

PW 200

EINFACHSTÄNDERWAND, EINLAGIGE BEPLANKUNG

**Wandsystem nach
DIN 18183 + DIN 4103**

Wandtypen:

CW 50/75
CW 75/100
CW 100/125

Wanddicken:

75, 100, 125 mm

Zulässige Wandhöhen:

I 3000–5000 mm
II 2750–4250 mm

Brandschutz:

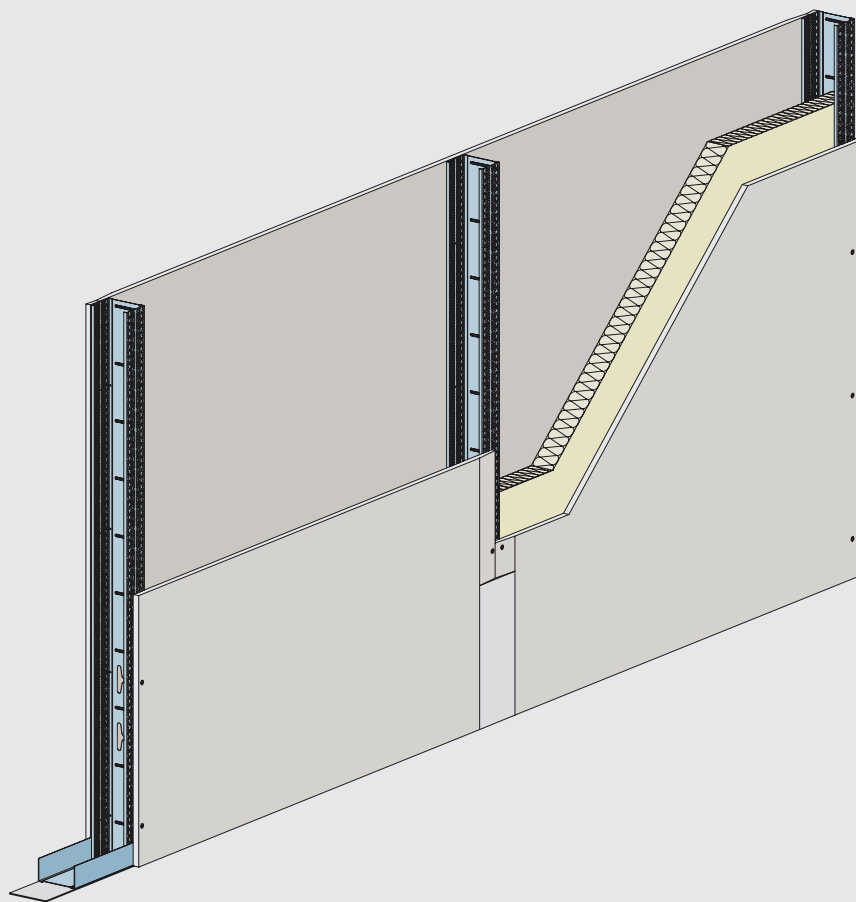
F-30-A/EI 30

Schallschutz:³⁾

$R_{w,R}$ 40–47 dB

Wandgewicht:

26 kg/m²



Materialermittlung pro m² ohne Verschnitt¹⁾

Code	UW-Profil (lfm)			CW-Profil (lfm)			Schlagdübel (Stk.)	Anschlussdichtung (lfm)			SB-Schrauben (Stk.)		
	5230	5233	5234	5211	5215	5216		6187	6188	6189	6205	6206	6208
							6248	(6194)	(6195)	(6196)			
CW 50/75	0,8	–	–	1,8	–	–	1,6	1,3	–	–	26	–	–
CW 75/100	–	0,8	–	–	1,8	–	1,6	–	1,3	–	26	–	–
CW 100/125	–	–	0,8	–	–	1,8	1,6	–	–	1,3	26	–	–

1) Kalkulationsbasis: Wandfläche 4,00 x 2,50 = 10 m²

Allgemeine Bemerkungen

- Aussteifungsprofile, Spachtelprofile für Kanten, An- und Abschlüsse usw. nach Bedarf.
- Bei Beplankung der Unterkonstruktion mit anderen Bekleidungsmaterialien, z. B. Gipsfaserplatten, spez. Brandschutzplatten, Spanplatten usw., sind die technischen Daten und Verarbeitungsrichtlinien der jeweiligen Hersteller zu beachten!

