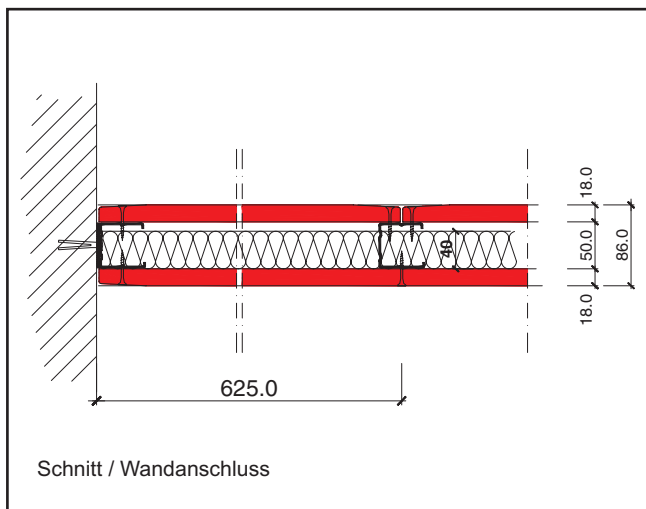
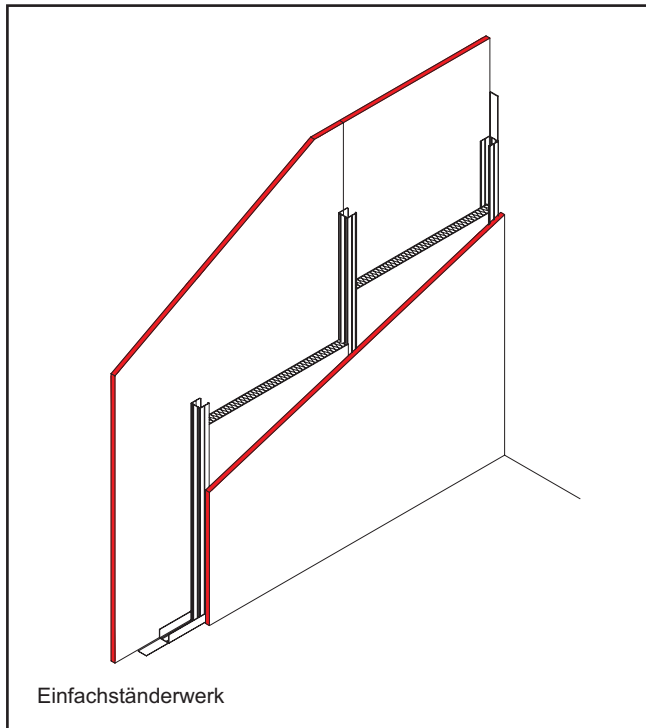


Metallständerwand F 30-A

CW 50/86 + CW 75/111 + CW 100/136

Nichttragende, raumabschließende Trennwand



System-Index

Nachweis

Genormte Bauteilkonstruktion

DIN 4102 Teil 4 Tab. 48

Wandaufbau

Wandtyp	CW 50 / 86
Beklankung	1 x 18,0 mm GKB - Gipsplatte
Metallständer	CW 50 DIN 18 182 Teil 1 / DIN EN 14 195
Dämmung	Mineralwolle A 2 gem. DIN 4102 T 1 Schmelzpunkt 1000° C Dicke / Raumgewicht ≥ 40 mm / 30 kg/m ³

Wandhöhen siehe unten

Materialbedarf pro m² Wandfläche

(Wandfläche 2,75 m x 5,00 m = 13,75 m²)

Artikel	Bedarf / m ² für 86 mm Wanddicke
UW-Profil 50/40/06 mm	0,73 m
Trennwandband 50/3,2 mm	1,13 m
Drehstiftdübel 6/40 mm	1,31 Stück
CW-Profil 50/50/06 mm	1,80 m
Mineralfaserdämmstoff 40 mm	1,00 m ²
Gipsplatte GKF 18,0 mm	2,00 m ²
Fugenspachtel Unipot Profi	0,80 kg
Schnellbauschrauben TN 35	ca. 20 Stück

Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag

Varianten

Wandtyp	Metallprofil	Dämmung
CW 75/111	CW 75	≥ 40 mm / 30 kg/m ³ ≥ 60 mm / 30 kg/m ³
CW 100/136	CW 100	≥ 40 mm / 30 kg/m ³ ≥ 60 mm / 30 kg/m ³ ≥ 80 mm / 30 kg/m ³

Wandhöhen (m) nach DIN 18 183 Tab. 1

Metallständerprofil nach DIN 18 182 T 1	Einbaubereich	DIN 4103-1	
		EB 1	EB 2
CW 50	a ≤ 625 mm	3,00	2,75
CW 75	a ≤ 625 mm	4,50	3,75
CW 100	a ≤ 625 mm	5,00	4,25

Bemerkungen / Hinweise

- Gipsplatten sind auf Ständern und / oder Riegeln dicht zu stoßen und um mindestens einen Ständer- bzw. Riegelabstand zu versetzen.
- Fugen gestoßener GK-Beklankungen sowie Schraubenköpfe sind zu verspachteln.
- Anschlüsse an begrenzende Bauteile sind dicht auszuführen. • Stoß- und Horizontalfugenversatz der GK-Beklankungen ≥ 400 mm.
- Weitere Hinweise in DIN 4102 Teil 4 Abs. 4.10 sind zu beachten.
- ELT-Dosen dürfen eingebaut werden und sind in ein 20 mm dickes Gipsbett einzusetzen.

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