

- (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-SH (s' max. 6 MN/m³)
 (241) mind. 120 mm Brettstapeldecke
 (242) mind. 120 mm Dübelholzelement
 (220) mind. 120 mm Brettschichtholz BSH, liegend eingebaut (oder Brettsperrholz 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. 4.7.3.1

gdmkns101o

Geschossdecke

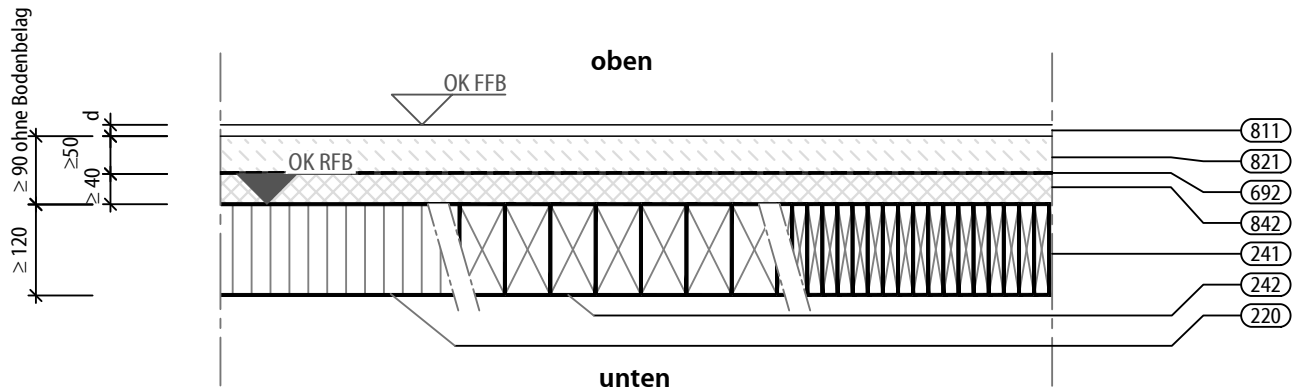
Massivholz

keine Deckenbeschwerung

Nassestrich, schwimmend

Holzoberfläche sichtbar

ohne Beplankung



Technische Werte

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

Mindestestrichdicke [mm]	50
Mindestdicke Trittschalldämmung [mm] (MiWo)	40
Mindestdicke der Beschwerung [mm]	keine
Mindestgewicht der Beschwerung m' [kg/m ²]	keine
Mindestdicke der Massivholzdecke [mm]	120
Konstruktionsart der Massivholzdecke	Brettstapeldecke genagelt oder Dübelholz (Breite der Einzellamellen: 30 bis 60 mm) oder Brettschichtholz, flachkant bzw. Brettsperrholz
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w(C;C_{tr})$ [dB]	62 (-7;-7)
Bewerteter Norm-Trittschallpegel $L_{n,w}(C_i)$ [dB]	56 (-3)
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-4:2016-05 ^{*)}	
Gesamtdicke des Bauteils (ohne Bodenbelag) [mm]	210
U-Wert (bei $\lambda_B = 0,040$ W/(mK) [W/(m ² K)]	0,435
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m ²]	162,4

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

4.7.3.1 Zeichnung 4.63: gdmkns101o – Geschossdecke, Massivholzdecke, ohne Deckenbeschwerung, Nassestrich, Holzoberfläche sichtbar (ohne Beplankung)