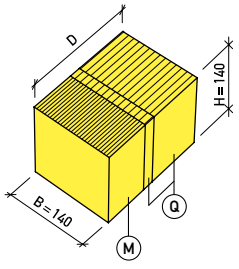


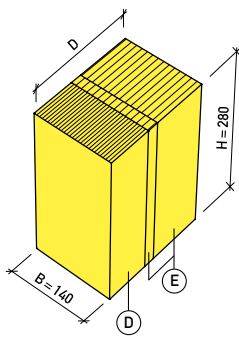
# Sortiment Montageelemente Eco-Fix

Montageelemente Typ	Elementdicke D (mm)	Durchmesser Ø (mm)
<b>Montagerondelle Eco-Fix R</b> Polypropylen  Paket à 100 St. inkl. 1 Fräswerkzeug  Anwendungsbereiche z.B.: - Bewegungsmelder - Lamellenführungsschienen - Leichte Schilder - Temperaturfühler	10	90
<b>Fräswerkzeug zu Eco-Fix R</b>	—	90
<b>Montagezylinder Eco-Fix MZ</b> EPS-Hartschaum 150 kg/m <sup>3</sup> , $\lambda_D$ 0.040 W/mK  Anwendungsbereiche z.B.: - Bewegungsmelder - Klappläden (Anschlag oben, Rückhalter/Vorreiber) - Leichte Lampen und Schilder - Rohrschellen - Schiebeläden (Führung unten) - Temperaturfühler	80	90
<b>Fräswerkzeug zu Eco-Fix MZ</b>	—	90

Montageelemente Typ	Typ B / H (mm)	Länge L (mm)
<b>Montagestange Eco-Fix MST</b> EPS-Hartschaum 150 kg/m <sup>3</sup> , $\lambda_D$ 0.040 W/mK bauseits auf gewünschte Dämmdicke zuschneidbar  Anwendungsbereiche z.B.: - Bewegungsmelder - Klappläden (Anschlag oben, Rückhalter/Vorreiber) - Kleiderbügelträger - Leichte Lampen und Schilder - Rohrschellen - Schiebeläden (Führung unten) - Temperaturfühler	100 / 140	1000

Montageelemente Typ	Element- dicke D (mm)	= konfektioniert aus * Anschluss- modul (M) + Ergänzungs- modul(e) (Q) (Typ)	Breite / Höhe B / H (mm)
<b>Montagequader Eco-Fix M-Q</b> PU-Hartschaum  Anwendungsbereiche z.B.: - Bewegungsmelder - Klappläden (Rückhalter/Vorreiber) - Kleiderbügelträger - Leichte Lampen - Rohrschellen - Schiebeläden (Führung unten) - Schwere Schilder  Einzelne Module: Anschlussmodul (M) (300 kg/m <sup>3</sup> , λ <sub>D</sub> 0.044 W/mK) Typ M80 Ergänzungsmodul (Q) (200 kg/m <sup>3</sup> , λ <sub>D</sub> 0.038 W/mK) Typ Q20      Typ Q40      Typ Q60      Typ Q80      Typ Q100	 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300	= M80 = M80 + Q20 = M80 + Q40 = M80 + Q60 = M80 + Q80 = M80 + Q100 = M80 + Q100 + Q20 = M80 + Q100 + Q40 = M80 + Q100 + Q60 = M80 + Q100 + Q80 = M80 + Q100 + Q100 = M80 + Q100 + Q100 + Q20	140 / 140

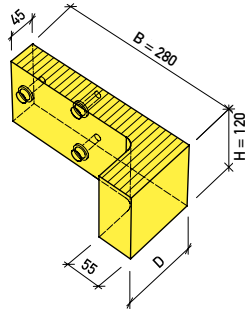
\* empfohlene Kombination (Reihenfolge Module (Q) frei)

