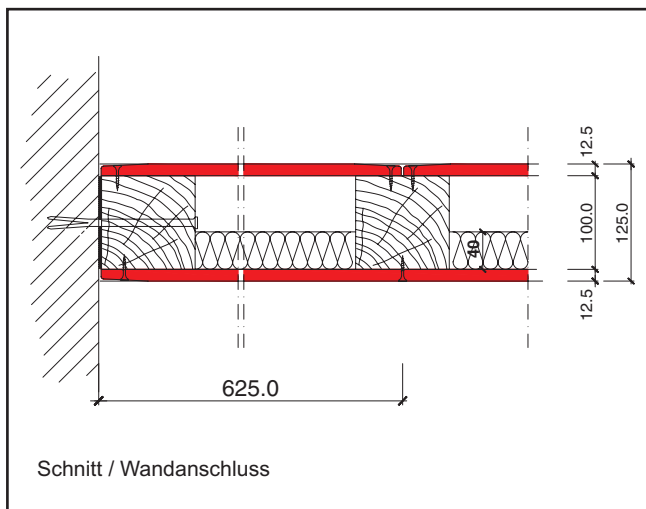
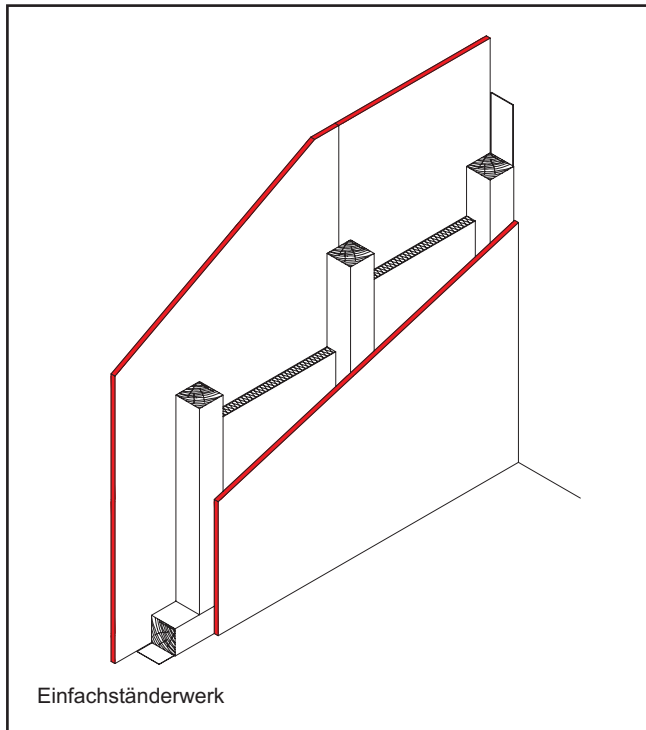


# Holzfachwerkwand F 30-B

## HW 100/125 + HW 80/110 + HW 80/116

Holztafelbauart - Tragende Wand



### System-Index

### Nachweis

Genormte Bauteilkonstruktion

**DIN 4102 Teil 4 Tab. 50 Zeile 3 / 4 / 5**

### Wandaufbau

Wandtyp	HW 100 / 125
Beplankung	1 x 12,5 mm GKF - Gipsplatte
Holzständer	100 x 100 mm zul. $\sigma_D = 2,5 \text{ N/mm}^2$
Dämmung	Brandschutztechnisch nicht erforderlich. Zusätzliche Dämmschichten mindestens Baustoffklasse B2 nach DIN 4102

Wandhöhen siehe unten

### Materialbedarf pro m<sup>2</sup> Wandfläche

(Wandfläche 2,75 m x 5,00 m = 13,75 m<sup>2</sup>)

Artikel	Bedarf / m <sup>2</sup> für 125 mm Wanddicke
Holz-Randprofil 100 x 100 mm	0,73 m
Trennwandband 100/3,2 mm	1,13 m
Drehstiftdübel L 8/160 mm	1,31 Stück
Holzständer-Profil 100 x 100 mm	1,80 m
Mineralfaserdämmstoff $\geq 40$ mm	nach Bedarf
Gipsplatte GKF 12,5 mm	2,00 m <sup>2</sup>
Fugenspachtel Unipot Profi	0,50 kg
Schnellbauschrauben TN 45	ca. 29 Stück

Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag

### Varianten

Wandtyp	Holzständer	GK Beplankung	Dämmung
HW 80/116	80/40 mm	1 x 18 mm GKF	nicht erforderlich
HW 80/110	80/50 mm	1 x 15 mm GKF	nicht erforderlich
HW 80/116	80/50 mm	1 x 18 mm GKB	nicht erforderlich
HW 100/130	100/100 mm	1 x 15 mm GKB	nicht erforderlich
HW 100/138	100/100 mm	2 x 9,5 mm GKB	nicht erforderlich

### Wandhöhen (m) nach DIN 4103 Teil 4 Tab. 1

Holzständerprofil Gütek. II S 10 nach DIN 4074	Einbaubereich	DIN 4103-1	
		EB 1	EB 2
120 / 120	a ≤ 625 mm	5,00	5,00
100 / 100	a ≤ 625 mm	5,00	5,00
80 / 50	a ≤ 625 mm	4,10	4,10
80 / 40	a ≤ 625 mm	4,10	4,10

### Bemerkungen / Hinweise

- Gipsplatten sind auf Ständern und / oder Riegeln dicht zu stoßen und um mindestens einen Ständer- bzw. Riegelabstand zu versetzen.
- Fugen gestoßener GK-Beplankungen sowie Schraubenköpfe sind zu verspachteln.
- Anschlüsse an begrenzende Bauteile sind dicht auszuführen. • Stoß- und Horizontalfugenversatz der GK-Beplankungen  $\geq 400$  mm.
- Weitere Hinweise in DIN 4102 Teil 4 Abs. 4.10 sind zu beachten. • Zulässige Holzspannungen DIN 1052 beachten.
- Bei zweiseitiger Brandbeanspruchung sind die Holzquerschnitte auf 120 x 120 mm zu erhöhen.

Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten. Angaben entsprechen dem technischen Stand Mai 2006 auf Grundlage amtlicher allgemeiner bauaufsichtlicher Prüfzeugnisse und / oder Normungen. Vor Ausführung der einzelnen Bauteilkonstruktionen sind mögliche Änderungen und / oder Ergänzungen der amtlichen allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse / Normung verantwortlich zu prüfen. Nachdrucke und / oder fototechnische Reproduktionen nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Danogips GmbH + Co. KG © Copyright by Danogips GmbH + Co. KG

**Danogips GmbH + Co. KG:** Duisburger Straße 9, 41460 Neuss, Telefon 02131 / 71810-0, Fax 02131 / 71810-91  
**Technische Information:** Telefon 02131 / 71810-80 + 71810-81, Fax 02131 / 71810-92, Internet: [www.danogips.de](http://www.danogips.de)