



**SCHALL-  
SCHUTZ BIS  
45 dB**

**BRANDSCHUTZ-STEIGZONENVERKLEIDUNG**

# **GIFADOOR**

## **EI30-RF1 & RF1**

**W474.CH**

# INHALTSVERZEICHNIS

---

<b>Technische Daten/Kennwerte</b>	S. 6
<b>Bestandteile &amp; Legende</b>	S. 8
<b>Ausführungstypen</b>	S. 10
<b>Einbaumöglichkeiten</b>	S. 11
<b>Horizontal- und Vertikal-Schnitte</b>	S. 12
<b>Einbau Wandtypen</b>	
Leibung Standard (horizontal-Schnitt)	S. 14
<b>Fronterweiterung &amp; Anbauteile</b>	S. 16
<b>Ausführungsmöglichkeiten &amp; Sonderdetails</b>	S. 24
<b>Schallschutz</b>	S. 29
<b>GIFAdoor RF1</b>	S. 30
<b>Vorfertigung</b>	S. 31
<b>Beschläge &amp; Schliesstechnik</b>	S. 32
<b>Oberflächen</b>	S. 33

---

# GIFADOOR EI30-RF1

## DIE TOP BRANDSCHUTZ- STEIGZONENVERKLEIDUNG

### Brandschutz für Gebäude-Installationsschächte und Elektrofrontverkleidungen.

Wo Geschossdecken von Hausinstallationen durchdrungen werden, Schächte oder Steigzonen entstehen, wird Brandschutz besonders wichtig, damit sich Feuer oder Rauch im Brandfall nicht ungehindert über andere Stockwerke ausbreiten können. Zum Schutz dieser Zonen hat Knauf einbaufertige Steigzonenverkleidungen entwickelt. Sie sind VKF anerkannt und können sowohl in massive Wände als auch in Trockenbauwände eingebaut werden.

Das System GIFAdoor EI30-RF1 basiert auf dem bewährten Werkstoff Knauf GIFAboard und bietet als Bauteil einen Brandschutz von 30 Minuten von beiden Seiten.

Die Anlagen/Elemente zu den Steigzonen-Verkleidungen sind flexibel einsetzbar – einzeln oder endlos aneinander gereiht, in unterschiedlichen Grössen. Das individuelle Maximalmass der Türflügel ist zulässig bis 3080 × 1250 mm (H×B).

Standardmässig ist die GIFAdoor-Oberfläche mit Grundierschichtstoff beziehungsweise mit weissem Schichtstoff belegt im Angebot.

Wer's gerne ein bisschen bunter oder edler mag, dem stehen dabei sämtliche handelsübliche Schichtstoffe, Echtholz-Furniere sowie Folien und gar Digitaldruck zur Auswahl.

#### PRODUKTVORTEILE

- Einbaufertiges Montageset – oder auf Wunsch vorgefertigt
- Einschichtige, leichte und schlanke Konstruktion
- Einfache und sichere Montage
- Klar kalkulierbare Kosten
- Individuelle Fertigung auf Mass
- Kurze Lieferfristen



# 01 | TECHNISCHE DATEN UND KENNWERTE

Grundlagen	
<b>Einsatz</b>	Brandschutz Steigzonenverkleidung für Gebäude-Installationsschächte, Gebäudetechnik (Elektro/IT/Lüftung/Wasser usw.)
<b>Einbau</b>	in Wandtypen: Leichtbauwände (LBW) und Massivbauwände (MBW) mit Feuerwiderstand $\geq$ EI60 (bei LBW Profil-Stärken ab 0.6mm)
<b>Einbau-Toleranz</b>	6 mm – allseitig 3 mm Rahmen unten / oben / seitlich zu Leibung.
<b>Grund-Material</b>	hergestellt aus Knauf GIFAboard 1100 A1, bewertet nach eco-bau Minergie Eco «basis»
<b>System</b>	1-flüglige und 2-flüglige Elemente / mehrflügligen Anlagen bestehend aus 1- & 2-flügligen Elemente horizontal endloser Zusammenbau, Zusammenbau übereinander (vertikal), feste Fronten, 1-teilige Fronten pro Element unsichtbar montiert und demontabel, horizontal endloser Zusammenbau
<b>Masse</b>	Elemente in Einzelanfertigung auf Millimeter genau
<b>Ausführungen</b>	belegt mit Schichtstoff, foliert, furniert mit Echtholz, lackiert, Digitaldruck
<b>Zertifikat</b>	VKF Anerkennung Nr. 25778, Brandschutz EI30-RF1 (von beiden Seiten)

Technische Daten und Kennwerte	
<b>Trägermaterial</b>	Knauf GIFAboard 1100 kg/m <sup>3</sup> , Brandverhalten A1 (Gipsfaserplatte)
<b>Plattenstärke</b>	Trägerplatte roh 21 mm, Fertigstärke belegt/beschichtet 22 mm (bei Standard Schichtstoffe/Folien Knauf)
<b>Baustoffklasse</b>	A1 (EN 14190:2014-09) resp. RF1 (rohe Platte)
<b>Schallschutz bei Standard Elementen</b>	1-flüglig; 26 dB / 2- und mehrflüglig; 24 dB (Rw) nach ISO 10140-2
<b>Schallschutz-Modul</b>	Standard 38 dB & 44 dB, Sonderausführung bis 45 dB (Rw) nach ISO 10140-2
<b>Türflügel-Maximalmass 1-flüglig</b>	B x H 1250 x 3080 mm
<b>Feste Fronten Maximalmass 1-teilig</b>	B x H 1200 x 2988 mm
<b>Türflügel-Maximalmass 2-flüglig</b>	B x H 1200 x 2988 mm
<b>Türflügel-Maximalmass mehrflüglig</b>	B x H 1200 x 2988 mm
<b>Feste Fronten Maximalmass 1-teilig als Sturzelement übereinander</b>	B x H 2406 x 1250 mm
<b>Minimal-Grösse</b>	B x H 200 x 400 mm / B x H 230 x 300 mm
<b>Element-Einbautiefe</b>	116 mm (auch bei Elementzusammenbau und Schallschutz-Modul)
<b>Rahmentelle</b>	DxB: 22 x 89 mm, Längskanten je 1 mm ABS-Kante inkl. Gummidichtung (TPE)
<b>Fugenbreite / Spaltmass</b>	6 mm ringsum – Verstellbarkeit Flügel 0 bis +4 mm (Standard 6 mm Spaltmass, max. 10 mm bei Toleranz +4 mm)
<b>Türbänder / Scharniere</b>	Knauf GIFAdoor Stahl-Einfräsband verzinkt, 3-dimensionl verstellbar, Öffnungswinkel 95°, 2 Scharniere bis 1772 bzw. 3 Scharniere ab 1772 mm Flügelhöhe, 4 Scharniere ab Flügelhöhe 2989 mm
<b>Beschläge / Schliesstechnik</b>	verzinkte Stahteile: Schliesswinkel, Verschlussdorn, Verschlusskloben, Stossriegel, Verschlussplatte
<b>Schloss</b>	verzinktes Brandschutz-Drehstangenschloss Heusser Typ TERZA aus Stahl mit verstärkter Stahl-Montageplatte (bei 2-flügligen Elemente, Standflügel mit Stossriegel)
<b>Verschluss</b>	Knauf Innenvierkant, Rund-Zylinder und Profil-Zylinder (Schliessanlagen, Chip-Lesesysteme) sowie Dreholiven
<b>Standardoberflächen</b>	belegt mit Schichtstoffe: Grundierschichtstoff SM (für bauseitige Anstriche / Lackierungen) und Kronospan K101BS (weisse fertige Oberfläche) in den Dicken 0.5mm
<b>Sonderoberflächen</b>	belegt mit Echtholz furniere, handelsübliche Schichtstoff & Folien, lackiert nach Farbsysteme z.B. RAL, NCS, Digitaldruck - max. Dicke der brennbaren Beschichtung 1.5mm

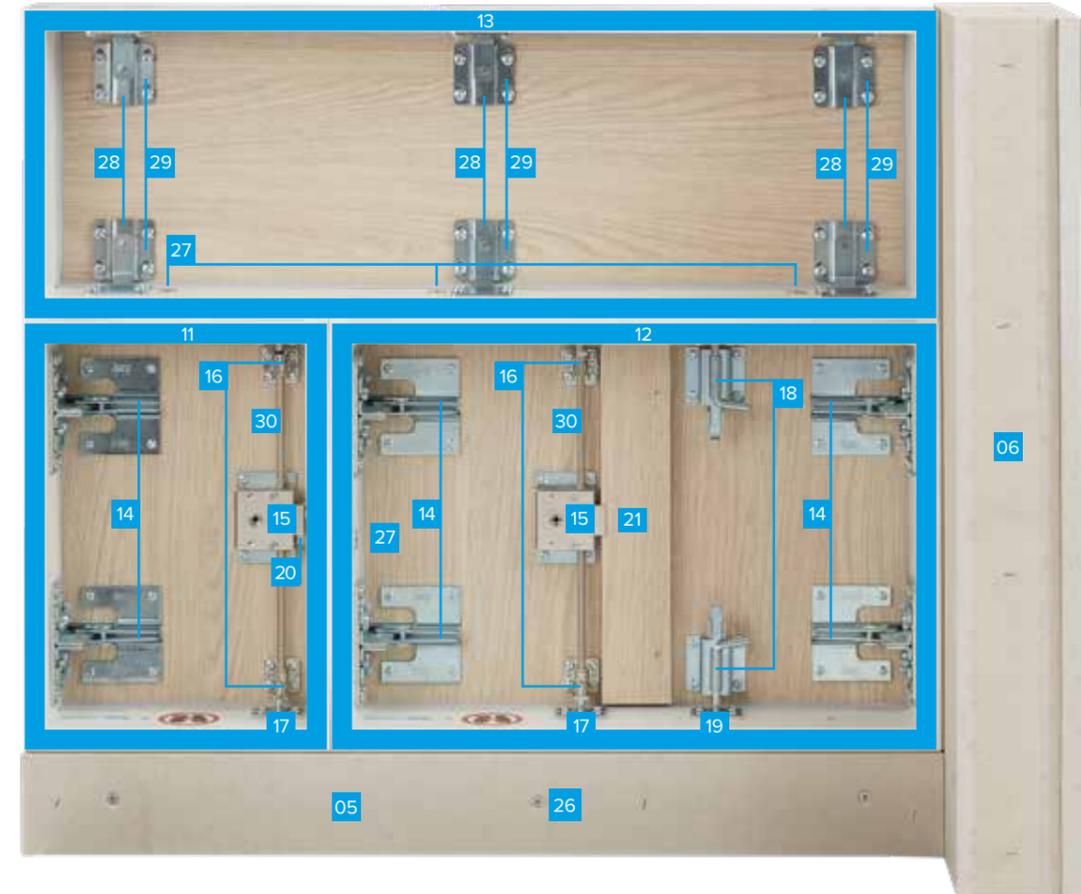
Einbau Wandtypen (Feuerwiderstände $\geq$ EI60 mit VKF Anerkennung)	
<b>Einbau Leichtbauwand (LBW)</b>	Schachtwand-Typen: Knauf W628b.ch, W629.ch, W62.ch (Feuerwiderstand $\geq$ EI60)
<b>Einbau Metallständerwände (LBW)</b>	Trockenbauwand-Typen: Knauf W11.ch, W36.ch (Feuerwiderstand $\geq$ EI60)
<b>Einbau Massivbauwand (MBW)</b>	Beton, Backseine, Kalksandsteine, Gipswandbauplatten, usw. (Feuerwiderstand $\geq$ EI60)
<b>Einbau Holzbau-Wände</b>	Wand-Konstruktionen in Holz nach Lignum 4.1 Bauteile in Holz (Feuerwiderstand $\geq$ EI60)
<b>Einbau-Position</b>	bündig in Wandebene, zurückversetzt und vorstehend (siehe Details im Anschluss)
<b>Einbau in Wandöffnung</b>	Fronterweiterungen (Feuerwiderstand EI60-RF1): als Sockel (unten), als Beistoss (seitlich) und Sturz/Blende (oben)
<b>Einbau, Kastenbauweise</b>	Anbauteil (Feuerwiderstand EI60-RF1): als Boden (unten), als Sichtseite (seitlich) und Deckel (oben)



