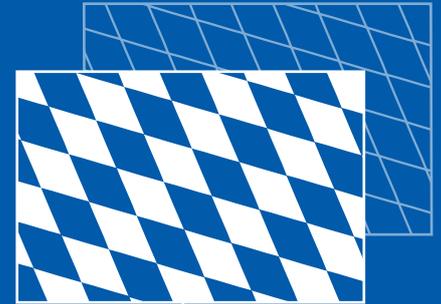




Traversen  
Stützen  
Sonderlösungen





## FELKO Bau-Systeme GmbH

Seit über 10 Jahren sind wir als erfolgreiches und unabhängiges Familienunternehmen europaweit tätig.

Eigene praktische Erfahrungen in der Sanitärtechnik und im Trockenbau haben uns dazu motiviert neue und praxisorientierte Produkte zu entwickeln, die dazu beitragen wertvolle Zeit und Kosten einzusparen.

Mit bester Material- und Fertigungsqualität, zuverlässigem Service und termingerechter Lieferung konnten wir bereits zahlreiche Händler, Verarbeiter und die Industrie von unseren Traversensystemen und Stützen überzeugen.

Auch bei der Entwicklung, Planung und Fertigung individueller Sonderlösungen stehen wir Ihnen mit Know-how und unseren technischen Möglichkeiten zur Verfügung.

**Überzeugen Sie sich selbst!**



Partner von FELKO für Traversensysteme und Stützen

## Hohe Qualität Faire Preise Schnelle Lieferung Sonderlösungen



■ Geschäftsführer Ludwig Felber (r.) im Beratungsgespräch



## Vorteile von FELKO-Produkten

Die Problematik im Trockenbau ist hinreichend bekannt. Durch den Einbau von Holzbohlen als Unterkonstruktion können z. B. folgende Nachteile und Folgeschäden entstehen: ungenaue Passform, hoher Zeitaufwand durch Zuschnitt und Logistik, Verzug / Spaltung, Unregelmäßigkeiten oder Risse in Fliesen.

### FELKO Traversen:

Die verschiedenen FELKO Traversensysteme bieten für alle handelsüblichen Profile im Trockenbau eine stabile, einfache, zeitsparende und preiswerte Lösung ohne Folgeschäden.

### Vorteile:

- Keine Nachbearbeitung der Bepflankungsfläche
- Passgenau durch standardisiertes Rastermaß
- Leichtes Handling und einfache Montage
- Plane Auflage
- Kein Verzug, keine Spaltung

### Einsatzmöglichkeiten:

Belastung der Traverse in CW-Profilen bis 1,5 kN/m:

- Küchenzeilen
- Heizkörper
- Schränke
- Handläufe
- Rammschutz (z. B. in Kliniken, Altersheimen etc.)
- Garderoben
- Regalwände etc.

Belastung der Traverse in UA-Profilen bis 2,5 kN/m:

- Klappsitze / Stützgriffe
- Monitore (z. B. in Kliniken etc.)
- Schulwandtafeln, Elektrokabeltrassen etc.

### Belastung:

- Für abweichende Konsollasten ist ein gesonderter Nachweis nach DIN 4103-1, Ermittlung der Biegegrenztragfähigkeit, zu führen.

### Zusätzliche Vorteile:

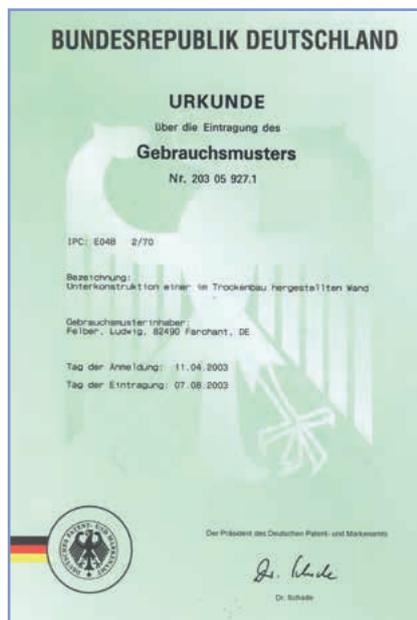
- Das vormontierte Profilblech verhindert ein Abkippen der Traverse im UA-Profil.
- Die Traversen werden in kürzester Zeit, mittels Selbstbohrschrauben, in den Langlöchern des UA-Profils befestigt.

### Inhaltsverzeichnis

<b>FELKO Bau-Systeme</b>	<b>2-3</b>
<b>FELKO Traversen</b>	<b>4-13</b>
■ FELKO Traverse CW	5
■ FELKO Traverse A-BB	6
■ FELKO Traverse A-SP	7
■ FELKO Traverse A-AG	8
■ FELKO Traverse UA	9
■ FELKO Traverse UA-M	10
■ FELKO Traverse UA-M-SG	11
■ FELKO Traverse UA-WT 03	12
■ FELKO Blechtraverse mit Gipsfaserplatte	13
<b>FELKO Stützen</b>	<b>14-16</b>
<b>FELKO Maurertritt</b>	<b>17</b>
<b>FELKO Stufenschutz / Sonderlösungen</b>	<b>18</b>
<b>Referenzbeispiele / Impressum</b>	<b>19</b>



## FELKO Traversen



Das kompatible FELKO Traversensystem bietet für handelsübliche Profile im Trockenbau sowie für die verschiedenen Vorwandsysteme im Sanitärbereich eine stabile, einfache, zeitsparende und preiswerte Lösung.

Keine EU-harmonisierte Norm für dieses Produkt. Bestimmungsgemäße Verwendung: Die Traversen sind grundsätzlich nur für den vorgesehenen Zweck bestimmt; Zubehör für Trockenbauwände. Der darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden jeder Art haftet der Hersteller nicht!

## FELKO Traverse CW

### Anwendungsgebiete:

- Einbau in CW-Profile nach DIN 18 182-1
- Küchenzeilen, Regalwände
- Heizkörper
- Rammschutz und Handlauf in Kliniken

### Vorteile:

- Schnelle Montage
- Plane Auflage der Gipskartonplatten
- Standardisiertes Rastermaß