Montageelemente Typ	Element- dicke D (mm)	= konfektioniert aus * Druckvertei- + Ergänzungs- modul (D) modul(e) (E) (Typ)	Breite / Höhe B / H (mm)
<b>Druckquader Eco-Fix D-E</b> PU-Hartschaum  Anwendungsbereiche z.B.: - Auflagepfetten - Konsolen - Markisen  Einzelne Module: Druckverteilm modul (D) (300 kg/m <sup>3</sup> , λ <sub>D</sub> 0.044 W/mK) Typ D80 Ergänzungsmodul (E) (200 kg/m <sup>3</sup> , λ <sub>D</sub> 0.038 W/mK) Typ E20      Typ E40      Typ E60      Typ E80      Typ E100	 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300	= D80 = D80 + E20 = D80 + E40 = D80 + E60 = D80 + E80 = D80 + E100 = D80 + E100 + E20 = D80 + E100 + E40 = D80 + E100 + E60 = D80 + E100 + E80 = D80 + E100 + E100 = D80 + E100 + E100 + E20	140 / 280

\* empfohlene Kombination (Reihenfolge Module (E) frei)

# Sortiment Tragwinkel Eco-Fix G

Montageelemente Typ	Elementdicke D (mm)	Breite / Höhe B / H (mm)
<b>Tragwinkel Eco-Fix G</b> PU-Hartschaum, 450 kg/m <sup>3</sup> , λ <sub>D</sub> 0.080 W/mK  Anwendungsbereiche z.B.: - Geländer - Klappläden (Kloben) - Schiebeläden  Für die Fremdmontage (metrische Schrauben) werden Rampa-Muffen benötigt M8 = Rampa SK-Ø16-30  <b>Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-10.9-541</b>	80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300	280 / 120

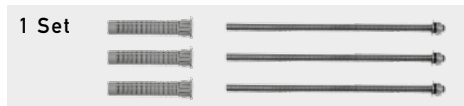


## Zubehör Tragwinkel Eco-Fix G

### Befestigungsmaterial (Anwendung für tragende Lasten)

Set pro Tragwinkel bestehend aus:

- 3 Stück Injektions-Gewindestangen A4, Länge=125 mm, Durchmesser=8 mm, inkl. U-Scheiben und Muttern, nicht rostender Stahl
- 3 Stück Injektions-Ankerhülsen FIS 16x85K für Mauerwerk, Durchmesser=16 mm, Länge=85 mm



### Befestigungsmaterial (Anwendung für nicht tragende Lasten)

Set pro Tragwinkel bestehend aus:

- 3 Stück Rahmendübel FUR, Länge=115 mm, Durchmesser=10 mm, Torx 40, verzinkt



### Injektions-Mörtel (zu Injektions-Gewindestangen)

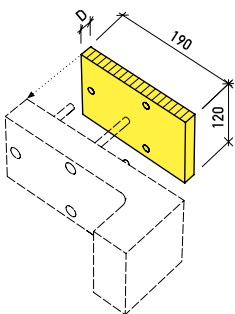
Universeller Hochleistungs-Injektionsmörtel für Beton/Vollstein (ohne Ankerhülse) und Lochsteinmauerwerk (mit Ankerhülse). Inkl. 2 Statikmischer/Kartusche.

- FIS VL 300T (1 Kartusche 300 ml für ca. 12 Bohrlöcher)
- FIS V 360S (1 Kartusche 360 ml für ca. 15 Bohrlöcher)



### Distanzplatten zu Tragwinkel Eco-Fix G

aus PU-Hartschaum (300 kg/m<sup>3</sup>, λ<sub>D</sub> 0.044 W/mK)  
D = 10 oder 20 mm



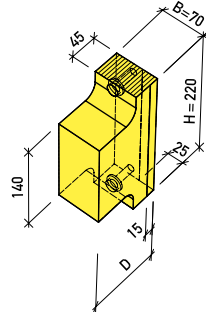
### Befestigungsmaterial für die Fremdmontage

Rampamuffe SK Ø16 mm, L=30 mm (für Fremdmontageschrauben M8), verzinkt oder rostfrei



# Sortiment Tragkonsole Eco-Fix TK

Montageelemente Typ	Elementdicke D (mm)	Breite / Höhe B / H (mm)
<b>Tragkonsole Eco-Fix TK</b> PU-Hartschaum, 450 kg/m <sup>3</sup> , $\lambda_D$ 0.080 W/mK  <b>Anwendungsbereiche z.B.:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Handläufe</li> <li>- Gerüstverankerungen</li> <li>- Klappläden (Anschlag oben, Kloben, Rückhalter/Vorreiber)</li> <li>- Kleiderbügelträger</li> <li>- Leichte Lampen und Schilder</li> <li>- Schiebeläden</li> <li>- Senkrechtmarkisen</li> </ul> Für die Fremdmontage (metrische Schrauben) werden Rampa-Muffen benötigt M6 = Rampa SK-Ø12-25 M8 = Rampa SK-Ø16-30 M10 = Rampa SK-Ø18.5-30	80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400	70 / 220



