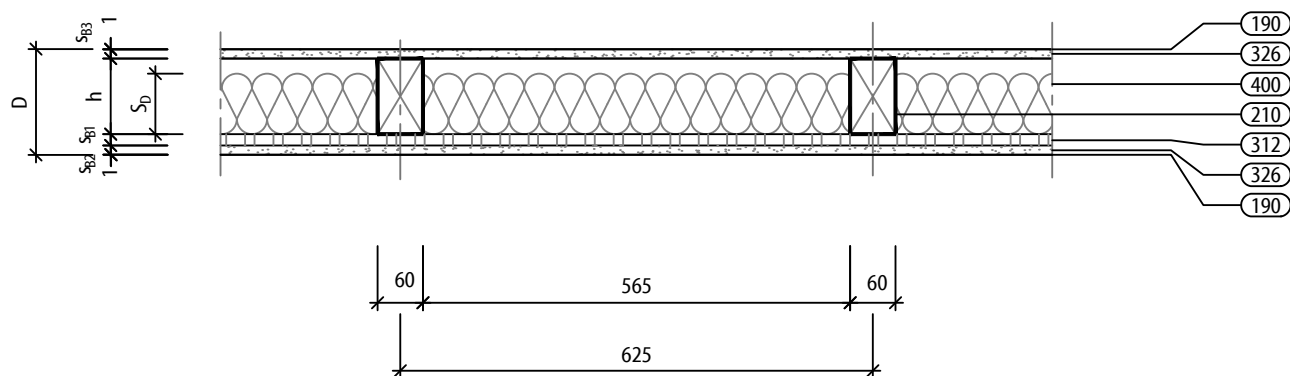


- (190) 0,5 mm Oberfläche innen
 (326) 9,5 ... 18 mm Gipsplatte (Gipskartonplatte GKB, Gipskartonfeuerschutzplatte GKF oder Gipsfaserplatte GF)
 (312) 12. ... 22 mm Holzwerkstoffplatte (OSB-Platte oder Spanplatte SP)
 (400) 40 ... 120 mm Faserdämmstoff längenbezogener Strömungswiderstand zw. 5 und 50 kPA s/m²
 (210) 60/ h mm Konstruktionsvollholz e = 62,5 cm

Bauteil-Nr. 4.5.1.2
iwrxxo101ab
Innenwand
einfach beplankt
raumabschließend, tragend



Technische Werte

eine Seite einlagige, andere Seite doppelte Beplankung auf Rahmenwerk mit $h \geq 80$ mm und Dämmstärke $S_D \geq 40$ mm (Ständerbreite 60 mm)

Beplankung S_{B1} : Material u. Dicke [mm]	SP 13	OSB 15	OSB 15	OSB 15
Beplankung S_{B2} : Material u. Dicke [mm]	GKB 9,5	GKB 9,5	GKB 9,5	GF 10
Beplankung S_{B3} : Material u. Dicke [mm]	GKF 12,5	GKF 12,5	GKB 18 (o. 2 x 9,5)	GF 10
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w(C;C_{tr})$ [dB]	nicht in DIN 4109-33 enthalten			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-4:2016-05 ^{*)}	F 30-B ^b	F 30-B ^b	F 30-B ^b	F 30-B ^b
Gesamtdicke des Bauteils bei $h = 80$ mm	115 mm	117 mm	123 mm	115 mm
Gesamtdicke des Bauteils bei $h = 100$ mm	135 mm	137 mm	143 mm	135 mm
Gesamtdicke des Bauteils bei $h = 140$ mm	175 mm	177 mm	183 mm	175 mm
U-Wert (bei $\lambda = 0,040$ W/(mK) und $s_D = 40$ mm)	0,362	0,360	0,357	0,363
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m ²]	45,2	46,5	51,4	53,7

^{*)} bei Einsatz von Mineralwolle $\geq 1.000^\circ$ C, wobei: ^a $\rho \geq 30$ kg/m³, ^b $\rho \geq 50$ kg/m³

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

Für nicht tragende Wände ist keine Dämmschicht erforderlich, um die Anforderungen an den Brandschutz zu erfüllen.