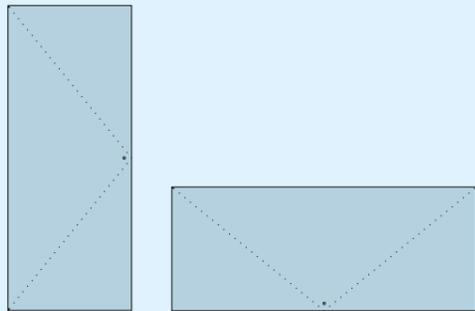
# 02 | BESTANDTEILE & LEGENDE



- 01 Türflügel** (1-flügelig, links/rechts)
- 02 Schliesstechnik** z.B. Knauf Innenvierkant, Rundzylinder, Europrofilzylinder usw.
- 03 Türflügel** – Gehflügel (links/rechts)
- 04 Türflügel** – Standflügel (links/rechts)
- 05 Fronterweiterung unten oder oben / Sockel oder Blende EI60-RF1**  
auch als Anbauteil Boden oder Deckel
- 06 Anbauteil seitlich «Sichtseite» EI60-RF1**  
auch als Fronterweiterung seitlich «Beistoss» (links / rechts)
- 07 Feste Front demontabel**  
(aushängbar), unsichtbar montiert (seitlich, unten oder oben)
- 08 Rahmen**
- 09 Rahmen-Schrauben**
- 10 Einschlagmutter** Scharnier-Befestigung
- 11 Rahmen-Element 1-flügelig** (Gehflügel)
- 12 Rahmen-Element 2-flügelig** (Gehflügel & Standflügel)
- 13 Rahmen-Element 1-flügelig** (feste demontable Front)
- 14 Scharnier** mit Befestigungsplatte
- 15 Drehstangenschloss** mit Befestigungsplatte



- 16 Fanghaken** mit Befestigungsplatte (links & rechts/oben & unten)
- 17 Verschlussplatte mit Kloben** für Fanghaken (Gehflügel)
- 18 Stossriegel** (Standflügel)
- 19 Schliessblech** für Stossriegel (Standflügel)
- 20 Schliesswinkel** für 1-flügelige GIFAdoor
- 21 Schlagleiste** für 2-flügelige GIFAdoor
- 22 Gummidichtung** grau
- 23 Sicherungsschraube** nach Einstellung/Regulierung der Türflügel  
(pro Scharnier 1 Stk.)
- 24 Montageschraube** (Direktmontageschraube ohne «Kopf»)
- 25 Gummi-Anschlagpuffer** bei allen Türflügeln
- 26 Montageschraube** zur Befestigung der Sichtverkleidung  
Fronterweiterungen/Anbauteile
- 27 Rahmenverbindungsschraube** bestehend aus 2× Hutmutter  
und 1× Gewindebolzen (Rahmenzusammenbau)
- 28 Befestigungswinkel** feste Fronten (feste demontable Front)
- 29 Einhängeplatte** feste Fronten (feste demontable Front)
- 30 Drehstange** 8×7 mm

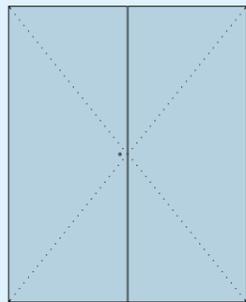


## 1-flügelig

Max. Flügelgröße:  
1250 × 3080 mm

Max. Flügelmasse als Klappe:  
3080 × 1250 mm

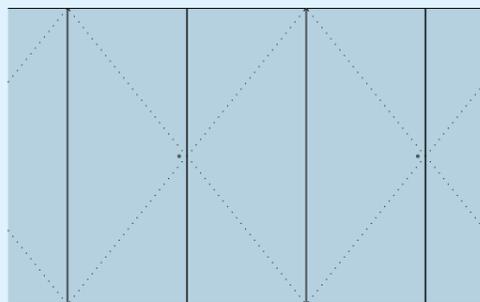
Mauerlicht / Öffnungsmass:  
1262 × 3092 mm



## 2-flügelig

Max. Flügelgröße:  
1200 × 2988 mm

Mauerlicht / Öffnungsmass:  
2418 × 3000 mm



## Mehr-flügelig, horizontal endlos

max. Flügelgröße:  
1200 × 2988 mm

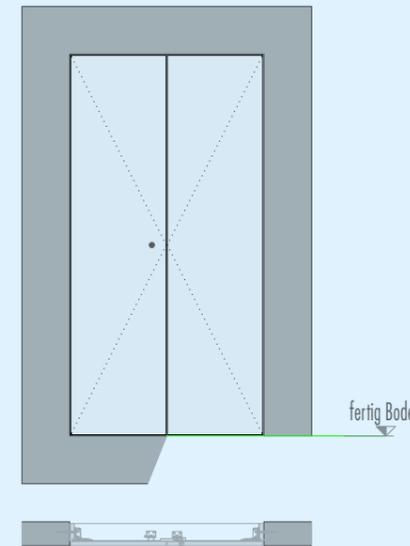
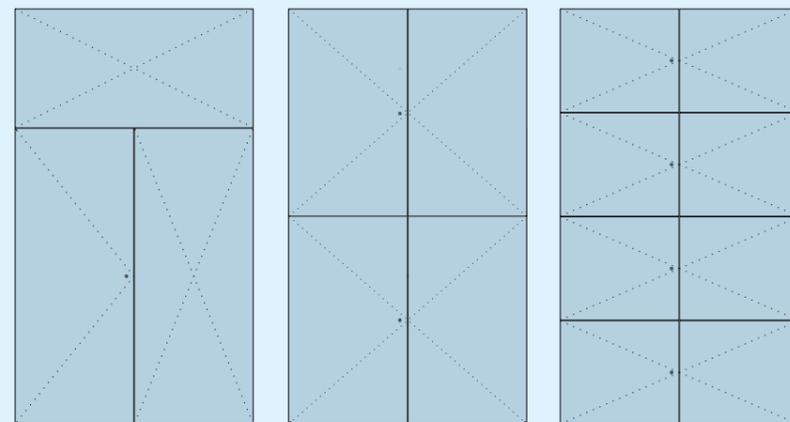
Mauerlicht / Öffnungsmass:  
endlos × 3000 mm

## Mehr-flügelig, übereinander

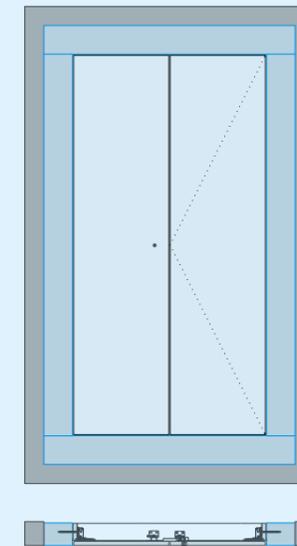
Max. Flügelgröße unten:  
1200 × 2988 mm

Max. feste Frontgröße oben:  
2406 × 1250 mm

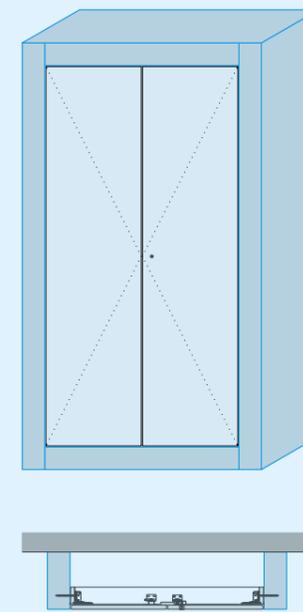
Max. Mauerlicht / Öffnungsmass:  
2418 × 4260 mm



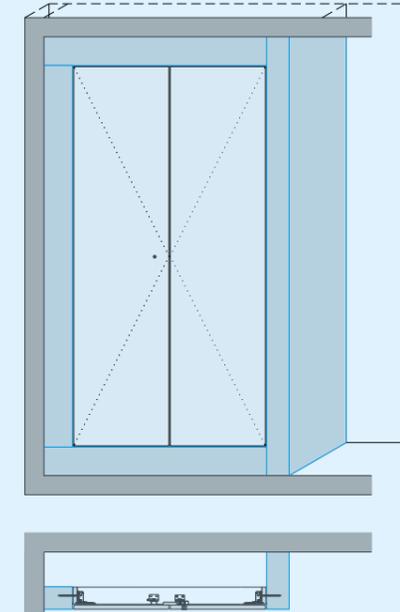
Einbau in Wandöffnung  
(auch direkt ab Fertigboden)



Einbau in Wandöffnung mit  
Fronterweiterungen EI60-RF1



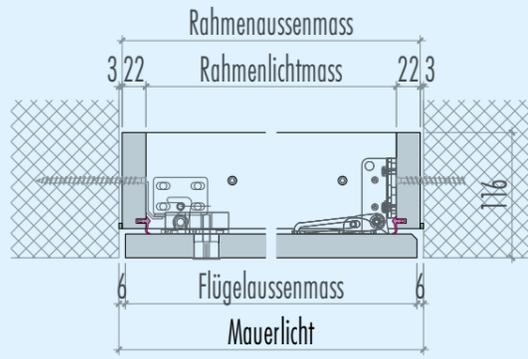
Einbau «Kastenbauweise»  
in Anbauteile EI60-RF1



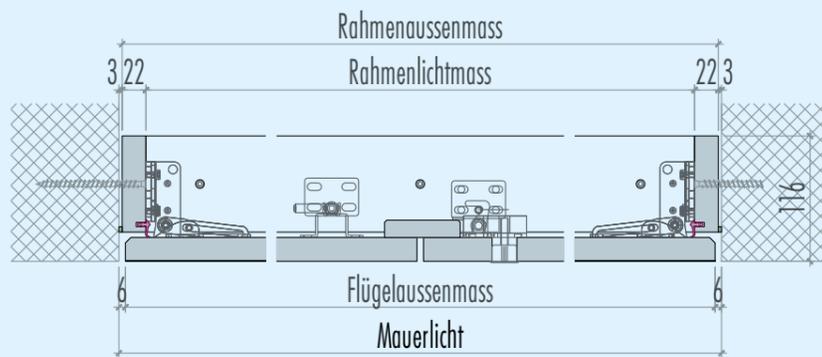
Einbau in Anbauteile und  
Fronterweiterungen EI60-RF1



