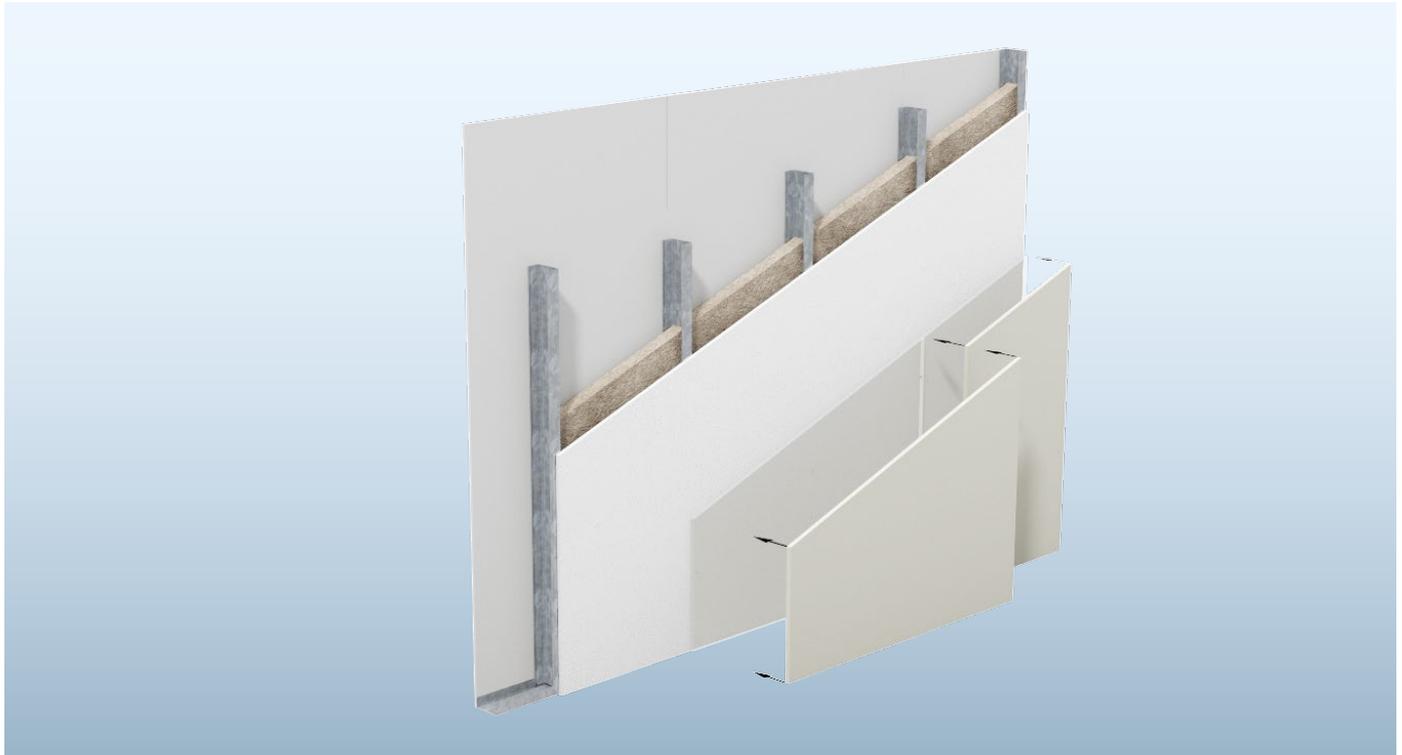
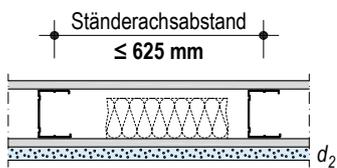


**Aufrüstung von Bestandswänden**  
**Aufrüstung von Metallständerwänden**

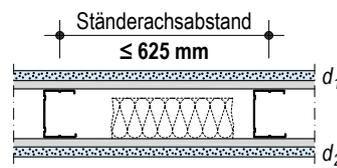
Einseitig oder beidseitig beplankt



**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 <sub>2</sub> 15	d <sub>2</sub> 20	d <sub>1</sub> 12,5 + d <sub>2</sub> 12,5	d <sub>2</sub> 30	d <sub>1</sub> 15 + d <sub>2</sub> 15
≥ 2x 12,5 GKB		-	-	-	d <sub>2</sub> 15	d <sub>1</sub> 12,5 + d <sub>2</sub> 12,5
≥ 12,5 <sup>1)</sup> GKF		-	d <sub>2</sub> 15	d <sub>1</sub> 12,5 + d <sub>2</sub> 12,5	d <sub>2</sub> 20	d <sub>1</sub> 12,5 + d <sub>2</sub> 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.

