

**KNAUF**



**BRANDSCHUTZ-STEIGZONENVERKLEIDUNG**

**GIFADOOR**

**EI30-RF1 & RF1**

**KURZFASSUNG W474.CH**

# GIFADOOR EI30-RF1

## DIE TOP BRANDSCHUTZ- STEIGZONENVERKLEIDUNG

### Brandschutz für Gebäude-Installationsschächte und Elektrofrontverkleidungen

Wo Geschosdecken 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.

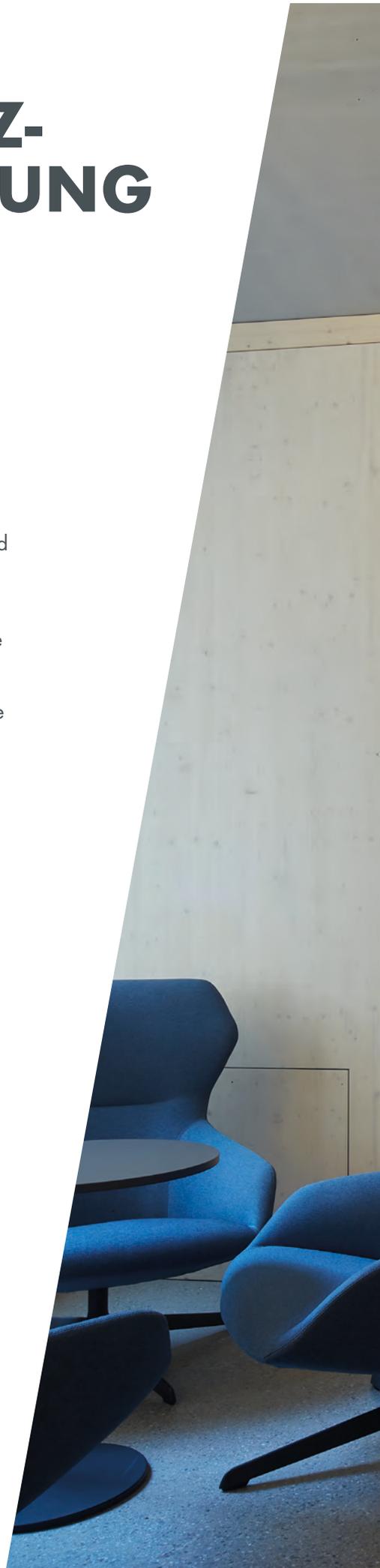
Die Anlagen / Elemente zu den Steigzonen-Verkleidungen sind flexibel einsetzbar – einzeln oder endlos aneinander gereiht, in unterschiedlichen Grössen. Das individuelle Maximalmass der Türflügel ist zulässig bis 3080 x 1250 mm (HxB).

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.

#### PRODUKTVOORTEILE

- Einbaufertiges Montageset – oder auf Wunsch vorgefertigt
- Einschichtige, leichte und schlanke Konstruktion
- Einfache und sichere Montage
- Klar kalkulierbare Kosten
- Individuelle Fertigung auf Mass
- Kurze Lieferfristen
- Schallschutz bis 45dB



# 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)

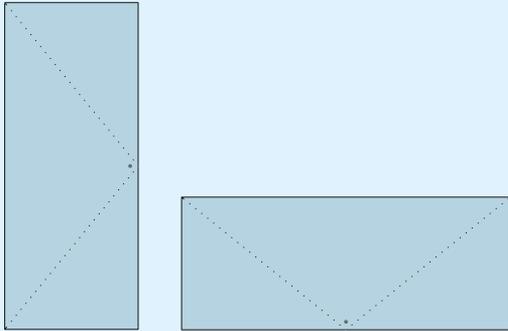
Technische Daten und Kennwerte	
<b>Trägermaterial</b>	Knauf GIFAboard 1100kg/m <sup>3</sup> , Brandverhalten A1 (Gipsfaserplatte)
<b>Plattenstärke</b>	Trägerplatte roh 21 mm, Fertigstärke belegt / beschichtet 22 mm (bei Standard Schichtstoffe / Folien Knauf)
<b>Baustoffklasse</b>	A1 (EN 14190:2014-09) 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>Rahmenteile</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 Stahlteile: 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 (Schliessenanlagen, 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 Leichtabauwand (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>	Frontverlängerungen (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 | AUSFÜHRUNGSTYPEN

