

- (811) 15 mm Bodenbelag
- (312) 22 mm OSB-Platte (luftdicht verklebt)
- (250) 60/200 mm Holzstegträger
- (420) i.M. 210 mm Zellulosedämmung WLG 040^{*)}
- (733) 5-15 mm Ausgleichsklötze e = 2,00 m^{*)}
- (691) 2-5 mm Abdichtung gegen aufsteigende Feuchte
- (712) 200-250 mm Stahlbetonbodenplatte (n. Statik)
- (692) 0,2 mm PE-Folie
- (752) 150 mm Kiesfilterschicht
- (693) - mm Geotextil
- (750) - mm Erdreich

^{*)} ... aufgrund der Unebenheit der Bodenplatte

Bauteil-Nr. 4.2.3.6

bobotx102o

Bodenplatte

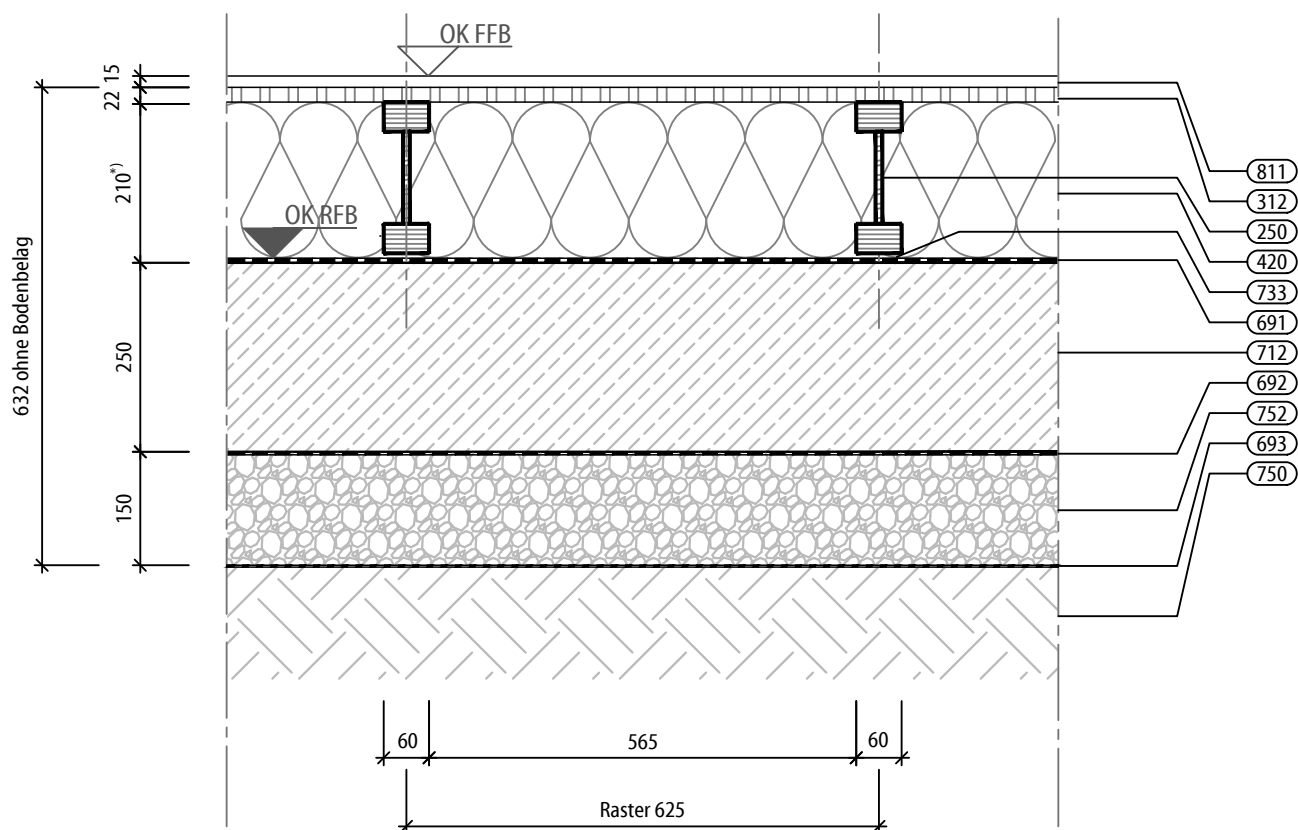
nur oberhalb Dämmung

keine untere Dämmung

Holzstegträger, im Gefach Zellulose

Nassestrich

040



Technische Werte

Höhe Holzstegträger	200 mm	220 mm	240 mm	280 mm	300 mm
U-Wert in [W/(m² K)] nach DIN EN ISO 6946 bei Dämmung $\lambda_B = 0,040 \text{ W/(m K)}$; Dämmstärke + 10 mm ^{*)}	0,187	0,172	0,158	0,137	0,129
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²] (ab OK Erdreich)	529,2	530,5	531,8	534,5	535,9
Gesamtdicke Bauteil (inkl. Kiesfilter)	ca. 632 mm	ca. 652 mm	ca. 672 mm	ca. 712 mm	ca. 732 mm
Wirksame Wärmespeicherkapazität	bei 3 cm: 45,55 kJ/(m² K) / bei 10 cm: 56,61 kJ/(m² K)				
Feuchteschutz nach DIN EN ISO 13788: keine Tauwasserbildung im Bauteilinnern; Oberfläche: Temperaturfaktor $f_{RSI} > 0,75$					
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-4:2016-05	keine Anforderungen nach MBO				
Baustoffklasse der tragenden Schicht (DIN 4102-1)	A				
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w(C;C_{tr})$ (DIN 4109-33:2016-07)	nicht relevant				