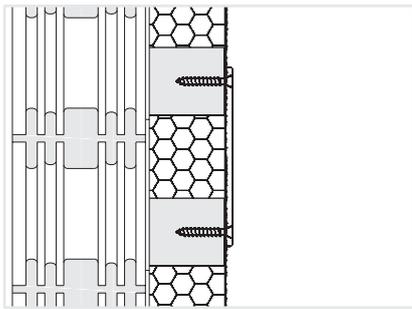


Rückhalter und Vorreiber mit Holzgewinde
für Fensterläden

**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

**Werbetafeln**

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

Schraubenwahl in Abhängigkeit des Gewichts der Werbetafel.

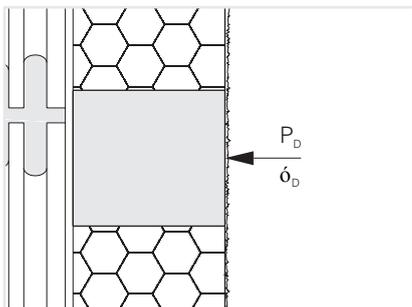
Eigenschaften

Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0.045 \text{ W/mK}$

Brandverhalten nach DIN 4102,
Mai 1998: B2
(Prüfzeugnis NRH-086/01, FIW München)

Anforderung an den Untergrund
nach SIA: $0.25 \text{ N/mm}^2 = 2.5 \text{ kg/cm}^2$

Die Haftzugfestigkeit des Untergrundes muss nötigenfalls mit Tests ermittelt werden. Eine vollflächige Verklebung ist Voraussetzung. Eine Garantie kann mangels Kontrollmöglichkeit nicht gegeben werden.

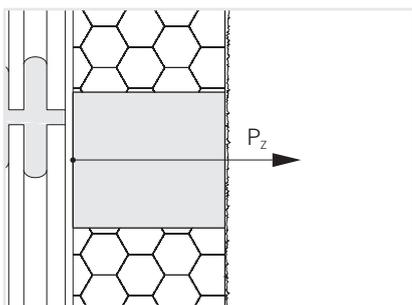
**Zulässige Druckkraft P_D**

auf die ganze Quaderfläche

98 x 98 mm: 4.0 kN = 400 kg
138 x 98 mm: 6.0 kN = 600 kg

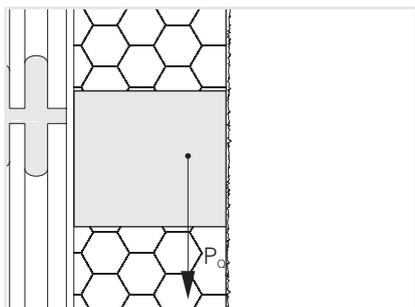
Zulässige Druckspannung EPS σ_D

bei 2% Stauchung: $0.5 \text{ N/mm}^2 = 5 \text{ kg/cm}^2$

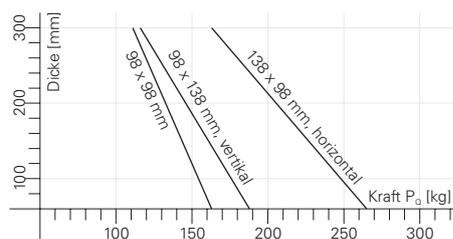
**Zulässige Zugkraft P_z**

auf die Elementverklebung mit dem Untergrund

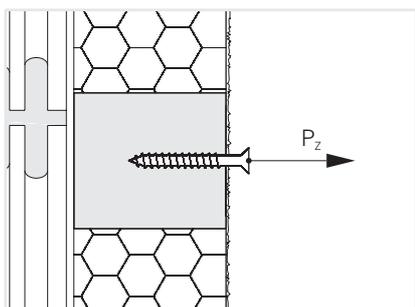
98 x 98 mm: 0.8 kN = 80 kg
138 x 98 mm: 1.1 kN = 110 kg



Zulässige Querkraft P_Q auf fertig eingebautes Element



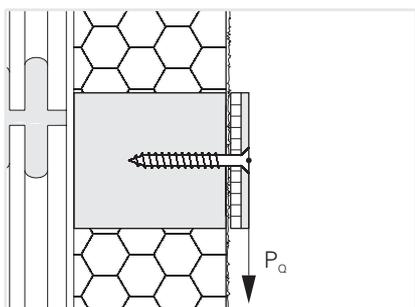
Bei den angegebenen Werten ist die Gewebeeinbettung mit 25 kg/5 cm berücksichtigt.



Zulässige Zugkraft P_Z auf Verschraubung: 70 kg/Schraube.

Werte basieren auf

- Schraubendurchmesser: 7 mm
- Setztiefe: 60 mm



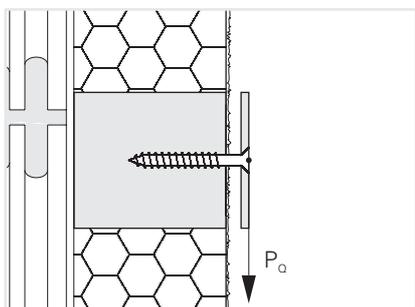
Zulässige Querkraft P_Q mit Verkrallungszwischenlage auf dem Untergrund (z.B. aus Kunststoff oder Kork)

98 x 98 mm: 94 kg/Schraube
98 x 138 mm vertikal: 94 kg/Schraube
138 x 98 mm horizontal: 114 kg/Schraube

Werte basieren auf

- Schraubendurchmesser: 7 mm
- Setztiefe: 60 mm

Bei den angegebenen Werten ist die Gewebeeinbettung mit 25 kg/5 cm berücksichtigt.

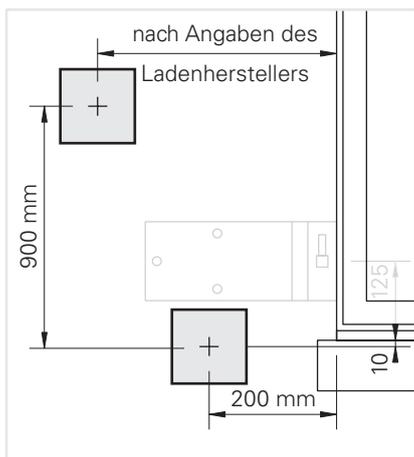


Zulässige Querkraft P_Q ohne Verkrallungs- zwischenlage: 15 kg/Schraube

Werte basieren auf

- Schraubendurchmesser: 7 mm
- Setztiefe: 60 mm

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.



