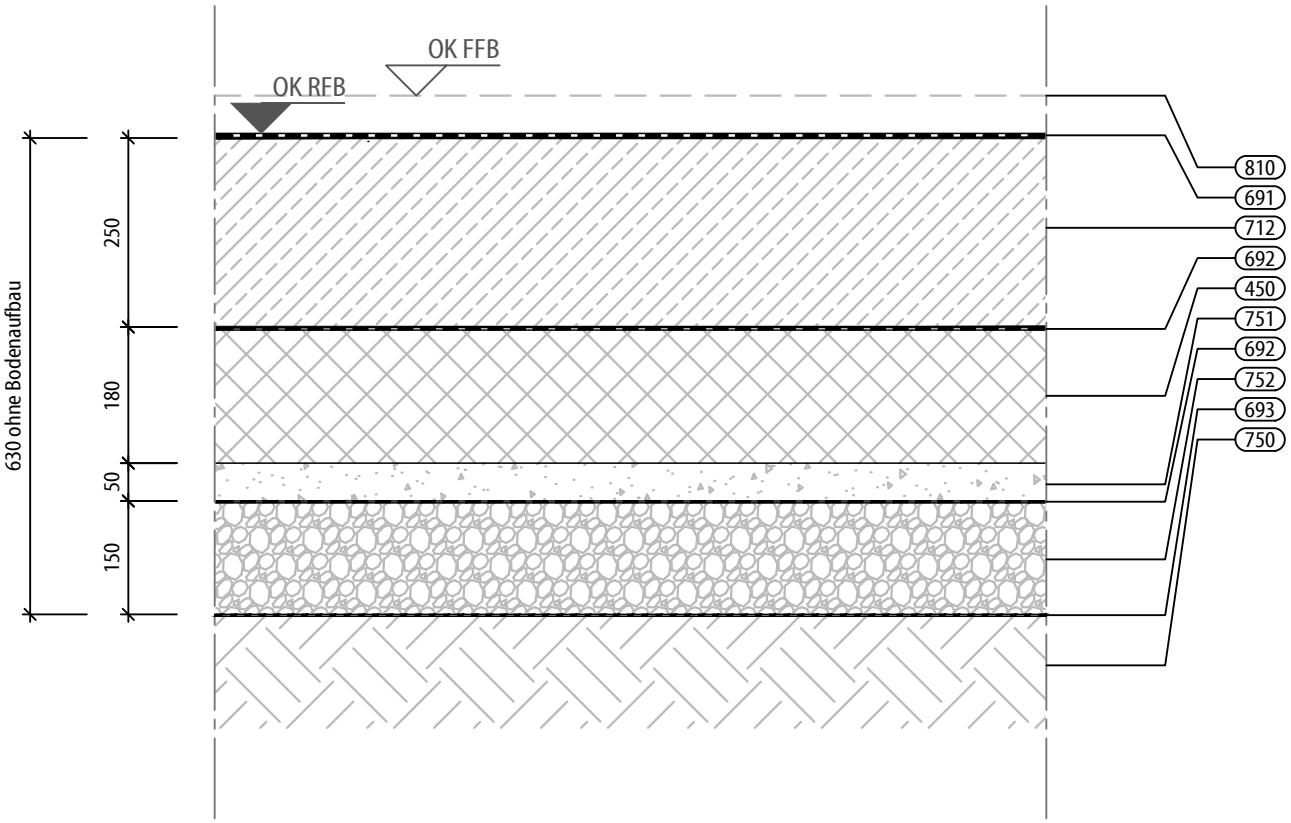
(810) 15 bis ... mm Fußbodenaufbau
(691) 2-5 mm Abdichtung gegen aufsteigende Feuchte
(712) 200-250 mm Stahlbetonbodenplatte (n. Statik)
(692) 0,2 mm PE-Folie
(450) 180 mm Polystyroldämmung XPS – Perimeterdämmung WLG 035
(751) 50 mm Sauberkeitsschicht
(752) 150 mm Kiesfilterschicht
(693) - mm Geotextil
(750) - mm Erdreich

Bauteil-Nr. 4.2.3.3
bobukx101o
Bodenplatte
oberhalb nur Bodenbelag
Dämmung unterhalb
XPS
Massivestrich oder direkte Belegung
035



Technische Werte

Dämmdicke unterhalb Bodenplatte	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
U-Wert in [W/(m² K)] nach DIN EN ISO 6946 bei Perimeterdämmung $\lambda_B = 0{,}035$ W/(m K)					
	0,268	0,232	0,205	0,183	0,166
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²] (ohne Kiesfilterschicht)	561,1	561,6	562,1	562,6	563,1
Gesamtdicke Bauteil (inkl. Kiesfilter)	ca. 570 mm	ca. 590 mm	ca. 610 mm	ca. 630 mm	ca. 650 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				