### Standardgrößen bis 1,5 kN/m:

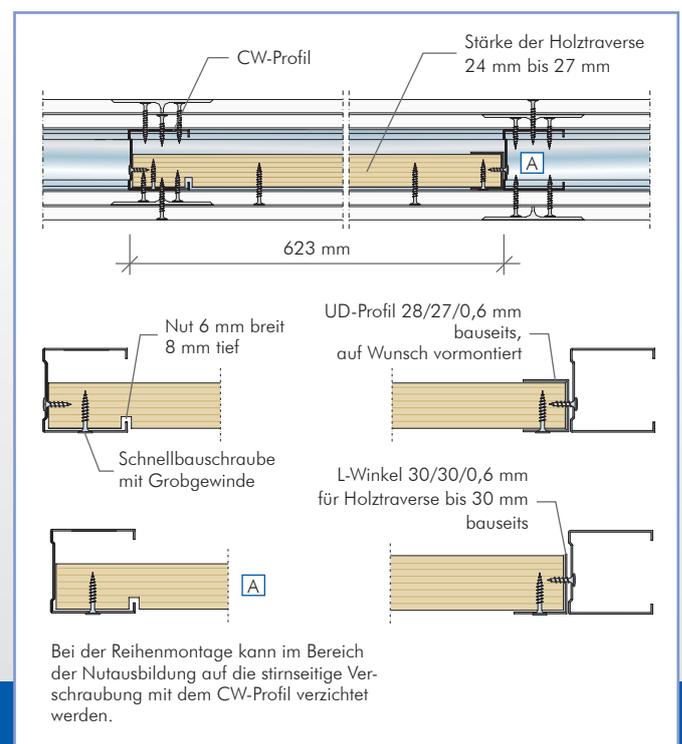
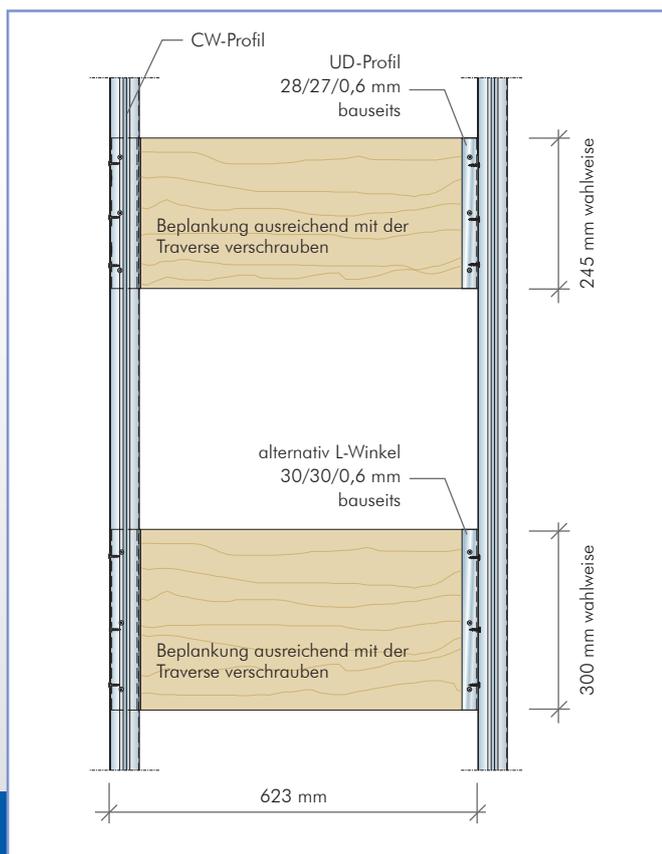
- 623/245/24 mm (B/H/T)
- 623/245/27 mm (B/H/T)
- 623/245/30 mm (B/H/T)
- 623/200/21 mm (B/H/T), ohne Belastungsangabe
- Weitere Längen und Breiten auf Anfrage

### Holzart:

- Seekiefer (Multiplex)

### Belastung:

- Einbau in CW-Profile bis 1,5 kN/m.  
Für abweichende Konsollasten  $> 0,7$  kN/m ist ein gesonderter Nachweis nach DIN 4103-1 zu führen.





## FELKO Traverse A-BB

### Anwendungsgebiete:

- Einbau in CW-Profile nach DIN 18 182-1
- Aufputzbrausebatterie

### Vorteile:

- Schnelle Montage
- Flexible Festlegung des Montagepunktes
- Preiswerte Lösung

### Standardgröße:

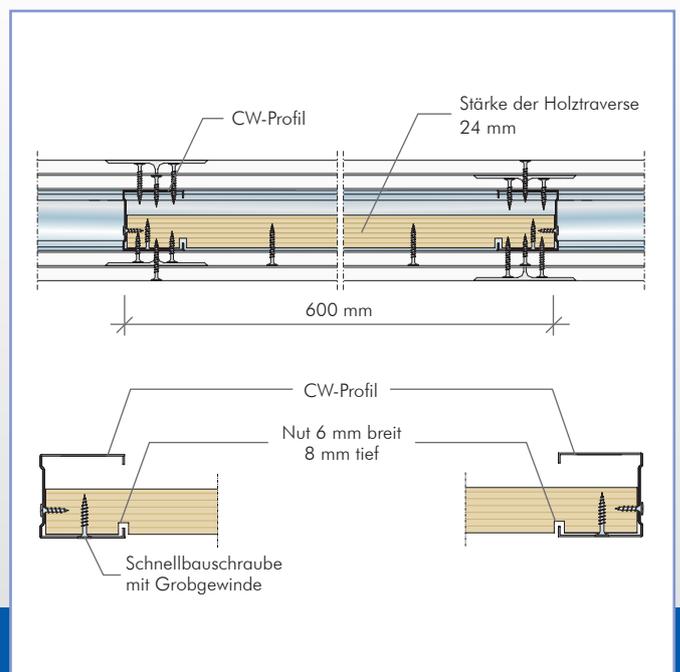
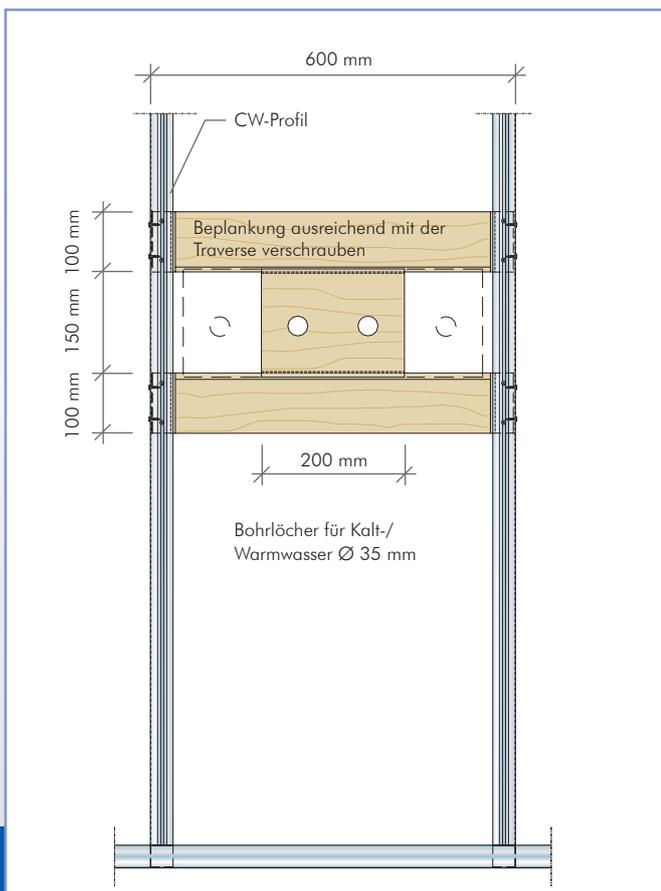
- 600/350/24 mm (B/H/T)

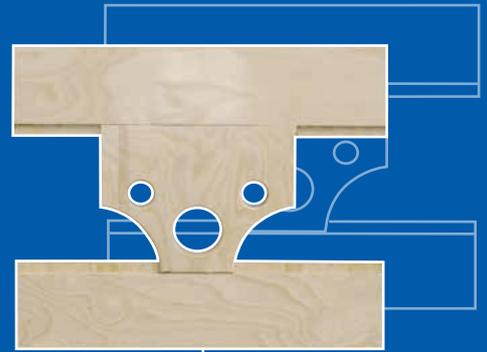
### Holzart:

- Birke (Multiplex)

### Ausführung:

- Dreiteilige Holztraverse mit Nut und Feder
- Montage der Installationen mit schallentkoppelter Wanddurchführung (bauseits)
- Standardbohrungen für Kalt- und Warmwasser
- Weitere Lochdurchmesser und Lochabstände auf Anfrage