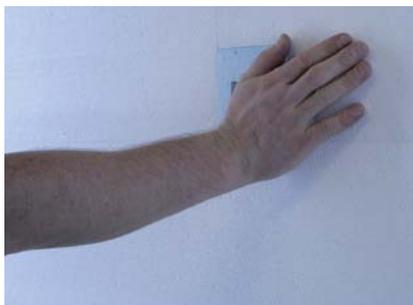
Es empfiehlt sich, die StoFix Quader Mini/Midi gleichzeitig mit dem Kleben der Dämmplatten zu versetzen.



Auf die innere Klebefläche des StoFix Quader Mini/Midi Klebemörtel aufziehen.
Element muss vollflächig verklebt werden.

Verbrauch für StoFix Quader Mini/Midi
quader bei einer Schichtstärke von 5mm

98 x 98 mm:	0.07 kg
138 x 98 mm:	0.10 kg



StoFix Quader Mini/Midi
dämmplattenbündig anpressen.

Hinweis:

Vor dem Aufbringen des Unterputzes ist die Position des StoFix Quader Mini / Midi durch mittiges Einschrauben einer Blechschraube zu markieren.

Nachträgliche Arbeiten

Fremdmontagen werden auf den Oberputz montiert.

Verschraubungen der Fremdmontagen im StoFix Quader Mini/Midi nur für leichte, nicht bewegliche Lasten zulässig. Schwere Lasten müssen im Untergrund verankert werden.

Geeignet sind Verschraubungen mit Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und großer Steigung (z.B. Rahmenschrauben). Schrauben mit metrischem Gewinde und Selbstbohrschrauben sind nicht geeignet.



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



Montageobjekt im StoFix Quader Mini/Midi verschrauben.

Bestellangaben

Artikel	Art.Nr.	Einheit	Verpackung
StoFix Quader Mini			
StoFix Quader ND Mini 98x98 mm, 60 mm dick	02675-001	1 Stk.	
StoFix Quader ND Mini 98x98 mm, 80 mm dick	02675-003	1 Stk.	
StoFix Quader ND Mini 98x98 mm, 100 mm dick	02675-005	1 Stk.	
StoFix Quader ND Mini 98x98 mm, 120 mm dick	02675-006	1 Stk.	
StoFix Quader ND Mini 98x98 mm, 140 mm dick	02675-007	1 Stk.	
StoFix Quader ND Mini 98x98 mm, 160 mm dick	02675-009	1 Stk.	
StoFix Quader ND Mini 98x98 mm, 180 mm dick	02675-010	1 Stk.	
StoFix Quader ND Mini 98x98 mm, 200 mm dick	02675-011	1 Stk.	
StoFix Quader Midi			
StoFix Quader ND Midi 98x138 mm, 60 mm dick	02676-001	1 Stk.	
StoFix Quader ND Midi 98x138 mm, 80 mm dick	02676-003	1 Stk.	
StoFix Quader ND Midi 98x138 mm, 100 mm dick	02676-005	1 Stk.	
StoFix Quader ND Midi 98x138 mm, 120 mm dick	02676-006	1 Stk.	
StoFix Quader ND Midi 98x138 mm, 140 mm dick	02676-007	1 Stk.	
StoFix Quader ND Midi 98x138 mm, 160 mm dick	02676-009	1 Stk.	
StoFix Quader ND Midi 98x138 mm, 180 mm dick	02676-010	1 Stk.	
StoFix Quader ND Midi 98x138 mm, 200 mm dick	02676-011	1 Stk.	



Beschreibung

StoFix TraWik L (Leibungen) bestehen aus fäulnisfreiem und FCKW-freiem PU-Hartschaumstoff (Polyurethan) mit zwei eingeschäumten Phenolharzplatten. Mitgeliefert werden drei Schraubdübel.

Abmessungen

- Typen: 80 - 300 mm
- Klebefläche: 280 x 112 mm
- Phenolharzplatten: 104 x 65 mm
- Nutzfläche: 84 x 45 mm
- Raumgewicht PU: 200 kg/m³

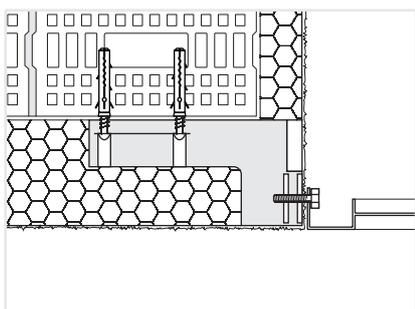
Mechanische Befestigung

- Schraubentyp: Fischer FUR 8 x 100 T
- Bohrdurchmesser: 8 mm
- min. Bohrtiefe: 86 mm
- min. Verankerungstiefe: 70 mm
- Werkzeugaufnahme: Torx T30

Anwendungen

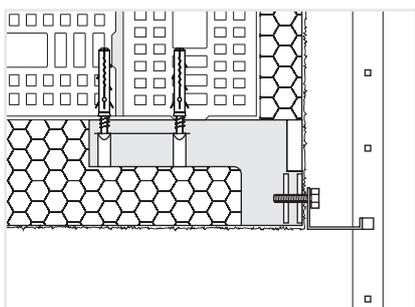
StoFix TraWik L eignen sich besonders für wärmebrückenfreie, mittelschwere Fremdmontagen in verputzten Wärmedämmsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Mineralwolle (MW). Sie können mit handelsüblichen Putzen ohne Voranstrich beschichtet werden. StoFix TraWik L sind beschränkt UV-beständig und brauchen während der Bauzeit keine Schutzabdeckung.

