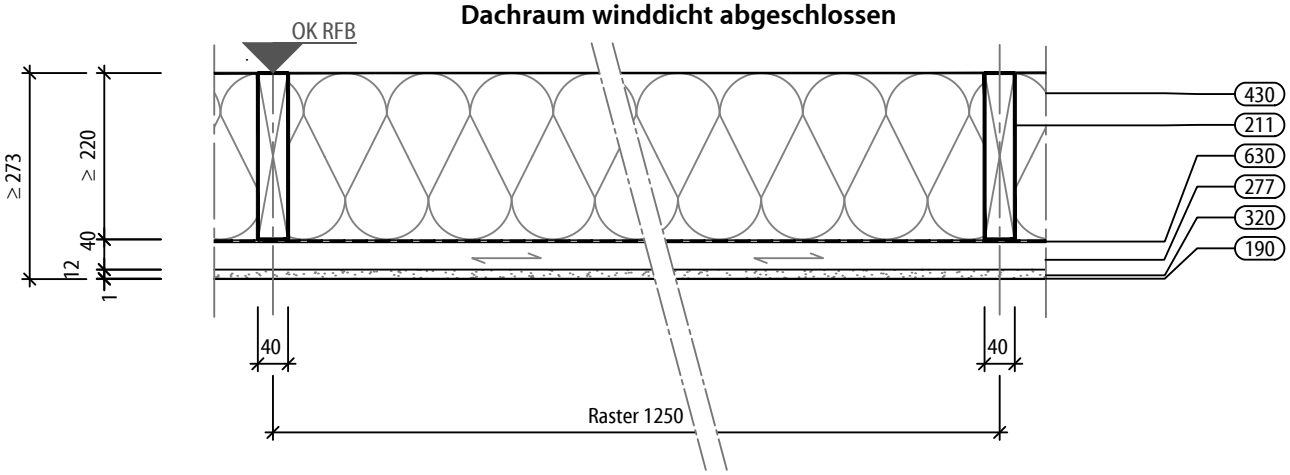
(430) 220 mm Mineralfaserdämmung WLG 032/035
(211) 40/220 mm Untergurt Nagelplattenbinder (Vollholz C24, kammergetrocknet)
(630) 0,2 mm Dampfbrems- und Luftdichtheitsmembrane, diffusionsvariabel
(277) 40/60 mm Traglatte e = 415 mm
(321) 12,5 mm Gipsplatte
(190) 0,5 mm Oberfläche innen

Bauteil-Nr. 4.7.4.3
ddrkka103a

Decke gegen unbeheizt

Untergurt Nagelplattenbinder
keine Deckenbeschwerung
kein Estrich
Unterdecke
einfach beplankt
032 und 035

Binderdach
oben unbeheizt
Dachraum winddicht abgeschlossen



unten beheizt

Technische Werte

Decke gegen unbeheizt, Vollholzbalken, mit Unterdecke, einfach beplankt, Dämmung 0,032 o. 0,035 W/(mK)					
Art des Deckenbalkens	Vollholz b = 40 mm; e = 1,25 m				
Höhe des Deckenbalkens [mm]	180	200	220	240	280
Gesamtdicke des Bauteils (ohne Bodenbelag) [mm]	233	253	273	293	333
U-Wert (bei λ_B = 0,032 W/(mK) [W/(m²K)]	0,182	0,166	0,152	0,140	0,121
U-Wert (bei λ_B = 0,035 W/(mK) [W/(m²K)]	0,196	0,178	0,163	0,150	0,130
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²]	27,8	29,3	30,9	32,4	35,5

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 4.7.4.3 Zeichnung 4.69: ddrkka103a – Decke gegen unbeheizt, Vollholzbalken e = 1,25 m
Untergurt-Nagelplattenbinder), ohne Deckenbeschwerung, ohne Estrich, mit Unterdecke, einfach beplankt, Dämmung