

811	Bodenbelag
826	25 mm Trockenestrich aus Holzwerkstoffplatte
825	25 mm Trockenestrich aus Gipsfaserplatte
842	20 mm Trittschalldämmung Mineralwolle MW o. Holzfaser HF, DES-sh, s' max. 6 MN/m ³
312	22 mm OSB-Platte (bzw. Holzwerkstoffplatte SP, BFU)
11	190 mm unbelüfteter Hohlraum
250	b/240 mm Holzstegträger
405	50 mm Hohlraumbedämpfung (z.B. MW o. HF, DZ o. DAD-dk)
277	30/50 mm Tragplatte e = 400 mm
321	12,5 mm Gipsplatte
322	10 mm Gipsfaserplatte
190	0,5 mm Oberfläche innen

Bauteil-Nr. 4.7.2.11

gdjka101a

Geschossdecke

Stegträger

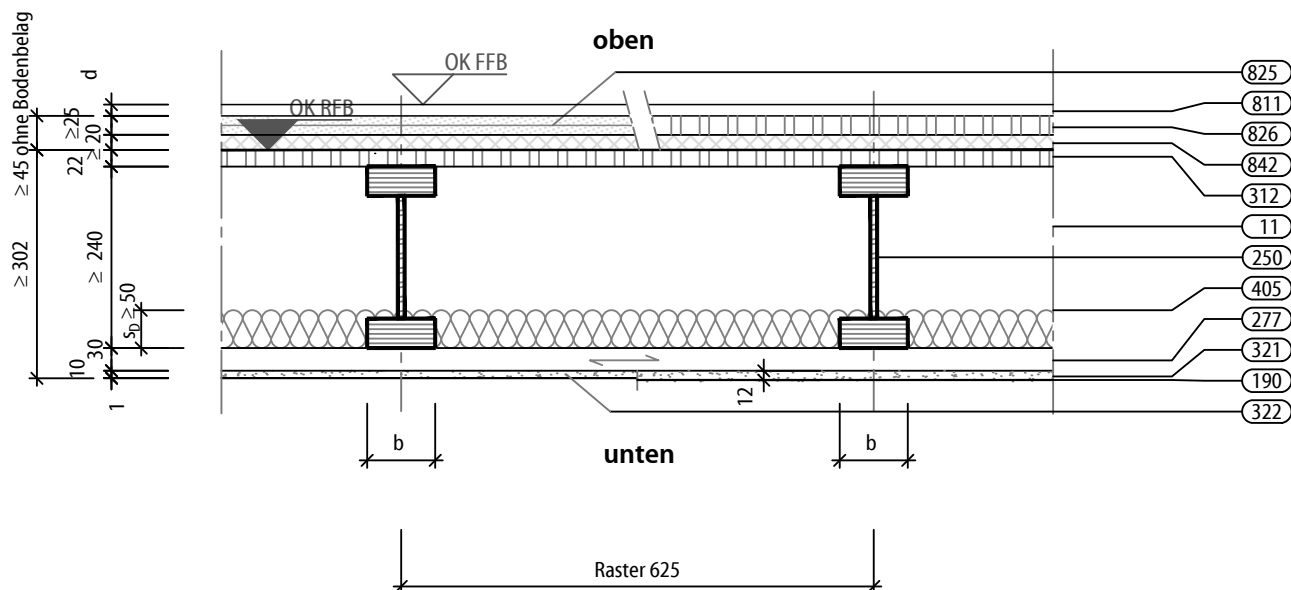
keine Deckenbeschwerung

Trockenestrich

Unterdecke, steif befestigt

einfach beplankt

040



Technische Werte

Holzstegträger, ohne Deckenbeschwerung, mit Trockenestrich, mit Unterdeckung, einfach beplankt

Mindestdicke des Trockenestrichs [mm]	Gipsfaser GF:	25	OSB:	25
Mindestdicke Trittschalldämmung [mm]		20		20
Mindestdicke der Beschwerung [mm]		keine		keine
Mindestgewicht der Beschwerung m' [kg/m ²]				
Mindestdicke der oberen Beplankung [mm]		22		22
Mindestdicke der Hohlraumbedämpfung s _D [mm]		50		100
Holzbalken Mindestbreite [mm]		40		40
Mindest-/Maximal-Achsabstand Traglattung [mm]		415 ≤ e ≤ 500		400
Mindestdicke untere Beplankung [mm]	Gipsfaser GF:	10,0	GK:	12,5
Bewertetes Schalldämm-Maß R _w (C;C _{tr})* [dB]		51		-
Bewerteter Norm-Trittschallpegel L _{n,w} (C _i) [dB]		69		-
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-4:2016-05 **)				
Gesamtdicke des Bauteils (ohne Bodenbelag) [mm]		347		350
U-Wert (bei λ _B = 0,040 W/(mK) [W/(m ² K)]		0,256		0,246
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m ²]		70,1		57,9

*) Das Schalldämm-Maß gilt für Mineralwolle MW.

**) Im Bauteilkatalog der DIN 4102-4:2016-05 sind keine Deckenkonstruktionen mit Holzstegträgern enthalten.

4.7.2.11 Zeichnung 4.51: gdjka101a – Geschossdecke, Holzstegträger, ohne Deckenbeschwerung, Trockenestrich, abgehängte Decke, einfach beplankt