

*bauaufsichtlich nicht zugelassen
bitte Hinweis beachten*

Universalmontage- platten

Q (quadratisch), R (rechteckig), Z (zylindrisch)
zur wärmebrückenfreien Montage von Handläu-
fen, Geländern etc. in den Brillux WDV-Systemen

Universalmontage- platten Q 3847 inkl. Schraubdübel

Eigenschaften

Quadratische Montageplatte aus schwarz eingefärbtem, fäulnis-resistentem Polyurethan-Hartschaum, mit einer eingeschäumten Stahlplatte zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung der anzubringenden Bauteile sowie einer Phenolharzplatte, welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet. Durch die Trennung der Stahl- und Aluplatte ohne metallische Verbindung sowie das Verschließen der Montagebohrungen mit EPS-Stopfen wird eine wärmebrückenfreie Montage gewährleistet.

Anwendungsbereich

Zur sicheren, wärmebrücken-freien und präzisen Montage von leichten und mittelschweren Bauteilen (ohne statischen Nachweis und bauaufsichtliche Zulassung) wie Handläufe, Geländer, Außenleuchten etc. in den Brillux WDV-Systemen.

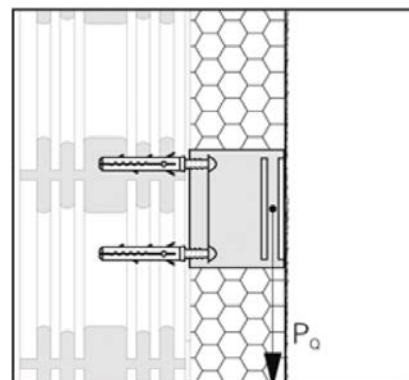
Werkstoffbeschreibung

Farbton: schwarz
Werkstoff: Polyurethan-Hartschaum mit eingeschäumter Stahl- und Aluplatte
Brandverhalten nach DIN 4102: B2, normal entflammbar
Wärmeleitfähigkeit PU:
 $\lambda = 0,04 \text{ W/ (m k)}$
Abmessung/Größe:
Montageplatte:
138 x 138 mm
Phenolharzplatte:
130 x 90 x 10 mm
Aluplatte:
130 x 90 x 8 mm
Nutzfläche:
110 x 70 mm
Dicke: 60–300 mm
Rohdichte PU: 200 kg/m³
Verpackung:
1 Stück inkl. 4 Universal-schraubdübel sowie EPS-Stopfen zum Verschließen der Montagebohrungen

Mitgelieferte

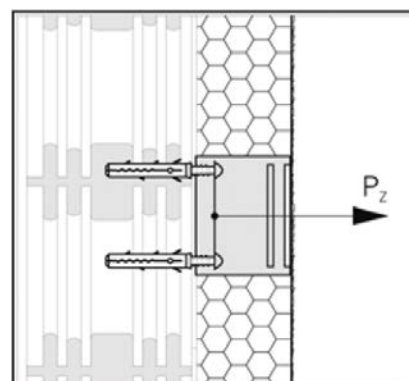
Universalschraubdübel

Schraubentyp:
Fischer FUR 10 x 135 T
Bohrdurchmesser: 10 mm
Bohrtiefe: mind. 115 mm
Verankerungstiefe: mind. 70 mm
Werkzeugaufnahme: Torx T40



Maximale Gebrauchslast Querkraft P_Q

Auf fertig eingebautes Element:
Max. 0,8 kN (ca. 80 kg)



Maximale Gebrauchslast Zugkraft P_Z

Auf fertig eingebautes Element:
Max. 0,5 kN (ca. 50 kg)

Verarbeitung

Montage

Erforderliche Schleifarbeiten an gedämmten Flächen müssen durchgeführt sein, bevor die Universalmontageplatte Q 3847 eingebracht wird.

Alternativ ist vor Ausführung der Armierung der Montagebereich zu ermitteln, anzuzeichnen und

mit einer Säge eine Aussparung entsprechend der Maße des zur Verwendung kommenden Tragelements aus der Fassaden-dämmung aussägen.