Wärmebrückenfreie Fremdmontagen sind möglich, z.B. bei:



Geländer

zwischen Tür- und Fensterleibung
(Französische Balkone)



Geländermontagen an Gebäudeecken

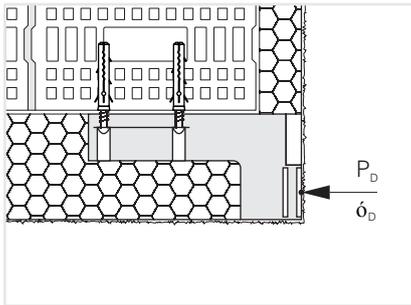
Eigenschaften

Wärmeleitfähigkeit PU: $\lambda = 0.04 \text{ W/mK}$

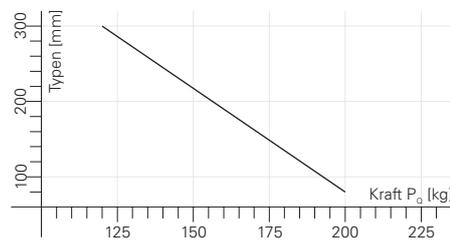
Brandverhalten nach DIN 4102,
Mai 1998: B2

Anforderung an den Untergrund
nach SIA: $0.25 \text{ N/mm}^2 = 2.5 \text{ kg/cm}^2$

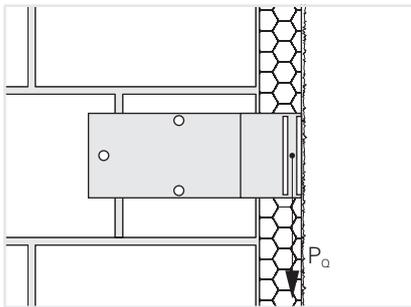
Die Haftzugfestigkeit des Untergrundes muss nötigenfalls mit Tests ermittelt werden. Eine vollflächige Verklebung ist Voraussetzung. Eine Garantie kann mangels Kontrollmöglichkeit nicht gegeben werden.



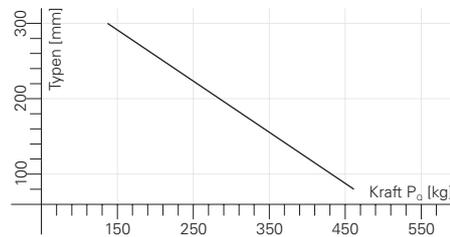
Zulässige Druckkraft P_d auf Phenolharzplatte



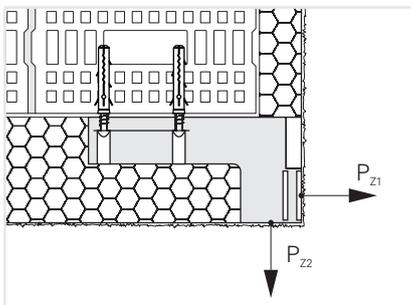
Zulässige Druckspannung PU δ_b bei 2% Stauchung: $0.7 \text{ N/mm}^2 = 7 \text{ kg/cm}^2$



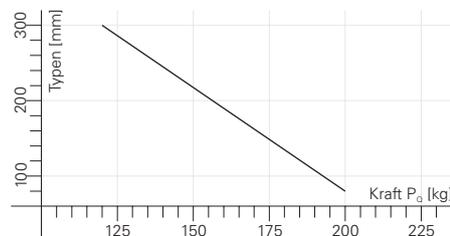
Zulässige Querkraft P_q auf fertig eingebautes Element.



Bei den angegebenen Werten ist die Gewebeeinbettung mit 25 kg/5 cm berücksichtigt.

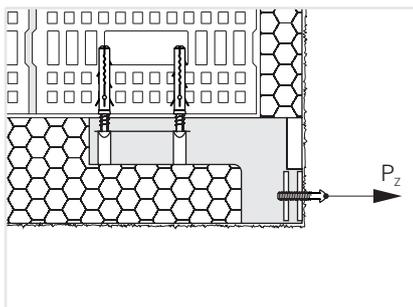


Zulässige Zugkraft P_{z1} auf fertig eingebautes Element



Zulässige Zugkraft P_{z2} auf fertig eingebautes Element: $3.8 \text{ kN} = 380 \text{ kg}$

Bei den angegebenen Werten ist die Gewebeeinbettung mit 25 kg/5 cm berücksichtigt.

**Zulässige Zugkraft P_z**

auf Verschraubung

- M6: 1.0 kN = 100 kg
- M8: 1.4 kN = 140 kg
- M10: 1.8 kN = 180 kg

Montage

Es empfiehlt sich, den StoFix TraWik L gleichzeitig mit dem Kleben der Dämmplatten zu versetzen.

Auf die innere Klebfläche des StoFix TraWik L Klebemörtel aufziehen.
Element muss vollflächig verklebt werden.

Verbrauch für StoFix TraWik L bei einer Schichtstärke von 5 mm: 0.23 kg



StoFix TraWik L dämmplattenbündig anpressen.



Mechanische Befestigung erst nach dem Aushärten des Klebemörtels vornehmen. Die Eignung der mitgelieferten Schraubdübel muss für den vorliegenden Untergrund überprüft werden. Falls diese nicht geeignet sind, müssen sie auf Kosten des Bestellers ausgewechselt werden.



Passtück aus Dämmplattenmaterial für vorhandene Aussparung zuschneiden, Klebemörtel aufziehen und dämmplattenbündig anpressen.

Hinweis:

Vor dem Aufbringen des Unterputzes ist die Position der StoFix TraWik L durch mittiges Einschrauben einer Blechschraube (vorbohren!) zu markieren.

Nachträgliche Arbeiten

Fremdmontagen werden auf den Oberputz montiert.

Verschraubungen sind mit Blech- oder M-Schrauben möglich. Holzschrauben und Selbstbohrschrauben sind nicht geeignet.



Vorbohren bei M-Schrauben:

M6	Bohrungsdurchmesser	5.0 mm
M8	Bohrungsdurchmesser	6.5 mm
M10	Bohrungsdurchmesser	8.2 mm

Vorbohren bei Blechschrauben:
Bohrungsdurchmesser nach Angabe des Schraubenlieferanten vorbohren (gleich wie bei Aluminium).



Gewinde schneiden
(ist nur bei M-Schrauben erforderlich)



Montageobjekt in dem StoFix TraWik L verschrauben.

Die Verschraubungstiefe in den StoFix TraWik L muss mindestens 26 mm betragen, damit die Verschraubung in der ganzen Dicke der eingeschäumten Phenolharzplatte erfolgt.

