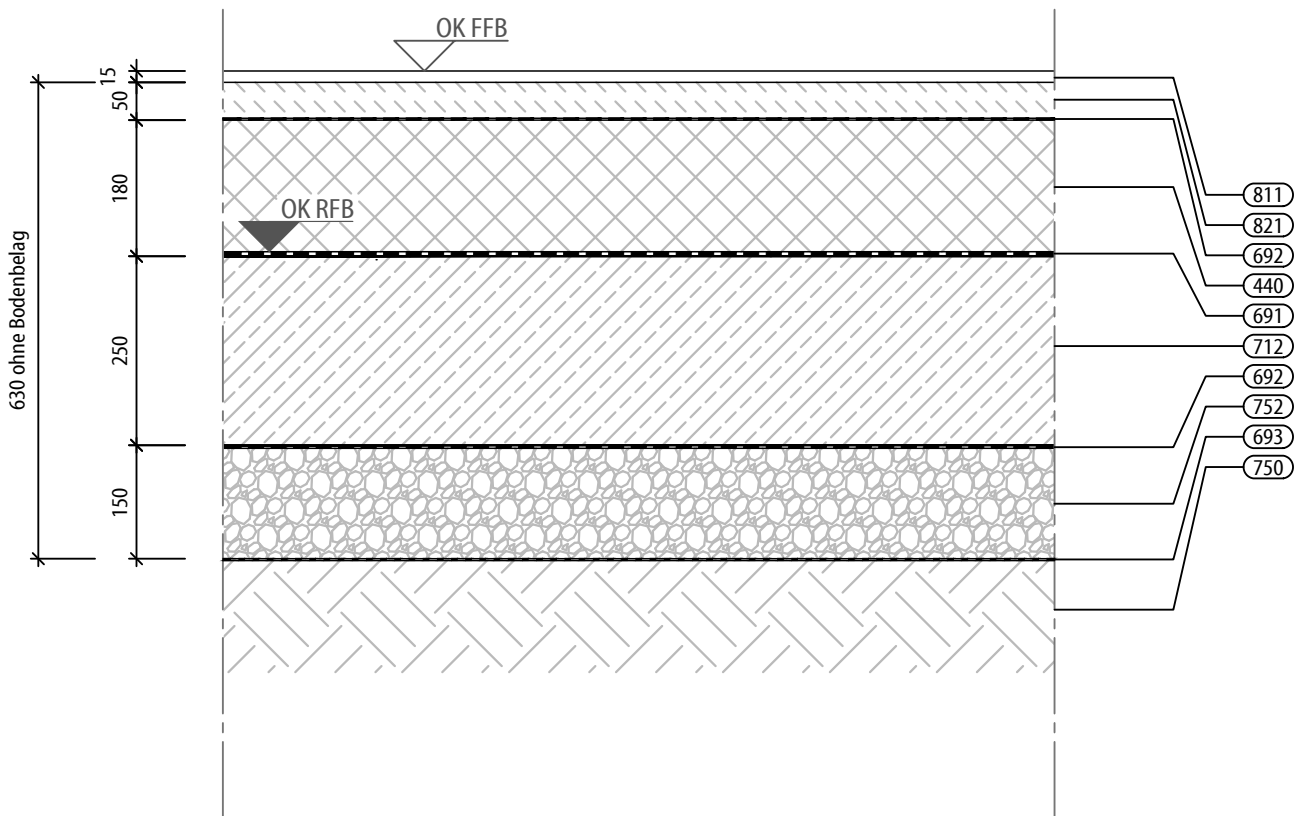


811	15 mm Bodenbelag
821	50 mm Nassestrich (mineralisch)
692	0,2 mm PE-Folie
440	180 mm Polystyrolämmung EPS WL 035
691	2-5 mm Abdichtung gegen aufsteigende Feuchte
712	200-250 mm Stahlbetonbodenplatte (n. Statik)
752	150 mm Kiesfilterschicht
693	- mm Geotextil
750	- mm Erdreich

Bauteil-Nr. 4.2.3.5
bobonx101o

Bodenplatte

nur oberhalb Dämmung
keine untere Dämmung
EPS
Nassestrich
035



Technische Werte

Dämmdicke oberhalb Bodenplatte	100 mm	140 mm	160 mm	180 mm	220 mm
U-Wert in [W/(m² K)] nach DIN EN ISO 6946 bei Dämmung $\lambda_B = 0,035 \text{ W/(m K)}$	0,315	0,231	0,204	0,183	0,151
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²] (ab OK Erdreich)	601,3	602,5	603,1	603,7	604,9
Gesamtdicke Bauteil (inkl. Kiesfilter)	ca. 550 mm	ca. 590 mm	ca. 610 mm	ca. 630 mm	ca. 670 mm
Wirksame Wärmespeicherkapazität	bei 3 cm: 58,98 kJ/(m² K) / bei 10 cm: 129,27 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				