

- (811) Bodenbelag
 (821) 50 mm Nassestrich (mineralisch) nach DIN 18560-2, mind. 120 kg/m²
 (692) 0,2 mm PE-Folie
 (842) mind. 40 mm Trittschalldämmung Mineralwolle MW DES-SHc (s' max. 6 MN/m³)
 (853) mind. 40 mm schwere Schüttung mit Rieselschutz
 Schüttdichte 1.500 kg/m³; gegen Verrutschen gesichert mittels Pappwabe, Sandmatten, Lattengitter o. Ä.
 (241) mind. 120 mm Brettstapeldecke
 (240) mind. 120 mm Brettspertholz/Kreuzlagenholz
 (220) mind. 120 mm Brettschichtholz BSH, liegend eingebaut (oder Brettspertholz BSP)
 Feuerwiderstandsklasse der Massivholz-Rohdecke über
 Heißbemessung nach DIN EN 1995-1-2 in Verbindung mit DIN EN 1995-1-2/NA
 oder unterseitige Gipsplattenbeplankung

Bauteil-Nr. 4.7.3.3

gdmsns101o

Geschossdecke

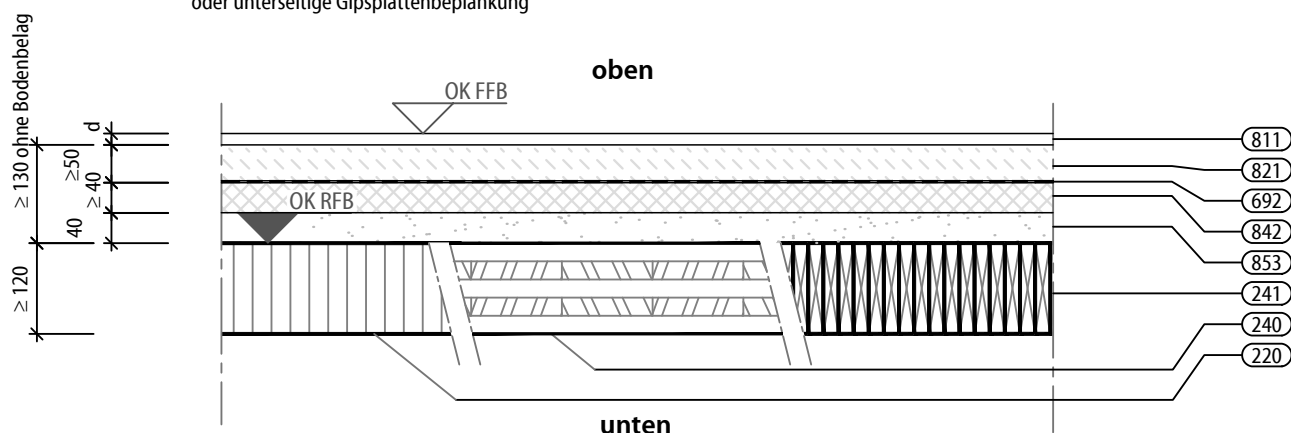
Massivholz

schwere Schüttung

Nassestrich, schwimmend

Holzoberfläche sichtbar

ohne Beplankung



Technische Werte

Massivholzdecke, mit Deckenbeschwerung, mit Nassestrich, Holzoberfläche von unten sichtbar

Mindestestrichdicke [mm]	50	50
Mindestdicke Trittschalldämmung [mm] (MiWo)	40	40
Art der Beschwerung	trockenes Schüttgut mit $\rho \geq 1.500 \text{ kg/m}^3$	
Mindestdicke der Beschwerung [mm]	40	80
Mindestgewicht der Beschwerung m' [kg/m ²]	60	120
Mindestdicke der Massivholzdecke [mm]	120	140
Konstruktionsart der Massivholzdecke	Brettstapeldecke genagelt (Breite der Einzellamellen: 30 bis 60 mm) oder Brettschichtholz flachkant bzw. Brettspertholz	
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w(C;C_{tr})$ [dB]	68 (-3;-10)	70 (-4;-10)
Bewerteter Norm-Trittschallpegel $L_{n,w}(C_i)$ [dB]	46 (-1)	41 (-1)
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-4:2016-05 *)		
Gesamtdicke des Bauteils (ohne Bodenbelag) [mm]	250	310
U-Wert (bei $\lambda_B = 0,040 \text{ W/(mK)}$) [W/(m ² K)]	0,424	0,390
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m ²]	222,4	292,4

*) Abhängig von der statischen Bemessung der Massivholzdecke als „Heißbemessung“ für die Brandbeanspruchung von unten.

4.7.3.3 Zeichnung 4.65: gdmsns101o – Massivholzdecke, Schüttung, Nassestrich, Holzoberfläche sichtbar (ohne Beplankung)