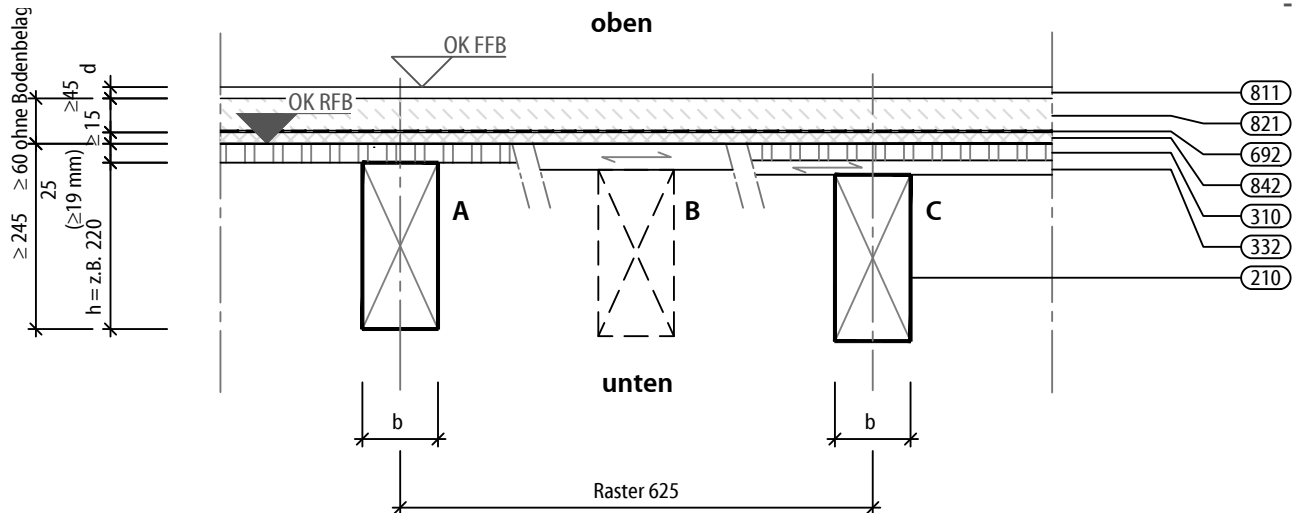


811	Bodenbelag
821	45 mm Nassestrich (mineralisch) nach DIN 18560, mind. 120 kg/m ²
692	0,2 mm PE-Folie
842	15 mm Trittschalldämmung Mineralwolle MW mind. 30 kg/m ³
310	mind. 19 mm Holzwerkstoffplatte HWP (mind. 600 kg/m ³) z.B. OSB, SP, BFU, 3-Schicht-Platte
332	mind. 16 mm Schalung Nut und Feder N+F (Dicke: maßgebend schmalster Bereich beim N+F-Stoß)
210	b/h mm Konstruktionsvollholz nach DIN EN 1995-1-2 mit DIN EN 1995-1-2/NA

Bauteil-Nr. 4.7.2.20
gdrkns101o

Geschossdecke

Vollholz-Balken
keine Deckenbeschwerung
Nassestrich, schwimmend
Sichtbalken
ohne Beplankung



Technische Werte

Vollholzbalken, ohne Deckenbeschwerung, mit Nassestrich, ohne Unterdeckung

Rohdeckenaufbau-Bezeichnung	A	B	B	C	C
Mindestestrichdicke [mm]	45	45	45	45	45
Mindestdicke Trittschalldämmung [mm]	15	15	15	15	15
Mindestdicke der Beschwerung [mm]	keine	keine	keine	keine	keine
Mindestgewicht der Beschwerung m' [kg/m ²]	keine	keine	keine	keine	keine
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]	keine	keine	keine	16 ***)	19 ***)
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w}(C;C_{tr})^{**})$ [dB]					
Bewerteter Norm-Trittschallpegel $L_{n,w}(C_i)^{**})$ [dB]					
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]	305	308	330	315	339
U-Wert (bei $\lambda_B = 0,040$ W/(mK) [W/(m ² K)]	1,064	1,039	0,884	0,984	0,783
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m ²]	129,4	131,3	145,6	135,9	158,0

*) wenn kein Wert eingetragen ist, dann ist der Bauteilaufbau nicht in DIN 4109-33:2016-07 enthalten

**) 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).

4.7.2.20 Zeichnung 4.58: gdrkns101o – Geschossdecke, Vollholzbalken, ohne Deckenbeschwerung, Nassestrich, Holzoberfläche sichtbar (ohne Beplankung)