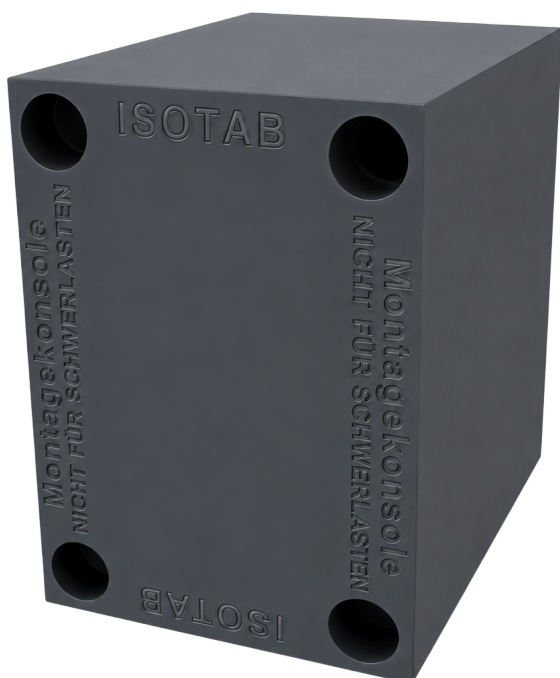




Montagekonsole MK

für leichte und mittlere Lasten



ISOTAB GmbH

Wärmedämmelemente für Aussenwärmedämmung

Schwendistrasse 15, CH-8486 Rikon

Tel. 052 394 03 30
www.isotab.ch

Fax 052 394 03 31
info@isotab.ch

Montagekonsole

Montagekonsolen werden für die wärmebrückenfreie Montage von Handläufen und Geländer, Führungsschienen für Schiebeläden, Aussenläuchten, Treppen sowie anderen mittleren und leichten Konstruktionen verwendet.

Montagekonsolen können in Wärmedämmverbundsystemen sowie hinterlüfteten Fassaden eingesetzt werden.

Montagekonsolen bestehen aus 500 kg/m³ dichtem, FCKW-freiem PU-Hartschaum. Sie verfügen über eine 6 mm starke, eingeschäumte Aluminiumeinlage für die stabile und sichere Befestigung von leichten und mittleren Lasten.

Technische Angaben

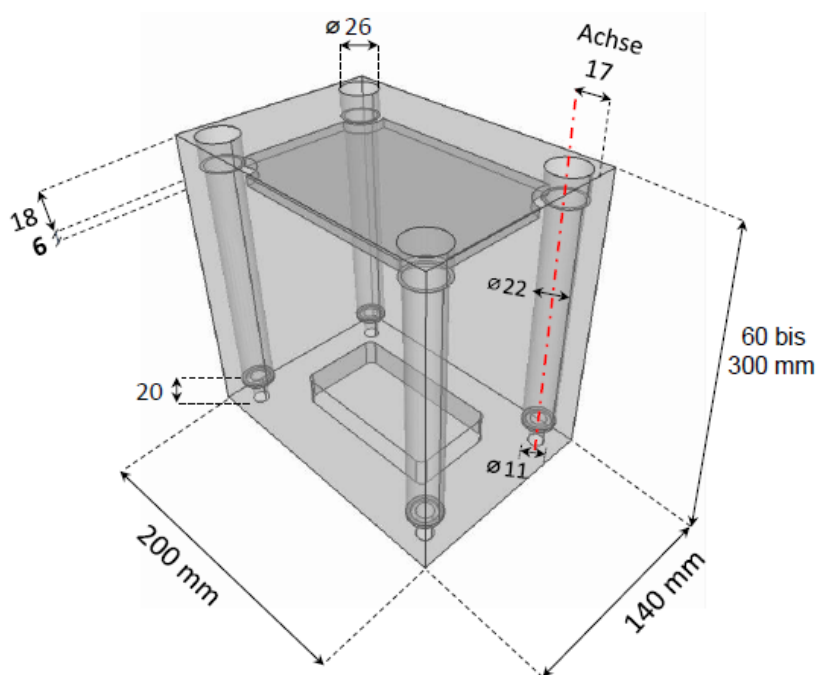
Dichte PU:	500 kg/m ³
Nutzfläche:	25 mm Loch- / Randabstand
Grundfläche:	140 mm x 200 mm
Gesamtstärken:	60 - 300 mm
Stärke Aluminiumeinlage:	6 mm
Breite x Länge Aluminiumeinlage:	130 x 190 mm

