

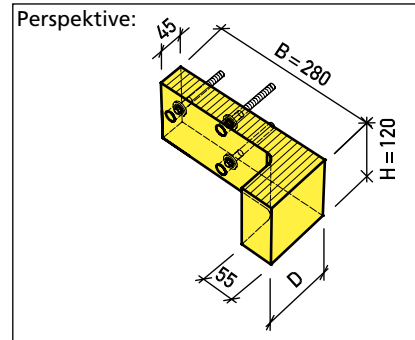
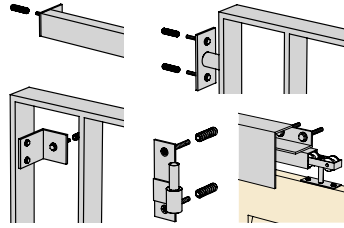
Tragwinkel

Eco-Fix G (Konstruktionsdetails M 1:10/Bemessungsangaben)

Wärmebrückenfreie Montage in Polystyrol- und mineralischen Fassadendämmstoffen

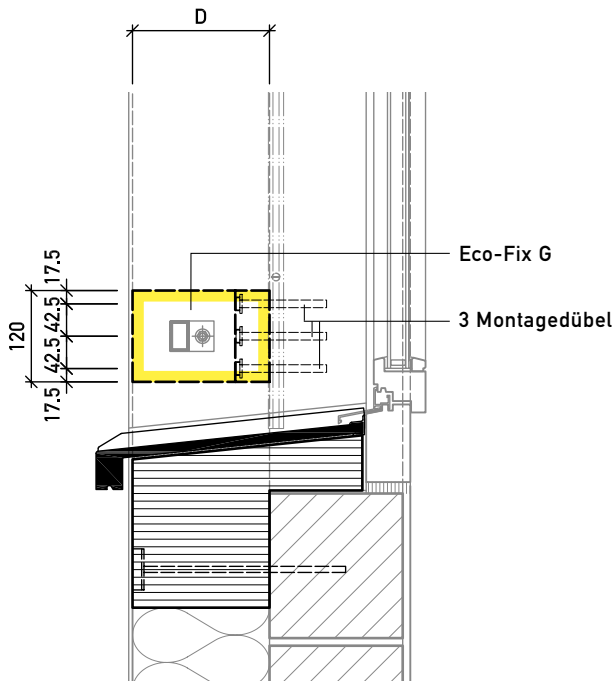
Anwendungsbereiche z. B.:

- Geländer
- Klobenbefestigung
- Schiebeläden (Aufhängung oben)

