



Auszug RVS 15.03.12   2024   Seite 30   Tabelle 6:				
Tabelle1: Brückenabdichtungssysteme für Tunnel in offener Bauweise				
Einsatzgebiet		Tunnel in offener Bauweise		
Systeme		Empfohlene Bauweisen		
Aufbau über der Abdichtung		1)		
Abdichtung	obere Lage geflämt	E-KV-5 B <sup>2)3)</sup> EL-2/5K	E-KV-5 B <sup>2)3)</sup> EL-2/5K	E-KV-5 B <sup>2)3)</sup> EL-2/5K
	untere Lage geflämt	E-KV-5 B <sup>2)4)</sup> EL-2/5K	-	-
	untere Lage gegossen	-	E-GG B EL-1	E-KV B <sup>4)</sup> EL-2
	Primer	Reaktionsharz EP / PMMA		
Oberflächenvorbereitung		gemäß RVS 08.07.03		

1) Festlegung objektbezogen durch Ausschreibung (z.B. AC, Schutzvlies)  
2) Eine Verminderung der Dicke auf > 4 mm ist zulässig und die Anforderung an die Dicke der Deckmasse unter der Trägereinlage entfällt  
3) Für Tunnel in offener Bauweise mit Grünflächen: E-KV-5 B wf  
4) bei erhöhter Anforderung an die Wurzelfestigkeit ist auch die untere Lage mit wurzelfester Ausrüstung zu verwenden

Empfohlene Bauweise System R4

- Vegetationsschicht mit Begrünung/ organisches Gemisch mit Bewuchs
- Drain- und Wasserspeichermatte/ NOPHADRAIN 5+1
- 2. Bitumen-Abdichtungslage/ SikaShield® EL-2/5K (=E-KV-5 B) objektbezogen in wurzelfester Ausführung
- 1. Bitumen-Abdichtungslage/ SikaShield® EL-2 (=E-KV B) mit SikaShield® TP-HK Bitumen Heißklebemasse
- Grundierung und Versiegelung/ Epoxidharz Sikadur-188
- Brückentragwerk/ Stahlbeton