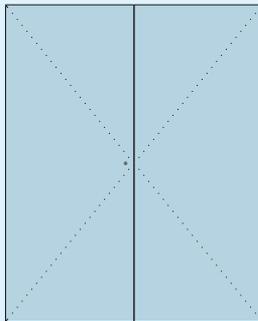


## 1-flüglig

**Max. Flügelgröße:**  
1250 × 3080 mm

**Max. Flügelmasse als Klappe:**  
3080 × 1250 mm

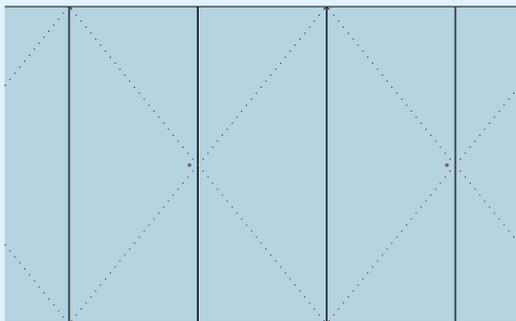
**Mauerlicht / Öffnungsmass:**  
1262 × 3092 mm



## 2-flüglig

**Max. Flügelgröße:**  
1200 × 2988 mm

**Mauerlicht / Öffnungsmass:**  
2418 × 3000 mm



## Mehr-flüglig, horizontal endlos

**max. Flügelgröße:**  
1200 × 2988 mm

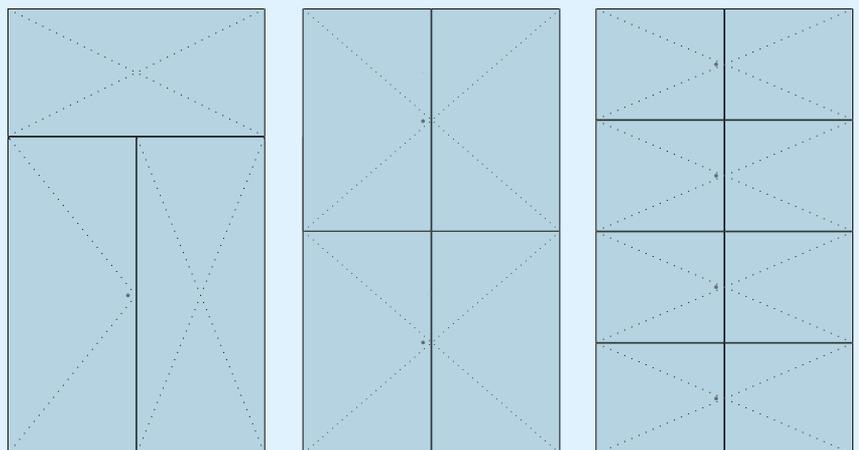
**Mauerlicht / Öffnungsmass:**  
endlos × 3000 mm

## Mehr-flüglig, übereinander

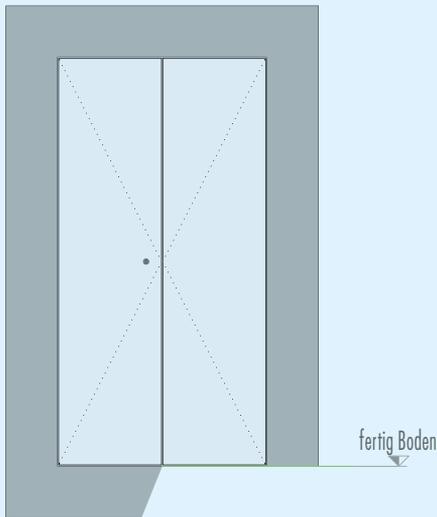
**Max. Flügelgröße unten:**  
1200 × 2988 mm