d<sub>1</sub> = Mindest-Dicke der erforderlichen Beplankung auf Wandseite 1

d<sub>2</sub> = Mindest-Dicke der erforderlichen Beplankung auf Wandseite 2

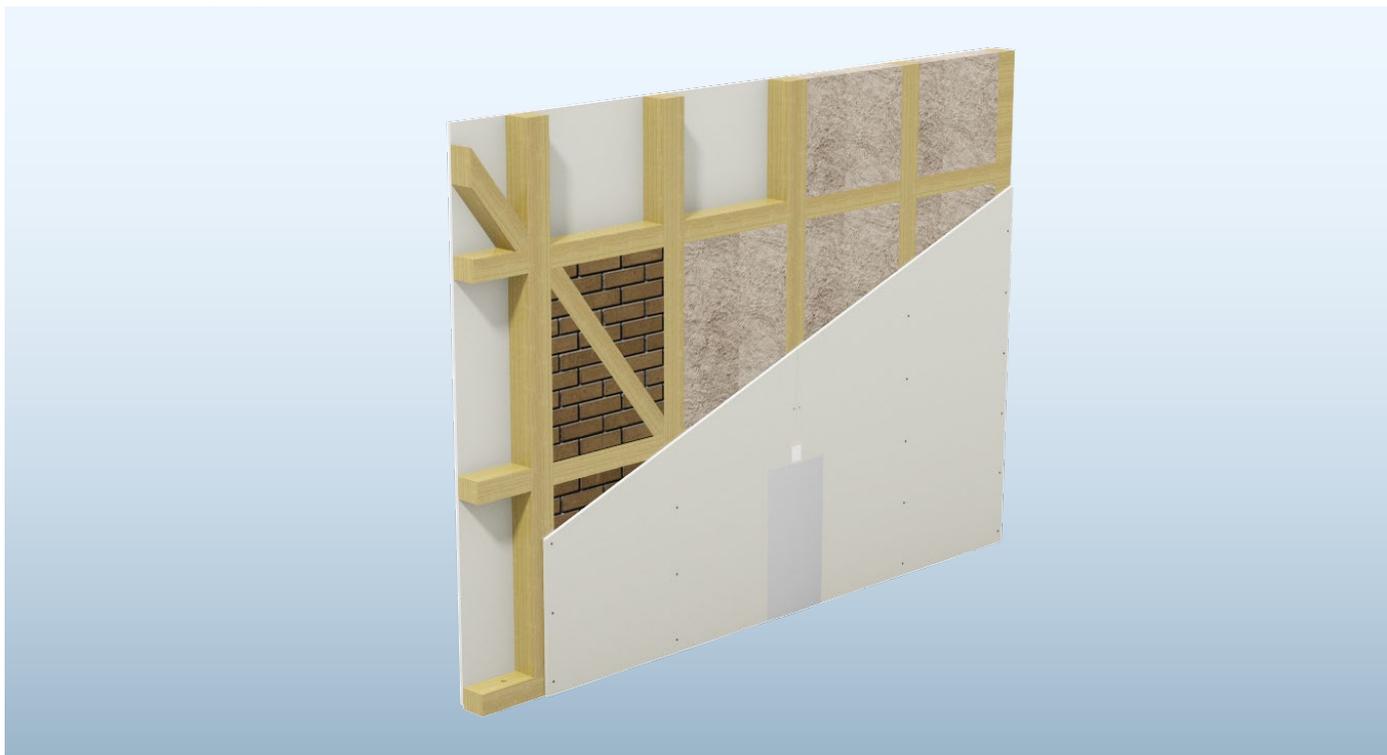
plus **Erweiterung zum Verwendbarkeitsnachweis Brandschutz**

- Aufgrund des Brandschutzes auf Basis von Gutachten GS 3.2/16-386-1

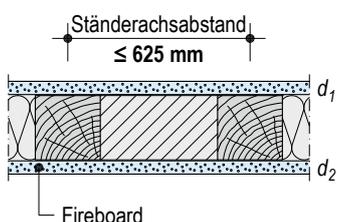
Vorherige Abstimmung gemäß Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.

**Hinweis** Siehe auch Detailblatt W11.de Knauf Metallständerwände

### 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 <b>max. 5 m</b>	Mauerwerk aus Steinen oder Porenbeton/Leichtbeton/Stahlbeton oder Lehm-schlag oder Mineralwolle <b>S</b> ; Rohdichte: $\geq 50 \text{ kg/m}^3$	$d_1$ <b>20 mm Fireboard</b> + $d_2$ <b>20 mm Fireboard</b>

$d_1$  = Mindest-Dicke der erforderlichen Beplankung auf Wandseite 1

$d_2$  = 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