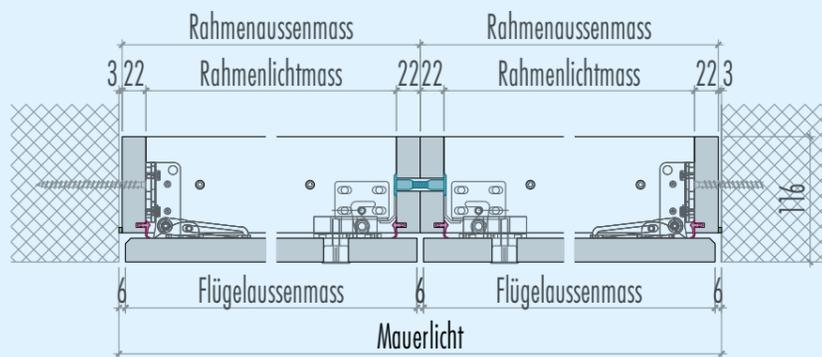
## 1-flüglig



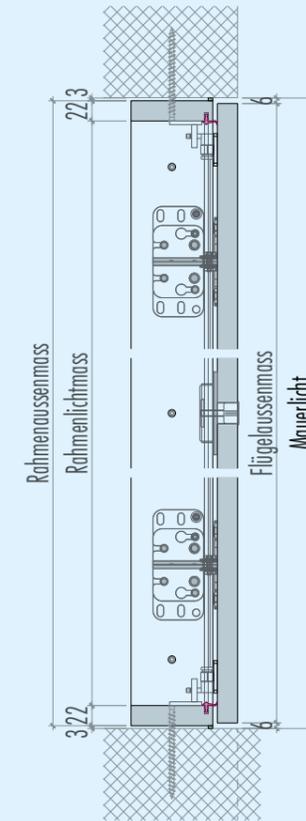
## 2-flüglig



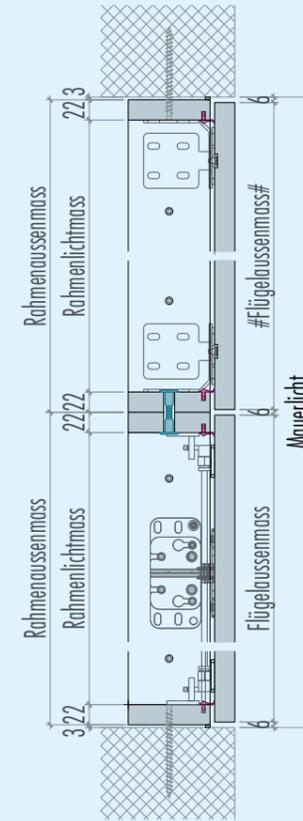
## Mehr-flüglig Kopplung / Rahmenezusammenbau



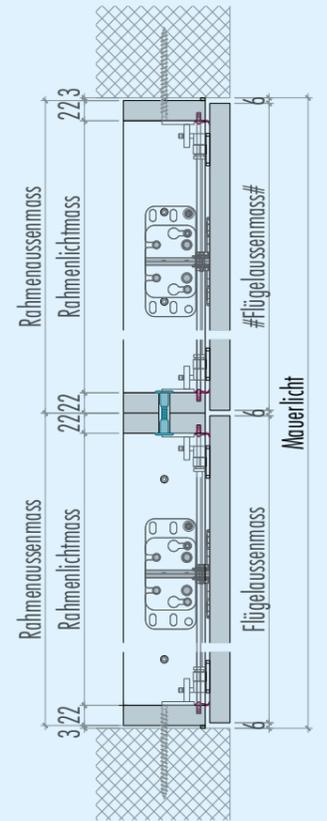
## Detail allgemein



## Detail «übereinander» – Feste demontable Front oben



## Detail «übereinander» – Bewegliche Front oben



# 06 | EINBAU WANDTYPEN

## DETAIL ANSCHLUSS LEIBUNG STANDARD (HORIZONTAL-SCHNITT)

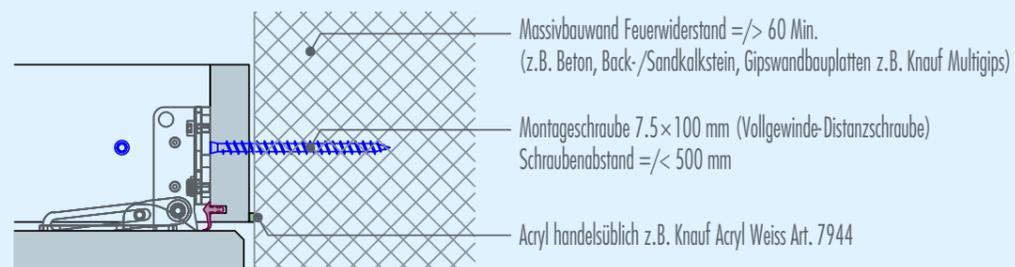
### Schachtwand (LBW) W62.ch



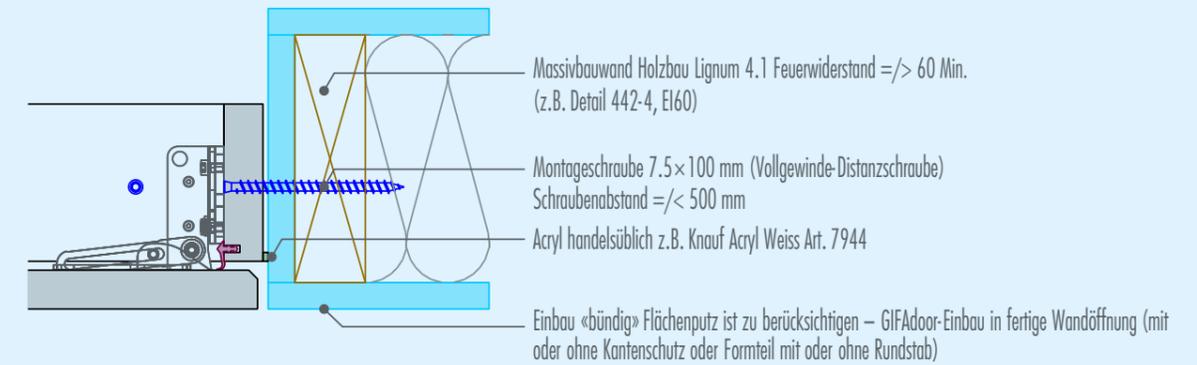
### Leichtbauwand / Trockenbauwand (LBW) W11.ch



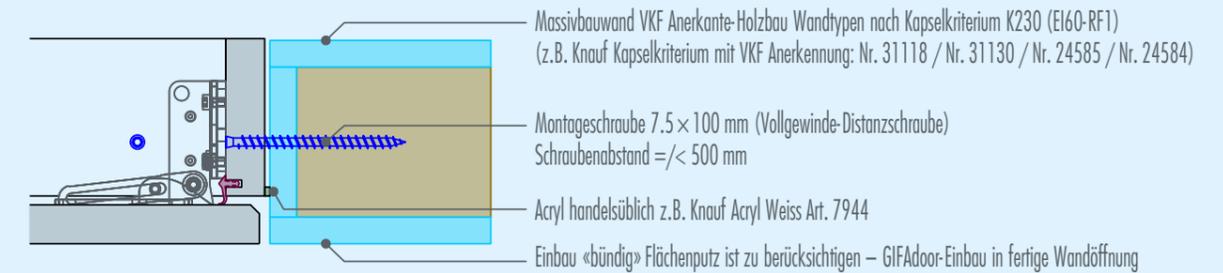
### Massivbauwand (MBW)



### Holzrahmenbau nach Lignum 4.1 «Bauteile in Holz» (MBW)



### RF1-Holzbauteile nach Lignum 4.1 «Bauteile in Holz»



Definition: Fronterweiterungen sind zur Frontebene weiterführende Bauteile  
Anwendung: seitlich, unten, oben



Definition: Anbauteile sind abgewinkelte Bauteile z.B. 90° zur Frontebene  
Anwendung: seitlich, unten, oben



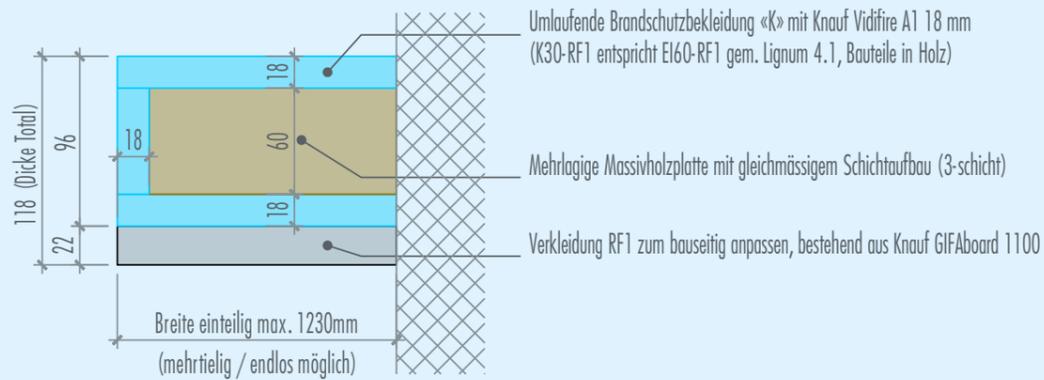
#### INFO

Die Details stellen den umlaufenden, also unteren, oberen und seitlichen Einbau-Anschluss dar – beziehungsweise unten direkt auf den Boden montiert möglich.  
Einbau grundsätzlich in jede Wandkonstruktion mit einem Feuerwiderstand  $\geq$  60Min.

# 07 | FRONTERWEITERUNG & ANBAUTEILE

## Definition Fronterweiterungen und Anbauteile

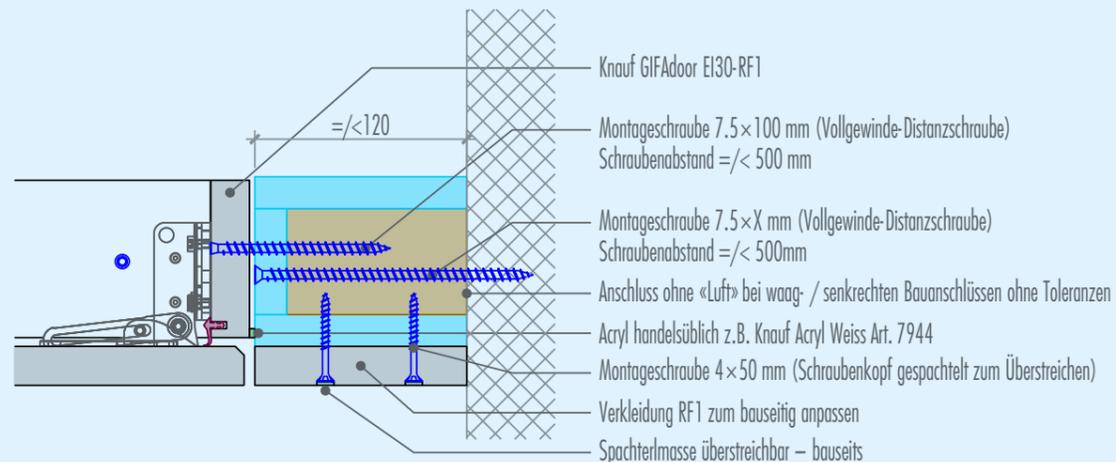
Fronterweiterungen und Anbauteile EI60-RF1 werden nach dem Kapselkriterium als RF1-Bauteil ausgeführt – K30-RF1, VKF Anerkennungs-Nr. 31118



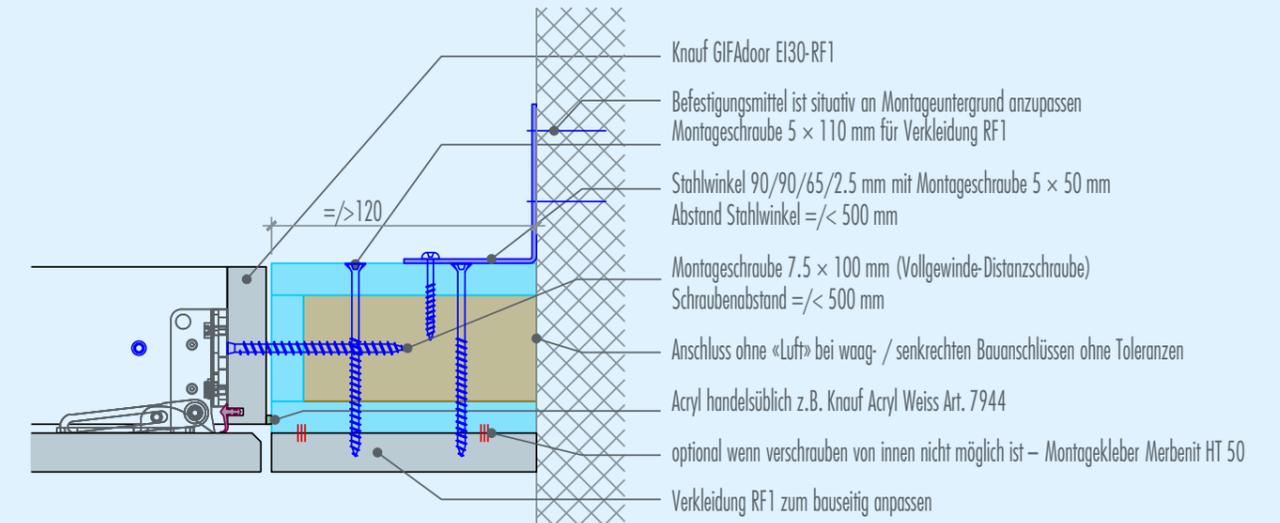
## Anschluss-Details Fronterweiterungen

Definition: Fronterweiterungen sind weiterführende Bauteile in der gleichen Ebene wie die GIFAdoor-Fronten. Diese werden unten als Sockel oder Brüstung, oben als Struz oder Blende und seitlich als Beistösse oder seitliche Erweiterungen zum brandabschnittsbildenden Bauteil z.B. Schachtwand angewandt.