## Zubehör Tragkonsole Eco-Fix TK

### Befestigungsmaterial (Anwendung für tragende Lasten)

Set pro Tragwinkel bestehend aus:

- 2 Stück Injektions-Gewindestangen A4, Länge=125 mm, Durchmesser=8 mm, inkl. U-Scheiben und Muttern, nicht rostender Stahl
- 2 Stück Injektions-Ankerhülsen FIS 16x85K für Mauerwerk, Durchmesser=16 mm, Länge=85 mm



### Befestigungsmaterial (Anwendung für nicht tragende Lasten)

Set pro Tragwinkel bestehend aus:

- 2 Stück Rahmendübel FUR, Länge=115 mm, Durchmesser=10 mm, Torx 40, verzinkt



### Injektions-Mörtel (zu Injektions-Gewindestangen)

Universeller Hochleistungs-Injektionsmörtel für Beton/Vollstein (ohne Ankerhülse) und Lochsteinmauerwerk (mit Ankerhülse). Inkl. 2 Statikmischer/Kartusche.

FIS VL 300T (1 Kartusche 300 ml für ca. 12 Bohrlöcher)  
 FIS V 360S (1 Kartusche 360 ml für ca. 15 Bohrlöcher)



### Befestigungsmaterial für die Fremdmontage

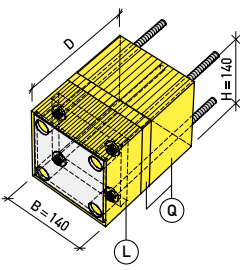
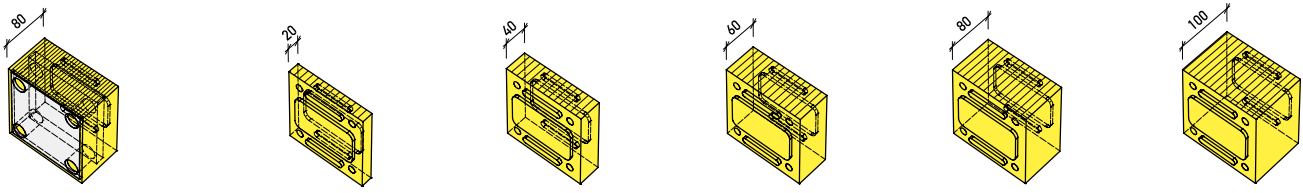
Rampamuffe SK Ø12 mm, L=25 mm (für Fremdmontageschrauben M6), verzinkt

Rampamuffe SK Ø16 mm, L=30 mm (für Fremdmontageschrauben M8), verzinkt oder rostfrei

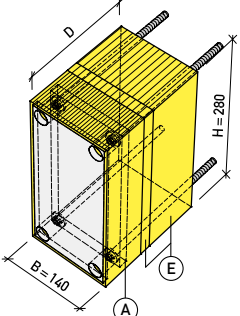
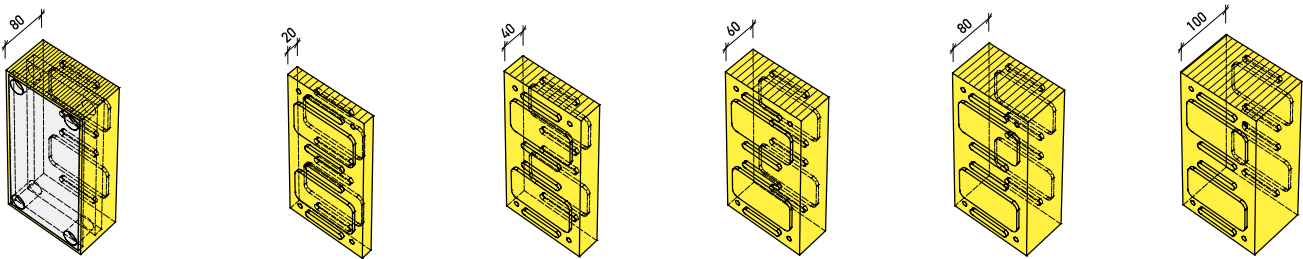
Rampamuffe SK Ø18.5 mm, L=30 mm (für Fremdmontageschrauben M10), verzinkt