Geprüft durch:

Empa

Prüfbericht Nr.: 5214038311

vom 15.06.2026



ISOTAB GmbH

Wärmedämmelemente für Aussenwärmedämmung

Schwendistrasse 15, CH-8486 Rikon

Tel. 052 394 03 30
www.isotab.ch

Fax 052 394 03 31
info@isotab.ch

Montageanleitung

Bei Betonuntergrund

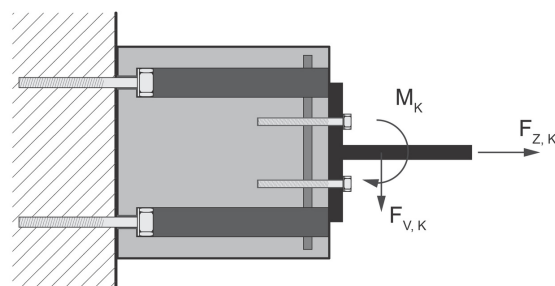
- 1 Montagekonsole positionieren (Ausrichtung horizontal oder vertikal)
- 2 Bohrlöcher 10 x 90 mm im Beton direkt durch die Montagekonsole erstellen
- 3 Alle Bohrlöcher sauber/gründlich ausblasen oder -saugen
- 4 Erforderliche PROFIX Rahmendübel (gemäss Tabelle) mit Eindrehwerkzeug bis zum Anschlag eindrehen
- 5 Die vier Schraubenöffnungen nach der Montage mit den mitgelieferten EPS-Deckeln bündig verschliessen



PMFR-6 10x100 mm

Zulässige Lasten für ISOTAB Montagekonsole befestigt im Beton C25/30:

Dicke Montagekonsole	Erforderlicher Profix Rahmendübel	Zulässige Abscherkraft F_v Konsole Vertikal
60 mm	PMFR-6 10 x 100	2.5 kN
80 mm	PMFR-6 10 x 100	2.5 kN
100 mm	PMFR-6 10 x 100	2.5 kN
120 mm	PMFR-6 10 x 100	2.5 kN
140 mm	PMFR-6 10 x 100	2.5 kN
160 mm	PMFR-6 10 x 100	2.5 kN
180 mm	PMFR-6 10 x 100	2.5 kN
200 mm	PMFR-6 10 x 100	2.3 kN
220 mm	PMFR-6 10 x 100	2.1 kN
240 mm	PMFR-6 10 x 100	1.9 kN
260 mm	PMFR-6 10 x 100	1.7 kN
280 mm	PMFR-6 10 x 100	1.6 kN
300 mm	PMFR-6 10 x 100	1.5 kN



Für die Empfohlenen Abscherlasten F_v , empf. gelten folgende Grundlagen:

Beton C25/30 gerissen ohne Einfluss einer Betonkante in Lastrichtung.

Verwendung der vorgeschriebenen Befestigungsmittel, bei Fremdprodukten wird jegliche Verantwortung abgelehnt. Ein Lastsicherheitsfaktor g_f von 1.4 ist eingerechnet. Die Lastangaben beziehen sich auf die Befestigung der Montagekonsole im Ankergrund. Die Befestigung des Anbauteils in der Konsole muss separat nachgewiesen werden und ist abgänglich von den gewählten Schrauben. Anordnung der Konsole Horizontal oder Vertikal. Bei Abweichungen von diesen Vorgaben und anderen, oder zusätzliche Belastungen wie M oder F_z ist der Bemessungsservice unseres **Befestigungspartners Profix AG** unter **+41 61 500 20 20** zu konsultieren.