**Max. feste Frontgröße oben:**  
2406 × 1250 mm

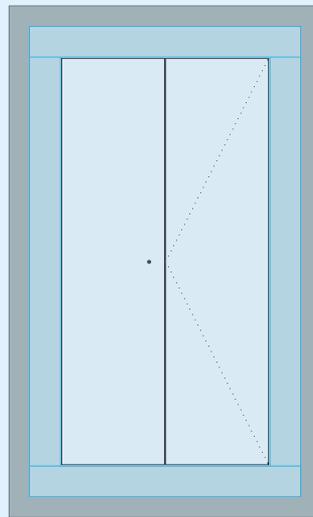
**Max. Mauerlicht / Öffnungsmass:**  
2418 × 4260 mm



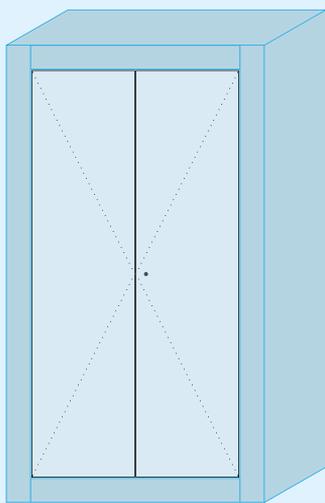
# 03 | EINBAUMÖGLICHKEITEN



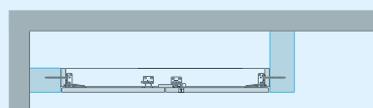
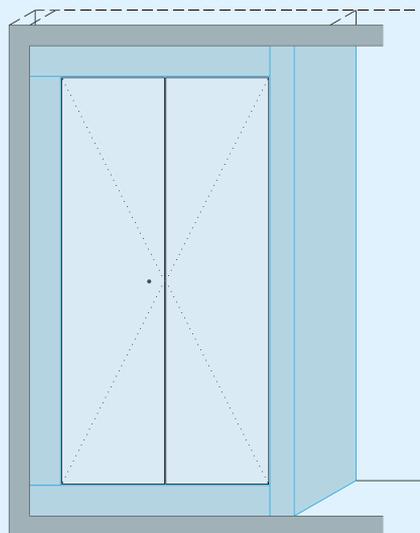
**Einbau in Wandöffnung**  
(auch direkt ab Fertigboden)