# Sortiment Montageelemente Eco-Fix

Montageelemente Typ	Element- dicke D (mm)	= konfektioniert aus* Last- modul (L) (Typ) + Ergänzungs- modul(e) (Q) (Typ)	Breite / Höhe B / H (mm)
<b>Lastkonsole Eco-Fix L-Q</b> PU-Hartschaum mit 2 Kompaktschichtplatten inkl. 4 Injektions-Gewinde- stangen für Mauerwerk/Beton  Anwendungsbereiche z.B.: - Geländer und Handläufe - Gerüstverankerungen - Konsolen - Satellitenanlagen - Schiebeläden - Schwere Lampen und Schilder - Vordächer		80 = L80 100 = L80 + Q20 120 = L80 + Q40 140 = L80 + Q60 160 = L80 + Q80 180 = L80 + Q100 200 = L80 + Q100 + Q20 220 = L80 + Q100 + Q40 240 = L80 + Q100 + Q60 260 = L80 + Q100 + Q80 280 = L80 + Q100 + Q100 300 = L80 + Q100 + Q100 + Q20	140 / 140
Einzelne Module: Lastmodul (L) (200 kg/m³, λ <sub>D</sub> 0.038 W/mK)    Ergänzungsmodul (Q) (200 kg/m³, λ <sub>D</sub> 0.038 W/mK) Typ L80    Typ Q20    Typ Q40    Typ Q60    Typ Q80    Typ Q100			
			

\* empfohlene Kombination (Reihenfolge Module (Q) frei)  
Benötigter Injektionsmörtel s. Seite 12

Montageelemente Typ	Element- dicke D (mm)	= konfektioniert aus* Anschluss- modul (A) (Typ) + Ergänzungs- modul(e) (E) (Typ)	Breite / Höhe B / H (mm)
<b>Schwerlastkonsole Eco-Fix A-E</b> PU-Hartschaum mit 2 Kompaktschichtplatten inkl. 4 Injektions-Gewinde- stangen für Mauerwerk/Beton  Anwendungsbereiche z.B.: - Auflagepfetten und Konsolen - Geländer - Markisen - Satellitenanlagen - Schiebeläden (Aufhängung oben) - Schwere Lampen und Schilder - Vordächer		80 = A80 100 = A80 + E20 120 = A80 + E40 140 = A80 + E60 160 = A80 + E80 180 = A80 + E100 200 = A80 + E100 + E20 220 = A80 + E100 + E40 240 = A80 + E100 + E60 260 = A80 + E100 + E80 280 = A80 + E100 + E100 300 = A80 + E100 + E100 + E20	140 / 280
Einzelne Module: Anschlussmodul (A) (200 kg/m³, λ <sub>D</sub> 0.038 W/mK)    Ergänzungsmodul (E) (200 kg/m³, λ <sub>D</sub> 0.038 W/mK) Typ A80    Typ E20    Typ E40    Typ E60    Typ E80    Typ E100			
			

\* empfohlene Kombination (Reihenfolge Module (E) frei)  
Benötigter Injektionsmörtel s. Seite 12

# Zubehör Montageelemente Eco-Fix

Injektions-Gewindestangen A4



Injektions-Ankerhülse



Injektions-Mörtel  
FIS VL 300T, Kart. à 300 ml  
FIS V 360S, Kart. à 360 ml



Rahmendübel FUR-Ø10-115, Torx 40



Holzschrauben SPAX T-STAR plus 6x80 mm



Rampamuffe SK Ø12 mm  
L = 25 mm (für Fremdmontage-  
schrauben M6), verzinkt



Rampamuffe SK Ø16 mm  
L = 30 mm (für Fremdmontage-  
schrauben M8), verzinkt oder rostfrei



Allgemeine bauaufsichtliche  
Zulassung Z-10.9-541

Rampamuffe SK Ø18.5 mm  
L = 30 mm (für Fremdmontage-  
schrauben M10), verzinkt



Bürstenset Ø 14/20 mm



Ausbläser



Stahlton-Montagekleber  
Kart. à 290 ml



Stahlton-Klebdichtstoff  
Kart. à 290 ml

