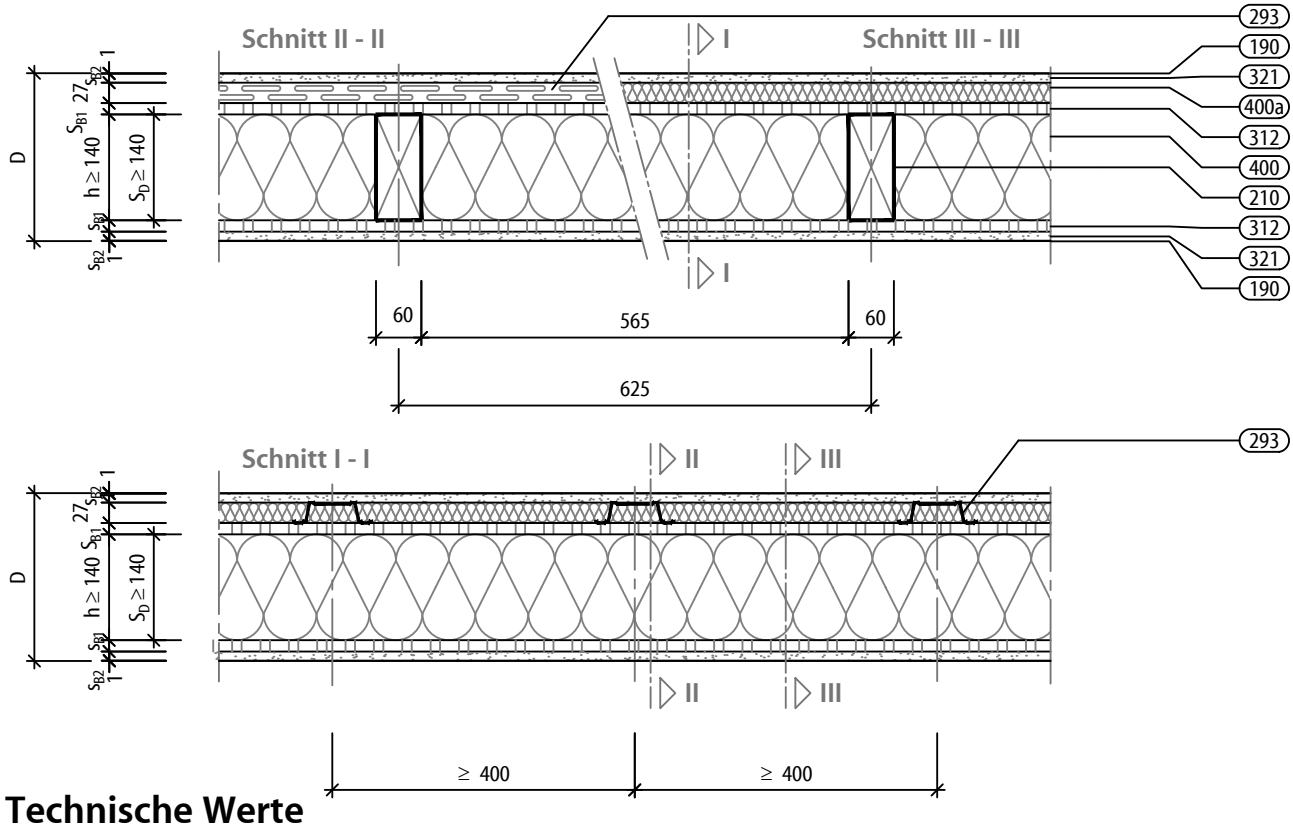
(293) 27 mm Federschiene 0,6 x 27 x 60 mm
(190) 0,5 mm Oberfläche innen
(321) 12,5 ... 18 mm Gipsplatte
(400a) 25 mm Faserdämmstoff längenbezogener Strömungswiderstand zw. 5 und 50 kPA s/m²
(312) 13 ... 22 mm Holzwerkstoffplatte (OSB-Platte oder Spanplatte SP)
(400) 140 mm Faserdämmstoff längenbezogener Strömungswiderstand zw. 5 und 50 kPA s/m²
(210) 60/140 mm Konstruktionsvollholz e = 62,5 cm

Bauteil-Nr. 4.5.1.4
iwrxxi101ab

Innenwand

mit Vorsatzschale auf Federschiene
raumabschließend, tragend



Technische Werte

eine Seite einlagig als Vorsatzschale mit Federschiene, andere Seite doppelte Beplankung auf Rahmenwerk mit h ≥ 140 mm und Dämmstärke S_D ≥ 140 mm (Ständerbreite 60 mm)

Beplankung S_{B1} : Material u. Dicke [mm]	SP 13	OSB 15
Beplankung S_{B2} : Material u. Dicke [mm]	GKB 12,5	GKB 12,5
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w(C;C_{tr})$ [dB]	56 (-5,-)	56 (-5,-)
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-4:2016-05 *)	F 30-B [b]	F 30-B [b]
Gesamtdicke des Bauteils bei h = 140 mm	218 mm	222 mm
U-Wert (bei λ= 0,040 W/(mK) und S_D= 40 mm)	0,295	0,292
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²]	59,1	61,7

*) bei Einsatz von Mineralwolle ≥ 1.000° C, wobei: [b] ρ ≥ 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