(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)
(852)	40+10	mm	Beton-Gehwegplatten 40 mm x 30 cm x 30 cm (in 10 mm Sandbett oder verklebt) mind. 100 kg/m²
(241)	mind. 140	mm	Brettstapeldecke
(240)	mind. 140	mm	Brettsperrholz/Kreuzlagenholz
(220)	mind. 140	mm	Brettschichtholz BSH, liegend eingebaut

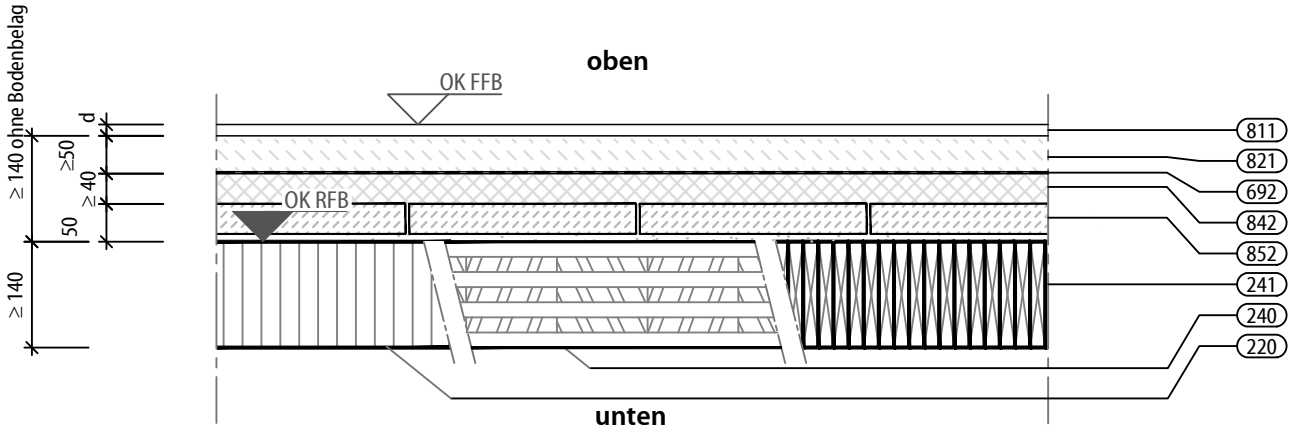
Feuerwiderstandsklasse der Massivholz-Rohdecke über Heißbemessung nach DIN EN 1995-1-2 in Verbindung mit DIN EN 1995-1-2/NA oder unterseitige Gipsplattenbeplankung

Bauteil-Nr. 4.7.3.2
gdmpns101o

Geschossdecke

Massivholz
Gehwegplatten
Nassestrich, schwimmend
Holzoberfläche sichtbar
ohne Beplankung

-



Technische Werte

Massivholzdecke, mit Deckenbeschwerung, mit Nassestrich, Holzoberfläche von unten sichtbar	
Mindestestrichdicke [mm]	50
Mindestdicke Trittschalldämmung [mm] (MiWo)	40
Art der Beschwerung	Betonsteinbeschwerung $\rho \geq 2.500$ kg/m³
Mindestdicke der Beschwerung [mm]	40 (+10 Sandbett oder verklebt)
Mindestgewicht der Beschwerung m' [kg/m²]	100
Mindestdicke der Massivholzdecke [mm]	140
Konstruktionsart der Massivholzdecke	Brettstapeldecke genagelt (Breite der Einzellamellen: 30 bis 60 mm) oder Brettschichtholz flachkant bzw. Brettsperrholz
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w(C;C_{tr})$ [dB]	$\geq$ 70
Bewerteter Norm-Trittschallpegel $L_{n,w}(C_I)$ [dB]	45 (-1)
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-4:2016-05 *)	
Gesamtdicke des Bauteils (ohne Bodenbelag) [mm]	280
U-Wert (bei λ_B = 0,040 W/(mK) [W/(m²K)]	0,404
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²]	322,4

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

4.7.3.2 Zeichnung 4.64: gdmpns101o – Massivholzdecke, Beton-Gehwegplatten, Trockenestrich, Holzoberfläche sichtbar (ohne Beplankung)