Für die Verklebung muss der Untergrund eine Haftzugfestigkeit von 0,08 N/mm² aufweisen. Die Haftzugfestigkeit des Untergrundes muss ggf. durch Haftzugversuche nachgewiesen

werden. Eine vollflächige Verklebung ist Voraussetzung. Eine Garantie kann mangels Kontrollmöglichkeit nicht gegeben werden.

Als Kleber für die Universalmontageplatte Q 3847 nur WDVS Pulverkleber 3550 oder WDVS Klebe- und Armierungsmörtel L 3500 einsetzen.



Es empfiehlt sich, die Universalmontageplatte Q 3847 gleichzeitig mit dem Kleben der Dämmplatten zu setzen. Das Element muss vollflächig verklebt werden.



EPS-Stopfen aus der rückseitigen Nische herausnehmen und auf die Klebefläche der Universalmontageplatte Q 3847 den Klebemörtel aufziehen.



Die Universalmontageplatte Q 3847 dämmplattenbündig anpressen.



Nach dem Aushärten des Klebemörtels Schraubdübel setzen. Die Eignung der mitgelieferten Schraubdübel muss für den vorliegenden Untergrund überprüft werden. Montagebohrungen mit den mitgelieferten EPS-Stopfen schließen. Je Bohrung genügen ca. 2 cm. Den Zuschnitte mit einem Cuttermesser vornehmen.

Vor der Armierung die Position der Universalmontageplatte Q 3847 durch mittiges Einschrauben einer Holz- oder Blechschraube (vorbohren!) markieren.

Universalmontageplatten R 3847 inkl. Schraubdübel

Eigenschaften

Rechteckige Montageplatte aus schwarz eingefärbtem, fäulnisresistentem Polyurethan-Hartschaum, mit einer eingeschäumten Stahlplatte zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung der anzubringenden Bauteile sowie einer Phenolharzplatte, welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet. Durch die Trennung der Stahl- und Aluplatte ohne metallische Verbindung sowie das Verschließen der Montagebohrungen mit EPS-Stopfen wird eine wärmebrückenfreie Montage gewährleistet.

Anwendungsbereich

Zur sicheren, wärmebrückenfreien und präzisen Montage von leichten und mittelschweren Bauteilen (ohne statischen Nachweis und bauaufsichtliche Zulassung) wie Handläufe, Geländer, Außenleuchten etc. in den Brillux WDV-Systemen.

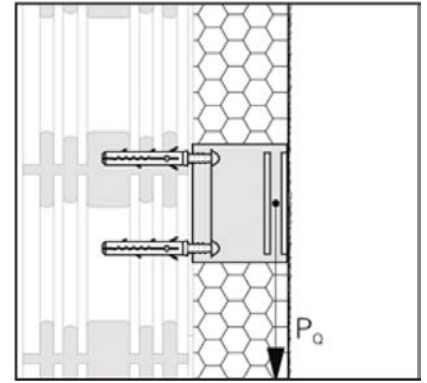
Werkstoffbeschreibung

Farbton: schwarz
Werkstoff: Polyurethan-Hartschaum mit eingeschäumter Stahl- und Aluplatte
Brandverhalten nach DIN 4102: B2, normal entflammbar
Wärmeleitfähigkeit PU:
 $\lambda = 0,04 \text{ W/mk}$
Abmessung/Größe:
Montageplatte:
238 x 138 mm
Phenolharzplatte:
190 x 130 x 10 mm
Aluplatte:
190 x 130 x 8 mm
Nutzfläche:
170 x 110 mm
Dicke: 60–300 mm
Rohdichte PU: 200 kg/m³
Verpackung:
1 Stück inkl. 4 Universal-schraubdübel sowie EPS-Stopfen zum Verschließen der Montagebohrungen