## FELKO Traverse A-SP

### Anwendungsgebiete:

- Einbau in CW-Profilen nach DIN 18 182-1
- Spülen

### Vorteile:

- Schnelle Montage
- Flexible Festlegung des Montagepunktes
- Preiswerte Lösung

### Standardgröße:

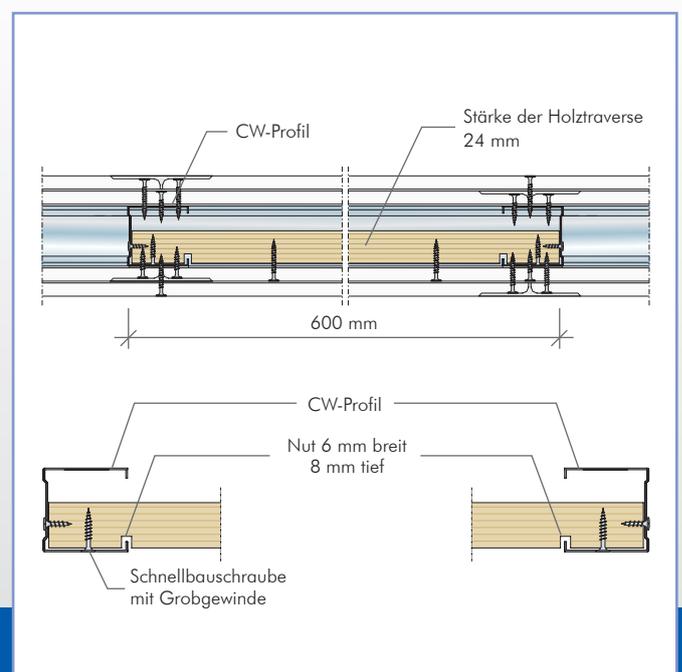
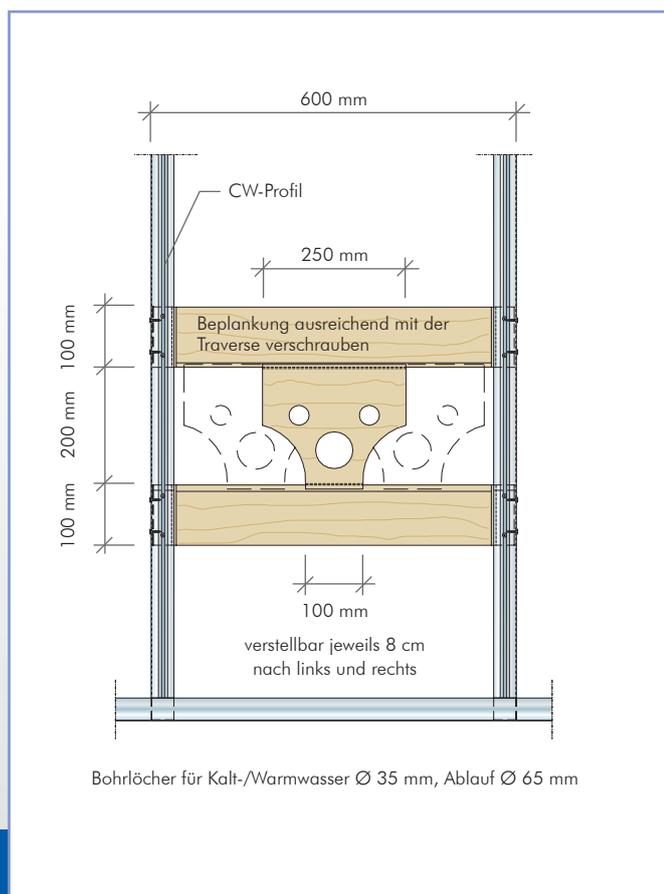
- 600/400/24 mm (B/H/T)

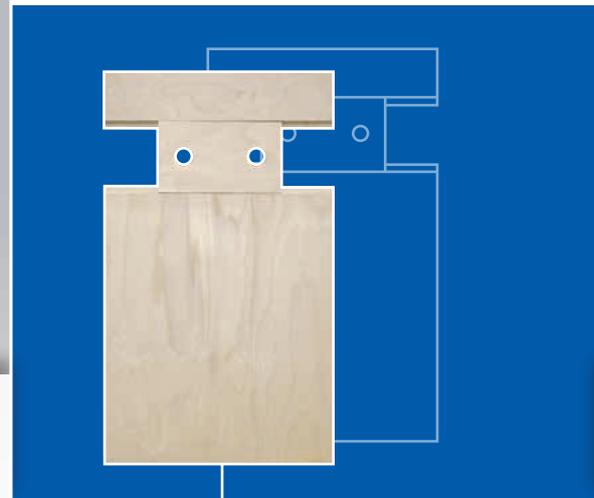
### Holzart:

- Birke (Multiplex)

### Ausführung:

- Dreiteilige Holztraverse mit Nut und Feder
- Montage der Installationen mit schallentkoppelter Wandschraube (bauseits)
- Standardbohrungen für Kalt- und Warmwasser
- Weitere Lochdurchmesser und Lochabstände auf Anfrage





## FELKO Traverse A-AG

### Anwendungsgebiete:

- Einbau in CW-Profile nach DIN 18 182-1
- Ausgussbecken

### Vorteile:

- Schnelle Montage
- Flexible Festlegung der Montagepunkte
- Preiswerte Lösung

### Standardgröße:

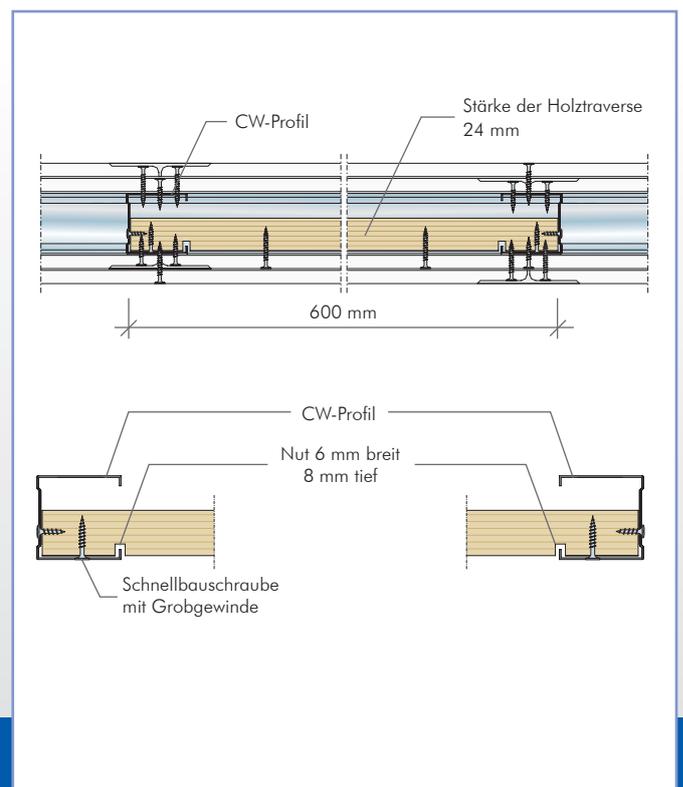
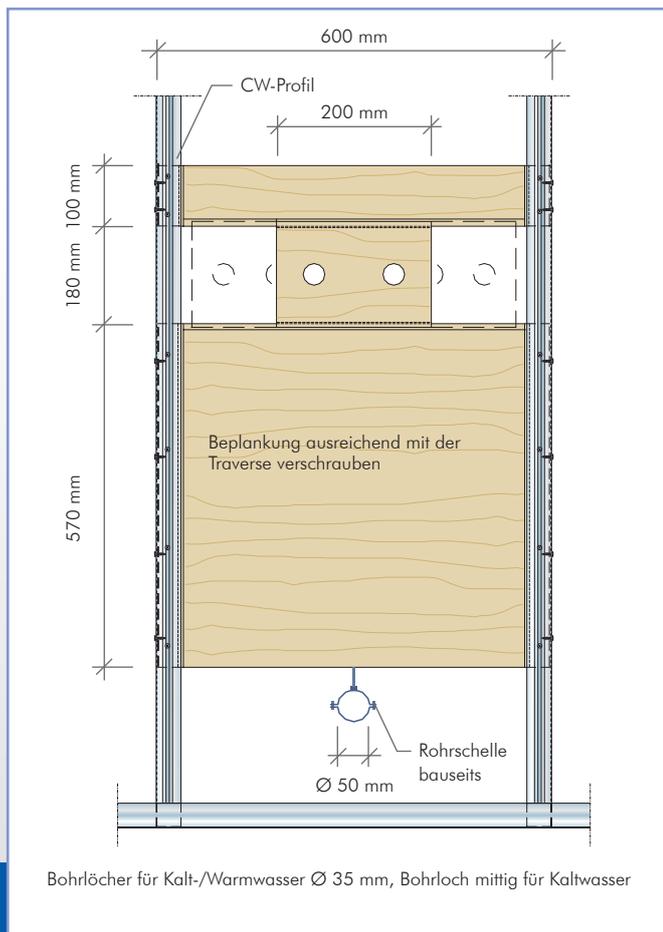
- 600/850/24 mm (B/H/T)