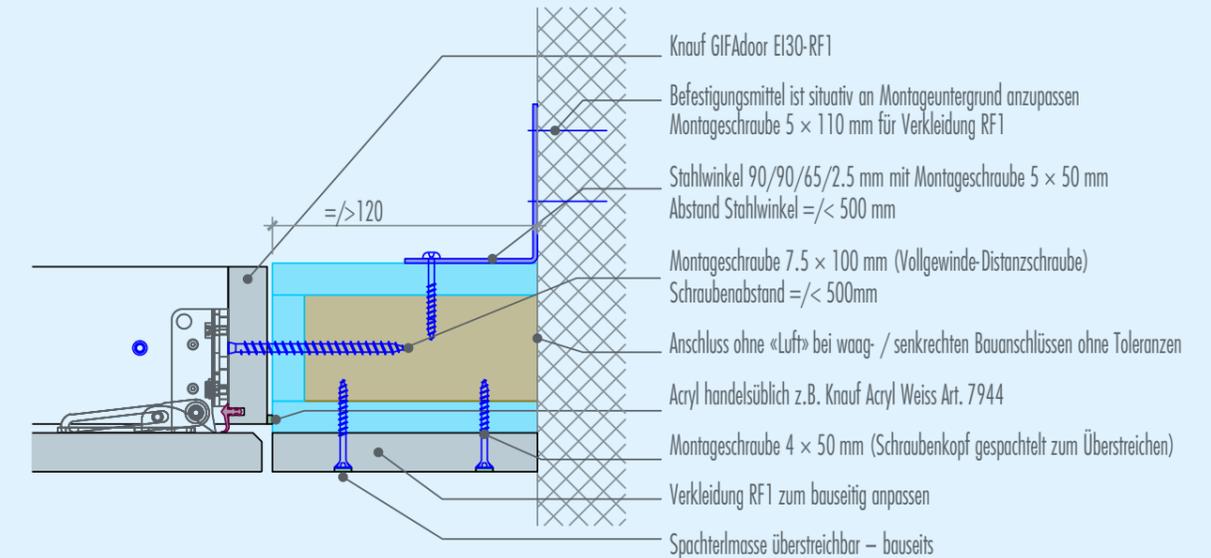
### Variante 1 – Fronterweiterungen bis 120 mm Breite, ohne «Luft» mit Grundierschichtstoff (bauseitiger Anstrich)



### Variante 2 – Fronterweiterungen ab 120 mm Breite, ohne «Luft» mit fertiger Oberfläche



### Variante 3 – Fronterweiterungen ab 120mm Breite, ohne «Luft» mit Grundierschichtstoff (bauseitiger Anstrich)

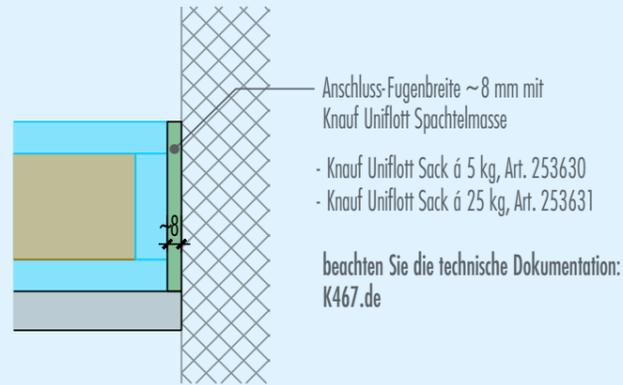


#### INFO

Die Details stellen den umlaufenden, also untere, obere und seitlichen Einbau-Anschluss dar!

# 07 | FRONTERWEITERUNG & ANBAUTEILE

## Variante 4 – Anschluss mit Mörtelbett



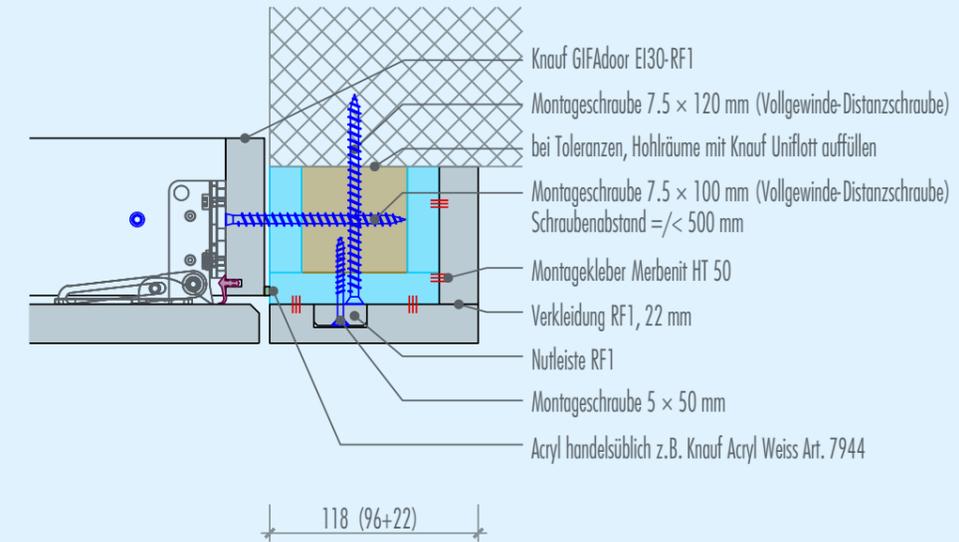
## Variante 5 – Anschluss mit Mineralwolle-Rundschnur



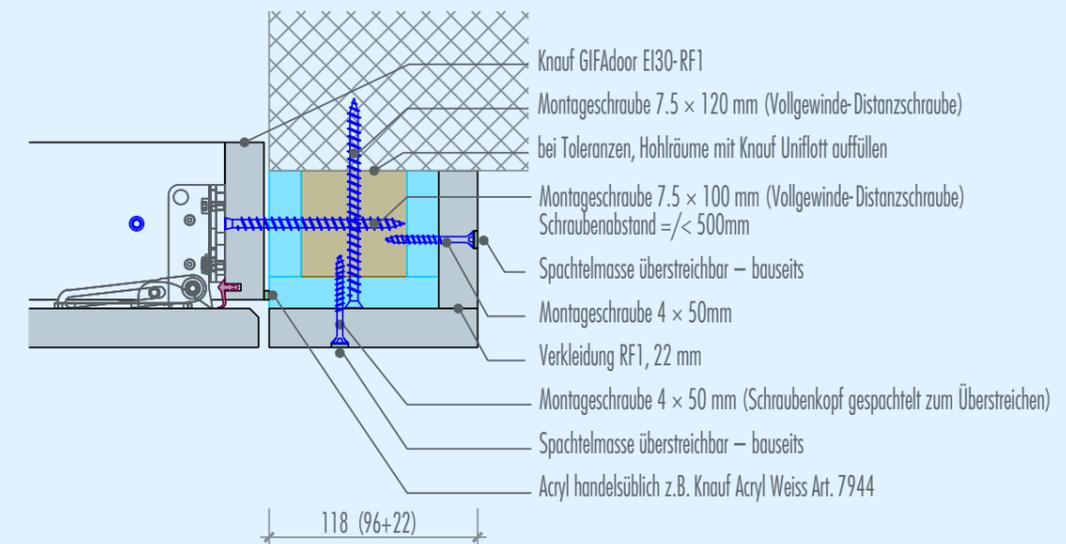
## Variante 6 – Anschluss mit Dichtstoff



## Variante «aufgesetzt» – mit fertiger Oberfläche



## Variante «aufgesetzt» – mit Grundierschichtstoff (bauseitiger Anstrich)



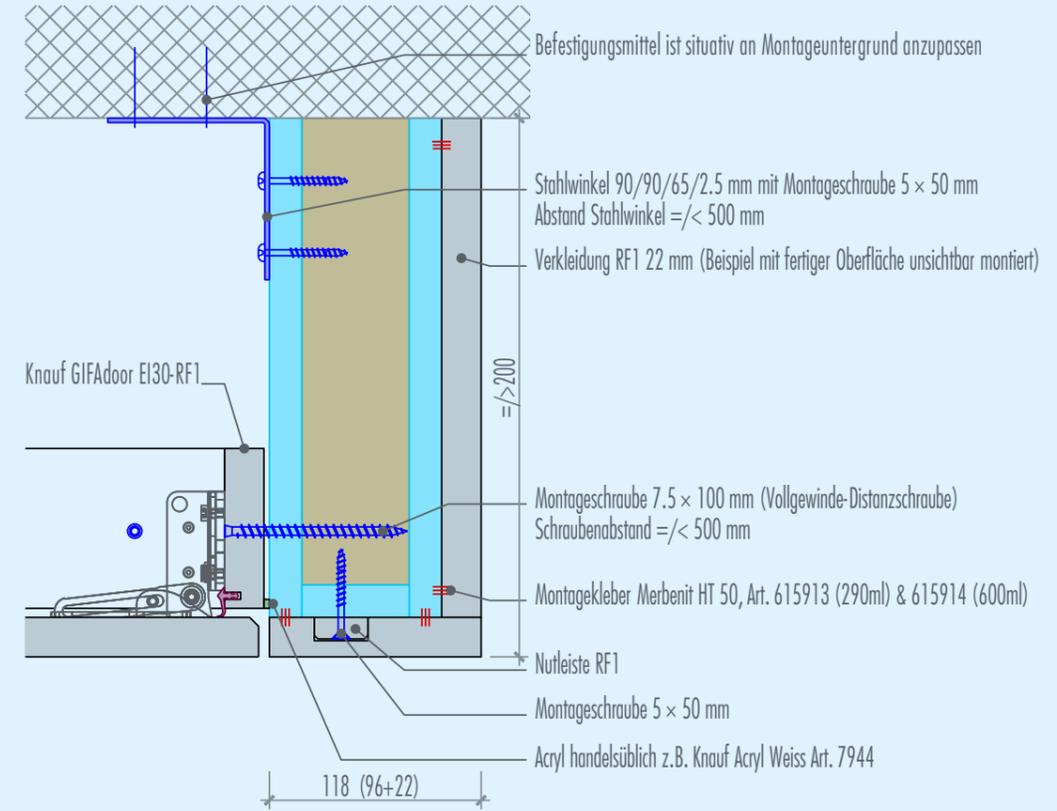
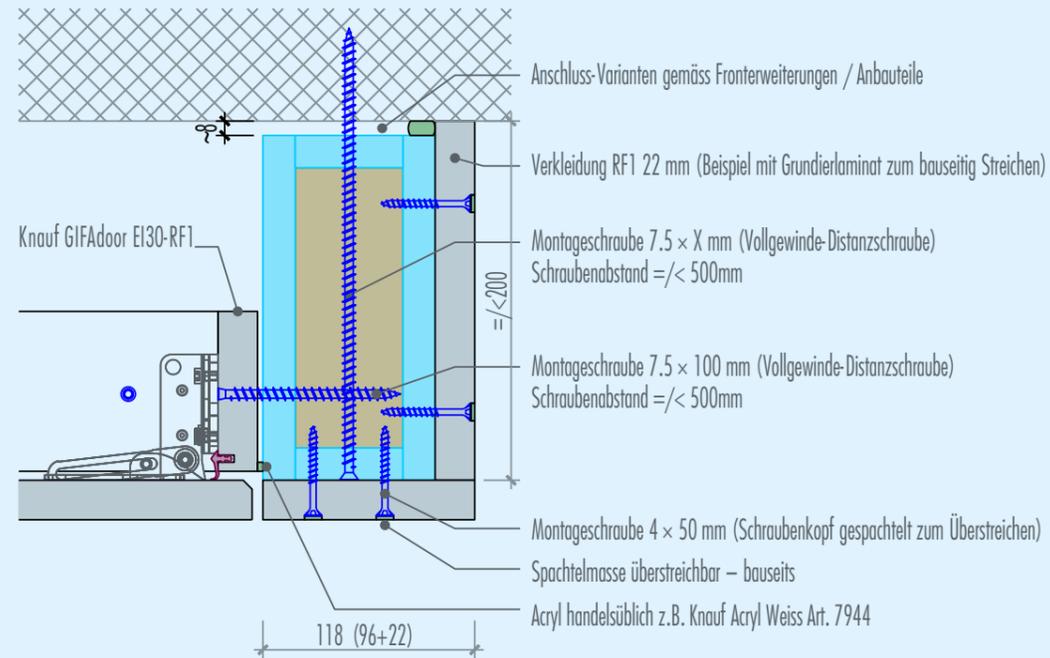
### INFO

