

Sortenverzeichnis nach EN 13285:2018

Ungebundene Gemische - Anforderungen

gemäß TL SoB-StB 20 (Fassung 2007) und EF Gestein 2023/HE

Firma:	HH-Basalt- und Diabaswerk GmbH Riemannstr. 1 35606 Solms-Niederbiehl	<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:	Oberscheld	
Datum:	01.11.2025	
Petrographischer Typ:	Diabas	
Blatt Nr.:	1/1	

Gesteinsspezifische Eigenschaften

Verwendung:	Frostschuttschicht		Schottertragschicht
Sortennummer	10049	10035	10093
Korngröße	0/32	0/45	0/45
Korngrößenverteilung: TL SoB-StB 20	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 gebrochener Körner	C 100/0	C 100/0	C 100/0
Widerstand gegen Splitt _{8/12,5}	SZ ≤ 32	SZ ≤ 32	SZ ≤ 20
Zertrümmerung Schotter _{35,5/45}		SD ≤ 33	SD ≤ 17
Widerstand gegen Frost	F ₂	F ₂	F ₂
Rohdichte ca. [Mg/m ³]	2,83	2,83	2,82
Proctordichte ca. [Mg/m ³]	1,99	2,07	2,18
Optimaler Wassergehalt [M.-%]	3,4	2,1	5,2
Wasserdurchlässigkeit (k-Wer [m/s]	> 5*10 ⁻⁵	>5*10 ⁻⁵	>5*10 ⁻⁵

Angaben zur typischen Kornzusammensetzung

Anforderung nach	Baustoffgemische für Schottertragschichten		Lieferantentypischer Siebdurchgang											Toleranzen nach
			durch das jeweilige Sieb (mm) in M.-%											
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	10093	0/45	10	14	23	-	32	-	45	-	67	-	Tabelle 12	