### Holzart:

- Birke (Multiplex)

### Ausführung:

- Dreiteilige Holztraverse mit Nut und Feder
- Montage der Installationen mit schallentkoppelter Wanddurchführung (bauseits)
- Standardbohrungen für Kalt- und Warmwasser
- Weitere Lochdurchmesser und Lochabstände auf Anfrage



## FELKO Traverse UA

### Anwendungsgebiete:

- Einbau in UA-Profile nach DIN 18 182-1
- Küchenzeilen
- Badezimmermöbel
- Monitore in Krankenhäusern

### Vorteile:

- Ausgefalzt für UA-Profil
- Falz wahlweise an langer oder kurzer Seite
- Plane Auflage der Gipskartonplatten

### Standardgrößen bis 1,5 kN/m:

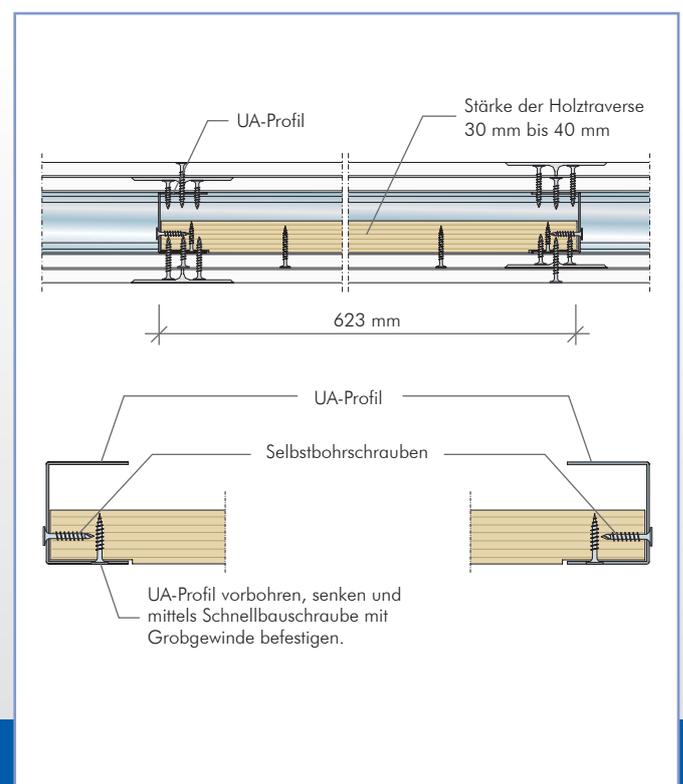
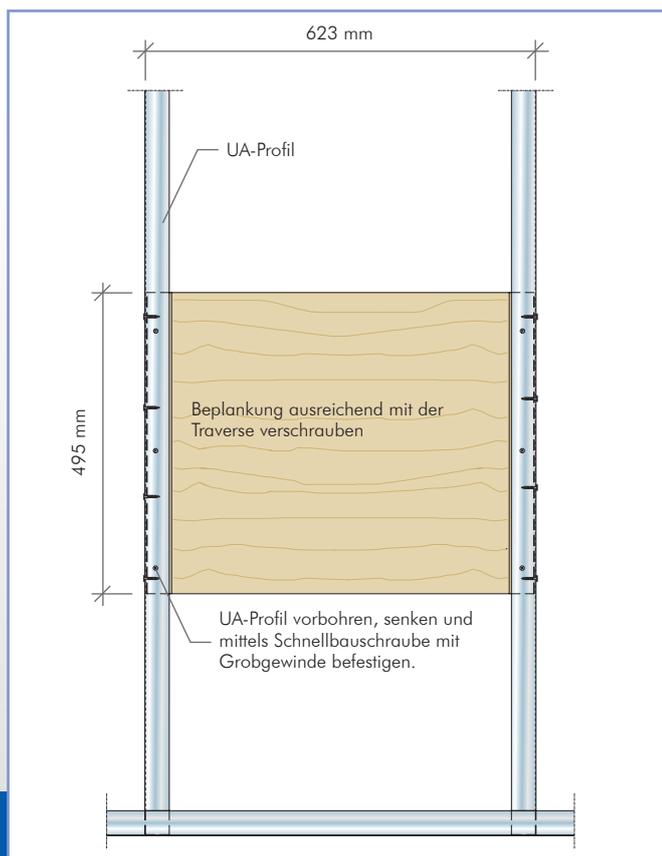
- 623/300/30 mm (B/H/T)
- 623/495/30 mm (B/H/T)
- Weitere Längen und Breiten auf Anfrage

### Holzart:

- Birke / Seekiefer (Multiplex)

### Belastung:

- Einbau in UA-Profile bis 1,5 kN/m  
Für abweichende Konsollasten > 1,5 kN/m ist ein gesonderter Nachweis nach DIN 4103-1 zu führen.





## FELKO Traverse UA-M

### Anwendungsgebiete:

- Einbau in UA-Profile nach DIN 18 182-1
- Duschklapsitze
- Monitore und Schulwandtafeln

### Vorteile:

- System für Wandlasten bis 2,5 kN/m
- Ab UA-Profil 100 auch gegenüberliegende Montage möglich
- Hohe Zeitersparnis durch Schnellmontage
- Kein Abkippen im Profil