Bestellangaben

Artikel	Art.Nr.	Einheit	Verpackung
StoFix TraWik L			
StoFix TraWik L 80	04894-001	1 Stk.	
StoFix TraWik L 100	04894-002	1 Stk.	
StoFix TraWik L 120	04894-003	1 Stk.	
StoFix TraWik L 140	04894-004	1 Stk.	
StoFix TraWik L 160	04894-005	1 Stk.	
StoFix TraWik L 180	04894-006	1 Stk.	
StoFix TraWik L 200	04894-007	1 Stk.	
StoFix TraWik L 220	04894-008	1 Stk.	
StoFix TraWik L 240	04894-009	1 Stk.	
StoFix TraWik L 260	04894-010	1 Stk.	
StoFix TraWik L 280	04894-011	1 Stk.	
StoFix TraWik L 300	04894-012	1 Stk.	



Beschreibung

StoFix TraWik F (Fassade) bestehen aus fäulnisfreiem und FCKW-freiem PU-Hartschaumstoff (Polyurethan) mit zwei eingeschäumten Phenolharzplatten. Mitgeliefert werden drei Schraubdübel.

Abmessungen

- Typen: 80 - 300 mm
- Klebefläche: 280 x 125 mm
- Größe Phenolharzplatten: 117 x 55 mm
- Nutzfläche: 105 x 35 mm
- Raumgewicht PU: 200 kg/m³

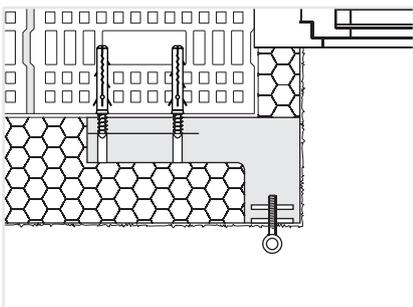
Mechanische Befestigung

- Schraubentyp: Fischer FUR 8 x 100 T
- Bohrdurchmesser: 8 mm
- min. Bohrtiefe: 86 mm
- min. Verankerungstiefe: 70 mm
- Werkzeugaufnahme: Torx T30

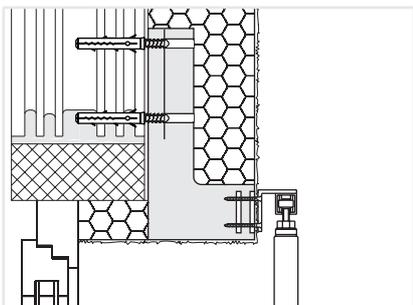
Anwendungen

StoFix TraWik F eignen sich besonders für wärmebrückenfreie, mittelschwere Fremdmontagen in verputzten Wärmedämmsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Mineralwolle (MW). Sie können mit handelsüblichen Putzen ohne Voranstrich beschichtet werden. StoFix TraWik F sind beschränkt UV-beständig und brauchen während der Bauzeit keine Schutzabdeckung.

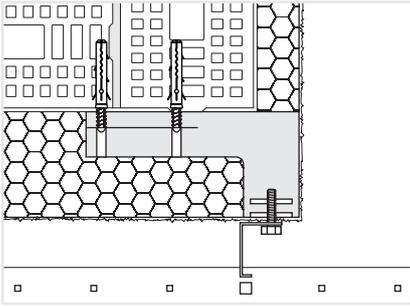
Wärmebrückenfreie Fremdmontagen sind möglich, z.B. bei:



Kloben für Fensterläden
(Flansch- und Schraubkloben)



Führungsschienen für Schiebeläden



Geländermontagen an Gebäudeecken

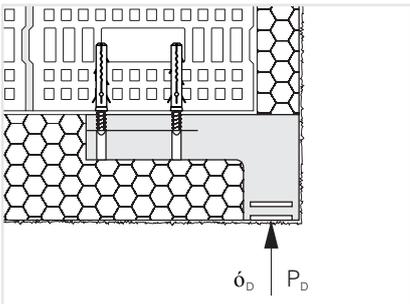
Eigenschaften

Wärmeleitfähigkeit PU: $\lambda = 0.04 \text{ W/mK}$

Brandverhalten nach DIN 4102,
Mai 1998: B2

Anforderung an den Untergrund
nach SIA: $0.25 \text{ N/mm}^2 = 2.5 \text{ kg/cm}^2$

Die Haftzugfestigkeit des Untergrundes muss nötigenfalls mit Tests ermittelt werden. Eine vollflächige Verklebung ist Voraussetzung. Eine Garantie kann mangels Kontrollmöglichkeit nicht gegeben werden.

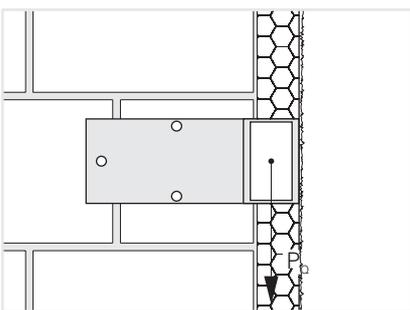


Zulässige Druckkraft P_D

auf die ganze Quaderfläche: $4 \text{ kN} = 400 \text{ kg}$

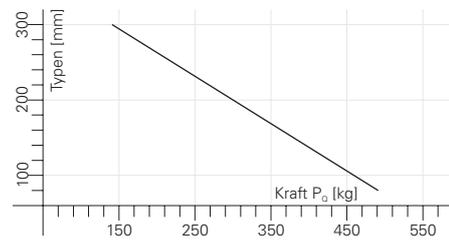
Zulässige Druckspannung PU σ_D

bei 2% Stauchung: $0.7 \text{ N/mm}^2 = 7 \text{ kg/cm}^2$

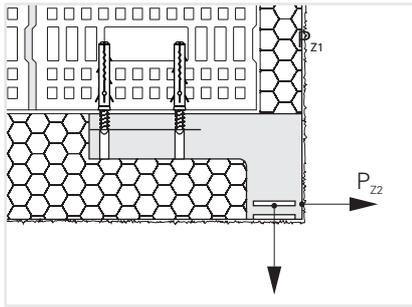


Zulässige Querkraft P_Q

auf fertig eingebautes Element.



Bei den unten angegebenen Werten ist die Gewebeeinbettung mit 25 kg/5 cm berücksichtigt.

