

Sortenverzeichnis nach EN 13285:2003

Ungebundene Gemische - Anforderungen

bzw. TL SoB-StB 04/07 und EF Gestein 2012/HE

Firma:		Schäfer & Schmitt GmbH & Co. KG Auf der Hahr 6 65599 Dornburg-Thalheim	<p><u>Fremdüberwacht durch</u></p>  <p>Laboratorium für Baustoffprüfung AG 63450 Hanau Tel. : 06181-9339-0 e-Mail : info@lfb-ag-hanau.de</p>
Werk:	Elbgrund		
Datum:	10.10.2024		
Petrographischer Typ:	Basalt		
Prüfzeugnisnummer:	1057/2 STS und 1057/24 FSS vom 1. Halbjahr 2024		
Blatt Nr.:	1/1	Überwachung nach TL G SoB-StB 20/23	

Beschreibung der Baustoffgemische						
Verwendung :	Frostschuttschicht			Schottertragschicht		
Sortennummer	001	002		146	147	
Korngröße	0/32	0/45		0/32	0/45	
Korngrößenverteilung : TL SoB-StB 20	Bild B.5	Bild B.6		Bild C.1	Bild C.3	
Überkorn	OC ₉₀ /G _V	OC ₉₀ /G _V		OC ₉₀ /G _B	OC ₉₀ /G _B	
Gehalt an Feinanteilen	UF ₅	UF ₅		UF ₅	UF ₅	
	LF _{NR}	LF _{NR}		LF _{NR}	LF _{NR}	
Kornform	SI ₅₅	SI ₅₅		SI ₅₅	SI ₅₅	
Gebrochene Körner	C _{100/0}	C _{100/0}		C _{100/0}	C _{100/0}	
Widerstand gegen Zertrümmerung	Splitt _{8/12,5}	SZ ₃₂	SZ ₃₂	SZ ≤ 20	SZ ≤ 20	
	Schotter _{35,5/45}	-	SD ≤ 33	-	SD ≤ 17	
Sonnenbrand von Basalt	Splitt _{8/12,5}	SB _{SZ}	SB _{SZ}	SB _{SZ}	SB _{SZ}	
	Schotter _{35,5/45}	-	ΔSD ≤ 5	-	ΔSD ≤ 5	
Widerstand gegen Frost	F ₄	F ₄		F ₄	F ₄	
Rohdichte ca. [Mg/m ³]	3,05	- / -		3,05	- / -	
Proctordichte ca. [Mg/m ³]	2,16	2,23		2,16	2,23	
Optimaler Wassergehalt [M.-%]	5,4	4,9		5,4	4,9	
Wasserdurchlässigkeit (k-Wert) [m/s]	> 5*10 ⁻⁵	> 5*10 ⁻⁵		> 5*10 ⁻⁵	> 5*10 ⁻⁵	

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen													
Anforderungen nach	Baustoffgemische für Schottertragschichten		Lieferantentypischer Siebdurchgang durch das Sieb (mm) in M.-%										Toleranzen nach
	Sortennummer	Sieb (mm)	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	
TL SoB-StB													TL SoB-StB
Tabelle 8	146	0/32	11	18	27	39	-	51	-	70	-	-	Tabelle 10
	147	0/45	10	17	27	37		-	51	-	70	-	