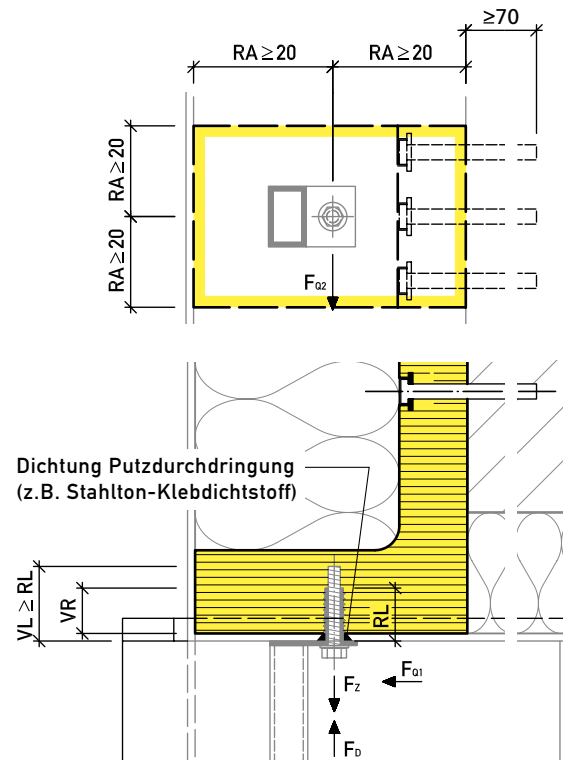


Vertikalschnitt

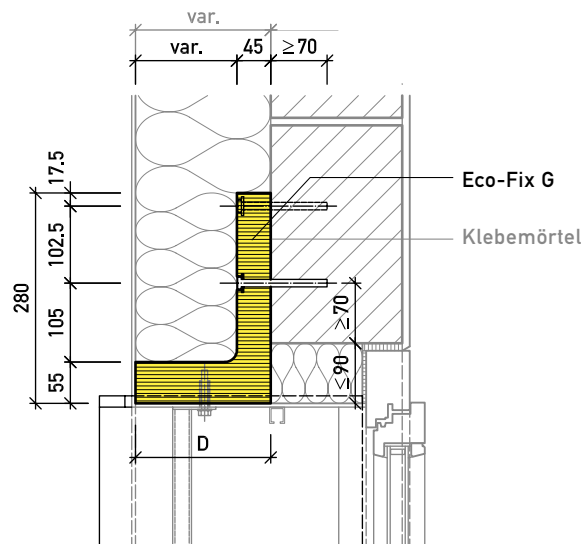
(Beispiel: Geländer in Leibung)



Montagedetail Fremdmontage 1:5



Horizontalschnitt



Bemessungsangaben:

Voraussetzungen:

- Element mit Untergrund verklebt (Haftzugfestigkeit $\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$)
- Montagedübel kraftschlüssig im Mauerwerk/Beton verankert $\geq 70 \text{ mm}$
- metrische Fremdmontage-Schrauben ohne Schaft in Rampamuffe
- Schraubendurchmesser Fremdmontage $\geq \text{M8}$ in Rampamuffe
- Verankerungslänge $VL \geq \text{Rampamuffenlänge } RL$
- Abstand zwischen Rampamuffen $\geq 40 \text{ mm}$
- Randabstand $RA \geq 20 \text{ mm}$
- Verankerungslänge Rampamuffe $VR: \geq 24 \text{ mm } (\text{Ø}16)$
 $\geq 34 \text{ mm } (\text{Ø}18,5)$

Zulässige Kräfte/Element bzw. Schraube:

$$F_D/F_z = 1,00 \text{ kN } (100 \text{ kg})$$

$$F_{Q1} = 1,50 \text{ kN } (150 \text{ kg})$$

$$F_{Q2} = 0,80 \text{ kN } (80 \text{ kg})$$

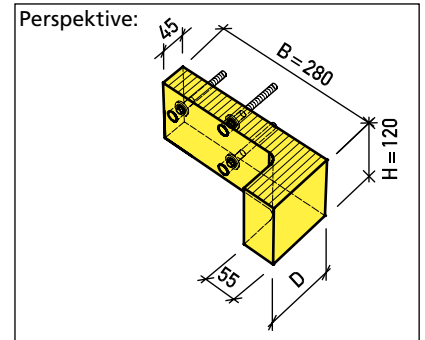
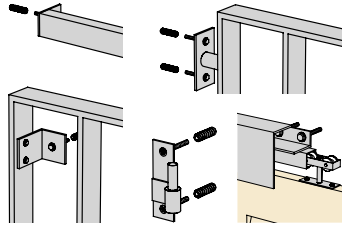
Tragwinkel

Eco-Fix G (Konstruktionsdetails M 1:10/Bemessungsangaben)

Wärmebrückenfreie Montage in Polystyrol- und mineralischen Fassadendämmstoffen

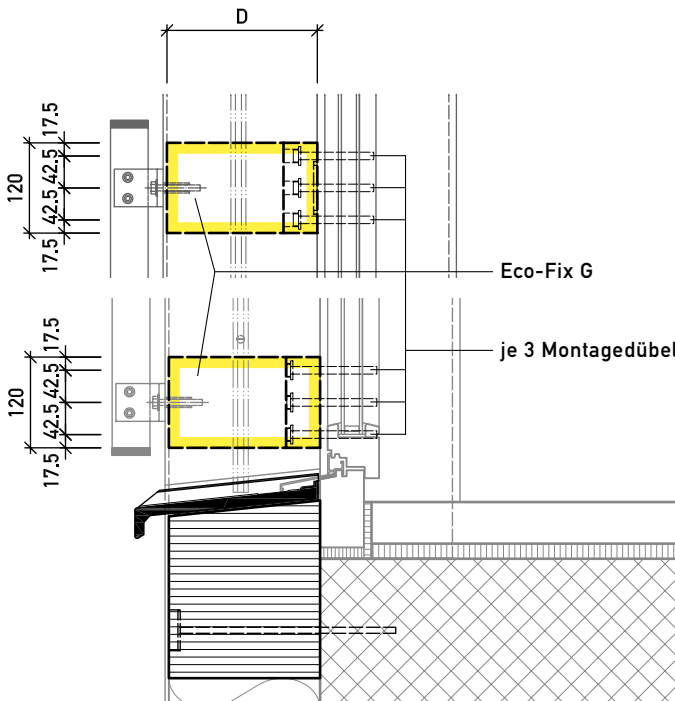
Anwendungsbereiche z. B.:

- Geländer
- Klobenbefestigung
- Schiebeläden (Aufhängung oben)

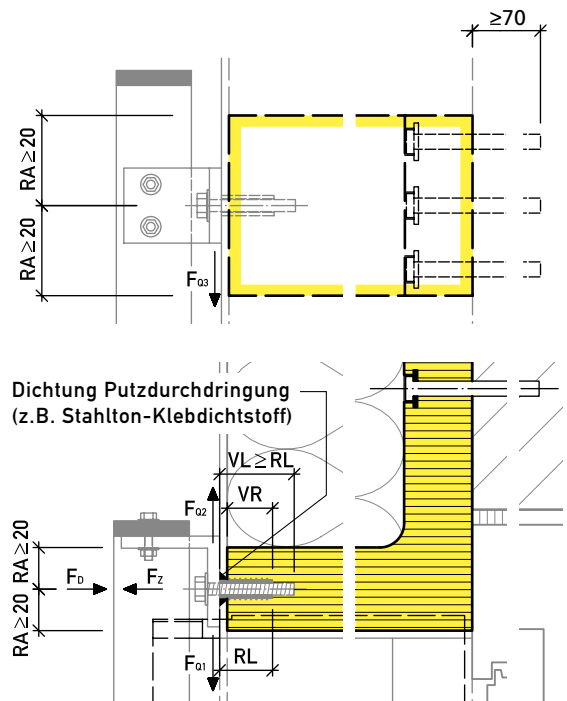


Vertikalschnitt

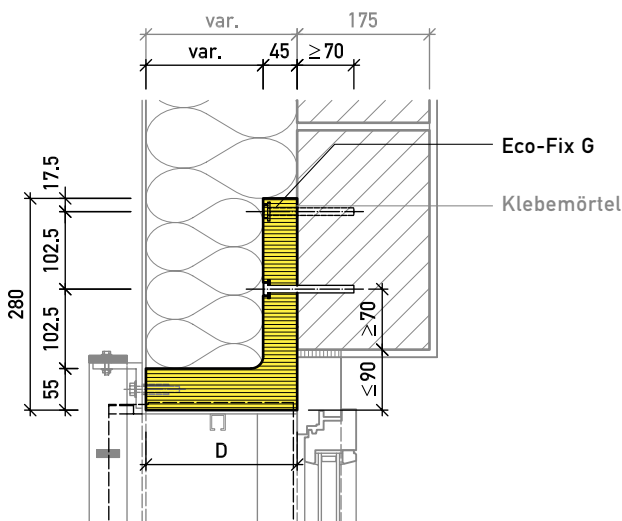
(Beispiel: Geländer in Leibung)



Montagedetail Fremdmontage 1:5



Horizontalschnitt



Bemessungsangaben:

Voraussetzungen:

- Element mit Untergrund verklebt (Haftzugfestigkeit $\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$)
- Montagedübel kraftschlüssig im Mauerwerk/Beton verankert $\geq 70 \text{ mm}$
- metrische Fremdmontage-Schrauben ohne Schaft in Rampamuffe
- Schraubendurchmesser Fremdmontage $\geq \text{M8}$ in Rampamuffe
- Verankerungslänge $\text{VL} \geq \text{Rampamuffenlänge RL}$
- Abstand zwischen Rampamuffen $\geq 40 \text{ mm}$
- Randabstand $\text{RA} \geq 20 \text{ mm}$
- Verankerungslänge Rampamuffe $\text{VR}: \geq 24 \text{ mm } (\text{Ø}16)$
 $\geq 34 \text{ mm } (\text{Ø}18,5)$