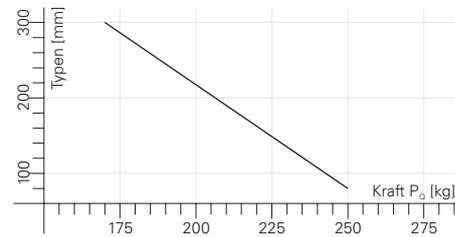
**Zulässige Zugkraft P_{z1}**

auf fertig eingebautes
Element:

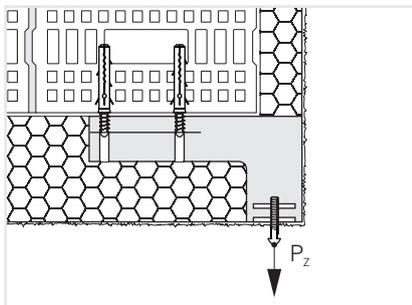
4.1 kN = 410 kg

Zulässige Zugkraft P_{z2}

auf fertig eingebautes Element



Bei den unten angegebenen Werten ist die Gewebeeinbettung mit 25 kg/5 cm berücksichtigt.

**Zulässige Zugkraft P_z**

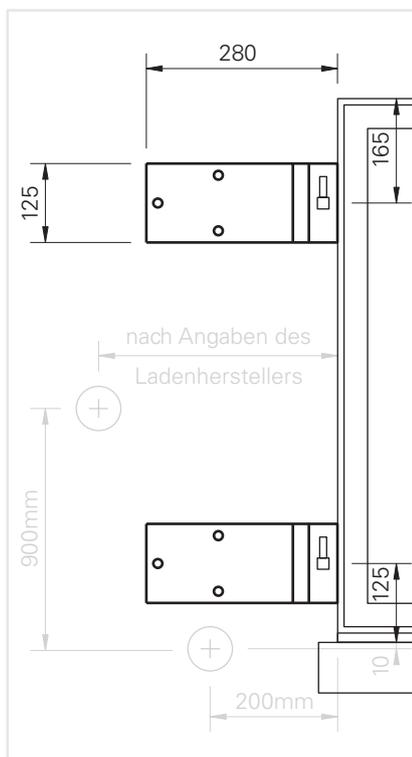
auf Verschraubung

- M6: 1.0 kN = 100 kg
- M8: 1.4 kN = 140 kg
- M10: 1.8 kN = 180 kg

Montage**Versetzschema**

Von diesem Schema abweichende Masse sind bauseits zu klären.

Genauere Lage einmessen und für nachträgliche Fremdmontagen auf Bauplan einzeichnen.





Es empfiehlt sich, das StoFix TraWik F gleichzeitig mit dem Kleben der Dämmplatten zu versetzen.

Auf die innere Klebefläche des StoFix TraWik F Klebemörtel aufziehen. Element muss vollflächig verklebt werden.

Verbrauch für StoFix TraWik F bei einer Schichtstärke von 5 mm: 0.29 kg



StoFix TraWik F dämmplattenbündig anpressen.



Mechanische Befestigung erst nach dem Aushärten des Klebemörtels vornehmen. Die Eignung der mitgelieferten Schraubdübel muss für den vorliegenden Untergrund überprüft werden. Falls diese nicht geeignet sind, müssen sie auf Kosten des Bestellers ausgewechselt werden.



Passtück aus Dämmplattenmaterial für vorhandene Aussparung zuschneiden, Klebemörtel aufziehen und dämmplattenbündig anpressen.

Hinweis:

Vor dem Aufbringen des Unterputzes ist die Position der StoFix TraWik F durch mittiges Einschrauben einer Blechschraube (vorbohren) zu markieren.

Nachträgliche Arbeiten

Fremdmontagen werden auf den Oberputz montiert.

Verschraubungen sind mit Blech- oder M-Schrauben möglich. Holzschrauben und Selbstbohrschrauben sind nicht geeignet.



Vorbohren bei M-Schrauben:

M6	Bohrungsdurchmesser	5.0 mm
M8	Bohrungsdurchmesser	6.5 mm
M10	Bohrungsdurchmesser	8.2 mm

Vorbohren bei Blechschrauben:

Bohrungsdurchmesser nach Angabe des Schraubenlieferanten vorbohren (gleich wie bei Aluminium).



Gewinde schneiden

(ist nur bei M-Schrauben erforderlich).



Montageobjekt in den StoFix TraWik F verschrauben.

Die Verschraubungstiefe in den StoFix TraWik F muss mindestens 26 mm betragen, damit die Verschraubung in der ganzen Dicke der eingeschäumten Phenolharzplatte erfolgt.

Schraubkloben können mit Kontermutter gegen Verdrehen gesichert werden.

Bestellangaben

Artikel	Art.Nr.	Einheit	Verpackung
StoFix TraWik F			
StoFix Tra-Wik F 80	04895-001	1 Stk.	
StoFix Tra-Wik F 100	04895-002	1 Stk.	
StoFix Tra-Wik F 120	04895-003	1 Stk.	
StoFix Tra-Wik F 140	04895-004	1 Stk.	
StoFix Tra-Wik F 160	04895-005	1 Stk.	
StoFix Tra-Wik F 180	04895-006	1 Stk.	
StoFix Tra-Wik F 200	04895-007	1 Stk.	
StoFix Tra-Wik F 220	04895-008	1 Stk.	
StoFix Tra-Wik F 240	04895-009	1 Stk.	
StoFix Tra-Wik F 260	04895-010	1 Stk.	
StoFix Tra-Wik F 280	04895-011	1 Stk.	
StoFix Tra-Wik F 300	04895-012	1 Stk.	



Beschreibung

StoFix UMP-Q (quadratisch) bestehen aus fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaumstoff (Polyurethan) mit einer Phenolharzplatte zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund und für die Verschraubung der Fremdmontage. Die obere Phenolharzplatte gewährleistet eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche. Mitgeliefert werden auf Wunsch vier Schraubdübel. EPS-Stopfen zum Schließen der Bohrungen werden immer mitgeliefert.

