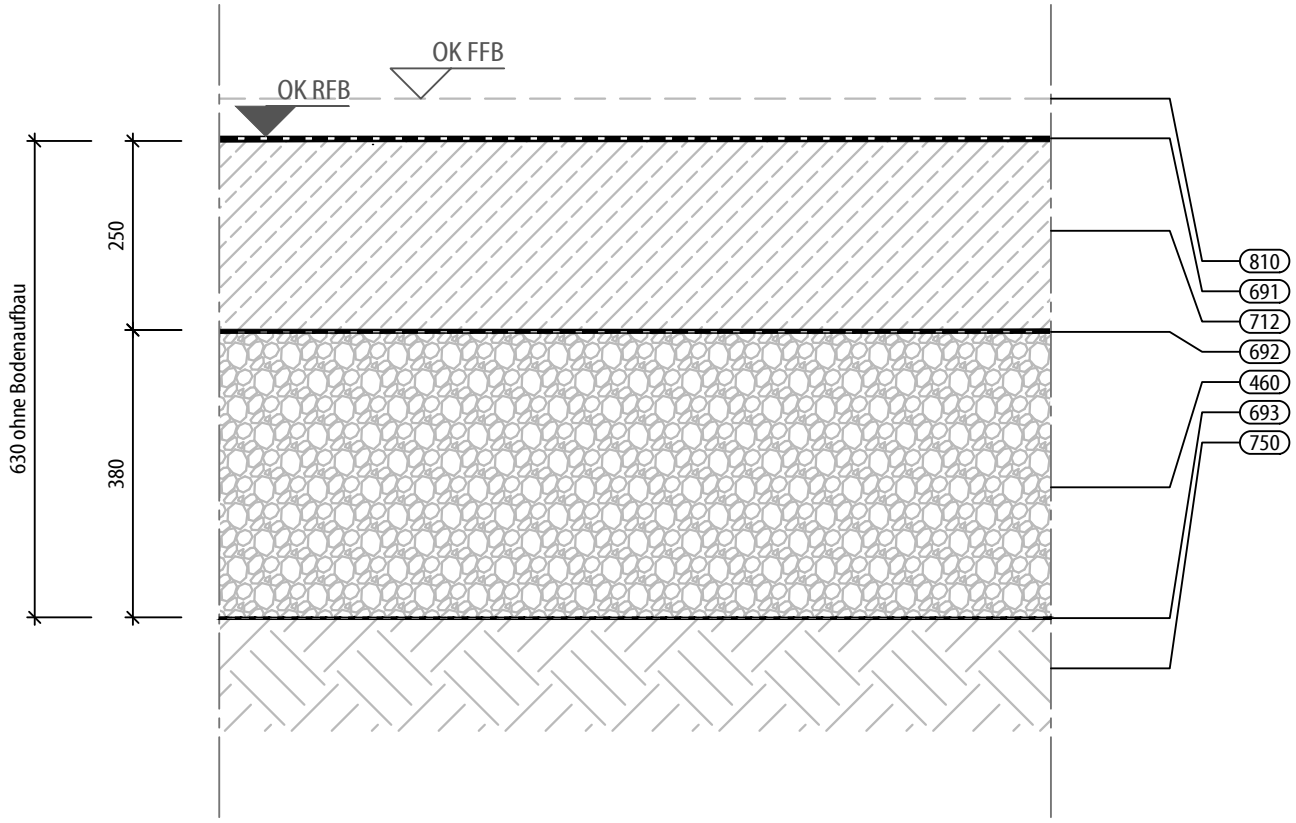
(810) 15 bis ... mm Fußbodenaufbau
(691) 2-5 mm Abdichtung gegen aufsteigende Feuchte
(712) 200-250 mm Stahlbetonbodenplatte (n. Statik)
(692) 0,2 mm PE-Folie
(460) 380 mm Schaumglasschotter WLG 090
(693) - mm Geotextil
(750) - mm Erdreich

Bauteil-Nr. 4.2.3.4
bobukx102o
Bodenplatte
oberhalb nur Bodenbelag
Dämmung unterhalb
Schaumglasschotter
Massivestrich oder direkte Belegung
090



Technische Werte

Dämmdicke unterhalb Bodenplatte	300 mm	340 mm	380 mm	420 mm	460 mm
U-Wert in [W/(m² K)] nach DIN EN ISO 6946 bei Perimeterdämmung $\lambda_B = 0{,}090$ W/(m K)					
	0,275	0,245	0,221	0,201	0,177
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²] (ab OK Erdreich)	597,1	602,3	607,5	612,7	620,5
Gesamtdicke Bauteil (inkl. Kiesfilter)	ca. 550 mm	ca. 590 mm	ca. 630 mm	ca. 670 mm	ca. 710 mm
Wirksame Wärmespeicherkapazität	bei 3 cm: 58,98 kJ/(m² K) / bei 10 cm: 213,98 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				