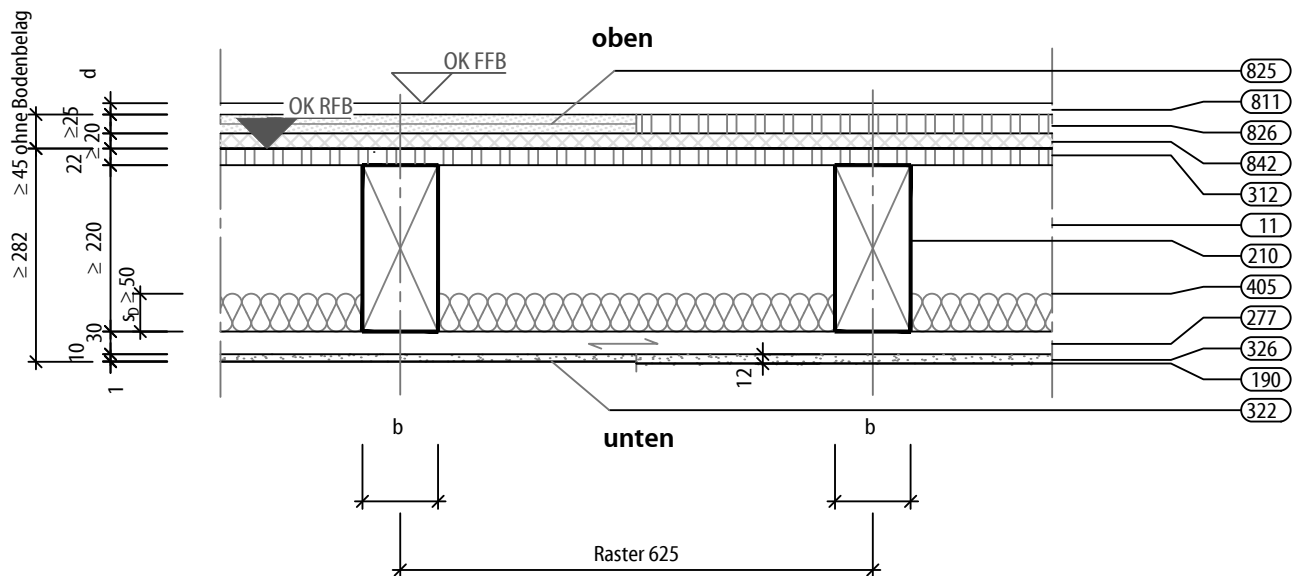


811	Bodenbelag
826	25 mm Trockenestrich aus Holzwerkstoffplatte
825	25 mm Trockenestrich aus Gipsfaserplatte
842	20 mm Trittschalldämmung Mineralwolle MW o. Holzfaser HF, DES-sh, s' max. 6 MN/m³
312	22 mm OSB-Platte (bzw. Holzwerkstoffplatte SP, BFU)
11	120 mm unbelüfteter Hohlraum
210	b/220 mm Konstruktionsvollholz nach Statik
405	mind. 50 mm Hohlraumbedämpfung (z.B. MW o. HF, DZ o. DAD-dk)
277	30/50 mm Tragplatte e = 400 mm
326	12,5 mm Gipskarton-Feuerschutzplatte GKF
322	10 mm Gipsfaserplatte
190	0,5 mm Oberfläche innen

Bauteil-Nr. 4.7.2.2
gdrkta101a

Geschossdecke

Vollholz-Balken
keine Deckenbeschwerung
Trockenestrich
Unterdecke, steif befestigt
einfach beplankt
040



Technische Werte

Vollholzbalken, 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/m²]				
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	GKF:	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**)		F 30-B		F 30-B
Gesamtdicke des Bauteils (ohne Bodenbelag) [mm]		327		332
U-Wert (bei λ _B = 0,040 W/(mK) [W/(m²K)]		0,283		0,271
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²]		86,3		74,1

*) Das Schalldämm-Maß gilt für Mineralwolle MW

**) Bei Einsatz von Mineralwolle, wobei ρ ≥ 30 kg/m³

4.7.2.2 Zeichnung 4.51: gdrkta101a – Geschossdecke, Vollholzbalken, ohne Deckenbeschwerung, Trockenestrich, abgehängte Decke, einfach beplankt