**Einbau in Wandöffnung mit  
Fronterweiterungen EI60-RF1**



**Einbau «Kastenbauweise»  
in Anbauteile EI60-RF1**

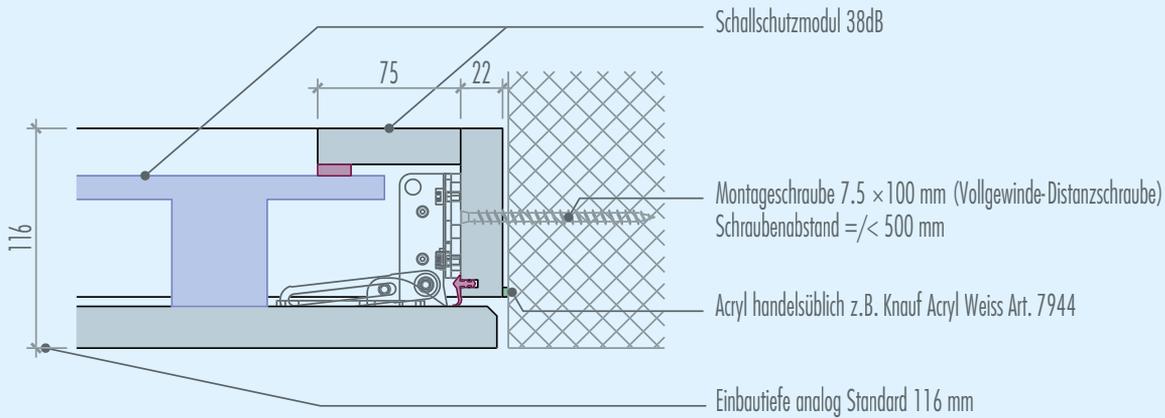


**Einbau in Anbauteile und  
Fronterweiterungen EI60-RF1**

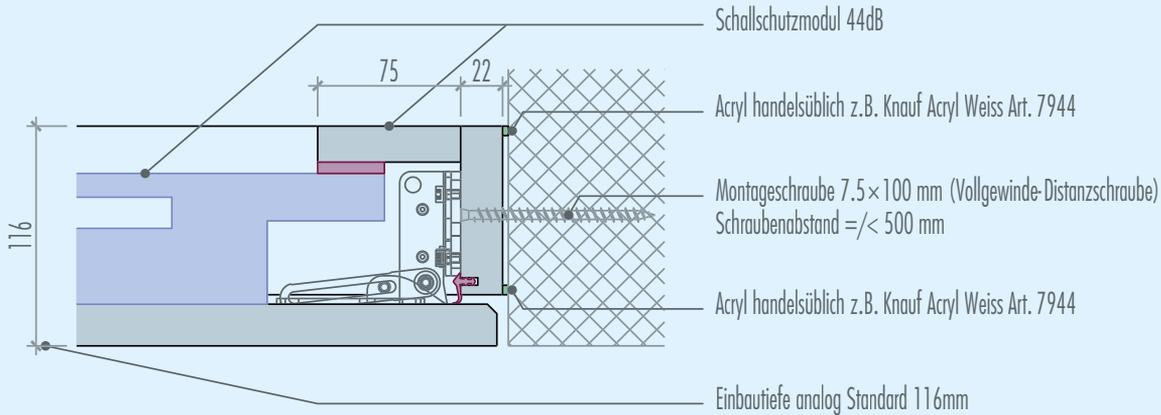


## Schallschutz 38dB

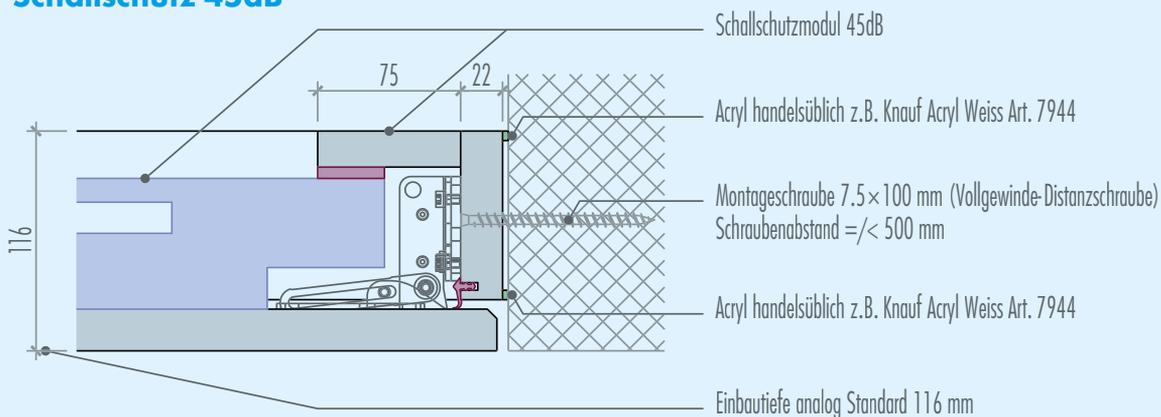
Bei der Ausführung in RF1 muss die Knauf Standard-RF1 Konstruktion angewandt werden!



