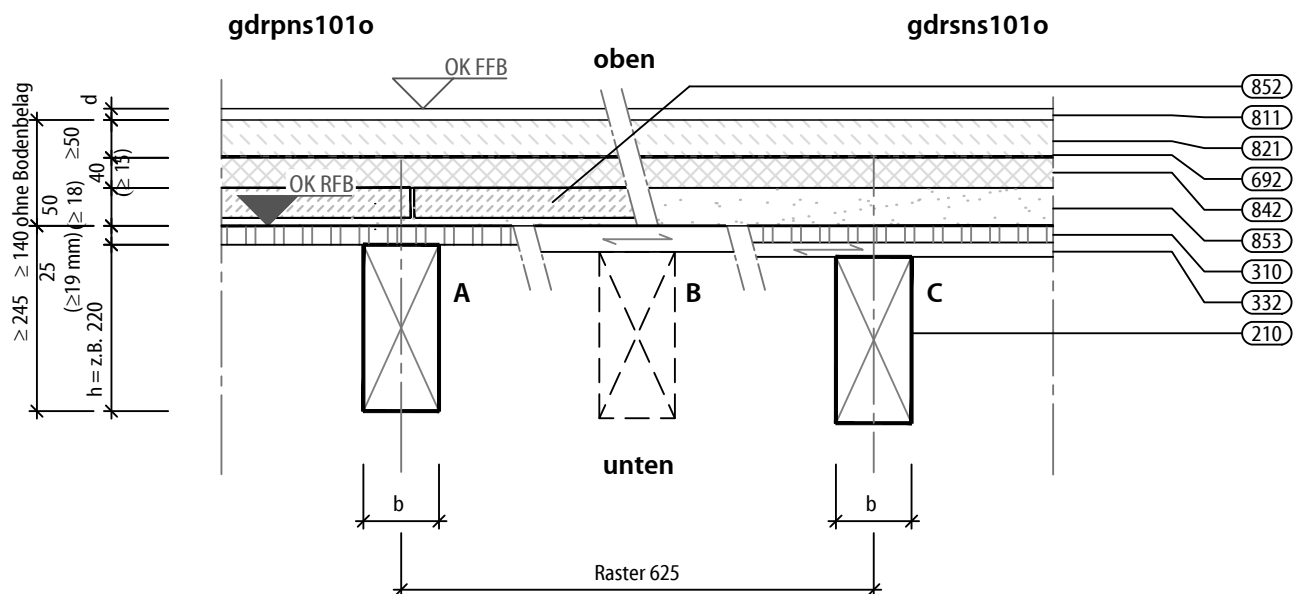


811	Bodenbelag
821	50 mm Nassestrich (mineralisch) nach DIN 18560, mind. 120 kg/m ²
692	0,2 mm PE-Folie
842	40 mm Trittschalldämmung Mineralwolle MW, DES-sh, s' max. 6 MN/m ³
852	40 mm Beton-Gehwegplatten 30 x 30 cm (in 10 mm Sandbett oder verklebt)
853	mind. 30 mm schwere Schüttung mit Rieselschutz
310	mind. 19 mm Holzwerkstoffplatte (mind. 600 kg/m ³)
332	mind. 16 mm Profilholz
210	b/h mm Konstruktionsvollholz nach DIN EN 1995-1-2 mit DIN EN 1995-1-2/NA

Bauteil-Nr. 4.7.2.22
gdrpns101o und gdrsns101o
Geschossdecke
Vollholz-Balken
Deckenbeschwerung
Nassestrich, schwimmend
Sichtbalken
ohne Beplankung



Technische Werte

Vollholzbalken, mit Deckenbeschwerung, mit Nassestrich, ohne Unterdeckung

Rohdeckenaufbau-Bezeichnung	A	B	B	C	C
Mindestestrichdicke [mm]	50	50	50	50	50
Mindestdicke Trittschalldämmung [mm]	40	40	40	40	40
Mindestdicke der Beschwerung [mm]	bei Schüttung: 30, bei Betonsteinen: 40 (+10)				
Mindestgewicht der Beschwerung m' [kg/m ²]	bei Schüttung: 45, bei Betonsteinen: 100				
Material der oberen Beplankungslage (tragend n. Statik)	HWP	Schalung	Schalung	HWP	HWP
Mindestdicke der oberen Beplankung [mm]	25	28 ***)	50 ***)	19	40
Material der unteren Beplankungslage	keine	keine	keine	Schalung	Schalung
Mindestdicke der unteren Beplankung [mm]				16 ***)	19 ***)
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w(C;C_{tr})$ [dB]	bei Schüttung: 67 (-2;-6), bei Betonsteinen: ≥ 70				
Bewerteter Norm-Trittschallpegel $L_{n,w}(C_i)$ [dB]	bei Schüttung: 50 (-2), bei Betonsteinen: 47 (-3)				
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-4:2016-05 **)	F 30-B	F 30-B	F 60-B	F 30-B	F 60-B
Gesamtdicke des Bauteils (ohne Bodenbelag) [mm]	385	388	410	395	419
U-Wert (bei $\lambda_B = 0,040$ W/(mK) [W/(m ² K)]	0,610	0,601	0,546	0,583	0,526
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m ²]	240,9	242,8	257,1	247,0	263,0

**) Bei Einsatz von Mineralwolle, wobei $\rho \geq 30$ kg/m³

***) Für die Mindestdicke der Schalung ist der schmalste Bereich beim Nut-und-Feder-Stoß maßgebend (und nicht Brettstärke).

4.7.2.22 Zeichnung 4.60: gdrpns101o u. gdrsns101o – Geschossdecke, Vollholzbalken, Gehwegplatten, Trockenestrich, Holzoberfläche sichtbar (ohne Beplankung)