

PW 210

EINFACHSTÄNDERWAND, ZWEILAGIGE BEPLANKUNG

Wandsystem nach
DIN 18183 + DIN 4103

Wandtypen:

CW 50/100
CW 75/125
CW 100/150

Wanddicken:

100, 125, 150 mm

Zulässige Wandhöhen:

I 4000–6500 mm
II 3500–5750 mm

Brandschutz:

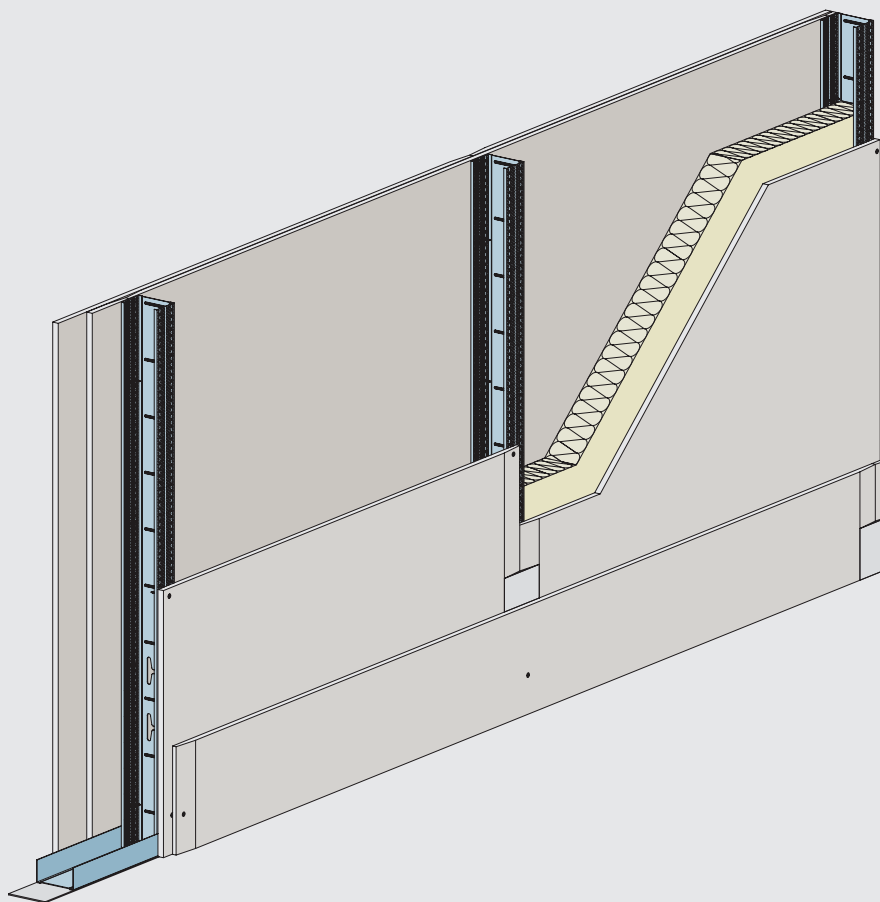
F 90-A/EI 90

Schallschutz:³⁾

$R_{w,R}$ 50–55 dB

Wandgewicht:

52 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 (6194)	6188 (6195)	6189 (6196)	6205	6206	6208
CW 50/100	0,8	–	–	1,8	–	–	1,6	1,3	–	–	9	26	–
CW 75/125	–	0,8	–	–	1,8	–	1,6	–	1,3	–	9	26	–
CW 100/150	–	–	0,8	–	–	1,8	1,6	–	–	1,3	9	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 210

EINFACHSTÄNDERWAND, ZWEILAGIGE 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 50/100	50	100	2 x 12,5	4000	3500	52
CW 75/125	75	125	2 x 12,5	5500	5000	52
CW 100/150	100	150	2 x 12,5	6500	5750	52

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

- I
- Wände in Bereichen mit geringer Menschenansammlung, wie z. B. Wohnungen, Hotel-, Büro-, Krankenräume 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.

Schallschutzwerte nach DIN 4109 (Rechenwerte)³⁾

Brandschutzwerte nach DIN 4102/4

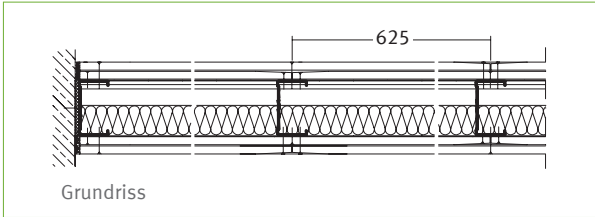
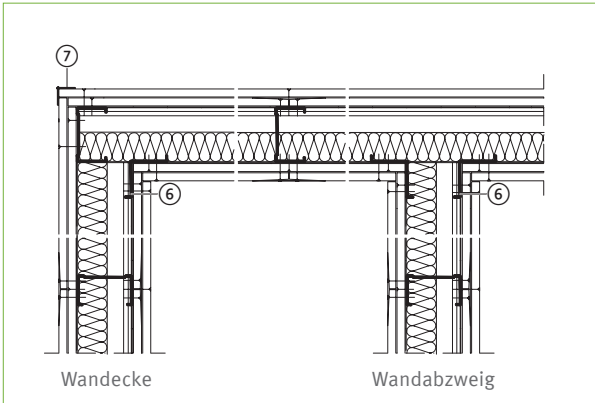
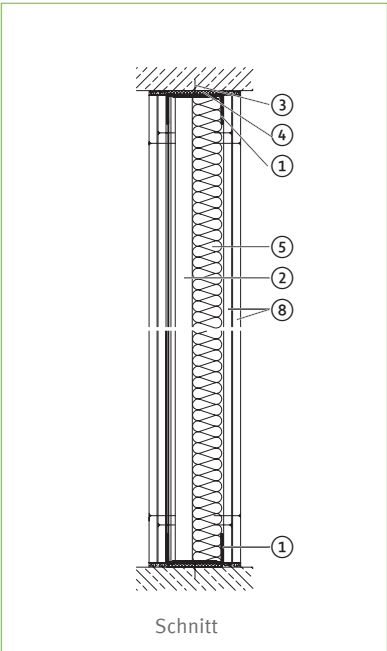
Code	Dämmstoffdicke (mm)	Feuerwiderstandsklasse F	Bewertetes Schalldämm-Maß R _{w,R}
CW 50/100	40	F 90-A/EI 90	53 dB
CW 75/125	40	F 90-A/EI 90	54 dB
CW 100/150	80	F 90-A/EI 90	56 dB

- 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.

Anforderungen an Faserdämmstoffe für Dämmschicht

Für Brandschutz	Baustoffklasse A, Schmelzpunkt KT ≥ 1000 °C.
Für Schallschutz	Längenbezogener Strömungswiderstand Ξ ≥ 5 kN · s/m ⁴

Montage und Justierung



- ①
- UW 50-100-06
- ②
- CW 50-100-06
- ③
- Dübel
- ④
- Anschlussdichtung
- ⑤
- Dämmstoff
- ⑥
- LWI-Nr. 5170
- ⑦
- Kantenschutzprofil
- ⑧
- GK-Platten ≥ 2 x 12,5 mm