## Schallschutz 44dB



## Schallschutz 45dB



### INFO

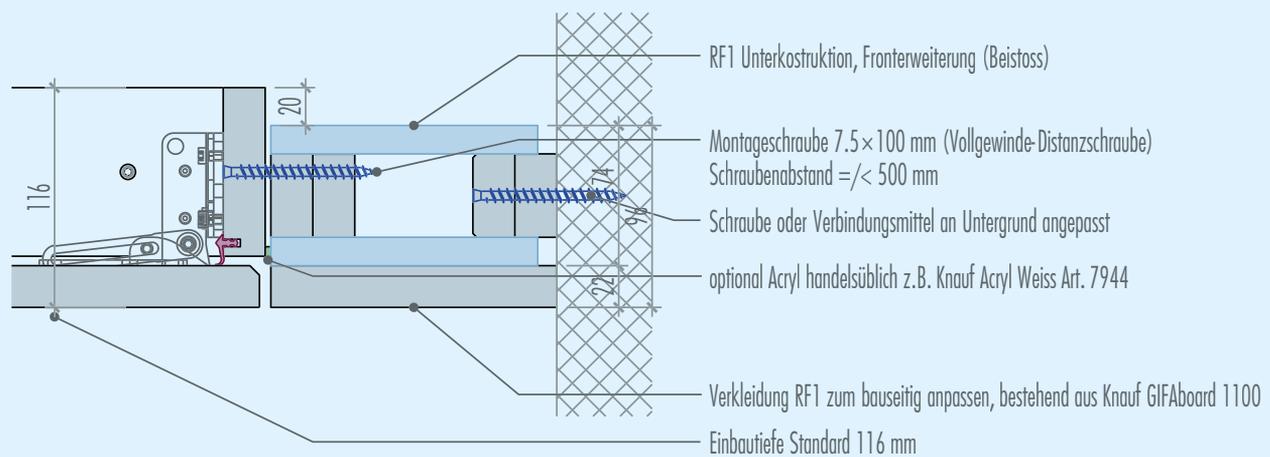
Die Schallschutz-Elemente werden vorgefertigt geliefert.

## Ausführung Standard RF1

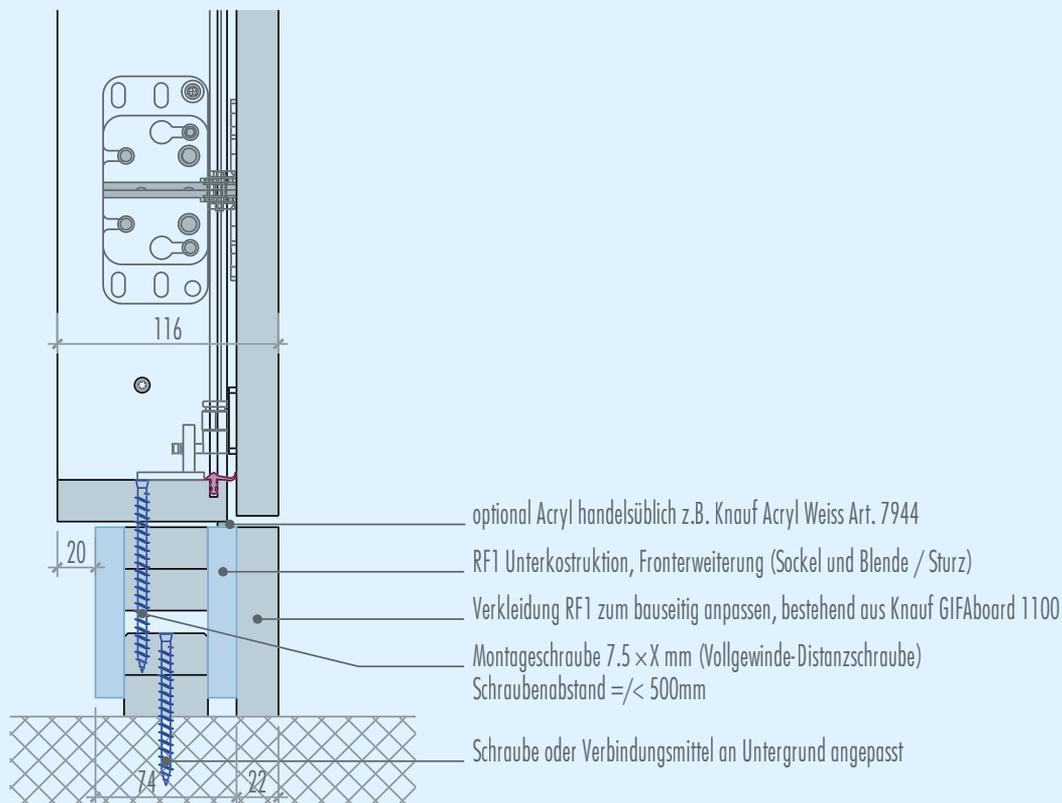
Brennbare Beschichtungen bis 1.5mm Dicke sind zulässig – z.B. Schichtstoffe, Furniere, Folien usw. Bei der Ausführung in RF1 sind sämtliche Bestandteile mit nicht brennbaren Materialien auszuführen – auch Unterkonstruktionen usw.