### Standardgrößen bis 2,5 kN/m:

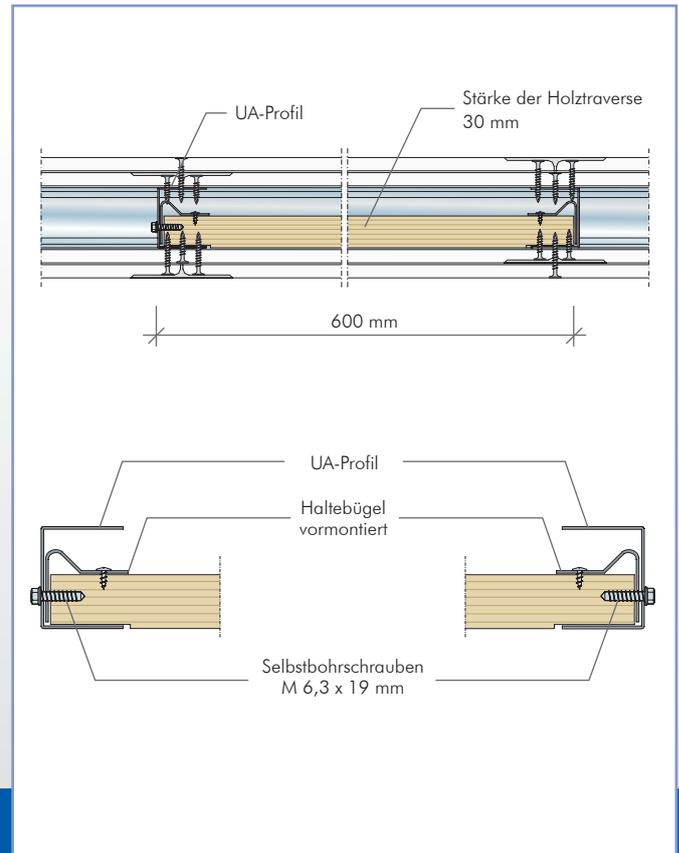
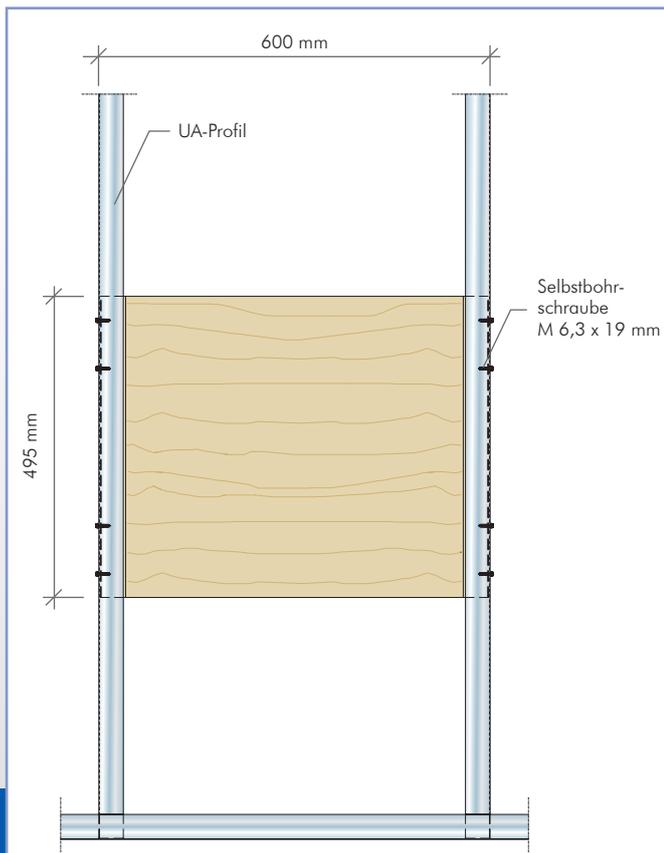
- 600/495/30 mm (B/H/T)
- Weitere Längen und Breiten auf Anfrage

### Holzart:

- Birke / Seekiefer (Multiplex)

### Belastung:

- Einbau in UA-Profil bis 2,5 kN/m  
Für abweichende Konsollasten > 1,5 kN/m ist ein gesonderter Nachweis nach DIN 4103-1 zu führen.





## FELKO Traverse UA-M-SG

### Anwendungsgebiete:

- Einbau in UA-Profile nach DIN 18 182-1
- Stützklappgriffe
- Punktuelle Lasten

### Vorteile:

- System für Wandlasten bis 2,5 kN/m
- Ab UA-Profil 100 auch gegenüberliegende Montage möglich
- Hohe Zeitersparnis durch schnelle Montage
- Kein Abkippen im Profil
- Plane Auflage der Gipskartonplatten

### Standardgrößen bis 2,5 kN/m:

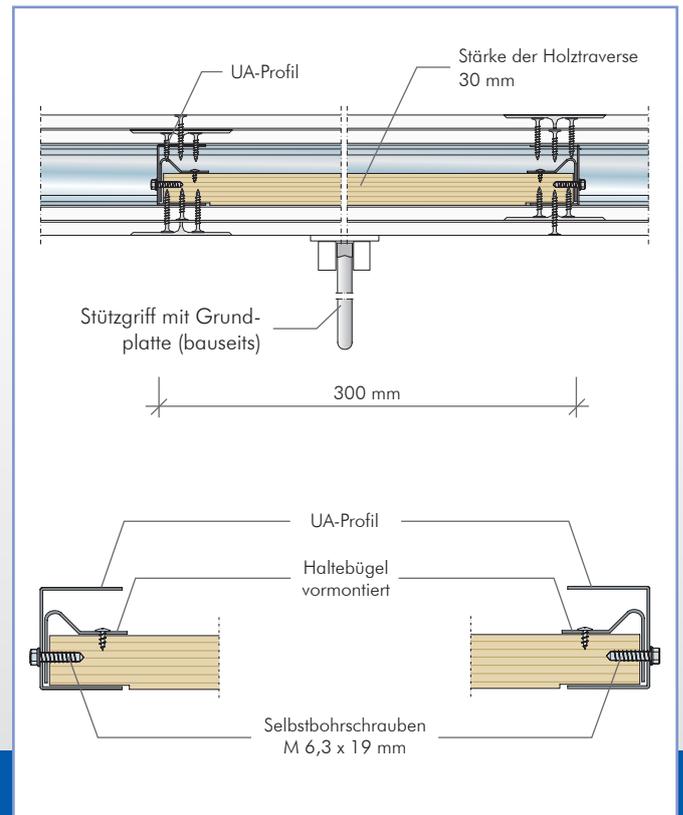
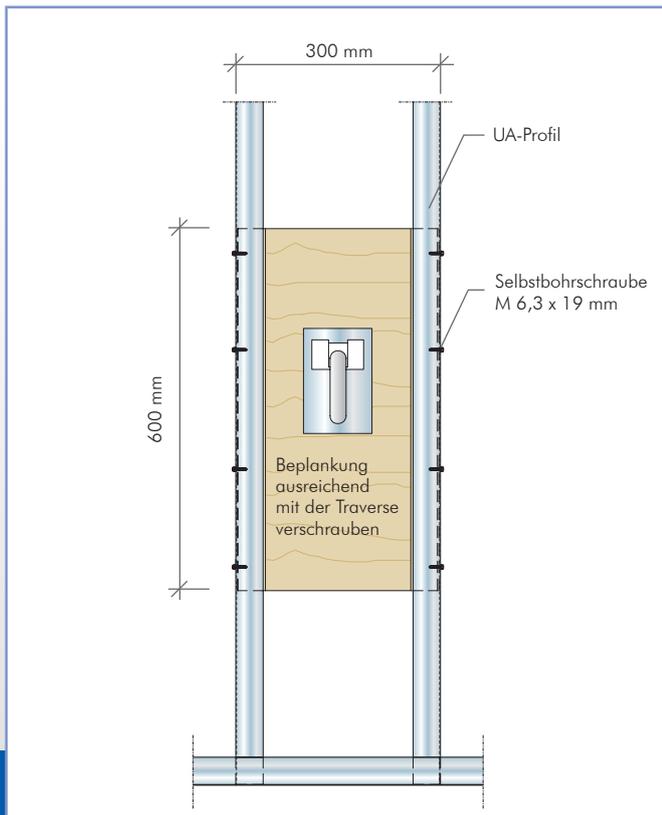
- 300/600/30 mm (B/H/T)
- Weitere Längen und Breiten auf Anfrage

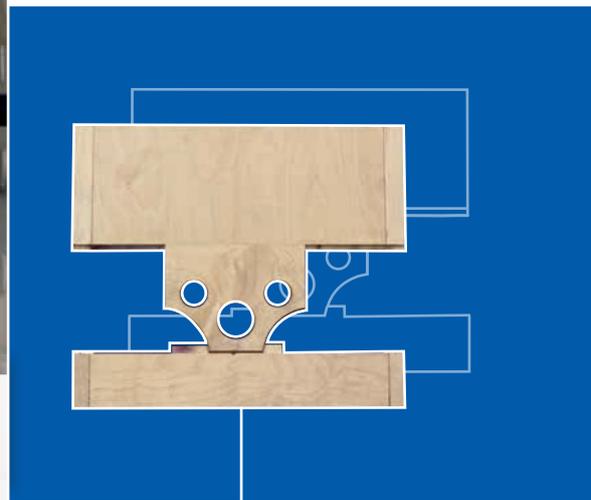
### Holzart:

- Birke (Multiplex)

### Belastung:

- Einbau in UA-Profile bis 2,5 kN/m.  
Für abweichende Konsollasten > 1,5 kN/m ist ein gesonderter Nachweis nach DIN 4103-1 zu führen.





