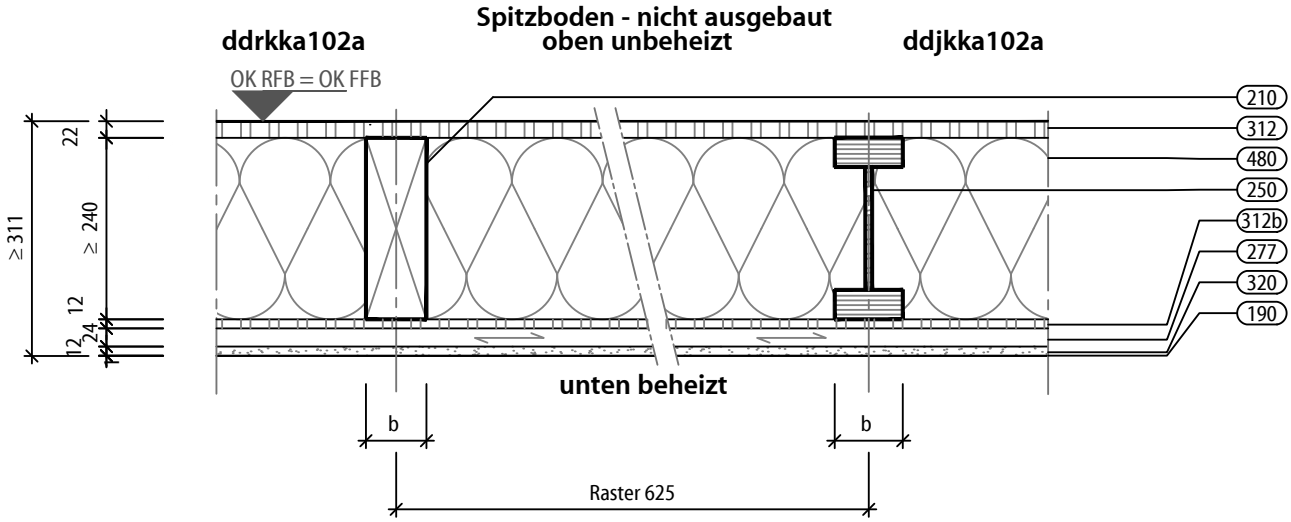
(312)	22	mm	OSB-Platte (bzw. Holzwerkstoffplatte SP, BFU)
(480)	240	mm	Naturdämmstoff: Holzweichfaser oder Zelluloseeinblasdämmung WLG 040
(210)	b/240	mm	Konstruktionsvollholz nach Statik
(250)	b/240	mm	Holzstegträger
(312b)	12	mm	OSB-Platte, luftdicht verklebt
(277)	24/48	mm	Traglatte e = 400 mm
(321)	12,5	mm	Gipsplatte
(190)	0,5	mm	Oberfläche innen

Bauteil-Nr. 4.7.4.2
ddrkka102a und ddjkka102a
Decke gegen unbeheizt
Vollholz-Deckenbalken und Holzstegträger
keine Deckenbeschwerung
kein Estrich
Unterdecke
einfach beplankt
040



Technische Werte

Decke gegen unbeheizt, Vollholzbalken oder Stegträger, mit Unterdecke, einfach beplankt, Dämmung 0,040 W/(mK)					
Art des Deckenbalkens	Vollholz		Stegträger		
Höhe des Deckenbalkens [mm]	240	280	240	300	360
Gesamtdicke des Bauteils (ohne Bodenbelag) [mm]	311	351	311	371	431
U-Wert (bei λ_B = 0,040 W/(mK) [W/(m²K)]	0,208	0,182	0,163	0,133	0,113
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²]	62,7	68,6	45,8	50,5	55,1

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 4.7.4.2 Zeichnung 4.68: ddrkka102a und ddjkka102a– Decke gegen unbeheizt, Vollholzbalken bzw. Holzstegträger ohne Deckenbeschwerung, ohne Estrich, mit Unterdecke, einfach beplankt, Dämmung 0,040 W/(mK)