Mitgelieferte

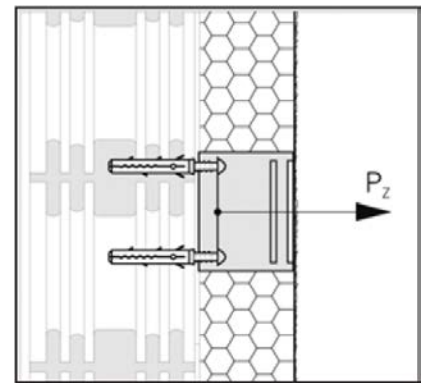
Universalschraubdübel

Schraubentyp:
Fischer FUR 10 x 135 T
Bohrdurchmesser: 10 mm
Bohrtiefe: mind. 115 mm
Verankerungstiefe: mind. 70 mm
Werkzeugaufnahme: Torx T40



Maximale Gebrauchslast Querkraft P_Q

Auf fertig eingebautes Element:
Max. 1,0 kN (ca. 100 kg)



Maximale Gebrauchslast Zugkraft P_Z

Auf fertig eingebautes Element:
Max. 0,6 kN (ca. 60 kg)

Verarbeitung

Montage

Erforderliche Schleifarbeiten an gedämmten Flächen müssen durchgeführt sein, bevor die Universalmontageplatte R 3847 eingebracht wird.

Alternativ ist vor Ausführung der Armierung der Montagebereich zu ermitteln, anzuzeichnen und

mit einer Säge eine Aussparung entsprechend der Maße des zur Verwendung kommenden Tragelements aus der Fassaden-dämmung aussägen.

Für die Verklebung muss der Untergrund eine Haftzugfestigkeit von 0,08 N/mm² aufweisen. Die Haftzugfestigkeit des Untergrundes muss ggf. durch Haftzugversuche nachgewiesen

werden. Eine vollflächige Verklebung ist Voraussetzung. Eine Garantie kann mangels Kontrollmöglichkeit nicht gegeben werden.

Als Kleber für die Universalmontageplatten R 3847 nur WDVS Pulverkleber 3550 oder WDVS Klebe- und Armierungsmörtel L 3500 einsetzen.



Es empfiehlt sich, die Universalmontageplatte R 3847 gleichzeitig mit dem Kleben der Dämmplatten zu setzen. Das Element muss vollflächig verklebt werden.



EPS-Stopfen aus der rückseitigen Nische herausnehmen und auf die Klebefläche der Universalmontageplatte R 3847 den Klebemörtel aufziehen.



Universalmontageplatte R 3847 dämmplattenbündig anpressen.



Nach dem Aushärten des Klebemörtels Schraubdübel setzen. Die Eignung der mitgelieferten Schraubdübel muss für den vorliegenden Untergrund überprüft werden. Montagebohrungen mit den mitgelieferten EPS-Stopfen schließen. Je Bohrung genügen ca. 2 cm. Den Zuschnitte mit einem Cuttermesser vornehmen.

Vor der Armierung die Position der Universalmontageplatte R 3847 durch mittiges Einschrauben einer Holz- oder Blechschraube (vorbohren!) markieren.

Universalmontageplatten Z 3847 inkl. Schraubdübel

Eigenschaften

Zylindrische Montageplatte aus schwarz eingefärbtem, fäulnisresistentem Polyurethan-Hartschaum, mit einer eingeschäumten Stahlplatte zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung der anzubringenden Bauteile sowie einer Phenolharzplatte, welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet. Durch die Trennung der Stahl- und Aluplatte ohne metallische Verbindung sowie das Verschließen der Montagebohrungen mit EPS-Stopfen wird eine wärmebrückenfreie Montage gewährleistet.

Anwendungsbereich

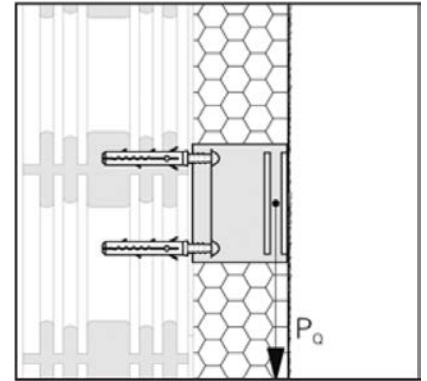
Zur sicheren, wärmebrückenfreien und präzisen Montage von leichten und mittelschweren Bauteilen (ohne statischen Nachweis und bauaufsichtliche Zulassung) wie Handläufe, Geländer, Außenleuchten etc. in den Brillux WDV-Systemen.

