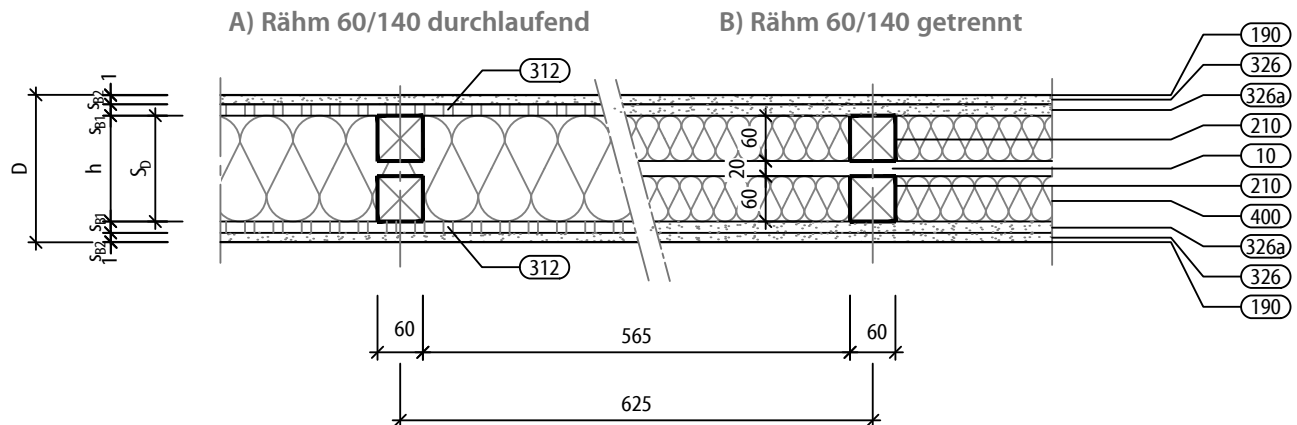


- (190) 0,5 mm Oberfläche innen
 (326) 10 ... 18 mm Gipsplatte (Gipskartonplatte GKB, Gipskartonfeuerschutzplatte GKF oder Gipsfaserplatte GF)
 (312) 13 ... 22 mm Holzwerkstoffplatte (OSB-Platte oder Spanplatte SP)
 (210) 60/60 mm Konstruktionsvollholz $e = 62,5$ cm
 (10) Abstand zwischen Wandstielen
 (400) 140 mm Faserdämmstoff längenbezogener Strömungswiderstand zw. 5 und 50 kPa s/m²

Bauteil-Nr. 4.5.3.1
 iwrwxo101b

Wohnungstrennwand
Doppelständerwand
raumabschließend, nicht tragend



Technische Werte

Doppelte Beplankung auf doppeltem Rahmenwerk 60/60 mit $h \geq 140$ mm und Dämmstärke $S_D \geq 140$ mm

	Rähm durchlaufend			Rähm getrennt
Beplankung S_{B1} : Material u. Dicke [mm]	SP 13	OSB 15	GF 12,5	GF 12,5
Beplankung S_{B2} : Material u. Dicke [mm]	GKB 12,5	GKB 12,5	GF 10	GF 10
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w(C;C_{tr})$ [dB]	54 (-2;-5)	54 (-2;-5)	54 (-2;-5)	66 (-3;-7)
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-4:2016-05 ^{*)}	-	-	F 90-B ^a	F 90-B ^a
Gesamtdicke des Bauteils bei $h = 140$ mm	191 mm	195 mm	185 mm	185 mm
U-Wert (bei $\lambda = 0,040$ W/(mK) und $S_D = 40$ mm)	0,308	0,305	0,327	0,327
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m ²]	55,5	58,1	70,2	70,2

^{*)} Konstruktionen nicht in DIN 4102-4 enthalten → Einzelnachweis ist zu führen

^a Herstellerangaben von Fermacell mit mindestens 50 mm Mineralwolle MW $\rho \geq 50$ kg/m³

Holzfaserdämmung HF, Hanf-, Flachs-, Jute- oder Zellulosedämmung mit Nachweisen der Dämmstoffhersteller möglich