Montageanleitung

Bei Backsteinuntergrund

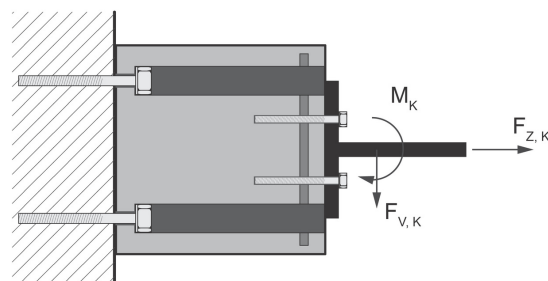
- 1 Montagekonsole positionieren (Ausrichtung horizontal oder vertikal)
- 2 Bohrlöcher 10 x 90 mm im Backstein direkt durch die Montagekonsole erstellen
- 3 Alle Bohrlöcher sauber/gründlich ausblasen oder -saugen
- 4 Erforderliche PROFIX Rahmendübel (gemäss Tabelle) mit Eindrehwerkzeug bis zum Anschlag eindrehen
- 5 Die vier Schraubenöffnungen nach der Montage mit den mitgelieferten EPS-Deckeln bündig verschliessen



PMFR-6 10x100 mm

Zulässige Lasten für ISOTAB Montagekonsole befestigt im Backstein MB

Dicke Montagekonsole	Erforderlicher Profix Rahmendübel	Zulässige Abscherkraft F_v Konsole Vertikal
60 mm	PMFR-6 10 x 100	2.0 kN
80 mm	PMFR-6 10 x 100	2.0 kN
100 mm	PMFR-6 10 x 100	1.9 kN
120 mm	PMFR-6 10 x 100	1.6 kN
140 mm	PMFR-6 10 x 100	1.3 kN
160 mm	PMFR-6 10 x 100	1.2 kN
180 mm	PMFR-6 10 x 100	1.0 kN
200 mm	PMFR-6 10 x 100	0.9 kN
220 mm	PMFR-6 10 x 100	0.8 kN
240 mm	PMFR-6 10 x 100	0.8 kN
260 mm	PMFR-6 10 x 100	0.7 kN
280 mm	PMFR-6 10 x 100	0.6 kN
300 mm	PMFR-6 10 x 100	0.6 kN



Für die Empfohlenen Abscherlasten F_v , empf. gelten folgende Grundlagen:

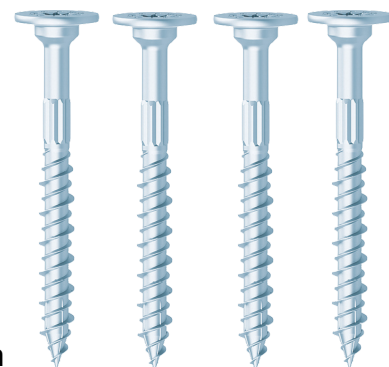
Mauerwerk MB unter Auflast. Bohrlocherstellung im Drehgang ohne Schlag.

Steindruckfestigkeit $f_{bk} > 28 \text{ N/mm}^2$. Verwendung der vorgeschriebenen Befestigungsmittel, bei Fremdprodukten wird jegliche Verantwortung abgelehnt. Ein Lastsicherheitsfaktor g_f von 1.4 ist eingerechnet. Die Lastangaben beziehen sich auf die Befestigung der Montagekonsole im Ankergrund. Die Befestigung des Anbauteils in der Konsole muss separat nachgewiesen werden und ist abgänglich von den gewählten Schrauben. Bei Abweichungen von diesen Vorgaben und anderen, oder zusätzliche Belastungen wie M oder F_z ist der Bemessungsservice unseres **Befestigungspartners Profix AG unter +41 61 500 20 20 zu konsultieren.**