Werkstoffbeschreibung

Farbton: Schwarz
Werkstoff: Polyurethan-Hartschaum mit eingeschäumter Stahl- und Aluplatte
Brandverhalten nach DIN 4102: B2, normal entflammbar
Wärmeleitfähigkeit PU:
 $\lambda = 0,04 \text{ W/mk}$
Abmessung/Größe:
Durchmesser:
125 mm
Phenolharzplatte:
95 x 80 x 6 mm
Aluplatte:
95 x 80 x 6 mm
Nutzfläche:
75 x 60 mm
Dicke: 60–300 mm
Rohdichte PU: 200 kg/m³
Verpackung: 1 Stück inkl. 2 Universalschraubdübel und EPS-Stopfen zum Verschließen der Montagebohrungen

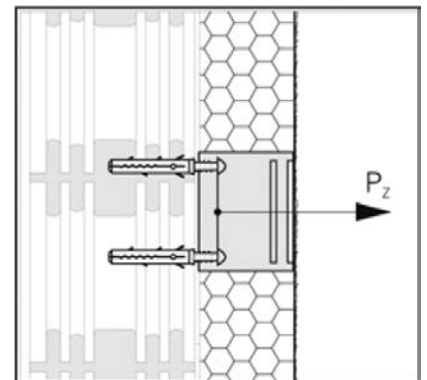
Mitgelieferte Universalschraubdübel

Schraubentyp:
Fischer FUR 10 x 135 T
Bohrdurchmesser: 10 mm
Bohrtiefe: mind. 115 mm
Verankerungstiefe: mind. 70 mm
Werkzeugaufnahme: Torx T40



Maximale Gebrauchslast Querkraft P_Q

Auf fertig eingebautes Element:
Max. 0,6 kN (ca. 60 kg)



Maximale Gebrauchslast Zugkraft P_Z

Auf fertig eingebautes Element:
Max. 0,4 kN (ca. 40 kg)

Verarbeitung

Montage

Erforderliche Schleifarbeiten an gedämmten Flächen müssen durchgeführt sein, bevor die Universalmontageplatte Z 3847 eingebracht wird.

Alternativ ist vor Ausführung der Armierung der Montagebereich zu ermitteln, anzuzeichnen und

mit einer Säge eine Aussparung entsprechend der Maße des zur Verwendung kommenden Tragelements aus der Fassaden-dämmung aussägen.

Für die Verklebung muss der Untergrund eine Haftzugfestigkeit von 0,08 N/mm² aufweisen. Die Haftzugfestigkeit des Untergrundes muss ggf. durch Haftzugversuche nachgewiesen

werden. Eine vollflächige Verklebung ist Voraussetzung. Eine Garantie kann mangels Kontrollmöglichkeit nicht gegeben werden.

Als Kleber für die Universalmontageplatten Z 3847 nur WDVS Pulverkleber 3550 oder WDVS Klebe- und Armierungsmörtel L 3500 einsetzen.



Nach dem Kleben der Dämmplatten mit dem Fräswerkzeug ein Loch, Durchmesser 125 mm, fräsen.



Die Restdicke mit geeignetem Werkzeug herauskratzen und Ausfräsung vom Frässtaub reinigen.



EPS-Stopfen aus der rückseitigen Nische herausnehmen und auf die Klebefläche der Universalmontageplatte Z 3847 den Klebemörtel aufziehen. Das Element muss vollflächig verklebt werden.



Die Universalmontageplatte Z 3847 dämmplattenbündig anpressen.



Nach dem Aushärten des Klebemörtels Schraubdübel setzen. Die Eignung der mitgelieferten Schraubdübel muss für den vorliegenden Untergrund überprüft werden.



