# 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<br>Riemannstr. 1<br>35606 Solms-Niederbiel | **Fremdüberwacht durch**<br>LfB Laboratorium für Baustoffprüfung AG<br>63450 Hanau<br>Tel.: 06181-9339-0<br>e-Mail: info@lfb-ag-hanau.de |
| Werk: | **Oberscheld** | |
| Datum: | 01.06.2023 | |
| Petrographischer Typ: | Diabas | |
| | | |
| Blatt Nr.: | 1/1 | Überwachung nach TL G SoB-StB 20 |

| Verwendung: | | Frostschutzschicht | | | Schottertragschicht | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sortennummer | | 10049 | 10035 | | | 10093 | |
| 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 $_{8/12,5}$ | SZ 32 | SZ 32 | | | SZ ≤ 20 | |
| | Schotter $_{35,5/45}$ | | SD ≤ 33 | | | SD ≤ 17 | |
| Widerstand gegen Frost | | $F_4$ | $F_4$ | | | $F_4$ | |
| Rohdichte | ca. [ Mg/m³ ] | 2,82 | 2,82 | | | 2,82 | |
| Proctordichte | ca. [ Mg/m³ ] | 1,94 | 2,05 | | | 2,03 | |
| Optimaler Wassergehalt | [ M.-% ] | 4,8 | 3,6 | | | 4,1 | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | Tebelle 12 |
| | 10093 | **0/45** | 10 | 14 | 23 | - | 32 | - | 45 | - | 67 | - | |