Montageanleitung

Bei Holzuntergrund

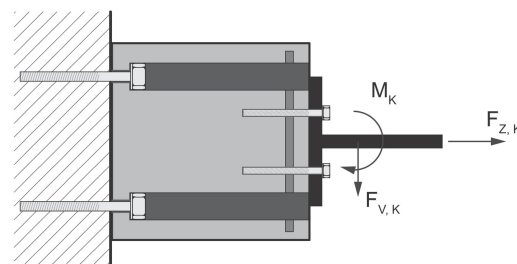
- 1 Montagekonsole positionieren (Ausrichtung horizontal oder vertikal)
- 2 Holzschrauben ohne Vorbohren direkt durch die Montagekonsole anbringen und bis zum Anschlag eindrehen
- 3 Die vier Schraubenöffnungen nach der Montage mit den mitgelieferten EPS-Deckeln bündig verschliessen



PRO-SSF 8.0 x 100

Zulässige Lasten für ISOTAB Montagekonsole befestigt in Holz C24:

Dicke Montagekonsole	Erforderliche Profix TK-Schraube	Zulässige Abscherkraft F_v Konsole Vertikal
60 mm	PRO-SSF 8.0 x 100	1.8 kN
80 mm	PRO-SSF 8.0 x 100	1.8 kN
100 mm	PRO-SSF 8.0 x 100	1.8 kN
120 mm	PRO-SSF 8.0 x 100	1.8 kN
140 mm	PRO-SSF 8.0 x 100	1.8 kN
160 mm	PRO-SSF 8.0 x 100	1.8 kN
180 mm	PRO-SSF 8.0 x 100	1.8 kN
200 mm	PRO-SSF 8.0 x 100	1.8 kN
220 mm	PRO-SSF 8.0 x 100	1.8 kN
240 mm	PRO-SSF 8.0 x 100	1.8 kN
260 mm	PRO-SSF 8.0 x 100	1.8 kN
280 mm	PRO-SSF 8.0 x 100	1.8 kN
300 mm	PRO-SSF 8.0 x 100	1.8 kN



Für die Empfohlenen Abscherlasten F_v , empf. gelten folgende Grundlagen:

Holz Festigkeitsklasse C24 oder besser. Verwendung der vorgeschriebenen Befestigungsmittel, bei Fremdprodukten wird jegliche Verantwortung abgelehnt. Anordnung der Konsole Horizontal oder Vertikal. Ein Lastsicherheitsfaktor g_f von 1.4 ist eingerechnet. Die Lastangaben beziehen sich auf die Befestigung der Powerkonsole im Ankergrund. Die Befestigung des Anbauteils in der Konsole muss separat nachgewiesen werden und ist abgänglich von den gewählten Schrauben. Bei Abweichungen von diesen Vorgaben und anderen, oder zusätzliche Belastungen wie M oder F_z ist der Bemessungsservice unseres **Befestigungspartners Profix AG** unter **+41 61 500 20 20** zu konsultieren.

Zu beachten bei der Montage von Anbauteilen in die Montagekonsole

1

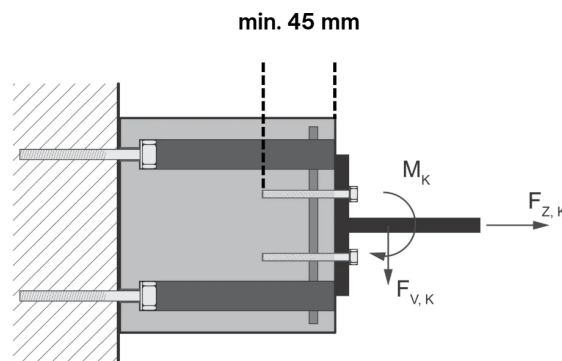
Nutzfläche: Ein Abstand von mindestens 25 mm zu Rändern und Lochungen ist einzuhalten

2

Bohrtiefe: Schrauben mit metrischem Gewinde müssen mindestens 45 mm tief in die Montagekonsole eingeschraubt werden.



Stellen Sie sicher, dass die Schrauben vollständig eingeschraubt sind und die erforderliche Mindestdtiefe erreicht wurde.



ISOTAB GmbH

Wärmedämmelemente für Aussenwärmedämmung

Schwendistrasse 15, CH-8486 Rikon

Tel. 052 394 03 30

www.isotab.ch

Fax 052 394 03 31

info@isotab.ch