

# Systembeschreibung Elemente (Kurzangaben)



Riedgrabenstrasse 12, 8153 Rümlang

Telefon: 043/211 20 20

E-Mail: [info@vorfa-plast.ch](mailto:info@vorfa-plast.ch)

Homepage: [www.vorfa-plast.ch](http://www.vorfa-plast.ch)

Version: 2024-1-3 / dr

# Inhaltsverzeichnis

1	Allgemein	Seite 2
2	Trennwand	Seite 3 - 4
3	Sanitärvorwand	Seite 5 - 6

**Sämtliche vorgegangenen Dokumentationen verlieren ihre Gültigkeit.  
Das aktuellste Dokument finden Sie auf unserer Homepage.**

# 1 Allgemein

Die in diesem Dokument angegebenen Angaben resultieren aus den verschiedenen Brandschutztests und erstellten Gutachten.

Die Trennwände erfüllen die Anforderung EI90.

VKF Nr. 17644: Trennwand – Beplankung 2 x 12.5 mm

<https://services.vkg.ch/rest/public/georg/bs/antraege/017644/ausweise?sprache=de>

VKF Nr. 32214: Trennwand – Beplankung 1 x 18 mm

<https://services.vkg.ch/rest/public/georg/bs/antraege/032214/ausweise?sprache=de>

Aus den erfolgreich getesteten Trennwände wurden entsprechend Gutachten für die Sanitärvorwände erstellt.

GU 153 001 2023 Sanitärvorwand EI90

GU 153 002 2023 Sanitärvorwand EI60

**Trennwand EI90 VKF Nr. 17644 (GKP 2x12.5mm)****Trennwand EI90 VKF Nr. 32214 (GKP 1x18mm)****Ausflockung**

Protectfill (Füllflocken FL) RD = 35-175 kg/m<sup>3</sup> (*vormals Heralan*)

Teko Flock (Mineralfaser Füllflocken) RD = 80-100 kg/m<sup>3</sup>

Flumroc Steinwolle (Feingranulat) RD = 90-110 kg/m<sup>3</sup>

**Beplankung 2 x 12.5mm**

Siniat LaGyp GKBI (RD≥680 kg/m<sup>3</sup>)

Knauf GKBI (RD≥680 kg/m<sup>3</sup>)

Rigips RBI (RD≥680 kg/m<sup>3</sup>)

Rigips RFI (RD≥800 kg/m<sup>3</sup>)

**Beplankung 1 x 18mm**

Siniat LaFlamm (RD≥850 kg/m<sup>3</sup>)

Knauf Diamant GKFI (RD≥1000 kg/m<sup>3</sup>)

Rigips RFI (RD≥800 kg/m<sup>3</sup>)

**Fugenausbildung 2 x 12.5mm**

1. Lage: Spachtelung ohne Fugenband

2. Lage: Spachtelung mit Fugenband

**Fugenausbildung 1 x 18mm**

Fugen: Spachtelung mit Fugenband

**Tragkonstruktion (horizontal / vertikal)**

Massivbauwände

Porenbetonwände

Bauteile aus Holz

### **Besonderheiten**

#### Deckendurchbruch Massivbauwände:

Füllung nur mit Füllflocken, keine spez. Manschetten oder Mörtel  
(gemäss Prüfberichten 446'128/10 + 455'103/10)

#### Deckendurchbruch bei Deckenkonstruktionen aus Holzbauteile:

Gemäss Lignum Dokumentation 6.1, Haustechnik – Installationen und Abschottungen

### **Sonstige Einbauten**

- SW Fallstrang Silent/PE DM=110mm
- DW Fallstrang PE DM=90mm
- Schmutzwasserleitung Silent/PE- diverse Dimensionen
- Guss Ablauf DM=100mm
- Steigleitung KW+WW (Wasser/Heizung)
- Interne Verrohrung div. Material  $D \leq 32\text{mm}$
- Blechrohre DM=100/125/160mm
- Flexschlauch Alu  $D \leq 125\text{mm}$
- Lüftungsgehäuse (Brandschutz) BxH = 220x220mm/260x260mm
- Elektroleitungen lose oder in Verlegerohre
- Elektrodose
- Holz 3-Schichtplatte 19mm
- Nischenausbildungen

## Sanitärvorwände gemäss Gutachten

**GU 153 001 2023 Sanitärvorwand EI90**

**GU 153 002 2023 Sanitärvorwand EI60**

### Ausflockung

Protectfill (Füllflocken FL) RD = 35-175 kg/m<sup>3</sup> (*vormals Heralan*)

Teko Flock (Mineralfaser Füllflocken) RD = 80-100 kg/m<sup>3</sup>

Flumroc Steinwolle (Feingranulat) RD = 90-110 kg/m<sup>3</sup>

### Beplankung 2 x 12.5mm

Siniat LaGyp GKBI (RD≥680 kg/m<sup>3</sup>)

Knauf GKBI (RD≥680 kg/m<sup>3</sup>)

Rigips RBI (RD≥680 kg/m<sup>3</sup>)

Rigips RFI (RD≥800 kg/m<sup>3</sup>)

### Beplankung 1 x 18mm

Siniat LaFlamm (RD≥850 kg/m<sup>3</sup>)

Knauf Diamant GKFI (RD≥1000 kg/m<sup>3</sup>)

Rigips RFI (RD≥800 kg/m<sup>3</sup>)

### Fugenausbildung 2 x 12.5mm

1. Lage: Spachtelung ohne Fugenband

2. Lage: Spachtelung mit Fugenband

### Fugenausbildung 1 x 18mm

Fugen: Spachtelung mit Fugenband

### Ausführung Rückwand

Massivbauwände

Leichtbauwände

Bauteile aus Holz

### **Besonderheiten**

#### Deckendurchbruch Massivbauwände:

Füllung nur mit Füllflocken, keine spez. Manschetten oder Mörtel  
(gemäss Prüfberichten 446'128/10 + 455'103/10)

#### Deckendurchbruch bei Deckenkonstruktionen aus Holzbauteile:

Gemäss Lignum Dokumentation 6.1, Haustechnik – Installationen und Abschottungen

### **Sonstige Einbauten**

- SW Fallstrang Silent/PE DM=110mm
- DW Fallstrang PE DM=90mm
- Schmutzwasserleitung Silent/PE- diverse Dimensionen
- Guss Ablauf DM=100mm
- Steigleitung KW+WW (Wasser/Heizung)
- Interne Verrohrung div. Material  $D \leq 32\text{mm}$
- Blechrohre DM=100/125/160mm
- Flexschlauch Alu  $D \leq 125\text{mm}$
- Lüftungsgehäuse (Brandschutz) BxH = 220x220mm/260x260mm
- Elektroleitungen lose oder in Verlegerohre
- Elektrodose
- Holz 3-Schichtplatte 19mm
- Nischenausbildungen