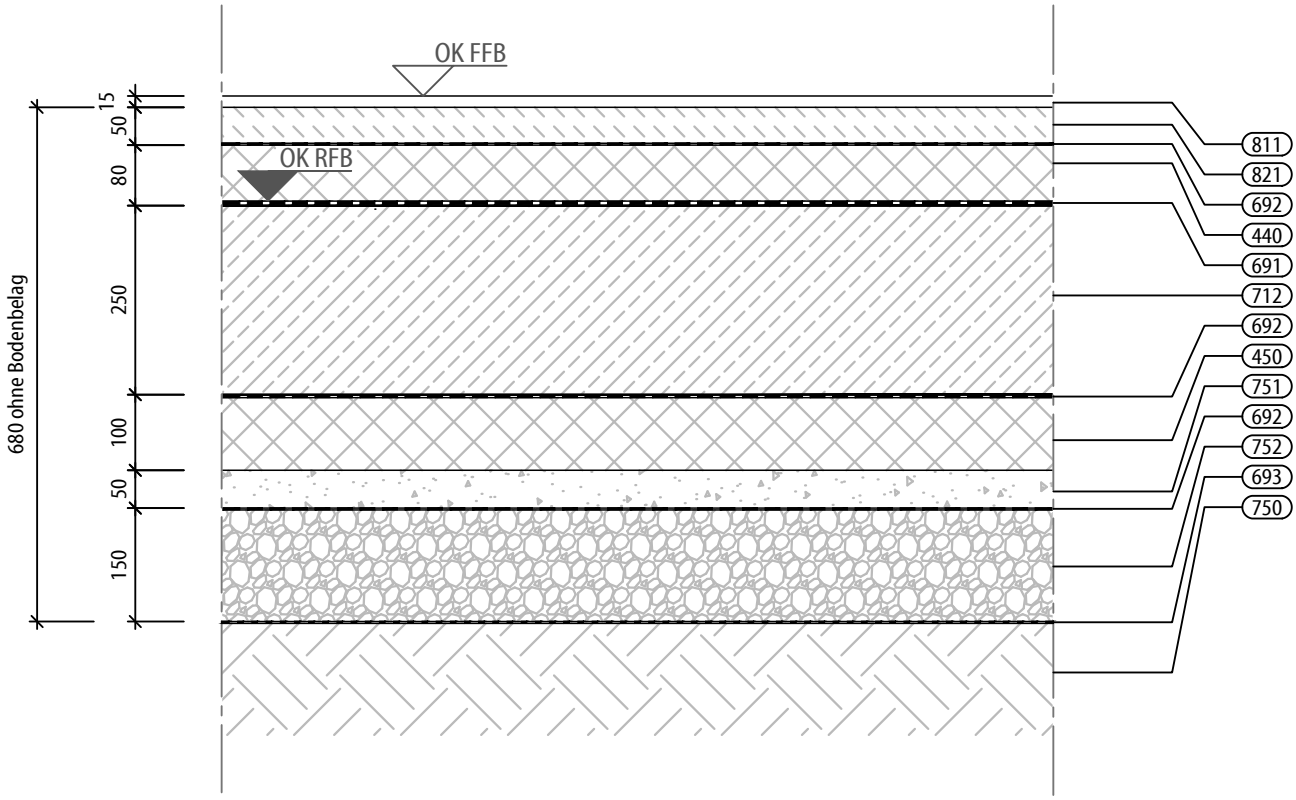
(811) 15 mm Bodenbelag
(821) 50 mm Nassestrich (mineralisch)
(692) 0,2 mm PE-Folie
(440) 80 mm Polystyroldämmung EPS WLG 035
(691) 2-5 mm Abdichtung gegen aufsteigende Feuchte
(712) 200-250 mm Stahlbetonbodenplatte (n. Statik)
(692) 0,2 mm PE-Folie
(450) 100 mm Polystyroldämmung XPS – Perimeterdämmung WLG 035
(751) 50 mm Sauberkeitsschicht
(752) 150 mm Kiesfilterschicht
(693) - mm Geotextil
(750) - mm Erdreich

Bauteil-Nr. 4.2.3.1
bobbnx101o

Bodenplatte

Dämmung oberhalb
Dämmung unterhalb
EPS/XPS
Nassestrich
035/035



Technische Werte

Dämmdicke oberhalb Bodenplatte	20 mm	40 mm	60 mm	80 mm	100 mm
U-Wert in [W/(m² K)] nach DIN EN ISO 6946 bei oberer Dämmung $\lambda_B = 0{,}035$ W/(m K)					
	0,267	0,231	0,204	0,183	0,166
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²] (ohne Kiesfilterschicht)	601,4	602,0	602,6	603,2	603,8
Gesamtdicke Bauteil (inkl. Kiesfilter)	ca. 620 mm	ca. 640 mm	ca. 660 mm	ca. 680 mm	ca. 700 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				

4.2.3.1 Zeichnung 4.1: bobbnx101o – Bodenplatte mit Dämmung oberhalb und unterhalb des Betons – Hartschaumdämmung XPS – Nassestrich