Abmessungen

- Grösse: 138 x 138 mm
- Phenolharzplatte 1: 138 x 73 x 6 mm
- Phenolharzplatte 2: 138 x 130 x 10 mm
- Nutzfläche: 118 x 53 mm
- Dicken: 60 - 300 mm
- Raumgewicht PU: 200 kg/m³

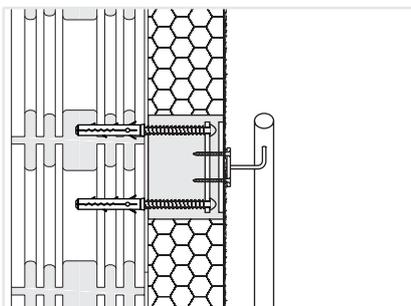
Mechanische Befestigung

- Schraubentyp: Fischer FUR 10T / 14T
- Bohrdurchmesser: 10 / 14 mm
- min. Bohrtiefe: 80 mm
- min. Verankerungstiefe: 70 mm
- Werkzeugaufnahme: Torx T40 / T50

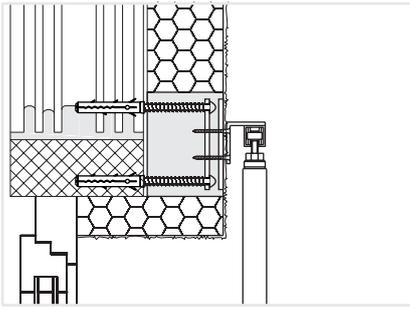
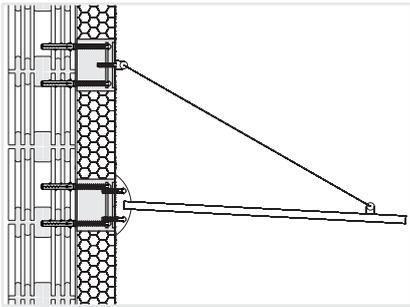
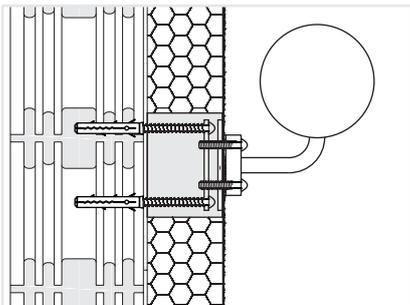
Anwendungen

StoFix UMP-Q eignen sich besonders für wärmebrückenfreie, mittelschwere Fremdmontagen in verputzten Wärmedämmsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Mineralwolle (MW). Sie können mit handelsüblichen Putzen ohne Voranstrich beschichtet werden. StoFix UMP-Q sind beschränkt UV-beständig und brauchen während der Bauzeit keine Schutzabdeckung.

Wärmebrückenfreie Fremdmontagen sind möglich, z.B. bei:



Handläufen und Geländern

**Führungsschiene für Schiebeläden****Leichte Vordächer****Außenleuchten**

Eigenschaften

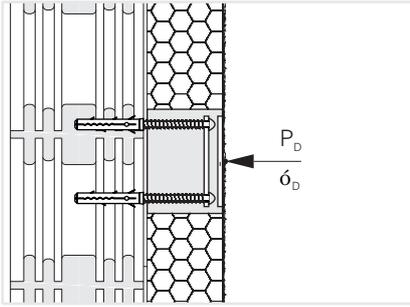
Die unten aufgeführten Festigkeiten werden durch den PU-Hartschaumstoff erbracht.

Wärmeleitfähigkeit PU: $\lambda = 0.04 \text{ W/mK}$

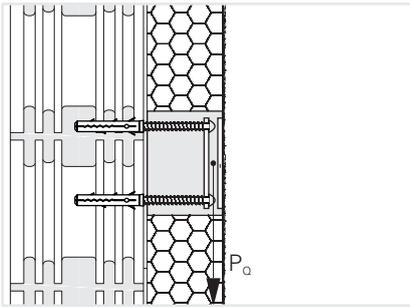
Brandverhalten nach DIN 4102, Mai 1998: B2

Anforderung an den Untergrund nach SIA: $0.25 \text{ N/mm}^2 = 2.5 \text{ kg/cm}^2$

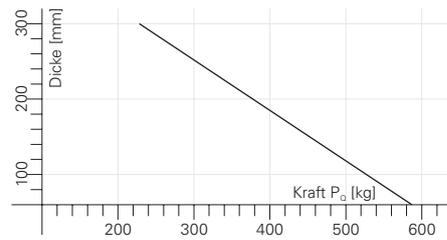
Die Haftzugfestigkeit des Untergrundes muss nötigenfalls mit Tests ermittelt werden. Eine vollflächige Verklebung ist Voraussetzung. Eine Garantie kann mangels Kontrollmöglichkeit nicht gegeben werden.

**Zulässige Druckkraft P_D**

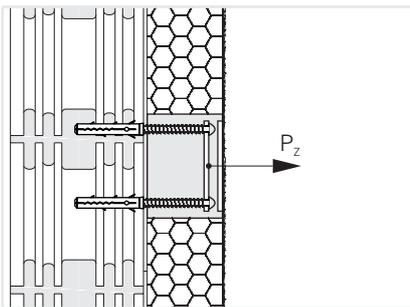
auf Phenolharzplatte: 7.5 kN = 750 kg

Zulässige Druckspannung $P_U \sigma_D$ bei 2% Stauchung: 0.7 N/mm² = 7 kg/cm²**Zulässige Querkraft P_Q**

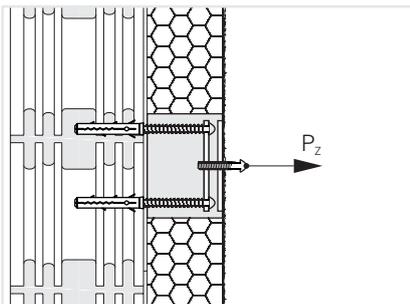
auf fertig eingebautes Element.



Bei den angegebenen Werten ist die Gewebeeinbettung mit 25 kg/5 cm berücksichtigt.

**Zulässige Zugkraft P_Z**

auf fertig eingebautes Element: 3.9 kN = 390 kg

**Zulässige Zugkraft P_Z**

auf Verschraubung

- M6: 1.0 kN = 100 kg
- M8: 1.4 kN = 140 kg
- M10: 1.8 kN = 180 kg

Montage

Es empfiehlt sich, die StoFix UMP-Q gleichzeitig mit dem Kleben der Dämmplatten zu versetzen.





