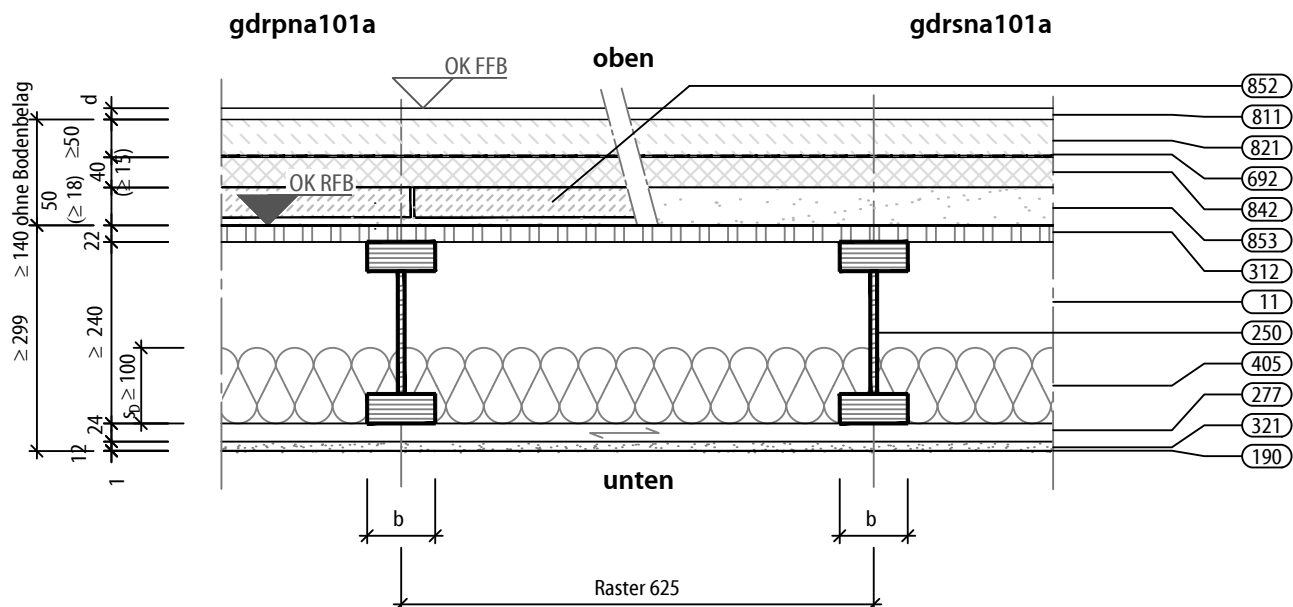


811	Bodenbelag
821	50 mm Nassestrich (mineralisch) nach DIN 18560, mind. 120 kg/m ²
692	0,2 mm PE-Folie
842	40 mm Trittschalldämmung Mineralwolle MW o. Holzfaser HF, DES-sh, s' max. 6 MN/m ³
852	40 mm Beton-Gehwegplatten 30 x 30 cm (in 10 mm Sandbett oder verklebt)
853	mind. 18 mm schwere Schüttung mit Rieselschutz
312	22 mm OSB-Platte (bzw. Holzwerkstoffplatte SP, BFU)
11	140 mm unbelüfteter Hohlraum
250	b/240 mm Holzstegträger
405	100 mm Hohlraumbedämpfung (z.B. MW o. HF, DZ o. DAD-dk)
277	24/48 mm Tragplatte e = 400 mm
321	12,5 mm Gipsplatte
190	0,5 mm Oberfläche innen

Bauteil-Nr. 4.7.2.12
gdjpna101a und gdjsna101a
Geschossdecke
Stegträger
mit Deckenbeschwerung
Nassestrich, schwimmend
Unterdecke, steif befestigt
einfach beplankt
040



Technische Werte

Holzstegträger, mit Deckenbeschwerung, mit Nassestrich, mit Unterdeckung, einfach beplankt

Mindestestrichdicke [mm]	50	50	50
Mindestdicke Trittschalldämmung [mm]	40	20	15
Mindestdicke der Beschwerung [mm]	40	Schüttung:	30
Mindestgewicht der Beschwerung m' [kg/m ²]	50		18
Mindestdicke der oberen Beplankung [mm]	22		22
Mindestdicke der Hohlraumbedämpfung s _D [mm]	100		100
Holzbalken Mindestbreite [mm]	40		40
Mindest-/Maximal-Achsabstand Traglattung [mm]	415 ≤ e ≤ 500		415 ≤ e ≤ 500
Mindestdicke untere Beplankung [mm]	12,5		12,5
Bewertetes Schalldämm-Maß R _w (C;C _{tr}) ^{*)} [dB]	65 (-5;-13)	67 (-4;-11)	67 (-4;-11)
Bewerteter Norm-Trittschallpegel L _{n,w} (C _i) [dB]	48 (3)	46 (2)	51 (1)
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-4:2016-05 ^{**)}			
Gesamtdicke des Bauteils (ohne Bodenbelag) [mm]	439	399	382
U-Wert (bei λ _B = 0,040 W/(mK) [W/(m ² K)]	0,226	0,257	0,265
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m ²]	211,6	180,7	163,7

^{*)} Das Schalldämm-Maß gilt für Mineralwolle MW oder Holzfaser HF, ein Übermaß des Dämmstoffes ist zu vermeiden.

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

4.7.2.12 gdjpna101a und gdjsna101a– Geschossdecke, Holzstegträger, ohne Deckenbeschwerung, Nassestrich, mit Unterdeckung, einfach beplankt