

312	22 mm OSB-Platte (bzw. Holzwerkstoffplatte SP, BFU)
430	220 mm Mineralfaserdämmung WLG 032 / 035
210	b/220 mm Konstruktionsvollholz nach Statik
250	b/220 mm Holzstegträger
630	0,2 mm Dampfbrems- und Luftdichtheitsmembrane, diffusionsvariabel
277	24/48 mm Tragplatte e = 400 mm
321	12,5 mm Gipsplatte
190	0,5 mm Oberfläche innen

Bauteil-Nr. 4.7.4.1
ddrkka101a und ddjka101a

Decke gegen unbeheizt

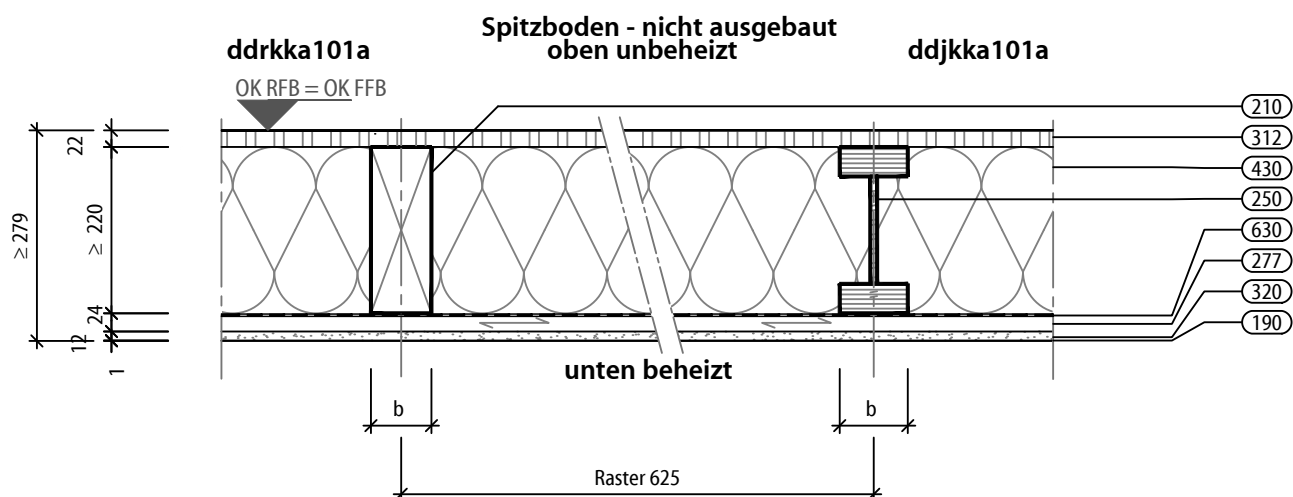
Vollholz-Deckenbalken und Holzstegträger
keine Deckenbeschwerung

kein Estrich

Unterdecke

einfach beplankt

032 u. 035



Technische Werte

Decke gegen unbeheizt, Vollholzbalken und Stegträger, mit Unterdecke, einfach beplankt, Dämmung 0,032 o. 0,035 W/(mK)

Art des Deckenbalkens	Vollholz			Stegträger	
Höhe des Deckenbalkens [mm]	220	240	280	220	300
Gesamtdicke des Bauteils (ohne Bodenbelag) [mm]	279	299	339	279	359
U-Wert (bei $\lambda_B = 0,032 \text{ W/(mK)}$ [W/(m²K)])	0,200	0,186	0,163	0,148	0,111
U-Wert (bei $\lambda_B = 0,035 \text{ W/(mK)}$ [W/(m²K)])	0,209	0,194	0,170	0,159	0,119
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²]	59,7	62,0	68,5	44,2	50,4

Bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w}(C;C_{tr})$ [dB]

Decken ohne Estrich sind nicht im Bauteilkatalog der DIN 4109-33 enthalten.

Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-4:2016-05

Decken ohne Estrich sind nicht als klassifiziertes Deckenbauteil in DIN 4102-4 enthalten. Durch unterseitige Beplankung gemäß Abb. Nr. 4.39 kann für die Brandbeanspruchung von unten F 30-B bzw. F 60-B erreicht werden.

Bauteil 4.7.4.1 Zeichnung 4.67: ddrkka101a und ddrkka101a –Decke gegen unbeheizt, Vollholzbalken bzw. Stegträger, ohne Deckenbeschwerung, ohne Estrich, mit Unterdecke, einfach beplankt, Dämmung 0,032 W/(mK)