PW 200

EINFACHSTÄNDERWAND, EINLAGIGE BEPLANKUNG

Technische Daten und System-Code nach DIN 18183²⁾

Code	Wand-hohlraum (mm)	Gesamt-wanddicke (mm)	GK-Beplan-kung je Seite (mm)	Zulässige Wandhöhe Anwendungsbereich (mm)		Wand-gewicht (kg/m²)
				I	II	
CW 50/75	50	75	1 x 12,5	3000	2750	26
CW 75/100	75	100	1 x 12,5	4500	3750	26
CW 100/125	100	125	1 x 12,5	5000	4250	26

2) Profile nach DIN 18182/1 in Nennblechdicke 0,6 mm

GK-Beplankungstypen nach DIN 18180: verarbeitet nach DIN 18181:	GKB	12,5 mm	ohne weitere Anforderungen
	GKF	12,5 mm	bei Feuerschutzanforderungen
	GKBi	12,5 mm	Einsatz in Feuchträumen
	GKFi	12,5 mm	Einsatz in Feuchträumen

Schallschutzwerte nach DIN 4109 (Rechenwerte)³⁾

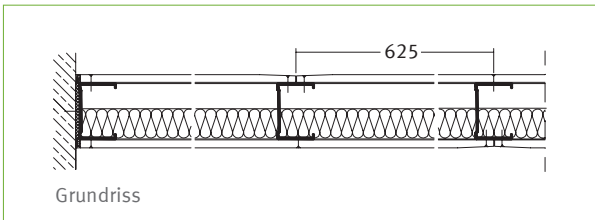
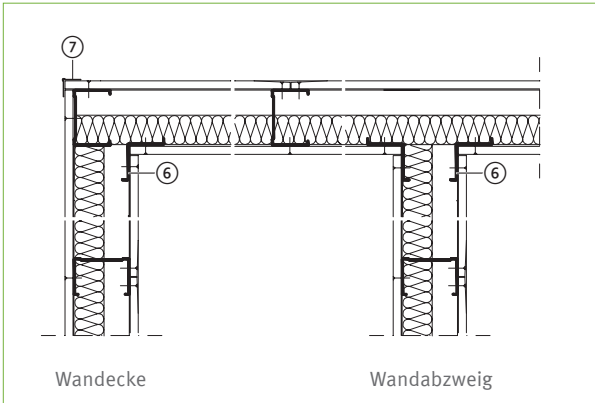
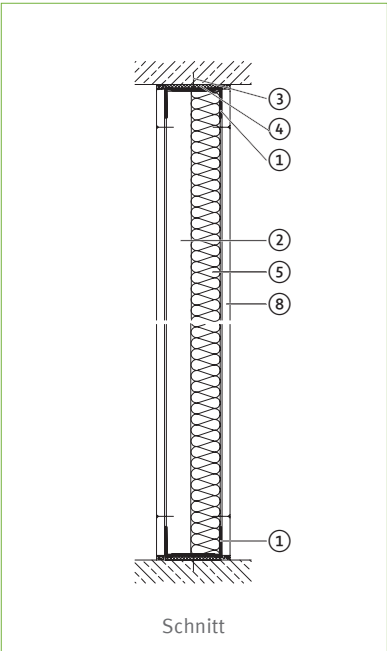
Brandschutzwerte nach DIN 4102/4

Code	Dämmstoffdicke (mm)	Feuerwiderstandsklasse F	Bewertetes Schalldämm-Maß R _{W,R}
CW 50/75	40	F 30-A/EI 30	42 dB
CW 75/100	60	F 30-A/EI 30	45 dB
CW 100/125	80	F 30-A/EI 30	48 dB

Anforderungen an Faserdämmstoffe für Dämmschicht

Für Brandschutz	Baustoffklasse A, Schmelzpunkt KT ≥ 1000 °C.
Für Schallschutz	Längenbezogener Strömungswiderstand $\Xi \geq 5 \text{ kN} \cdot \text{s/m}^4$

Montage und Justierung



- I Wände in Bereichen mit geringer Menschenansammlung, wie z. B. Wohnungen, Hotel-, Büro-, Krankenzimmer und ähnlich genutzte Räume, einschließlich der Flure. Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden des Fußbodens beiderseits der Wand von < 1,00 m.
- II Wände in Bereichen mit großer Menschenansammlung, wie z. B. größere Versammlungsräume, Schulräume, Hörsäle, Ausstellungs- und Verkaufsräume und ähnlich genutzte Räume. Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden des Fußbodens beiderseits der Wand von ≥ 1,00 m.
- R_{W,R} bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne Längsleitung über flankierende Bauteile. Rechenwert für Nachweisverfahren.
- 3) Gem. vorliegenden Prüfberichten, geprüft mit unterschiedlichen GK-Platten unterschiedlicher Hersteller.