Zulässige Kräfte/Element bzw. Schraube:

- $F_D = 1,50 \text{ kN } (150 \text{ kg})$
- $F_Z = 1,50 \text{ kN } (150 \text{ kg})$
- $F_{Q1} = 1,00 \text{ kN } (100 \text{ kg})$
- $F_{Q2} = 1,00 \text{ kN } (100 \text{ kg})$
- $F_{Q3} = 0,80 \text{ kN } (80 \text{ kg})$

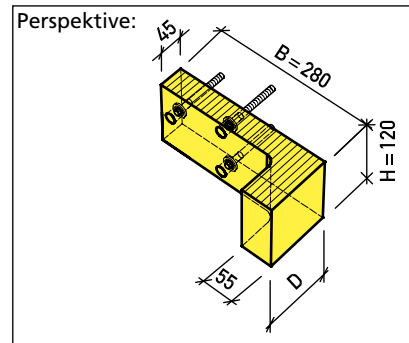
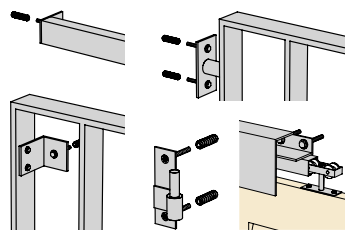
Tragwinkel

Eco-Fix G (Konstruktionsdetails M 1:10/Bemessungsangaben)

Wärmebrückenfreie Montage in Polystyrol- und mineralischen Fassadendämmstoffen

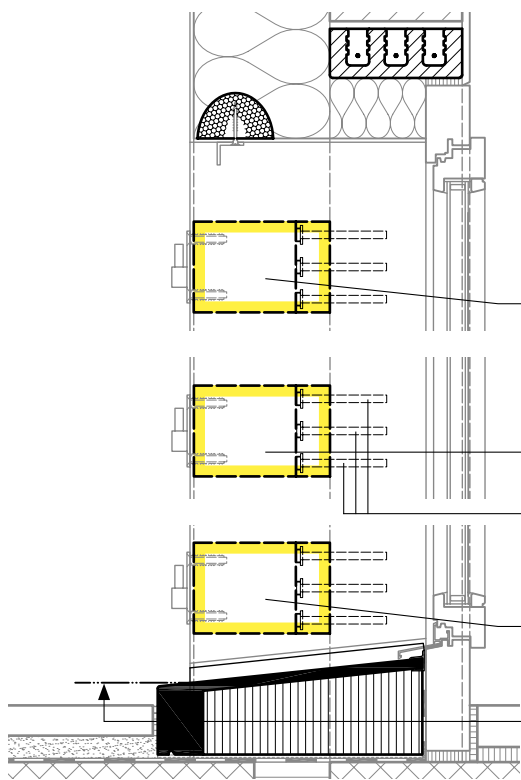
Anwendungsbereiche z. B.:

- Geländer
- Klobenbefestigung
- Schiebeläden (Aufhängung oben)



Vertikalschnitt

(Beispiel: Klobenbefestigung)



