

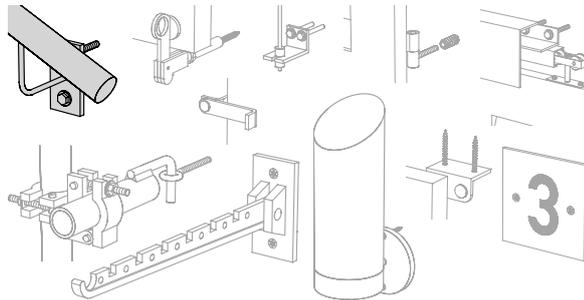
Tragkonsole (Handlaufbefestigung)

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

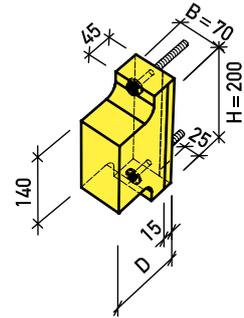
Wärmebrückenfreie Montage in Polystyrol- und mineralischen Fassadendämmstoffen

Anwendungsbereiche z.B.:

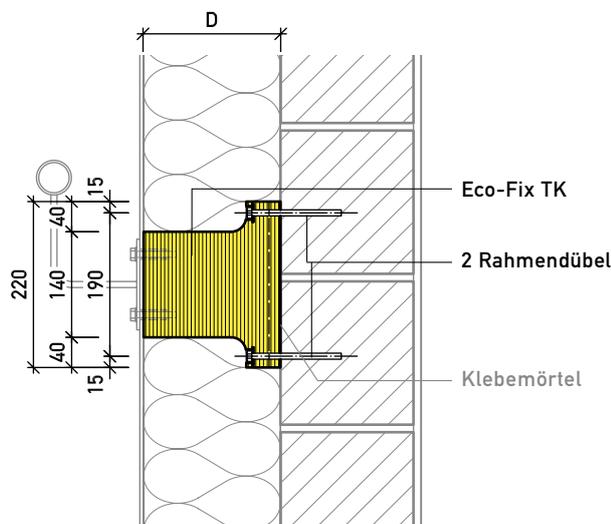
- Handläufe
- Gerüstverankerungen
- Klappläden (Anschlag oben, Kloben, Rückhalter/Vorreiber)
- Kleiderbügelträger
- Leichte Lampen und Schilder
- Schiebeläden
- Senkrechtmarkisen



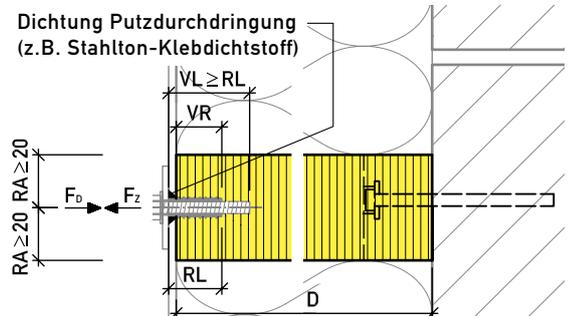
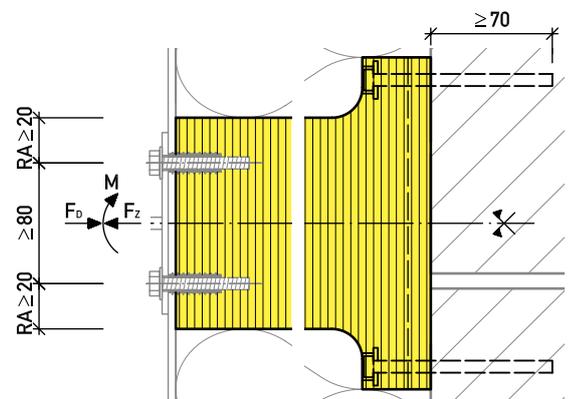
Perspektive



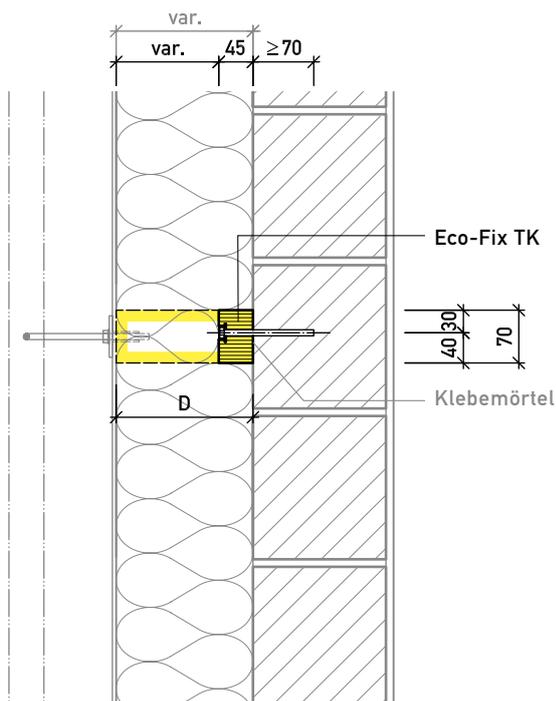
Vertikalschnitt



Montagedetails 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: M6 bei Rampamuffe $\text{\O}12 \text{ mm}^*$
M8 in Rampamuffe $\text{\O}16 \text{ mm}$
M10 in Rampamuffe $\text{\O}18.5 \text{ mm}$
- Verankerungslänge VL \geq Rampamuffenlänge RL
- Abstand zwischen Rampamuffen $\geq 80 \text{ mm}$
- Randabstand RA $\geq 20 \text{ mm}$
- Verankerungslänge Rampamuffe VR:
 $\geq 19 \text{ mm}$ ($\text{\O}12$)*, $\geq 24 \text{ mm}$ ($\text{\O}16$), $\geq 24 \text{ mm}$ ($\text{\O}18.5$)

Zulässige Kräfte / Schraube bzw. Element:

$$\left. \begin{array}{l} F_D / F_Z = 1.6 \text{ kN (160 kg)} \\ F_Q = 1.0 \text{ kN (100 kg)} \\ M = 0.14 \text{ kNm} \end{array} \right\} \text{ mit Fremdmontage-} \\ \text{schrauben M8/M10}$$

Die Verankerung des Elementes im Untergrund ist separat zu prüfen.