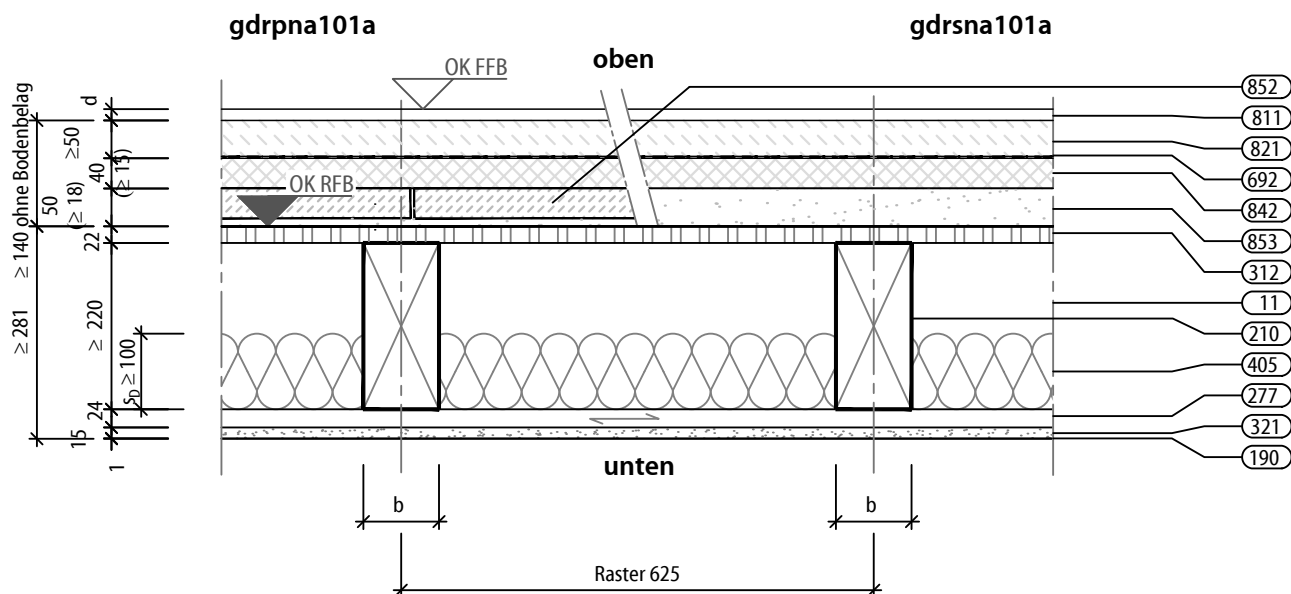


(811)	Bodenbelag
(821)	50 mm Nassestrich (mineralisch) nach DIN 18560, mind. 120 kg/m ²
(692)	0,2 mm PE-Folie
(842)	40 mm Trittschalldämmung Mineralwolle MW o. Holzfaser HF, DES-sh, s' max. 6 MN/m ³
(852)	40 mm Beton-Gehwegplatten 30 x 30 cm (in 10 mm Sandbett oder verklebt)
(853)	mind. 18 mm schwere Schüttung mit Rieselschutz
(312)	22 mm OSB-Platte (bzw. Holzwerkstoffplatte SP, BFU)
(11)	120 mm unbelüfteter Hohlraum
(210)	b / 220 mm Konstruktionsvollholz nach Statik
(405)	100 mm Hohlraumbedämpfung (z.B. MW o. HF, DZ o. DAD-dk)
(277)	24/48 mm Tragplatte e = 400 mm
(321)	15 mm Gipskarton-Feuerschutzplatte GKF (oder 12,5 mm Gipsfaserplatte GF)
(190)	0,5 mm Oberfläche innen

Bauteil-Nr. 4.7.2.3
gdrpna101a und gdrsna101a
Geschossdecke
Vollholz-Balken
mit Deckenbeschwerung
Nassestrich, schwimmend
Unterdecke, steif befestigt
einfach beplankt
040



Technische Werte

Vollholzbalken, mit Deckenbeschwerung, mit Nassestrich, mit Unterdeckung, einfach beplankt

Mindestestrichdicke [mm]	50	50	50
Mindestdicke Trittschalldämmung [mm]	40	20	15
Mindestdicke der Beschwerung [mm]	Plattenbe- schwerung:	Schüttung:	30
Mindestgewicht der Beschwerung m' [kg/m ²]			
Mindestdicke der oberen Beplankung [mm]	22	22	22
Mindestdicke der Hohlraumbedämpfung s _D [mm]	100	100	100
Holzbalken Mindestbreite [mm]	40	40	40
Mindest-/Maximal-Achsabstand Traglattung [mm]	415 ≤ e ≤ 500	415 ≤ e ≤ 500	
Mindestdicke untere Beplankung [mm]	15,0 ***)	15,0 ***)	15,0 ***)
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: ^{**)}	F 30-B	F 30-B	F 30-B
Gesamtdicke des Bauteils (ohne Bodenbelag) [mm]	421	391	374
U-Wert (bei λ _B = 0,040 W/(mK) [W/(m ² K)]	0,245	0,280	0,291
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m ²]	230,2	211,5	191,2

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

^{**) Bei Einsatz von Mineralwolle, wobei ρ ≥ 30 kg/m³ *** bei GF 12,5 + GF 12,5 → F 60-B}

4.7.2.3 Zeichnung 4.50: gdrpna101a und gdrsna101a– Geschossdecke, Vollholzbalken, ohne Deckenbeschwerung, Nassestrich, mit Unterdeckung, einfach beplankt