

(811)	Bodenbelag
(826)	25 mm Trockenestrich aus Holzwerkstoffplatte HW (m' mind. 15 kg/m²)
(825)	25 mm Trockenestrich aus Gipsfaserplatte GF (oder Gipsplatte GK)
(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 (mind. 60/180) oder Holzstegträger mind. 240 mm
(405)	100 mm Hohlraumbedämpfung (z.B. MW o. HF, DZ o. DAD-dk)
(293)	27 mm Federschiene e mind. 41,5 cm
(326)	12,5 mm Gipskarton-Feuerschutzplatte GKF
(322)	10 mm Gipsfaserplatte
(190)	0,5 mm Oberfläche innen

Bauteil-Nr. 4.7.2.7

gdrktf101a

Geschossdecke

Vollholz-Balken

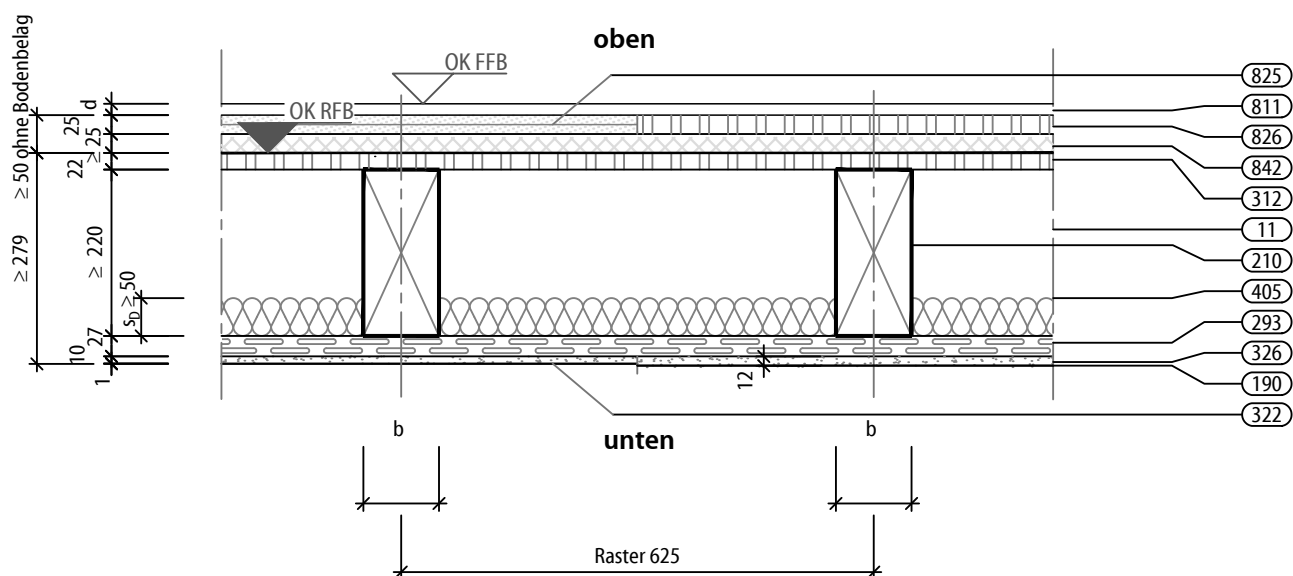
keine Deckenbeschwerung

Trockenestrich

Unterdecke an Federschiene

einfach beplankt

040



Technische Werte

Vollholzbalken, ohne Deckenbeschwerung, mit Trockenestrich, mit Unterdeckung, einfach beplankt

Mindestdicke des Trockenestrichs [mm] GKB, GF oder HW m' ≤ 15 kg/m²	20	25
Mindestdicke Trittschalldämmung [mm]	40	25
Maximalwert dynamische Steifigkeit s' [MN/m³]	30	15
Zusätzliche Beschwerung	keine	keine
Mindestdicke der oberen Beplankung [mm]	22	22
Mindestdicke der Hohlraumbedämpfung s _D [mm]	100	100
Holzbalken Mindestbreite [mm]	60	40
Mindest-/Maximal-Achsabstand Federschiene [mm]	415	415
Mindestdicke untere Beplankung [mm]	GKF 12,5 / GF 10	GKF 12,5 / GF 10
Bewertetes Schalldämm-Maß R _w (C;C _{tr})* [dB]	66 (-4;-11)	63 (-4;-11)
Bewerteter Norm-Trittschallpegel L _{n,w} (C _i) [dB]	48 (2)	56 (0)
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-4:2016-05**)	F 30-B	F 30-B
Gesamtdicke des Bauteils (ohne Bodenbelag) [mm]	340	330
U-Wert (bei λ _B = 0,040 W/(mK) [W/(m²K)] bei Trockenestrich aus ...	GF: 0,249 / HW: 0,241	GF: 0,273 / HW: 0,263
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²] bei Trockenestrich aus ...	GF: 81,5 / HW: 71,1	GF: 86,6 / HW: 72,1

*) Das Schalldämm-Maß gilt für Mineralwolle MW.

**) Bei Einsatz von Mineralwolle, wobei ρ ≥ 30 kg/m³; Feuerwiderstandsklasse gilt nur für Deckenbalken aus Vollholz.

4.7.2.7 Zeichnung 4.51: gdrktf101a – Geschossdecke, Vollholzbalken, ohne Deckenbeschwerung, Trockenestrich, mit Unterdecke an Federschiene, einfach beplankt