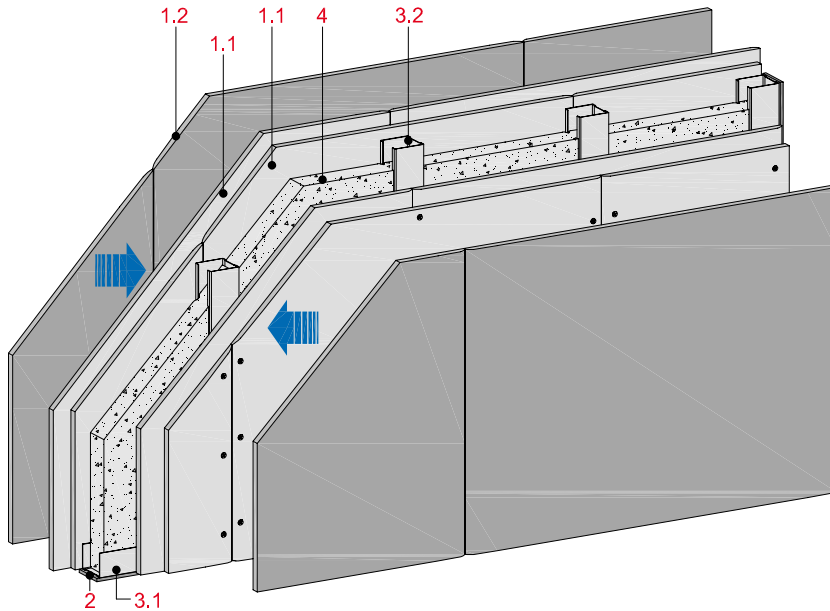


Ertüchtigung

... von Einfachständerwänden und Schachtwänden von F 30 auf F 60-A, F 90-A oder F 120-A

Brandschutztechnische Ertüchtigung bis F 120-A



Systemaufbau

- 1.1 vorhandene Beplankung
- 1.2 zusätzliche Beplankung
- 2 Anschlussdichtung
- 3.1 UW-Wandprofile
- 3.2 CW-Wandprofile
- 4 Mineralwolle gemäß Verwendbarkeitsnachweis der vorhandenen Wand

Voraussetzung

- Die vorhandene, brandschutztechnisch als mindestens F 30-Wand klassifizierte und zu ertüchtigende Montagewand muss mindestens an Bauteilen, die der gleichen neu zu erreichenden Feuerwiderstandsklasse entsprechen, angeschlossen sein.
- Die Unterkonstruktion muss aus CW-Wandprofilen (Ständerabstand ≤ 625 mm) und UW-Anschlussprofilen $\geq 0,6$ mm Dicke bestehen und die Anforderungen nach DIN 4103-1 sowie DIN 18183 erfüllen.
- Die 1. Lage der vorhandenen Metall-Einfachständerwand muss mindestens mit Gipsplatten 12,5 mm gemäß DIN 18180 beplankt sein.
- In den Montagewänden können mindestens B2-klassifizierte Dämmstoffe, $d \geq 40$ mm, eingebaut sein.

Allgemeine Hinweise

Die Befestigung der zusätzlichen Beplankungen (zur Ertüchtigung) erfolgt gemäß DIN 18182-2 z. B. mit Rigips Schnellbauschrauben TN immer in den CW-Ständern.

Die VARIO-Plattenfugen können auch ohne Bewehrungsstreifen mit Rigips VARIO Fugenspachtel verspachtelt werden. Grundsätzlich sind alle Beplankungslagen zu verspachteln.

Montagewand – Ertüchtigung auf einer Wandseite

Ertüchtigung von F 30 auf F 60-A

Beplankung der vorhandenen Wand je Wandseite

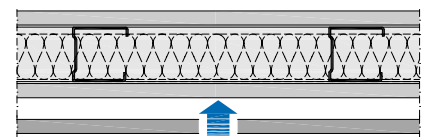
F 30

1 x Feuerschutzplatte (GKF) 12,5 mm

Brandschutztechnische Ertüchtigung mit einer einseitigen zusätzlichen Beplankung auf F 60

≥ 2 x Rigips Bauplatte RB 12,5 mm
 ≥ 1 x Rigips Die Dicke 20 RF
 ≥ 1 x Rigips Glasroc F 15

Skizze



Ertüchtigung von F 30 auf F 90-A

Beplankung der vorhandenen Wand je Wandseite

F 30

1 x Feuerschutzplatte (GKF) 12,5 mm

2 x Bauplatte (GKB) 12,5 mm

Brandschutztechnische Ertüchtigung mit einer einseitigen zusätzlichen Beplankung auf F 90

≥ 2 x Rigips Feuerschutzplatte RF 12,5 mm
 ≥ 1 x Rigips Die Dicke 25 RF
 ≥ 1 x Rigips Glasroc F 20
 ≥ 2 x Rigips Feuerschutzplatte RF 12,5 mm
 ≥ 1 x Rigips Die Dicke 20 RF
 ≥ 1 x Rigips Glasroc F 15

Skizze