EPS-Stopfen aus der Nische herausnehmen und auf die innere Klebefläche der StoFix UMP-Q Klebemörtel aufziehen. Element muss vollflächig verklebt werden.

Verbrauch für StoFix UMP-Q
bei einer Schichtstärke
von 5 mm: 0.25 kg



StoFix UMP-Q dämmplattenbündig anpressen.



Nach dem Aushärten des Klebemörtels Schraubdübel versetzen und Bohrungen mit EPS-Stopfen schließen. Die Eignung der mitgelieferten Schraubdübel muss für den vorliegenden Untergrund überprüft werden. Falls diese nicht geeignet sind, müssen sie auf Kosten des Bestellers ausgetauscht werden.

Hinweis:

Vor dem Aufbringen des Unterputzes ist die Position der StoFix UMP-Q durch mittiges Einschrauben einer Blechschraube (vorbohren) zu markieren.

Nachträgliche Arbeiten

Fremdmontagen werden auf den Oberputz montiert.

Verschraubungen sind mit Blech- oder M-Schrauben möglich. Holzschrauben und Selbstbohrschrauben sind nicht geeignet.



Vorbohren bei M-Schrauben:

M6	Bohrungsdurchmesser	5.0 mm
M8	Bohrungsdurchmesser	6.5 mm
M10	Bohrungsdurchmesser	8.2 mm

Vorbohren bei Blechschrauben:
Bohrungsdurchmesser nach Angabe des Schraubenlieferanten vorbohren (gleich wie bei Aluminium).



Gewinde schneiden
(ist nur bei M-Schrauben erforderlich).



Montageobjekt in der StoFix UMP-Q
verschrauben.

Die Verschraubungstiefe in die StoFix UMP-Q muss mindestens 40 mm betragen, damit die Verschraubung in der ganzen Dicke der unteren Phenolharzplatte erfolgt.

Bestellangaben

Artikel	Art.Nr.	Einheit	Verpackung
StoFix UMP-Q			
StoFix UMP-Q 60	02016-001	1 Stk.	
StoFix UMP-Q 80	02016-002	1 Stk.	
StoFix UMP-Q 100	02016-003	1 Stk.	
StoFix UMP-Q 120	02016-004	1 Stk.	
StoFix UMP-Q 140	02016-005	1 Stk.	
StoFix UMP-Q 160	02016-006	1 Stk.	
StoFix UMP-Q 180	02016-007	1 Stk.	
StoFix UMP-Q 200	02016-008	1 Stk.	
StoFix UMP-Q 220	02016-009	1 Stk.	
StoFix UMP-Q 240	02016-010	1 Stk.	
StoFix UMP-Q 260	02016-011	1 Stk.	
StoFix UMP-Q 280	02016-012	1 Stk.	
StoFix UMP-Q 300	02016-013	1 Stk.	



Beschreibung

StoFix UMP-R bestehen aus fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaumstoff (Polyurethan) mit einer Phenolharzplatte zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund und für die Verschraubung der Fremdmontage. Die obere Phenolharzplatte gewährleistet eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche. Mitgeliefert werden auf Wunsch vier Schraubdübel. EPS-Stopfen zum Schliessen der Bohrungen werden immer mitgeliefert.

Abmessungen

- Größe: 238 x 138 mm
- Phenolharzplatte 1: 173 x 138 x 10 mm
- Phenolharzplatte 2: 230 x 138 x 10 mm
- Nutzfläche: 153 x 118 mm
- Dicken: 60 - 300 mm
- Raumgewicht PU: 200 kg/m³

Mechanische Befestigung

- Schraubentyp: Fischer FUR 10T / 14T
- Bohrdurchmesser: 10 / 14 mm
- min. Bohrtiefe: 80 mm
- min. Verankerungstiefe: 70 mm
- Werkzeugaufnahme: Torx T40 / T50

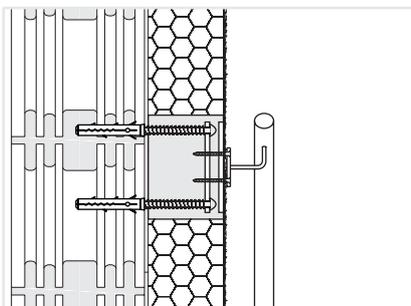
Anwendungen

StoFix UMP-R eignen sich besonders für wärmebrückenfreie, mittelschwere Fremdmontagen in verputzten Wärmedämmsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Mineralwolle (MW).

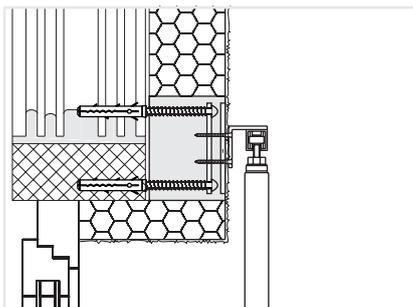
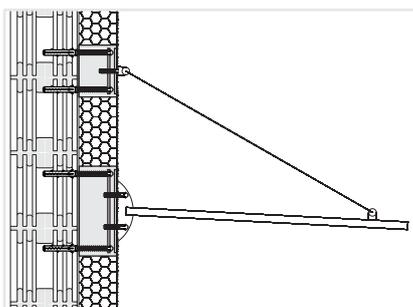
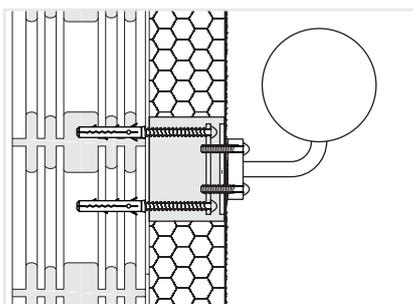
Sie können mit handelsüblichen Putzen ohne Voranstrich beschichtet werden.

StoFix UMP-R sind beschränkt UV-beständig und brauchen während der Bauzeit keine Schutzabdeckung.

Wärmebrückenfreie Fremdmontagen sind möglich, z.B. bei:



Handläufen und Geländern

**Führungsschienen für Schiebeläden****Leichte Vordächer****Außenleuchten**

Eigenschaften

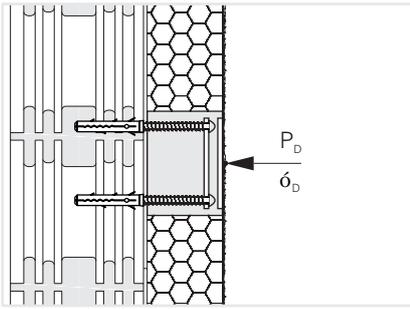
Die unten aufgeführten Festigkeiten werden durch den PU-Hartschaumstoff erbracht.