Dichtstoff-Fugentiefe mindestens 18 mm!

# 07 | FRONTERWEITERUNG & ANBAUTEILE

## Anschluss-Details Anbauteile

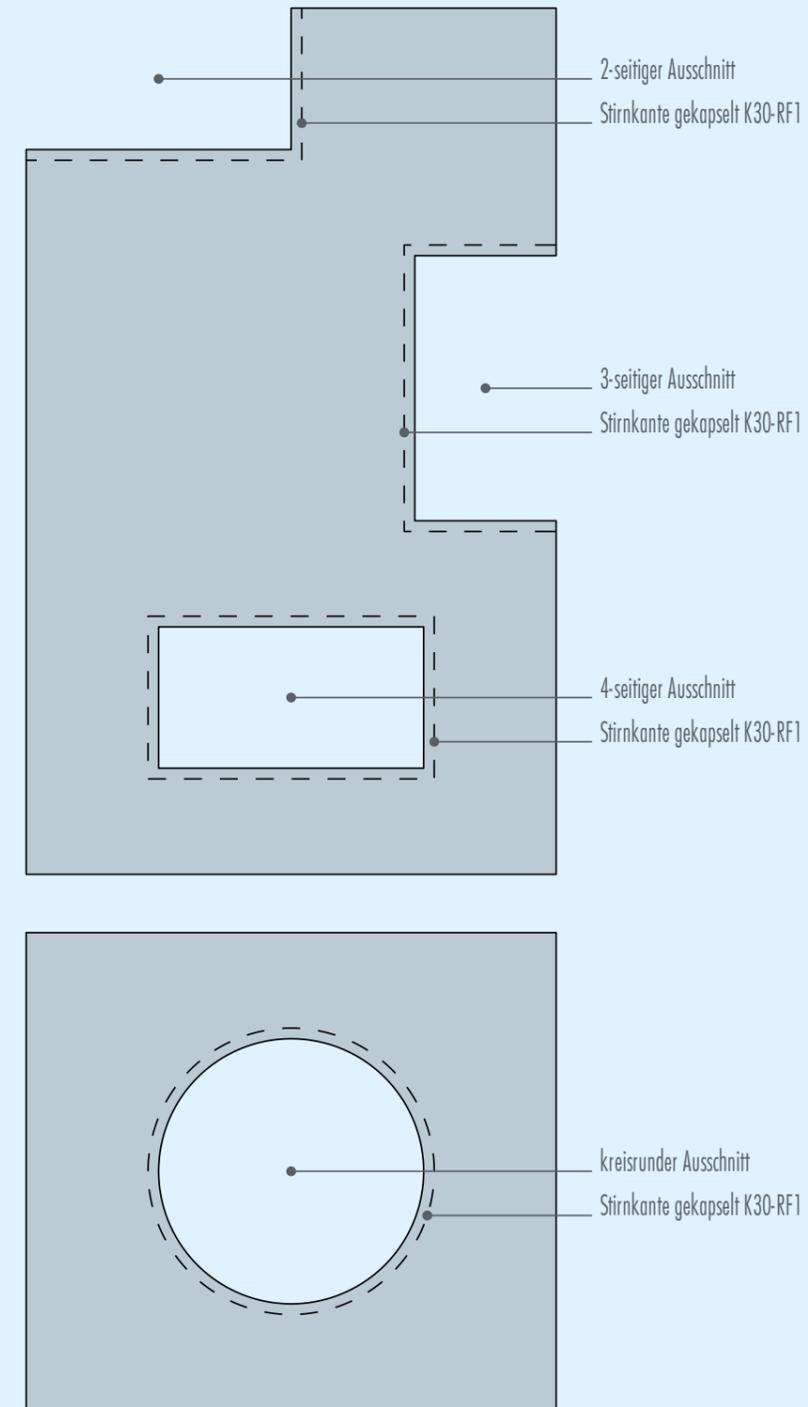
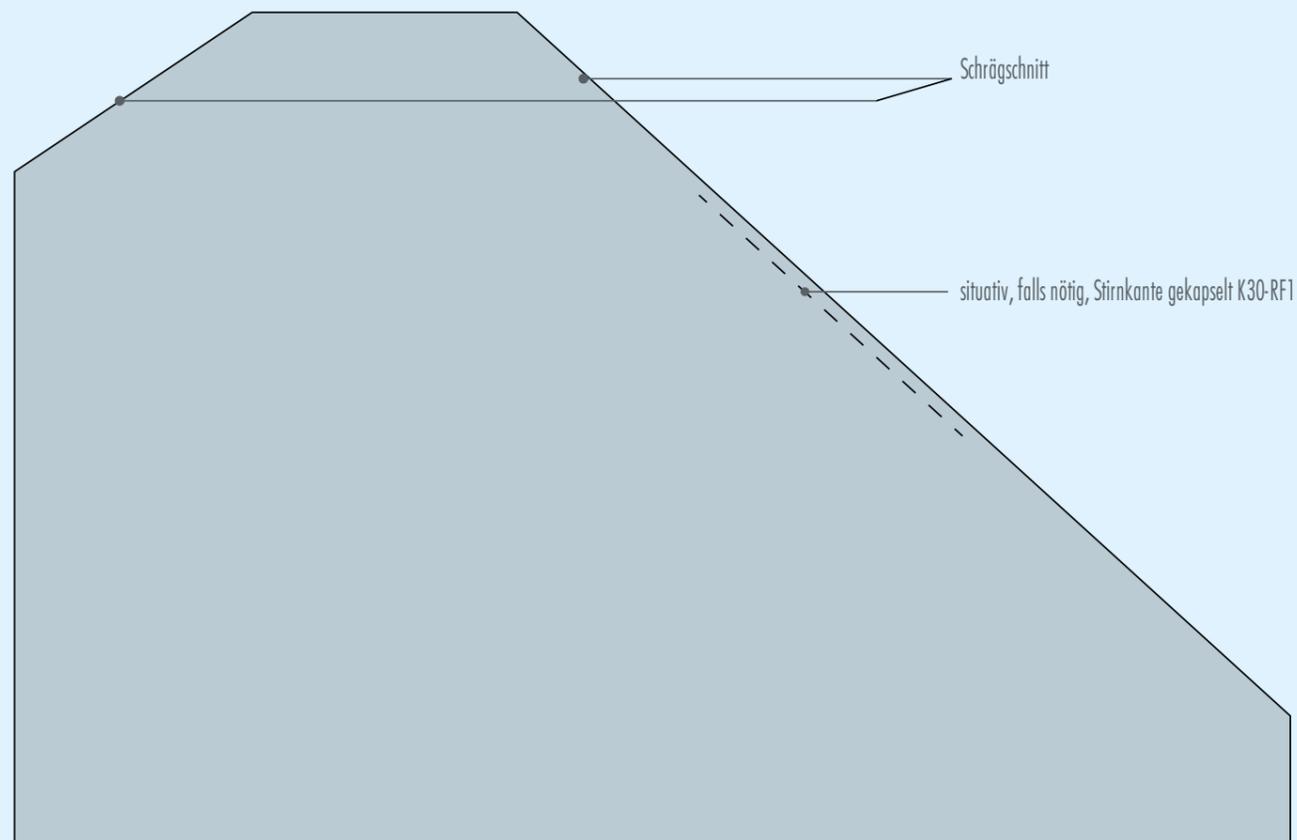
Definition: Anbauteile sind weiterführende Bauteile welche 90° winklig zu den GIFAdoor-Fronten platziert sind. Diese werden unten als Boden, oben als Deckel und seitlich als Sichtseite zum brandabschnittsbildenden Bauteil z.B. Schachtwand angewandt.



# 07 | FRONTERWEITERUNG & ANBAUTEILE

## Bearbeitung von Fronterweiterungen und Anbauteilen

Fronterweiterungen und Anbauteile EI60-RF1 werden nach dem Kapselkriterium als RF1-Bauteil ausgeführt – K30-RF1, VKF Anerkennungs-Nr. 31118



### INFO

Fronterweiterungen sowie Anbauteile EI60-RF1, werden teilweise mit Untermaass ausgeführt – je nach Einbausituation und Bautoleranzen. Der entstehende Spalt ist zwischen Fronterweiterung / Anbauteil an Leibung (z.B. Betonmauerwerk) gemäss vorherigen Kapitel anzuschliessen.

### INFO

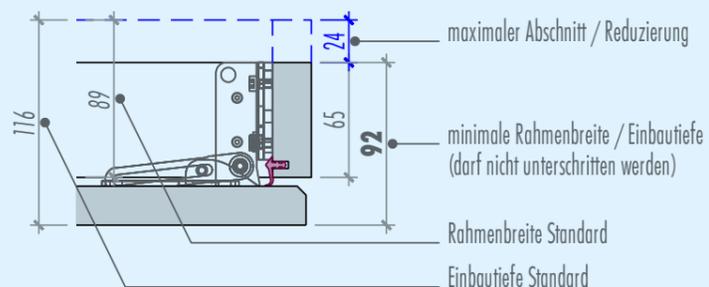
Ausschnitt-Spezifikationen müssen in Absprache mit dem Brandschutz-Schott-Hersteller (Zertifikats-Inhaber) definiert werden. Ausschnitts-Positionierungen sind uns mittels Plan zuzustellen.