## FELKO Traverse UA-WT 03

### Anwendungsgebiete:

- Einbau in UA-Profile nach DIN 18 182-1
- Waschtische

### Vorteile:

- Schnelle Montage
- Plane Auflage der Gipskartonplatten
- Nachträgliche Änderung der Waschtischposition ohne großen Aufwand möglich

### Standardgröße:

- 600/600/30 mm (B/H/T)

### Holzart:

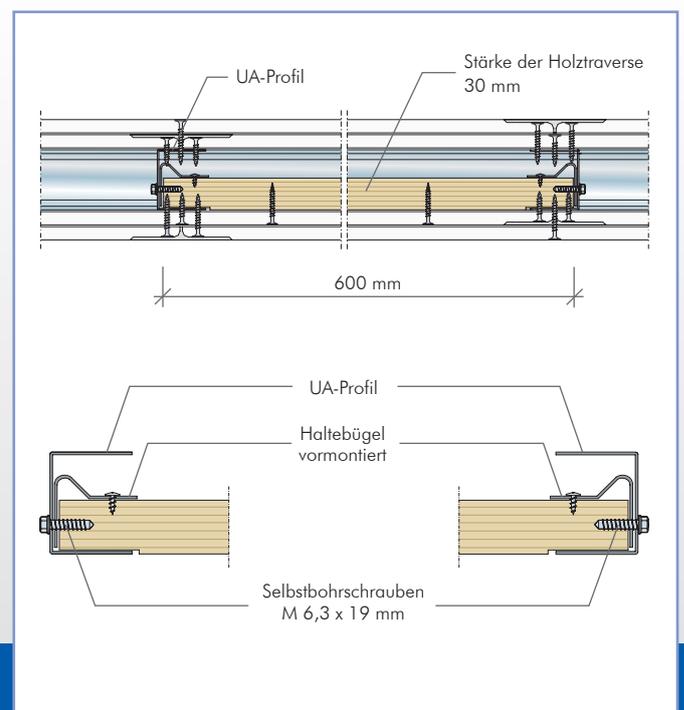
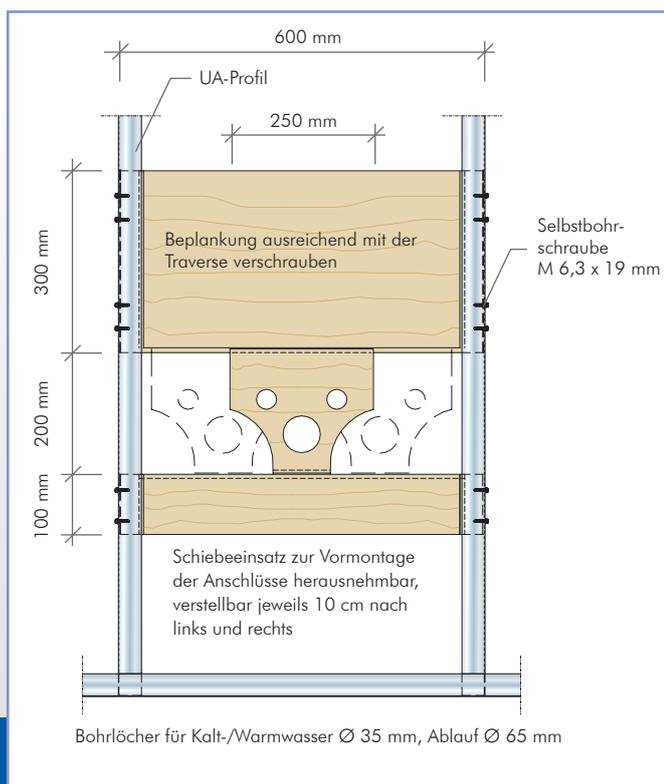
- Birke (Multiplex)

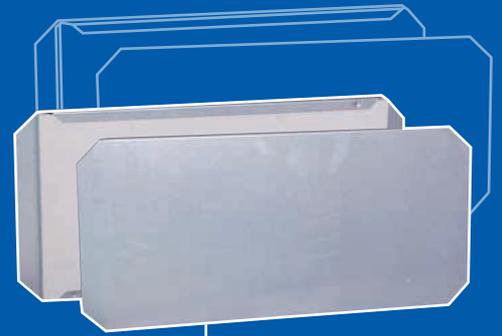
### Ausführung:

- Einteilige Holztraverse mit Schiene und Falz
- Montage der Installationen mit schallentkoppelter Wanddurchführung (bauseits)
- Standardbohrungen für Kalt- und Warmwasser
- Weitere Lochdurchmesser und Lochabstände auf Anfrage

### Belastung:

- Einbau in UA-Profil bis 1,5 kN/m. Für abweichende Konsollasten > 1,5 kN/m ist ein gesonderter Nachweis nach DIN 4103-1 zu führen.





## FELKO Blechtraverse mit Gipsfaserplatte

### Anwendungsgebiete:

- Für Wände deren Baustoffe ausschließlich der Baustoffklasse A entsprechen müssen.
- Brandschutz

### Vorteile:

- Schnelle Montage
- Plane Auflage der Gipskartonplatten

### Standardgrößen:

- 620/290/0,75 mm (B/H/T)
- Sondergrößen und Ausführung auf Anfrage

### Montage:

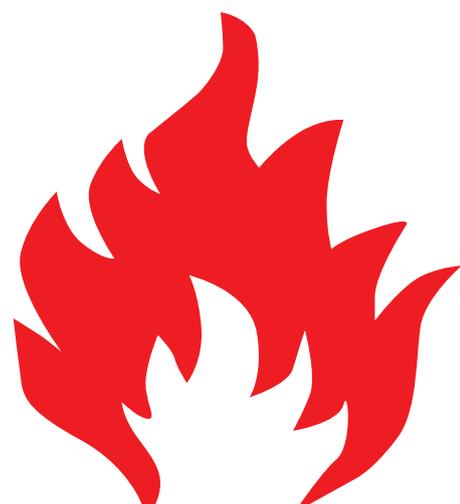
- Traverse mit CW-Profil mittels Stanzzange verkrümmern

### Ausführung:

- Blechtraverse mit 18 mm Gipsfaserplatte
- Blechtraverse ohne Gipsfaserplatte

### Konsollasten:

- Konsollasten  $> 0,4 \text{ kN/m} \leq 0,7 \text{ kN/m}$  Wandlänge Einfachständer und Installationswände mit beidseitig doppelter Beplankung
- Konsollasten als ruhenden Lasten, deren vertikale Wirkungslinie nicht mehr als 0,3 m von der Wandoberfläche verläuft
- Befestigung mit geeigneten Befestigungsmitteln



**Sicherer Brandschutz mit  
Baustoffklasse A**



## FELKO Stützen

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

URKUNDE  
Über die Eintragung des  
Gebrauchsmusters

Nr. 20 2010 004 544.4

IPC  
E06B 1/52 (2006.01)  
Bezeichnung  
Stangprofile für Brandschutztüren und andere schwere Türen  
Gebrauchsmusterinhaber  
Felker, Ludwig, 82490 Farchant, DE  
Tag der Anmeldung  
01.04.2010  
Tag der Eintragung  
08.07.2010



Die Präsidentin des Deutschen Patent- und Markenamts

*Ludwig Felker*  
Rudolf-Schäfer

FELKO ist Hersteller von industriell gefertigten Stützen / Türpfostenprofilen und individuellen Metallarbeiten.