Graue Masse = Bauteilabmessung

Schwarze Masse = Achsen Anschlussflächen

A* = Anschlussfläche 5.5/12 cm

C* = gem. Hersteller Fensterladen

Fensterlicht fertig verputzt
Mauerlicht roh

Eco-Fix G

Eco-Fix G

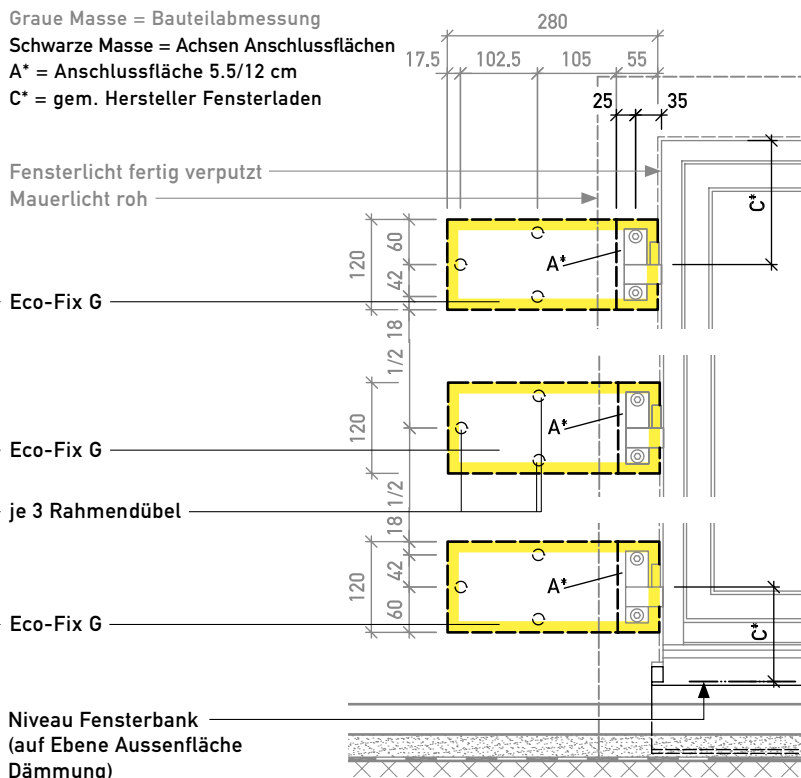
je 3 Rahmendübel

Eco-Fix G

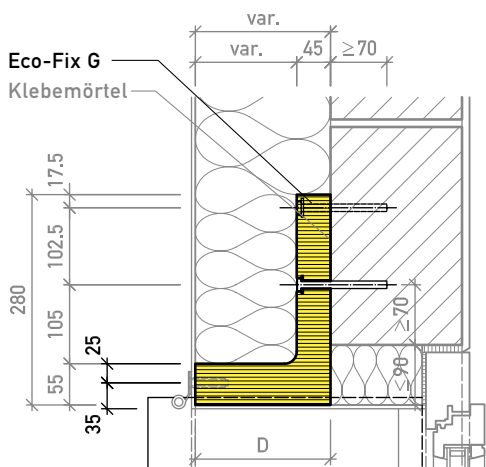
Niveau Fensterbank
(auf Ebene Aussenfläche Dämmung)

Ansicht von außen

Beispiel: Klobenbefestigung

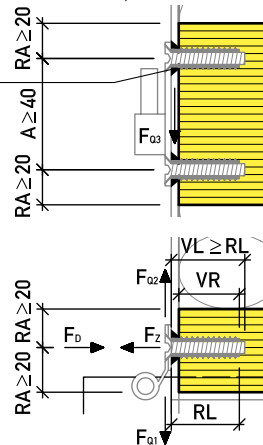


Horizontalschnitt



Montagedetails Fremdmontage 1:5

Dichtung Putzdurchdringung
(z. B. Stahlton-Klebdichtstoff)



Bemessungsangaben:

Voraussetzungen:

- Element mit Untergrund verklebt (Haftzugfestigkeit $\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$)
- Montagedübel kraftschlüssig im Mauerwerk/Beton verankert $\geq 70 \text{ mm}$
- metrische Fremdmontage-Schrauben ohne Schaft in Rampamuffe
- Schraubendurchmesser Fremdmontage $\geq \text{M6}$ in Rampamuffe
- Verankerungslänge $\text{VL} \geq \text{Rampamuffenlänge RL}$
- Abstand zwischen Rampamuffen $\text{A} \geq 40 \text{ mm}$
- Randabstand $\text{RA} \geq 20 \text{ mm}$
- Verankerungslänge Rampamuffe VR : $\geq 19 \text{ mm}$ ($\text{Ø}12$)*, $\geq 24 \text{ mm}$ ($\text{Ø}16$), $\geq 34 \text{ mm}$ ($\text{Ø}18,5$)

*nur für Klobenbefestigung

Zulässige Kräfte/Element bzw. Schraube:

$F_D = 1,50 \text{ kN}$ (150 kg) $F_Z = 1,50 \text{ kN}$ (150 kg)
 $F_{Q1} = 1,00 \text{ kN}$ (100 kg) $F_{Q2} = 1,00 \text{ kN}$ (100 kg)

$F_{Q3} = 0,80 \text{ kN}$ (80 kg)