# 08 | AUSFÜHRUNGSMÖGLICHKEITEN UND SONDERDETAILS

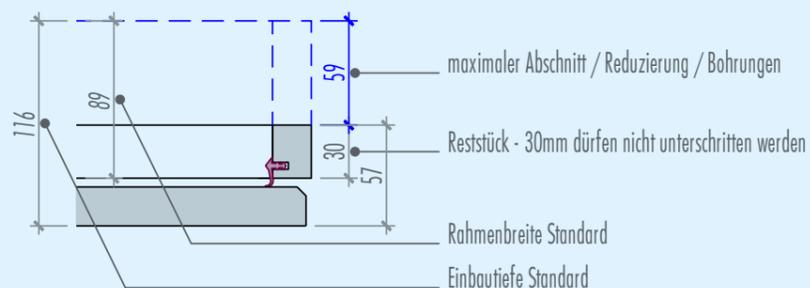
## Reduzierung der Rahmenbreite & Ausschnitte und Bohrungen in Rahmenteile

Die Bearbeitung, sprich Reduzierung, Ausschnitte sowie Bohrungen der Rahmenteile sind bauseitig vorzunehmen.

### Im Bereich der Scharniere



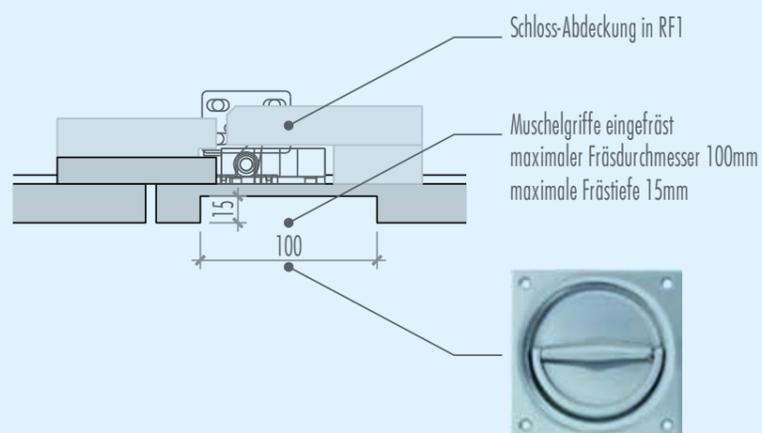
### Im Bereich ausserhalb / neben der Scharniere



## Muschelgriffe zum Einfräsen

### Anwendung:

- bei 1- und 2-flügeligen Elementen sowie bei GIFAdoor EI30-RF1 und RF1 (Ausführung RF1 ohne Schloss-Abdeckung)
- Schloss-Abdeckung in RF1
- Bei Feuerlöschposten

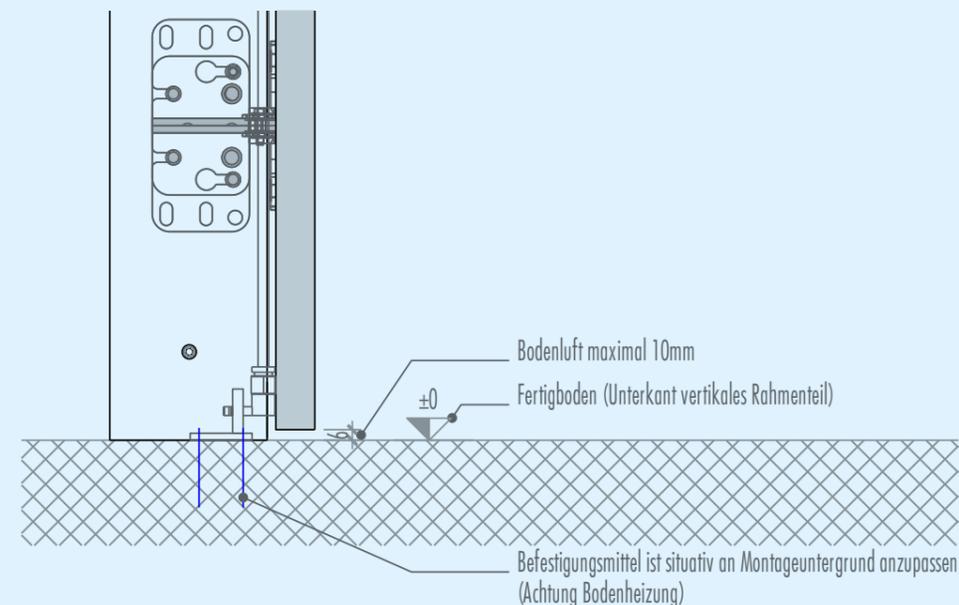


### WICHTIG

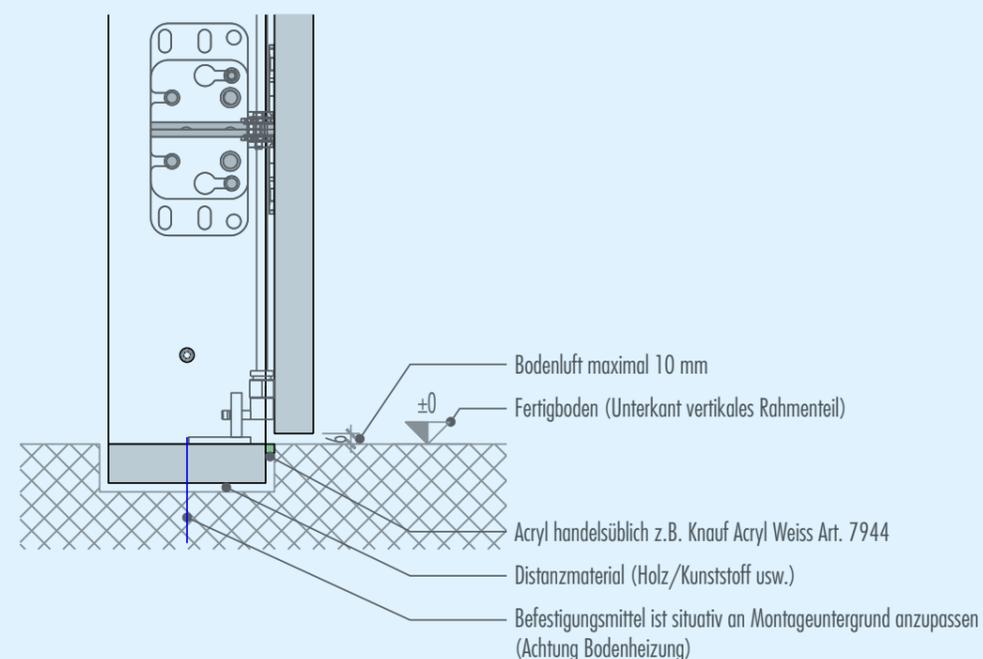
Achtung beim Handling der reduzierten Rahmenteile – BRUCHGEFAHR!

## Schwellenloser Einbau

### Variante 1 – 3-seitiger Rahmen



### Variante 2 – 4-seitiger Rahmen



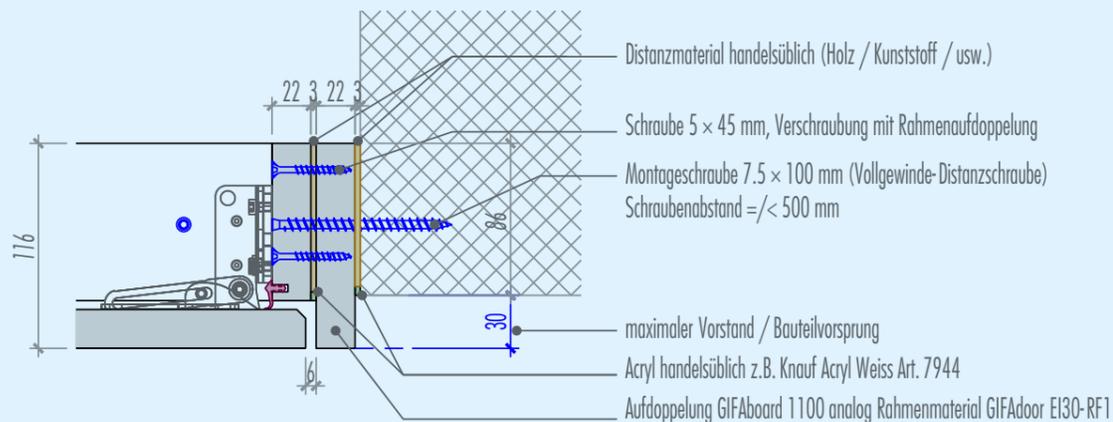
### WICHTIG

Die Befestigung in den Boden, muss mit der Bauleitung abgesprochen werden, damit Bodenheizungen, statische Elemente (z.B. Armierungen), Gebäudetechnik usw., nicht beschädigt werden!