Es sind zudem kunden-/objektspezifische Ausführungen möglich – dies bedeutet, dass auch handelsübliche Scharniere z.B. Topbänder, Tip-On Beschläge, Magnetverschlüsse usw. möglich sind.

### Seitenpartie

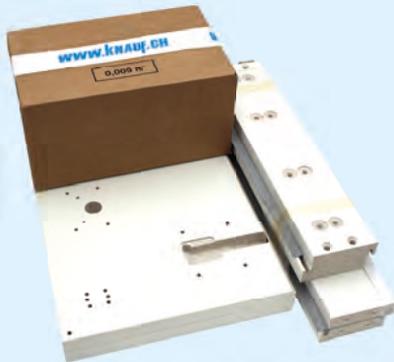


### Untere und obere Partie





**Standard Fertigung**  
**Fertigungsstufe 1**  
**Fertigungsstufe 2**  
**Fertigungsstufe 3**



### Lieferung

#### Set in Einzelteilen

Beschläge + Befestigungsmittel lose dazugelegt (in Schachtel verpackt)  
 Rahmenteile lose (nicht zusammengebaut)  
 Türflügel lose

### Ausführung

**EI30-RF1**  
**RF1**

### Artikel-Nr.

**628298**  
**628300**



#### Einzelteile, Beschläge montiert

Alle Beschlagkomponenten vormontiert, ausser Sichtbeschlag + Befestigungsmittel (z.B. Innen 4-Kant) Rahmenteile und Türflügel lose

**1-flügelig**  
**2-flügelig**

**734799**  
**743777**

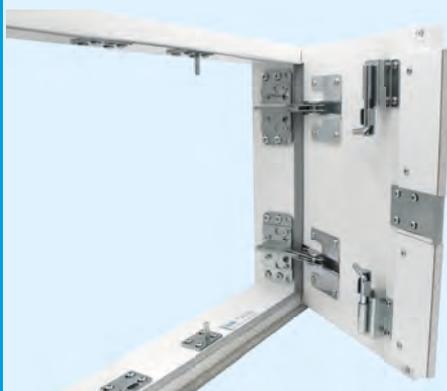


#### Rahmen zusammengeschaubt

Alle Beschlagkomponenten vormontiert, ausser Sichtbeschlag und Befestigungsmittel (z.B. Innen 4-Kant) Rahmen mit rechteckiger Eckaussteifung zusammengebaut Türflügel lose

**1-flügelig**  
**2-flügelig**

**734807**  
**743778**



#### Fertig zusammengebautes Element

Alle Beschlagkomponenten vormontiert, ausser Sichtbeschlag + Befestigungsmittel (z.B. Innen 4-Kant) Element komplett zusammengebaut (Türflügel auf Rahmen)

**1-flügelig**  
**2-flügelig**

**743790**  
**743791**

# 07 | BESCHLÄGE & SCHLIESSTECHNIK



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

# 08 | 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.



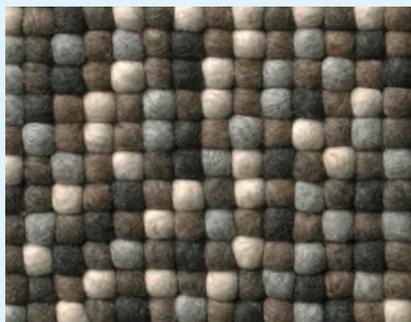
## Echtholz-Furnier

**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.

**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

**Knauf SA**  
Rue de Galilée 4  
1400 Yverdon-les-Bains  
T +41 21 695 24 24

**Knauf SA**  
Via Cantonale 2a  
CH - 6928 Manno  
T +41 91 960 17 16

**www.knauf.ch**  
info-ch@knauf.com