Montagebohrungen mit den mitgelieferten EPS-Stopfen schließen. Je Bohrung genügen ca. 2 cm. Den Zuschnitte mit einem Cuttermesser vornehmen. Vor der Armierung die Position der Universalmontageplatte Z 3847 durch mittiges Einschrauben einer Holz- oder Blechschraube (vorbohren!) markieren.

Fremdmontage in die Universalmontageplatte (Nachträgliche Arbeiten)

Die Universalmontageplatten können mit handelsüblichen Beschichtungsmaterialien für Wärmedämm-Verbundsysteme ohne Voranstrich beschichtet werden.

Die Montage des Bauteils erfolgt auf der getrockneten Putzbeschichtung. Verschraubungen sind mit Blech- oder M-Schrauben möglich. Holzschrauben und Selbstbohrschrauben sind ungeeignet.



Vor dem Verschrauben entsprechend den gewählten Schrauben vorbohren.

Vorbohren bei M-Schrauben:

M6 Bohrdurchmesser 5,0 mm

M8 Bohrdurchmesser 6,5 mm

M10 Bohrdurchmesser 8,2 mm

Vorbohren bei Blechschrauben:

Bohrdurchmesser nach Angaben des Schraubenlieferanten abstimmen.



Das Gewinde schneiden ist nur bei M-Schrauben erforderlich.

Für die Bestimmung der gesamten Verschraubungstiefe muss die Dicke von Armierungs- und Putzschicht bekannt sein.



Bauteil in der Universalmontageplatte verschrauben.

Die Verschraubungstiefe muss bei allen Universalmontageplatten mindestens 30 mm betragen, damit die Verschraubung in der ganzen Dicke der eingeschäumten Aluplatte erfolgt.

Hinweise

Achtung! Element ist nicht bauaufsichtlich zugelassen

Die Universalmontageplatten sind derzeit nicht bauaufsichtlich zugelassen. Sollten bzw. müssen sicherheitsrelevante Lasten befestigt werden, ist von der Verwendung abzusehen. Stattdessen empfiehlt sich der Einsatz der PU Montagequader 3845 bzw. EPS Montagequader 3846 als Druckunterlage und die Befestigung mit geeigneten Schwerlastdübeln, Klebeankern etc. direkt im Mauerwerk. Eine geringfügige Wärmebrücke muss hierbei jedoch in Kauf genommen werden.

Angaben sind Empfehlungswerte

Die mögliche Lastaufnahme der Universalmontageplatte 3847 ist u. a. abhängig von der Befestigung/Verankerung im Untergrund. Daher sind die Angaben reine Empfehlungswerte und entbinden den Planer und Anwender nicht von der Pflicht, die Eignung des Produktes und die für den vorgesehenen Anwendungsfall zu prüfen.

Montagestelle markieren

Vor der Armierung die Position der Montageelemente durch z.B. mittiges Einschrauben einer Blechschraube markieren.

Keine Schutzabdeckung

Die Universalmontageplatten sind beschränkt UV-beständig und brauchen während der Bauzeit in der Regel keine Schutzabdeckung.

Weitere Angaben

Die Angaben in den Praxismerkblättern der zur Anwendung kommenden Produkte beachten.

Technische Beratung

Für weitere technische Auskünfte steht Ihnen der Brillux Beratungsdienst zur Verfügung.
Tel. +49 (0)251 7188-158
Tel. +49 (0)251 7188-405
Fax +49 (0)251 7188-106
tb@brillux.de

Anmerkung

Dieses Praxismerkblatt basiert auf intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Verarbeiter/Käufer wird nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Praxismerkblattes mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version ist im Internet abrufbar.