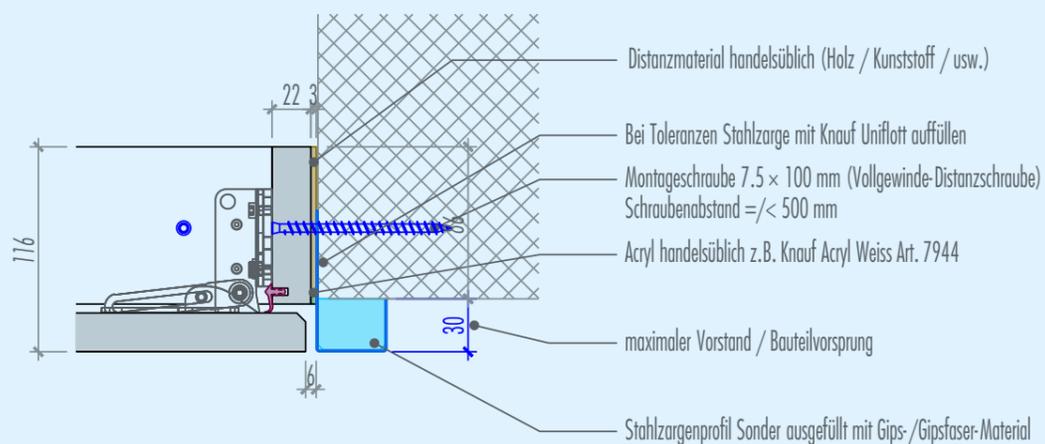
# 08 | AUSFÜHRUNGSMÖGLICHKEITEN UND SONDERDETAILS

## Vorstehende Montage

### Variante 1 – Doppel-Rahmen



### Variante 2 – Stahlzargen-Optik

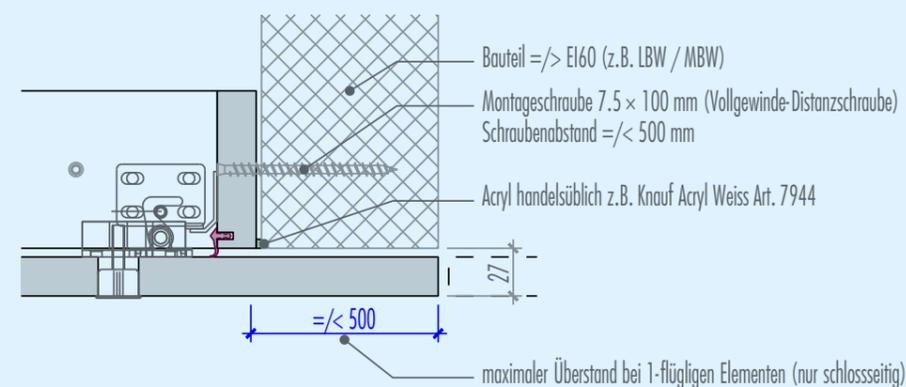


#### INFO

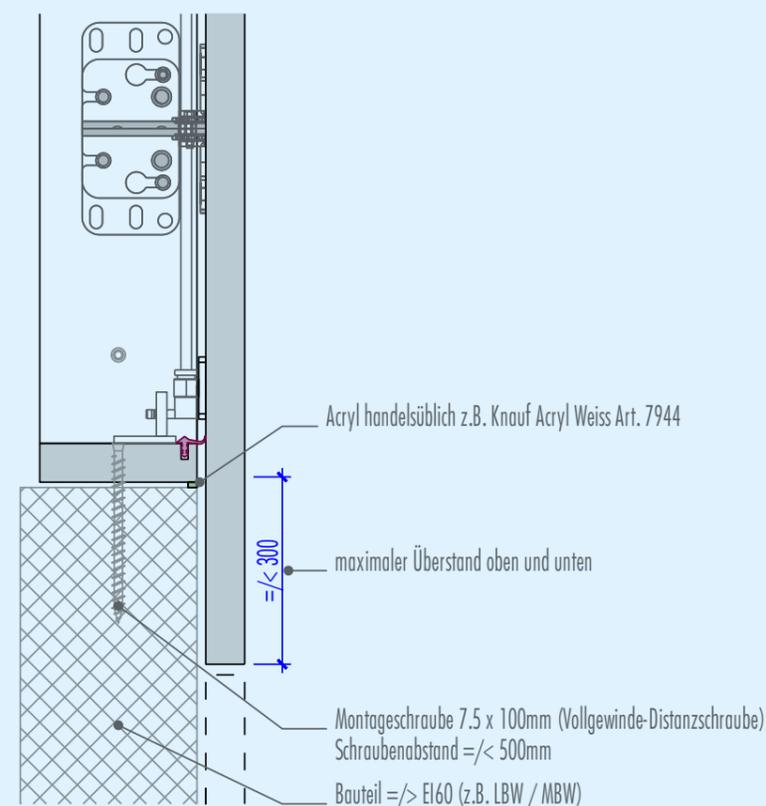
Handelsübliches Distanz-/Schiffmaterial, auch brennbares, dient bei der Montage zur provisorischen Fixierung/Montagehilfe in der Wandöffnung und darf nach der Montage drin gelassen werden - punkteil analog den Montage-Stellen.  
Abstand = /< 500mm

## Fronten und Flügeltüren

### Variante 1 – Überstehend 1-flügelig schlosseitig



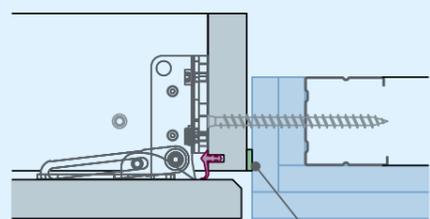
### Variante 2 – Überstehend oben und unten



# 08 | AUSFÜHRUNGSMÖGLICHKEITEN UND SONDERDETAILS

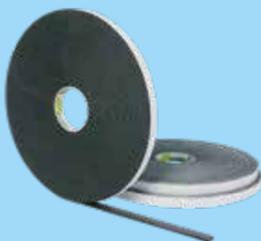
## Dichtstoff

Vorkomprimiertes Dichtband anstelle von handelsüblichem Dichtstoff.



Anschluss mit Dichtband GYSO G-540, Bandbreite  $\geq$  12 mm  
beachten Sie die Verarbeiter-Richtlinie von GYSO AG, [www.gyso.ch](http://www.gyso.ch)

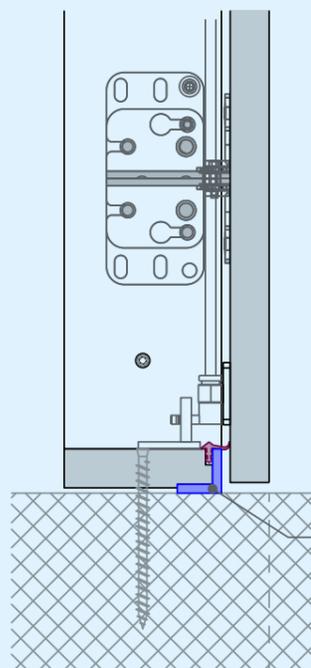
## Zubehör



**GYSO G-540**  
Dichtband

## Schwellen-Verstärkung

Steigzonen werden während der Bauphase stark beansprucht. Die Schwellen-Verstärkung wirkt vorbeugend, gegen Materialbruch – ist jedoch keine Garantie. Wird eine Schwelle beschädigt, muss diese ausgetauscht werden.



Schwellen-Verstärkung mit Aluwinkel

### INFO

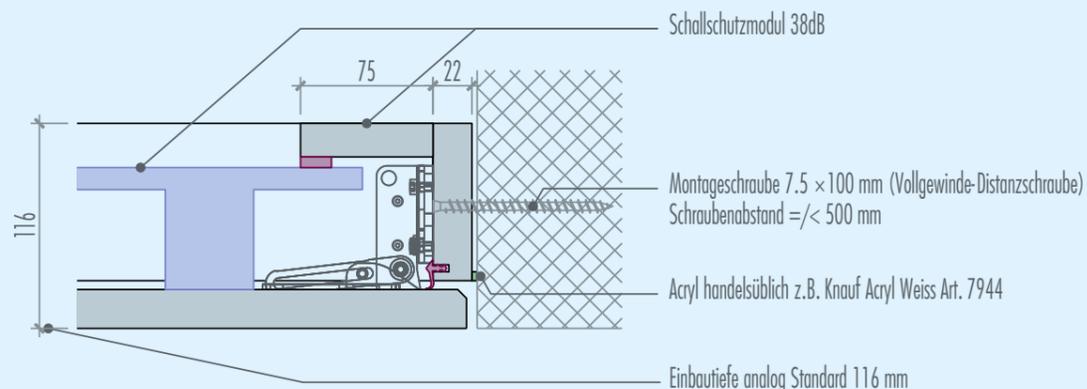
Beachten Sie dazu unseren Bauphasen-Schwellschutz in der Preisliste!

# 09 | SCHALLSCHUTZ

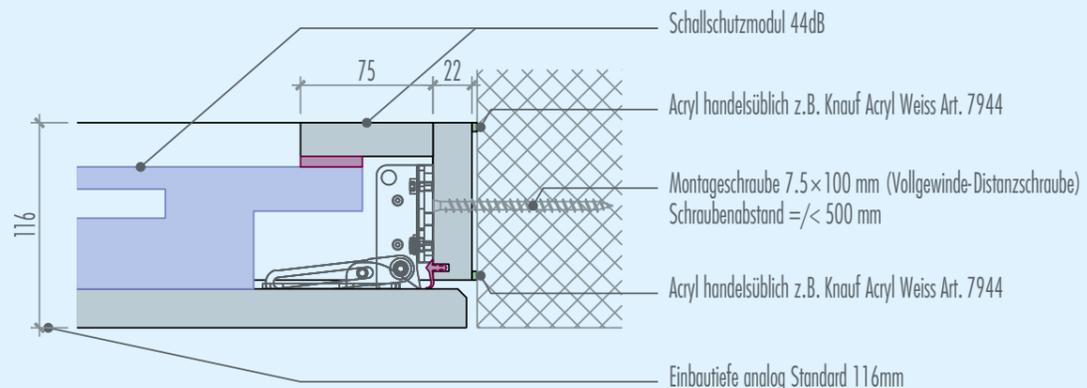


## Schallschutz 38dB

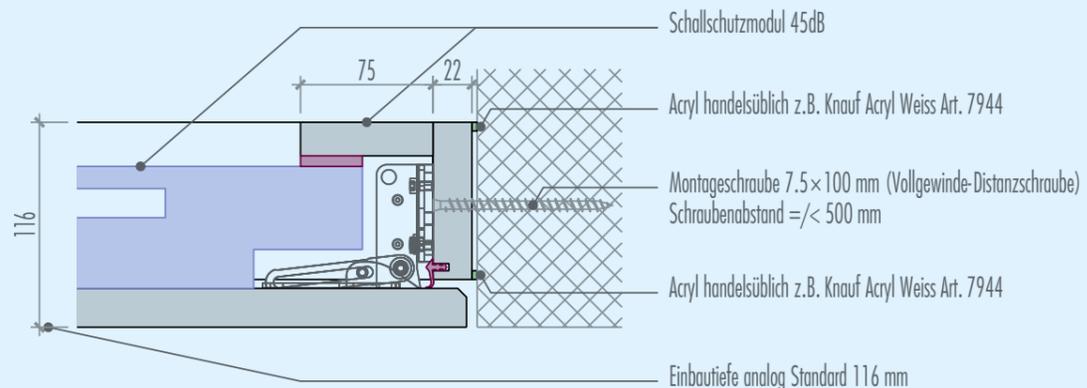
Bei der Ausführung in RF1 muss die Knauf Standard-RF1 Konstruktion angewandt werden!



## Schallschutz 44dB



## Schallschutz 45dB



### INFO

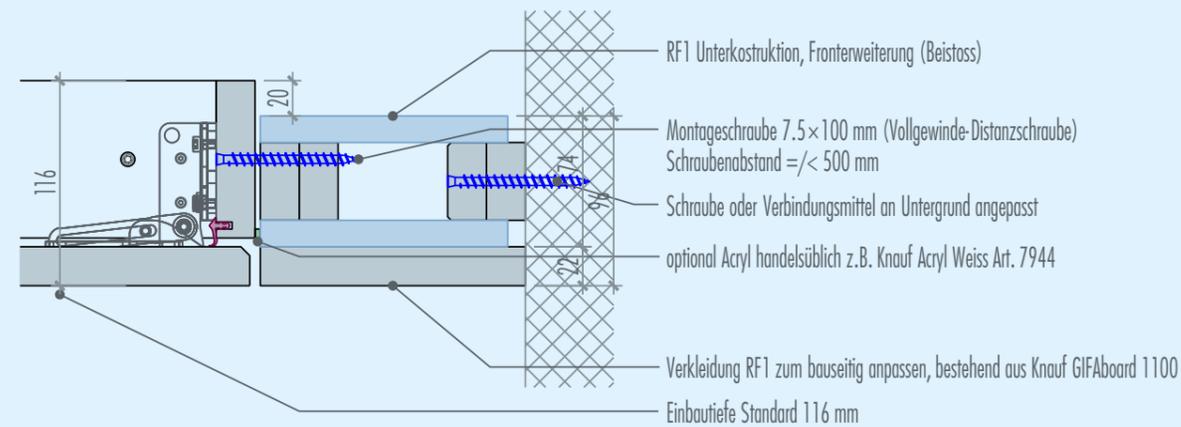
Die Schallschutz-Elemente werden vorgefertigt geliefert.