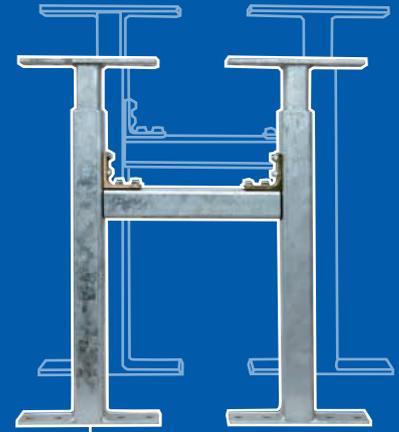
Ab einem Türblattgewicht > 100 kg (z. B. Krankenhaustüren) reichen herkömmliche UA-Profile nicht mehr aus. Mit FELKO Stützen werden auch bei gleitenden Deckenanschlüssen Türabsenkungen < 3 mm garantiert.

Bei hohen Wänden und einer Lastfallkombination mit Windlast können Trennwände mit Stützen von FELKO ausgesteift werden.

Keine EU-harmonisierte Norm für dieses Produkt. Bestimmungsgemäße Verwendung: Die Traversen sind grundsätzlich nur für den vorgesehenen Zweck bestimmt: Zubehör für Trockenbauwände. Der darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden jeder Art haftet der Hersteller nicht!



## FELKO Stützen



### Anwendungsgebiete:

- Schwere Türen
- Brandschutztüren
- Auswechslungen für Aussparungen
- Freistehende Wände
- Heizkörpermontage
- Gerätemontage
- Oberlichter
- Punktuelle Lastbefestigungen

### Vorteile:

- Einfache Vorortmontage ohne Schweißarbeiten
- Höhenverstellbar – passgenau
- Flexibel und universell einsetzbar

### Standardgrößen:

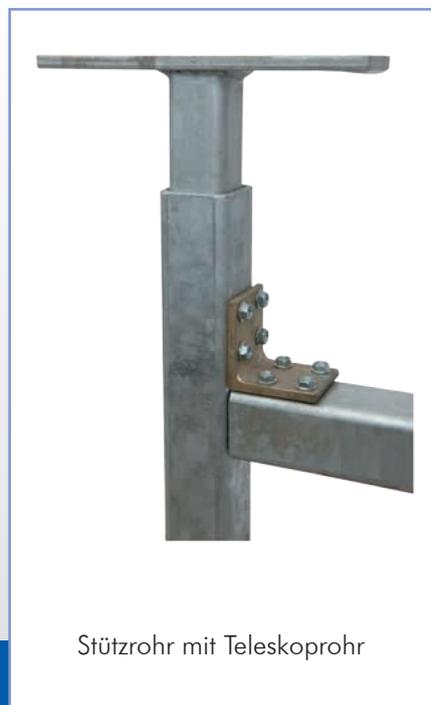
- 50 / 70 / 100er Unterkonstruktionen
- Sonderlösungen und weitere Abmessungen auf Anfrage
- Weitere Varianten

### Ausführung:

- Stahlprofile mit gleitendem Anschluss
- H-Konstruktion mit gleitendem Anschluss
- Sturzrohr mit Montagewinkel, alternativ auch in Teleskopausführung
- Kopf – Fussplatte mittig / einseitig aufgeschweißt
- Verzinkt, grundiert, unbehandelt



Teleskoprohr

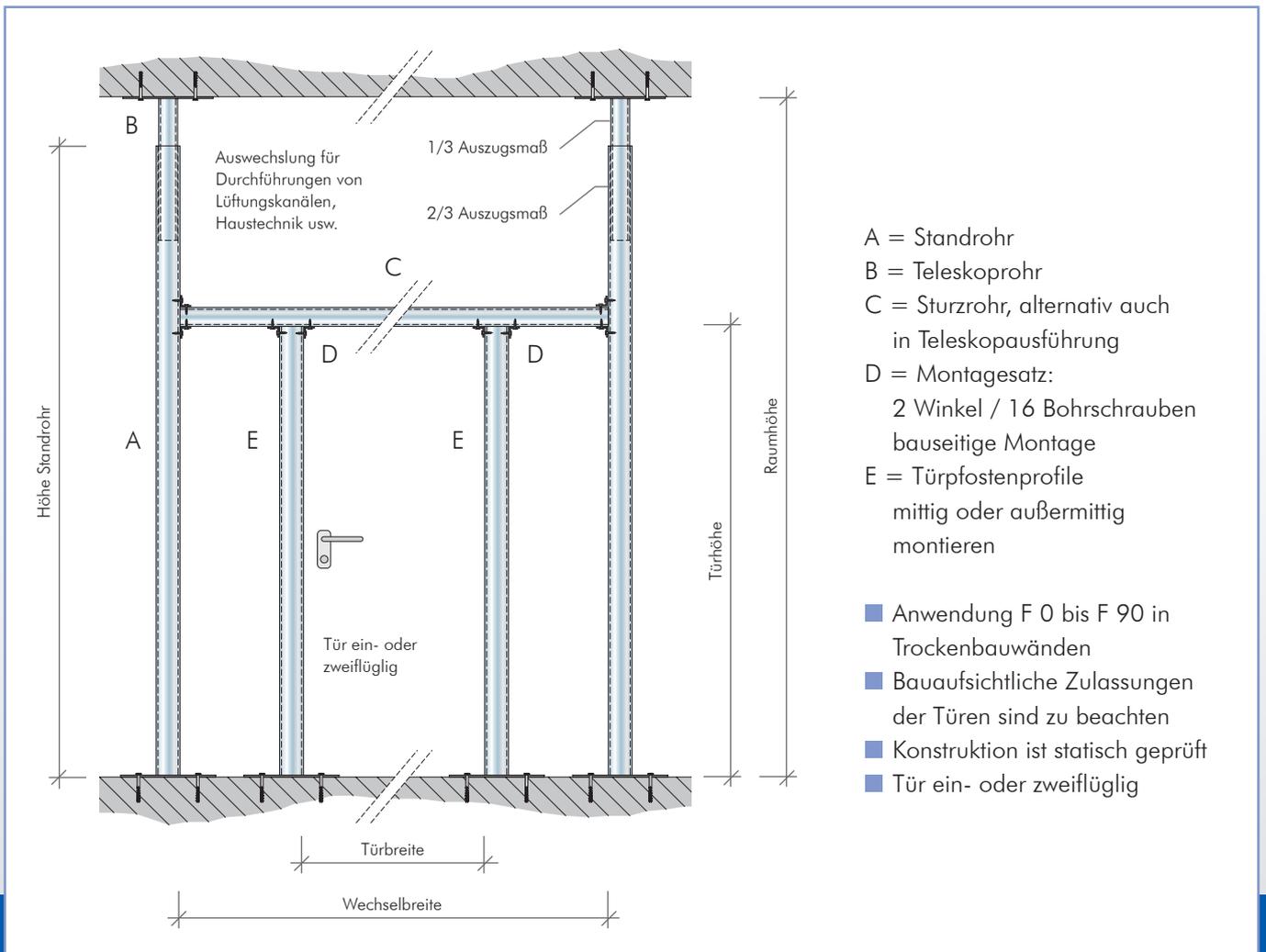
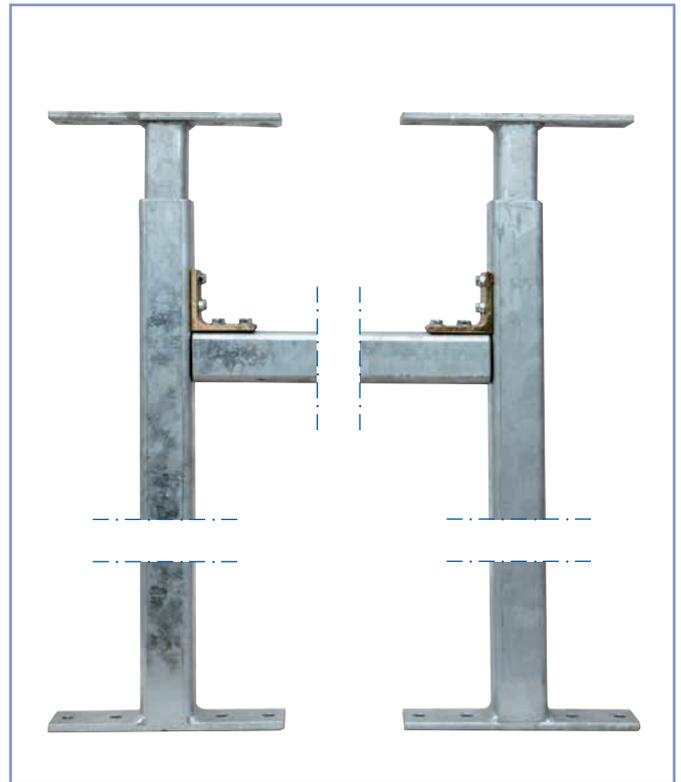
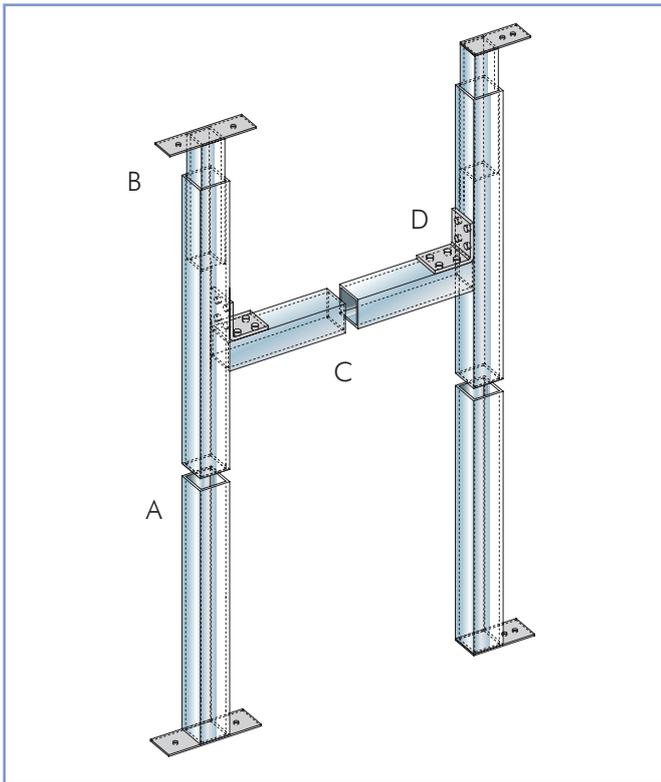


