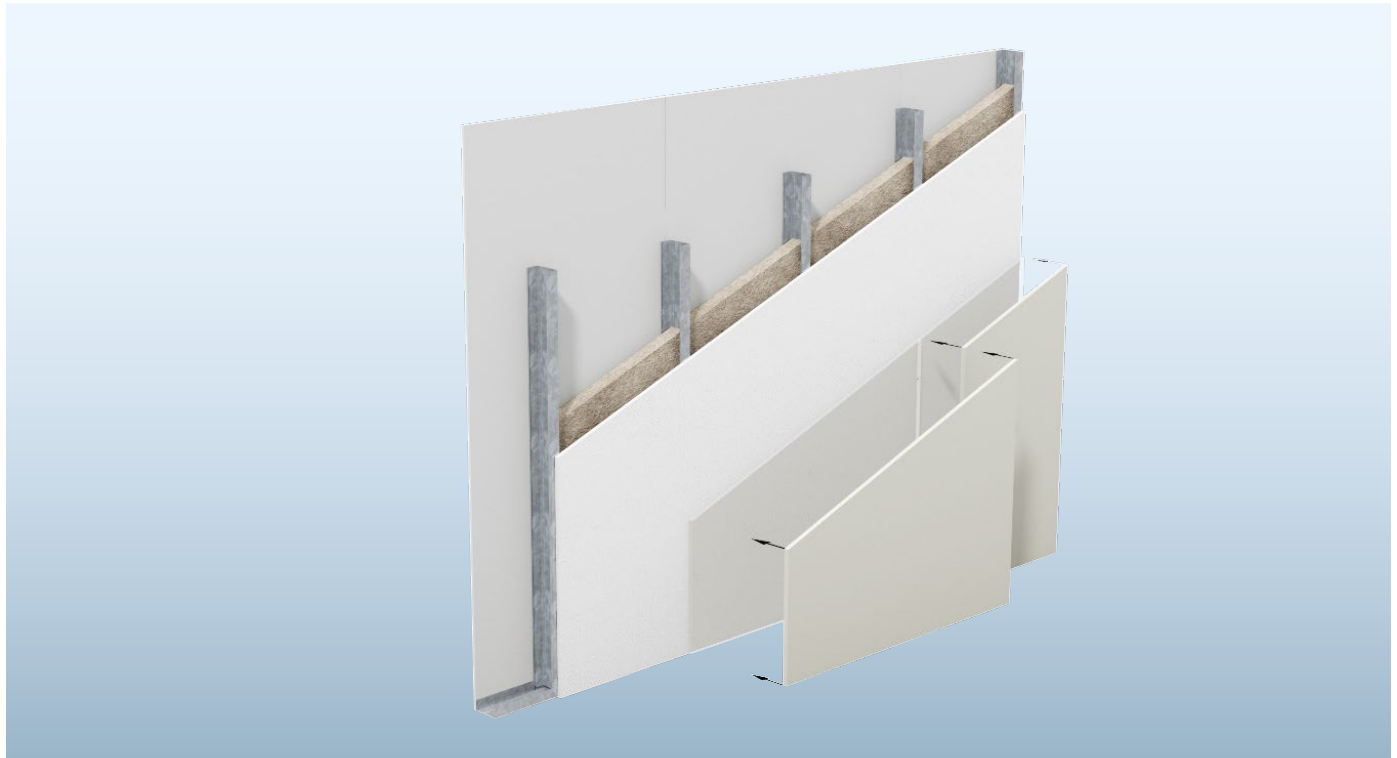


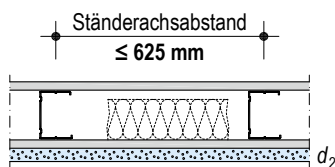
Aufrüstung von Bestandswänden

Aufrüstung von Metallständerwänden

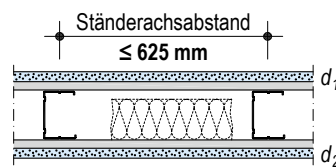
Einseitig oder beidseitig beplankt



Einseitig



Beidseitig



Befestigung der zusätzlichen Beplankung aus Fireboard durch Verschrauben ins Profil (Alternative Befestigung auf Anfrage)

Bestand

Aufrüstung (erforderliche Beplankung, Mindest-Dicke in mm)

Bestehende Wand Beplankung je Wandseite mm	Dämmschicht	Auf F30 Fireboard einseitig	Auf F60 Fireboard einseitig	Fireboard beidseitig	Auf F90 Fireboard einseitig	Fireboard beidseitig
≥ 12,5 GKB	Ohne oder mit Mineralwolle im Hohlraum	d ₂ 15	d ₂ 20	d ₁ 12,5 + d ₂ 12,5	d ₂ 30	d ₁ 15 + d ₂ 15
≥ 2x 12,5 GKB		–	–	–	d ₂ 15	d ₁ 12,5 + d ₂ 12,5
≥ 12,5 ¹⁾ GKF		–	d ₂ 15	d ₁ 12,5 + d ₂ 12,5	d ₂ 20	d ₁ 12,5 + d ₂ 12,5

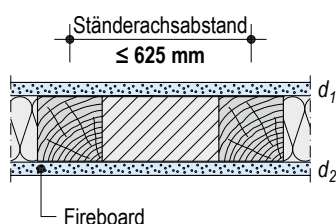
1) Alternativ möglich: 1x 12,5 mm Gipsfaserplatte oder 1x 12,5 mm zementgebundene Platte oder 1x 10 mm Calciumsilikatplatte

Die Bestandswand muss den Anforderungen der DIN 4103-1 genügen.

d₁ = Mindest-Dicke der erforderlichen Beplankung auf Wandseite 1

d₂ = Mindest-Dicke der erforderlichen Beplankung auf Wandseite 2

K241.de Beidseitig beplankt

K241.de Knauf Holzfachwerkwand-Bekleidung A1


Befestigung der zusätzlichen Beplankung aus Fireboard durch Verschrauben in den Holzständer (Alternative Befestigung auf Anfrage)

Bestand
Aufrüstung (erforderliche Beplankung)

Bestehende Wand		Auf F90	
Tragende und raumabschließende Holzfachwerkwand	Gefache vollständig ausgefüllt mit:	Fireboard beidseitig	
Zulässige Wandhöhe max. 5 m	Mauerwerk aus Steinen oder Porenbeton/Leichtbeton/Stahlbeton oder Lehm Schlag oder Mineralwolle (S); Rohdichte: $\geq 50 \text{ kg/m}^3$	d ₁	20 mm Fireboard + 20 mm Fireboard
Holzständer $\geq 100 \times 100 \text{ mm}$		d ₂	

 d₁ = Mindest-Dicke der erforderlichen Beplankung auf Wandseite 1

 d₂ = Mindest-Dicke der erforderlichen Beplankung auf Wandseite 2

Erweiterung zum Verwendbarkeitsnachweis Brandschutz

- Aufgrund des Brandschutzes auf Basis von Schreiben 2839/2017 MPA BS

Vorherige Abstimmung gemäß Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.

Hinweis

Siehe auch Detailblatt W11.de Knauf Metallständerwände