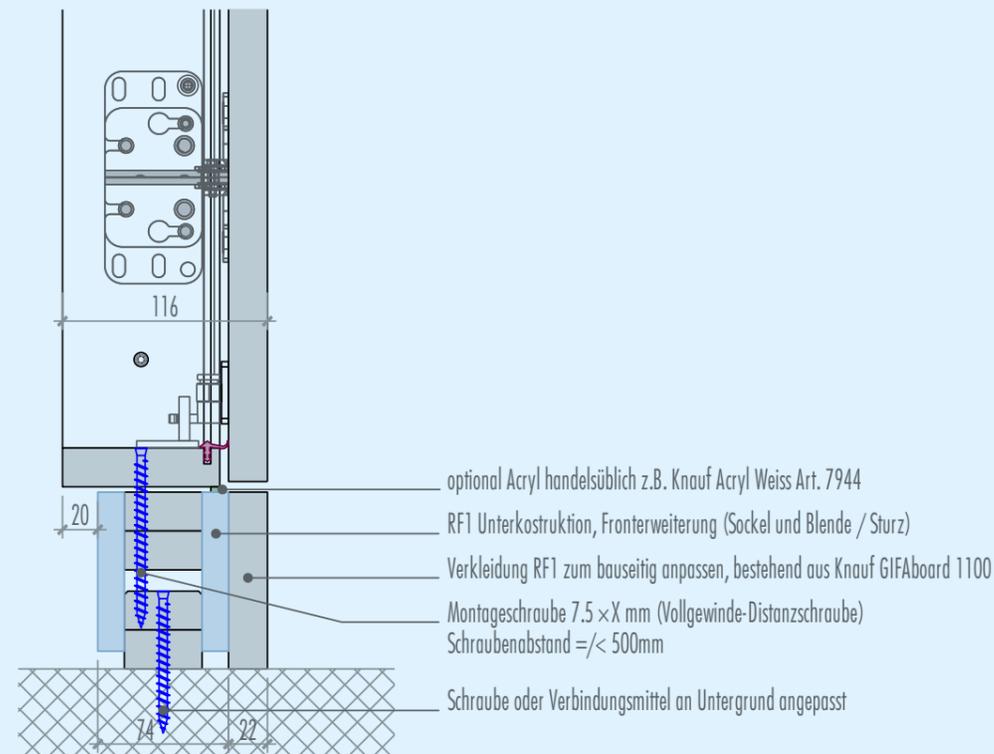
## Ausführung Standard RF1

Brennbare Beschichtungen bis 1.5mm Dicke sind zulässig – z.B. Schichtstoffe, Furniere, Folien usw. Bei der Ausführung in RF1 sind sämtliche Bestandteile mit nicht brennbaren Materialien auszuführen – auch Unterkonstruktionen usw. Es sind zudem kunden-/objektspezifische Ausführungen möglich – dies bedeutet, dass auch handelsübliche Scharniere z.B. Topbänder, Tip-On Beschläge, Magnetverschlüsse usw. möglich sind.

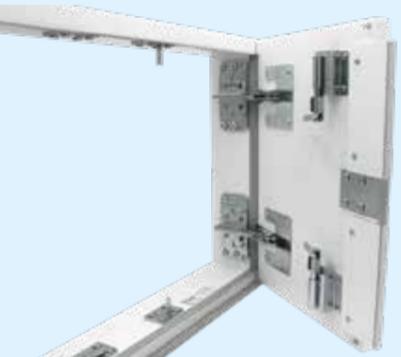
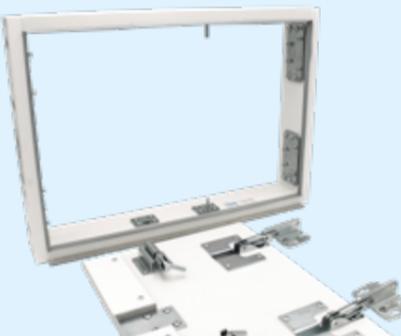
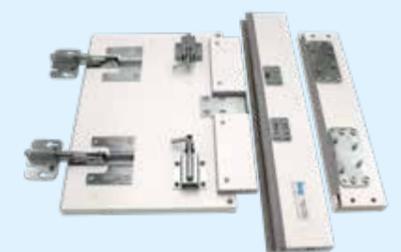
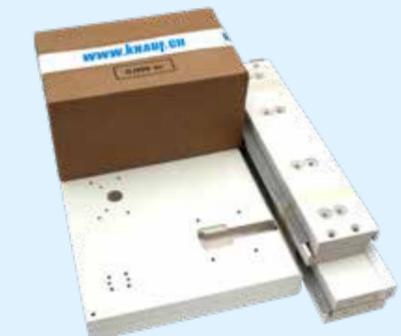
### Seitenpartie



### Untere und obere Partie



Standard Fertigung  
 Fertigungsstufe 1  
 Fertigungsstufe 2  
 Fertigungsstufe 3



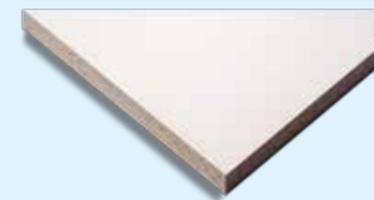
Lieferung	Ausführung	Artikel-Nr.
<b>Set in Einzelteilen</b> Beschlüge + Befestigungsmittel lose dazugelegt (in Schachtel verpackt) Rahmenteile lose (nicht zusammengebaut) Türflügel lose	<b>EI30-RF1 RF1</b>	<b>628298 628300</b>
<b>Einzelteile, Beschläge montiert</b> Alle Beschlagkomponenten vormontiert, ausser Sichtbeschlag + Befestigungsmittel (z.B. Innen 4-Kant) Rahmenteile und Türflügel lose	<b>1-flügelig 2-flügelig</b>	<b>734799 743777</b>
<b>Rahmen zusammen- geschraubt</b> Alle Beschlagkomponenten vormontiert, ausser Sichtbeschlag und Befestigungsmittel (z.B. Innen 4-Kant) Rahmen mit rechtwinkliger Eckaussteifung zusammengebaut Türflügel lose	<b>1-flügelig 2-flügelig</b>	<b>734807 743778</b>
<b>Fertig zusammengebautes Element</b> Alle Beschlagkomponenten vormontiert, ausser Sichtbeschlag + Befestigungsmittel (z.B. Innen 4-Kant) Element komplett zusammengebaut (Türflügel auf Rahmen)	<b>1-flügelig 2-flügelig</b>	<b>743790 743791</b>

# 12 | BESCHLÄGE & SCHLIESSTECHNIK



Lieferung	Oberfläche	Ausführung	Artikel-Nr.
 <p><b>Innenvierkant-Rosette Typ KNAUF</b> Standard Lieferform Innenvierkant 7mm inkl. Schlüssel <b>Info: Geeignet für Notöffnungs-Systeme</b></p>	vernickelt matt	passend auf Rundzylinder-Bohrung 23mm	650950
 <p><b>Möbelzylinder Typ 1057, Vorbereitung</b> Aufsteck-Rosette 22mm und im Schloss eingebaute Befestigungsplatte</p>	Messing vernickelt matt	Für Möbelzylinder Typ 1057; L: 25 mm	470393
 <p><b>Möbelzylinder Typ 1057</b> Möbelzylinder mit Schraube M5x14mm, 2 Schlüssel, Aufsteck-Rosette 22 mm und im Schloss eingebaute Befestigungsplatte</p>	Messing vernickelt matt	gleichschliessend oder mit Kaba 5000 Schliessung L: 25mm	470394
 <p><b>Europrofilzylinder Vorbereitung</b> Europrofilzylinder-Rosette und Drehstangenschloss inkl. Grundplatte <b>Info: Geeignet für Chip-Lese- / Notöffnungs-Systeme</b></p>	vernickelt gebürstet	Spezialbohrung	751558
 <p><b>Europrofil-Halbzylinder</b> Europrofilzylinder-Rosette Drehstangenschloss inkl. Grundplatte und Europrofil-Halbzylinder. 17 mm; Typ M1414</p>	vernickelt gebürstet	gleichschliessend oder mit Kaba 5000 Schliessung L: 37.5 mm	791804
 <p><b>Drehknopf Heusser blind 3414.2</b> Drehknopf Heusser blind, Dorn mit Arretierungsschraube und Rosette mit 2 Arretierungszapfen</p>	vernickelt sandgestrahlt	H: 35mm Ø 36mm	470395
 <p><b>Drehknopf Heusser gleichschliessend 3413.2</b> Drehknopf Heusser mit 2 Schlüsseln, Dorn mit Arretierungsschraube und Rosette mit 2 Arretierungszapfen</p>	vernickelt sandgestrahlt	H: 35mm Ø 36mm gleichschliessend oder mit Kaba 5000 Schliessung	470396

# 13 | OBERFLÄCHEN



## Standard-Oberflächen (siehe Lagerprogramm Preisliste)

Grundierschichtstoff SM weiss (zum bauseitig Streichen oder Lackieren)  
Kronospan K101 BS weiss (fertige Oberfläche)  
Egger W980 ST2 weiss (fertige Oberfläche)  
Senosan® AM 1800 TopMatt weiss 11082 (fertige Oberfläche) – antibakteriell



## Schichtstoffe und Folien

Sämtliche handelsübliche **Schichtstoffe** (z.B. HPL & CPL) und Folien aller Hersteller sind ausführbar.



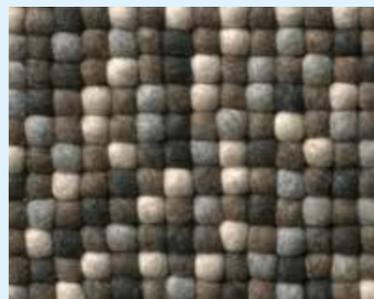
## Lacke

Lackiert nach RAL / NCS  
Standard-Glanzgrad ist seidenmatt.  
Andere Glanzgrade ausführbar.



## Echtholz-Furnier

Alle Holzarten in allen Sortierungen und Qualitäten sind ausführbar.  
Standard-Glanzgrad ist seidenmatt. Andere Glanzgrade ausführbar.  
Beigestellte Furniere sind möglich.  
Geölte Oberflächen sind möglich



## Digitaldruck

Eine Vielzahl an Standard-Designdekoren stehen zur Verfügung.  
Werden Tapeten, Deckputze o.ä. appliziert, ist die Innenseite gleichermassen zu beschichten – Aussen und Innen gleicher Schichtaufbau!  
(Applikation auf Grundierlaminat SM)

**INFO**  
Brennbare Beschichtungen bis zu einer Dicke von 1.5 mm sind zulässig – z.B. Schichtstoffe, Furniere, Folien, Lackierungen, Anstriche usw. Siehe **VKF Brandschutzrichtlinie 14–15: «Verwendung von Baustoffen»**  
Beim Beschichten der Türflügel ist darauf zu achten, dass beide Seiten mit dem gleichen und symmetrischen Aufbau beschichtet werden - dies gilt für sämtliche werkseitige und bauseitige Beschichtungen.

**Beratung, Infos, Angebote und Bestellungen:**  
[gifadoor@knauf.com](mailto:gifadoor@knauf.com)

**Beachten Sie auch folgende Dokumentationen und Datenblätter:**

**Brandschutz Steigzonenverkleidungen**

[W475.ch](#) Knauf GIFAdoor Zusammenbau- und Montageanleitung

**Trockenbau-Systeme** (Technik, Konstruktion, Brandschutz):

[W62.ch](#) Knauf Schachtwände

[W11.ch](#) Knauf Metallständerwände

[Tro101.de](#) Knauf Stahlleichtbau Cocoon

**Holzbausysteme** (Technik, Konstruktion, Brandschutz):

[Lignum 4.1](#) Bauteile in Holz

Werkstoffoptimierte Bauteile Knauf ([Anhang Lignum 4.1 Bauteile in Holz](#))

**Oberflächen Gestaltungsmöglichkeiten**

[Tro151.ch](#) Fireline (allgemein)

[waterline.ch/deut./02.19](#) (Standard Designdekore Digitaldruck)

[Tro173.ch](#) (Datenrichtlinien Digitaldruck)

## **KNAUF BAUSTOFFE UND SYSTEME**

# **VOM KELLER BIS ZUM DACH – ALLES AUS EINER HAND**

- Dachausbau
- Decken- und Akustiksysteme
- Innenwände, Trennwände, Funktionswände
- Raum in Raum, Verglasungen, Türen
- Bodensysteme
- Aussenwände, Fassaden, Putze & Farben



**Knauf AG**  
Kägenstrasse 17  
4153 Reinach BL  
T +41 58 775 88 00  
F +41 58 775 88 01

[www.knauf.ch](http://www.knauf.ch)  
[info-ch@knauf.com](mailto:info-ch@knauf.com)