Brillux
Postfach 16 40
48005 Münster
Tel. +49 (0)251 7188-0
Fax +49 (0)251 7188-105
www.brillux.de
info@brillux.de

Abbildung 1
Universalmontageplatte Q 3847
(quadratisch)



Abbildung 2
Universalmontageplatte R 3847
(rechteckig)



Abbildung 3
Universalmontageplatte Z 3847
(zylindrisch)



Abbildung 4
Montierter Handläuf/Geländer

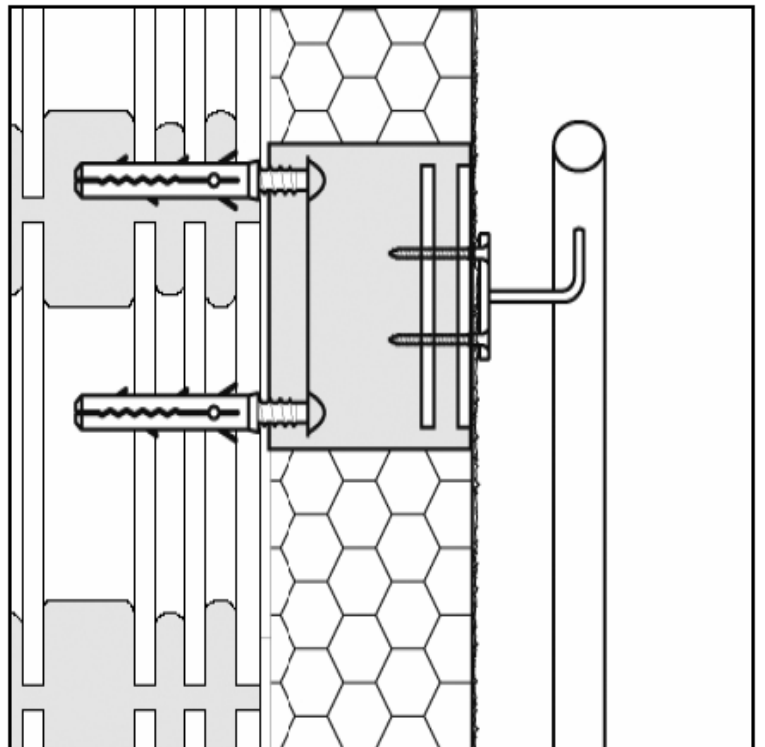


Abbildung 5
Montierte Führungsschienen für
Schiebeläden

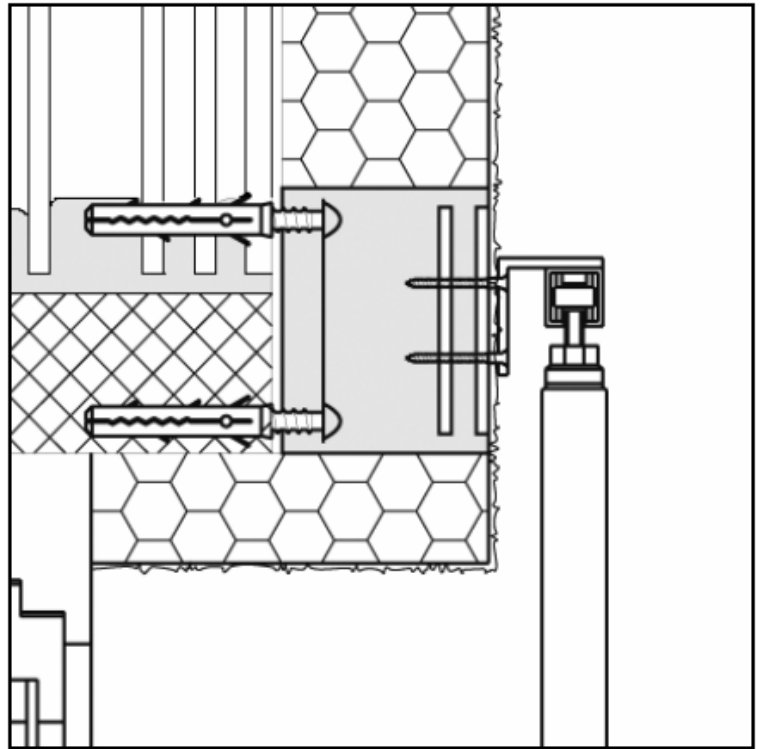


Abbildung 6
Montierte Außenleuchte

