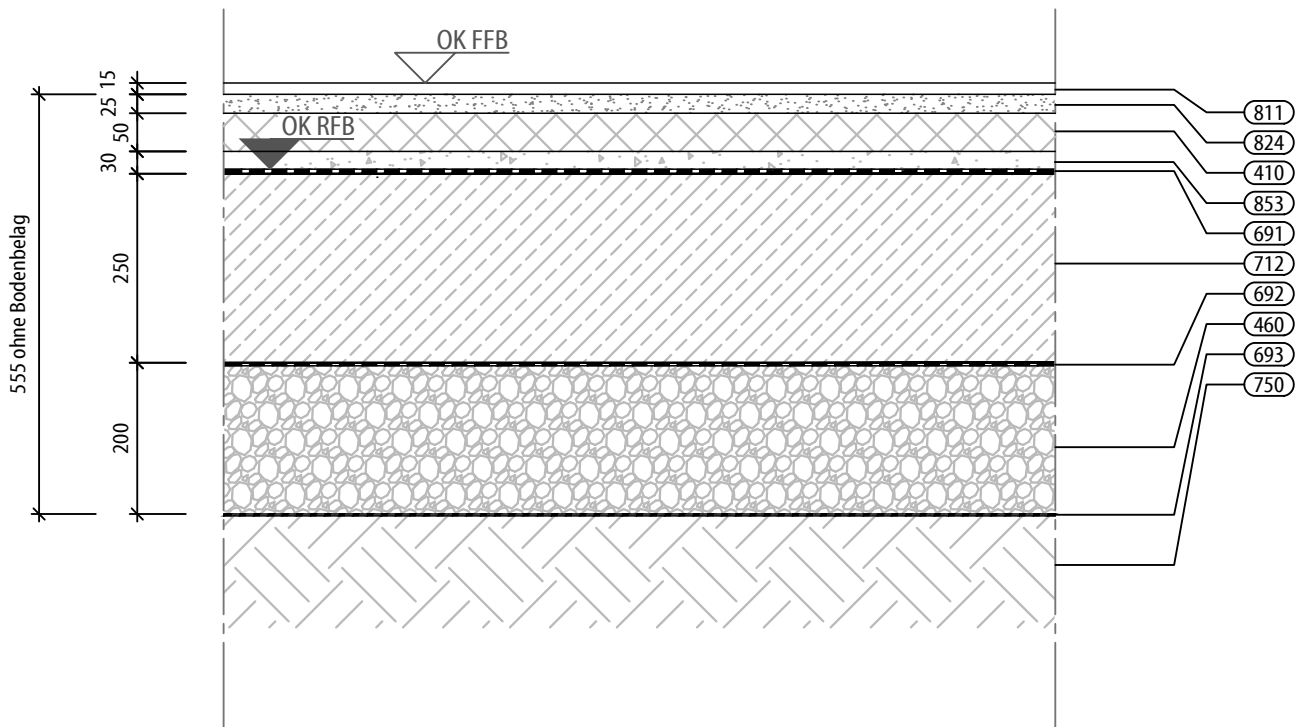


811	15 mm Bodenbelag
824	25 mm Trockenestrich
410	50 mm Holzfaserdämmung WLG 040
853	30 mm gebundene Ausgleichsschüttung
691	2-5 mm Abdichtung gegen aufsteigende Feuchte
712	200-250 mm Stahlbetonbodenplatte (n. Statik)
692	0,2 mm PE-Folie
460	200 mm Schaumglasschotter WLG 090
693	- mm Geotextil
750	- mm Erdreich

Bauteil-Nr. 4.2.3.2
bobbtx102o

Bodenplatte

Dämmung oberhalb
Dämmung unterhalb
Holzfaser/Schaumglasschotter
Trockenestrich
040/090



Technische Werte

Dämmdicke oberhalb Bodenplatte	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
U-Wert in [W/(m² K)] nach DIN EN ISO 6946 bei oberer Dämmung $\lambda_B = 0,040 \text{ W/(m K)}$					
	0,228	0,216	0,205	0,186	0,170
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²] (ohne Kiesfilterschicht)	586,5	587,1	587,7	588,9	590,1
Gesamtdicke Bauteil (inkl. Kiesfilter)	ca. 545 mm	ca. 555 mm	ca. 565 mm	ca. 585 mm	ca. 605 mm
Wirksame Wärmespeicherkapazität bei 3 cm: 28,98 kJ/(m² K) / bei 10 cm: 28,98 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				