Stützrohr mit Teleskoprohr



Bauseitige Winkelmontage

## Sonderlösungen / Auswechslungen





## FELKO Maurertritt

Beim FELKO Maurertritt handelt es sich um einen multifunktionalen Leitertritt. Die tragenden Seitenteile können in Gebrauchsstellung mittels einer begehbaren Arbeitsplattform miteinander verbunden werden. FELKO Maurertritte sind robust und weisen eine lange Lebensdauer auf.

### Sicherheitsmerkblatt:

- Siehe Downloadbereich unter [www.felko-systeme.de](http://www.felko-systeme.de)

### Ausführung:

- Maurertritt in Birke Multiplex
- Robuste Bauweise
- Große Arbeitsfläche (550 x 330 mm)
- Arbeitsplattform (1500 x 550 mm)
- Max. Gewichtsbelastung Funktionsplattform: 150 kg
- Stabiler Stand, flexibel einsetzbar
- Klappbar, sehr hohe Belastbarkeit
- Breite und rutschsichere Stufen
- Qualitätsbeschläge
- Einsetzbar für Bauprofi, Heimwerker, Haushalt

### Stufen:

- 3-stufiger Maurertritt 630/645/675 mm (B/H/T)
- 4-stufiger Maurertritt 685/860/955 mm (B/H/T)

### Zubehör:

- Arbeitsplattform ohne Teppich 1500/550 mm (L/B)
- Arbeitsplattform mit Teppich 1500/550 mm (L/B)
- Wechselplatte mit Teppich 550/330 mm (L/B)
- Arbeitsplattform (Sondergrößen auf Anfrage)





## Stufenschutz

Der individuell angefertigte Stufenschutz von FELKO schützt Treppen in der Bau- und Umbauphase vor Beschädigungen und Verschmutzungen. Für Treppenbeläge aller Art fertigen wir nach Aufmaß einen qualitativen Stufenschutz mit Vliesunterlage.

### Anwendungsgebiete:

- Rohbautreppen / fertige Betonoberfläche
- Holztreppen
- Steintreppen
- Stahltreppen
- Geflieste / lackierte Treppen

### Größen:

- Anfertigung nach Anfrage und Angabe von Aufmaßen

### Ausführung:

- Dreischichtplatte / wasserfest
- Nut und Feder oder verschraubt

## Individuelle Sonderlösungen? Fragen Sie uns!

## Individuelle Metallarbeiten

Beispielsweise:

- Unterkonstruktionen für Abkofferungen von Haustechnik
- Mediensäulen
- Regalwände
- Rohrkonstruktionen usw.

## Diverse Schreinerarbeiten

Beispielsweise:

- Schablonen für die Tüzzargenmontage
- Schablonenfräsung für Trockenbau-Rundwände
- Fensterbänke mit Konsolen
- Wandverkleidungen
- Schrankwände
- Regale usw.

Vielfach bewährt  
in ganz Europa!

## Referenzbeispiele

- Wohn- und Pflegeheim, Wolfsburg
- Uni-Klinik, Hamburg
- Elisabeth Krankenhaus, Bad Kissingen
- Gem. Klinikum Mayen, Koblenz
- Uni-Klinik, Konstanz
- Caritas Altenheim, Furtwangen
- Klinikum, Nürnberg Nord
- Krankenhaus Schwabing, München
- Charlottenklinik, Stuttgart
- Diakonie Klinik, Stuttgart
- Behinderten Werkstätte,  
Garmisch-Partenkirchen
- ECEE Stadtgalerie, Schweinfurt
- Gesundheitszentrum, Langenau
- Parkschlüssel, Karlsruhe
- Eduart Spranger Schule, Oberderdingen
- Airport BBI, Berlin-Schönefeld
- EMBL, Heidelberg
- Dom-Pedro-Platz, München
- Porsche Museum, Stuttgart-Zuffenhausen
- Golfhotel, Hörnum
- Familienhotel + Tagungsstätte, Sylt
- Motel One, Hamburg
- Four Points Sheraton Panoramahaus,  
Dornbirn
- Elbphilharmonie, Hamburg
- Bürohaus Deutscher Bundestag, Berlin
- Hafenspitze Medienhafen, Düsseldorf
- Hyatt Hotel, Düsseldorf
- Victoria Versicherung, Düsseldorf
- Kreisalten- und Pflegeheim, Kirchzarten

### Impressum

Herausgeber: FELKO Bau-Systeme GmbH  
Redaktion: Ludwig Felber  
Zeichnungen/Gestaltung: KNOBLOCH TECHNIK+DESIGN GmbH  
Fotos: FineArt - Photography Andreas Müller

Die Inhalte und Angaben dieser Broschüre wurden nach bestem Wissen erarbeitet und entsprechen dem aktuellen Stand der technischen Entwicklung. Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils gültige Ausgabe (Stand: Monat Jahr).



FELKO Bau-Systeme GmbH  
Am Gern 6  
D 82490 Farchant

Telefon: 00 49 – 88 21 / 6 12 70  
Fax: 00 49 – 88 21 / 96 66 76  
E-Mail: [info@felko-systeme.de](mailto:info@felko-systeme.de)

[www.felko-systeme.de](http://www.felko-systeme.de)