



Sortenverzeichnis nach EN 13285:2003

Ungebundene Gemische - Anforderungen

gemäß TL SoB-StB 20 und EF Gestein 2012/HE

Firma:  hermann hofmann GRUPPE BASALT & DIABAS	HH-Basalt- und Diabaswerk GmbH Riemannstr. 1 35606 Solms-Niederbiel	Fremdüberwacht durch  Laboratorium für Baustoffprüfung AG 63450 Hanau Tel.: 06181-9339-0 e-Mail: info@lfb-ag-hanau.de
Werk:	Oberscheld	
Datum:	01.07.2022	
Petrographischer Typ:	Diabas	
Prüfzeugnisnummer:	1001/22 FSS und 1001/22 STS vom 1. Hj.2022	
Blatt Nr.:	1/1	Überwachung nach TL G SoB-StB 20

Verwendung:	Frostschuttschicht			Schottertragschicht		
Sortennummer	00032	00045			00451	
Korngröße	0/32	0/45			0/45	
Korngrößenverteilung: TL SoB-StB 04 /2007	Bild B.5	Bild B.6			Bild C.2	
Überkorn	OC 90 / G _V	OC 90 / G _V			OC 90 / G _B	
Gehalt an Feinanteilen	UF 5	UF 5			UF 5	
	LF NR	LF NR			LF NR	
Kornform	SI 55	SI 55			SI 55	
Anteil gebrochene Körner	C 100/0	C 100/0			C 100/0	
Widerstand gegen Zertrümmerung	Splitt _{8/12,5} Schotter _{35,5/45}	SZ 32	SZ 32		SZ ≤ 20	
			SD ≤ 33		SD ≤ 17	
Widerstand gegen Frost	F ₄	F ₄			F ₄	
Rohdichte ca. [Mg/m ³]	2,83	2,83			2,8	
Proctordichte ca. [Mg/m ³]	2,05	2,13			2,13	
Optimaler Wassergehalt [M.-%]	6	4,7			4,8	
Wasserdurchlässigkeit (k-Wert) [m/s]	> 5*10 ⁻⁵	>5*10 ⁻⁵			>5*10 ⁻⁵	

Angaben zu typischen Kornzusammensetzung													
Anforderungen nach	Baustoffgemische für Schottertragschichten		Lieferantentypischer Siebdurchgang durch das jeweilige Sieb (mm) in M.-%										Tolleranzen nach
TL SoB-StB	Sortennummer	Sieb (mm)	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	TL SoB-StB
Tabelle 11	00451	0/45	10	14	23	-	32	-	45	-	67	-	Tabelle 12