Wärmeleitfähigkeit PU: $\lambda = 0.04 \text{ W/mK}$

Brandverhalten nach DIN 4102, Mai 1998: B2

Anforderung an den Untergrund nach SIA: $0.25 \text{ N/mm}^2 = 2.5 \text{ kg/cm}^2$

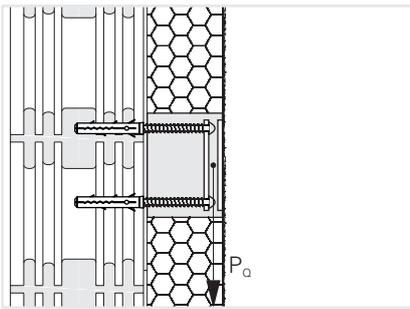
Die Haftzugfestigkeit des Untergrundes muss nötigenfalls mit Tests ermittelt werden. Eine vollflächige Verklebung ist Voraussetzung. Eine Garantie kann mangels Kontrollmöglichkeit nicht gegeben werden.

**Zulässige Druckkraft P_D**

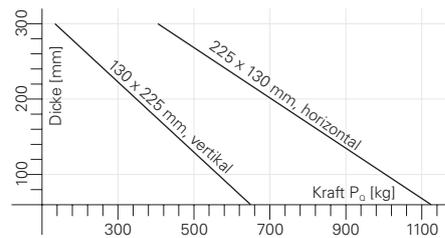
auf Phenolharzplatte: 16.0 kN = 1600 kg

Zulässige Druckspannung $P_U \sigma_D$

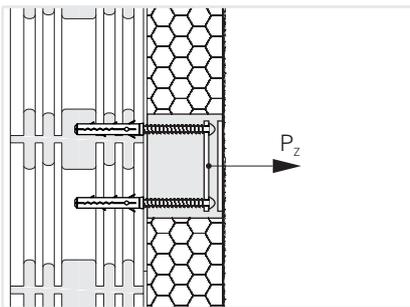
bei 2% Stauchung: 0.7 N/mm² = 7 kg/cm²

**Zulässige Querkraft P_Q**

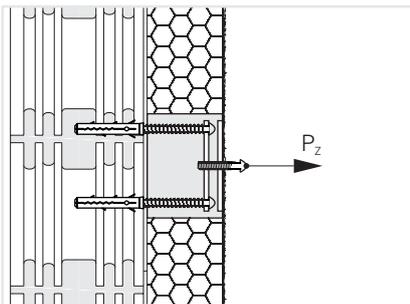
auf fertig eingebautes Element.



Bei den angegebenen Werten ist die Gewebeeinbettung mit 25 kg/5 cm berücksichtigt.

**Zulässige Zugkraft P_Z**

auf fertig eingebautes Element: 4.8 kN = 480 kg

**Zulässige Zugkraft P_Z**

auf Verschraubung

- M6: 1.0 kN = 100 kg
- M8: 1.4 kN = 140 kg
- M10: 1.8 kN = 180 kg

**Montage**

Es empfiehlt sich, die StoFix UMP-R gleichzeitig mit dem Kleben der Dämmplatten zu versetzen.



EPS-Stopfen aus der Nische herausnehmen und auf die innere Klebefläche der StoFix UMP-R Klebemörtel aufziehen.
Element muss vollflächig verklebt werden.

Verbrauch für StoFix UMP-R bei einer Schichtstärke von 5 mm: 0.34 kg



StoFix UMP-R dämmplattenbündig anpressen.

Hinweis:

Vor dem Aufbringen des Unterputzes ist die Position der StoFix UMP-R durch mittiges Einschrauben einer Blechschraube (vorbohren) zu markieren.



Nach dem Aushärten des Klebemörtels Schraubdübel versetzen und Bohrungen mit EPS-Stopfen schliessen. Die Eignung der mitgelieferten Schraubdübel muss für den vorliegenden Untergrund überprüft werden. Falls diese nicht geeignet sind, müssen sie auf Kosten des Bestellers ausgetauscht werden.

Nachträgliche Arbeiten

Fremdmontagen werden auf den Oberputz montiert.

Verschraubungen sind mit Blech- oder M-Schrauben möglich. Holzschrauben und Selbstbohrschrauben sind nicht geeignet.

Vorbohren bei M-Schrauben:

M6	Bohrungsdurchmesser	5.0 mm
M8	Bohrungsdurchmesser	6.5 mm
M10	Bohrungsdurchmesser	8.2 mm

Vorbohren bei Blechschrauben:
Bohrungsdurchmesser nach Angabe des Schraubenlieferanten vorbohren (gleich wie bei Aluminium).





Gewinde schneiden
(ist nur bei M-Schrauben erforderlich).



Montageobjekt in die StoFix UMP-R
verschrauben.

Die Verschraubungstiefe in die StoFix UMP-R
muss mindestens 40 mm
betragen, damit die Verschraubung in der
ganzen Dicke der unteren Phenolharzplatte
erfolgt.

Bestellangaben

Artikel	Art.Nr.	Einheit	Verpackung
StoFix UMP-R			
StoFix UMP-R 60	02017-001	1 Stk.	
StoFix UMP-R 80	02017-002	1 Stk.	
StoFix UMP-R 100	02017-003	1 Stk.	
StoFix UMP-R 120	02017-004	1 Stk.	
StoFix UMP-R 140	02017-005	1 Stk.	
StoFix UMP-R 160	02017-006	1 Stk.	
StoFix UMP-R 180	02017-007	1 Stk.	
StoFix UMP-R 200	02017-008	1 Stk.	
StoFix UMP-R 220	02017-009	1 Stk.	
StoFix UMP-R 240	02017-010	1 Stk.	
StoFix UMP-R 260	02017-011	1 Stk.	
StoFix UMP-R 280	02017-012	1 Stk.	
StoFix UMP-R 300	02017-013	1 Stk.	