



Sortenverzeichnis nach EN 13285:2003

Ungebundene Gemische - Anforderungen

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

| | | | |
|-----------------------|---|--|---|
| Firma: |  | Vogelsberger Basaltwerk GmbH & Co. KG 63450 Hanau | <p><u>Fremdüberwacht durch</u></p>  <p>Laboratorium für Baustoffprüfung AG 63450 Hanau</p> <p>Tel. : 06181-9339-0</p> <p>e-Mail : info@lfb-ag-hanau.de</p> |
| Werk: | | Rinderbügen | |
| Datum: | | 17.09.2019 | |
| Petrographischer Typ: | | Basalt | |
| Prüfzeugnisnummer: | | SoB 36/19 vom 1. Halbjahr 2019 | |
| Blatt Nr.: | 1/1 | Überwachung nach TL G SoB-StB 04/07 | |

| Beschreibung der Baustoffgemische | | | | | | |
|---|----------------------------------|----------------------------------|---------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| Verwendung : | Frostschuttschicht | | | Schottertragschicht | | |
| Sortennummer | 162032 | 162045 | | 160032 | 160045 | |
| Korngröße | 0/32 | 0/45 | | 0/32 | 0/45 | |
| Korngrößenverteilung : TL SoB-StB 04 (Fassung 2007) | 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 ≤ 20 | SZ ≤ 20 | |
| | Schotter _{35,5/45} | - | SD ≤ 33 | - | SD ≤ 17 | |
| Sonnenbrand von Basalt | Splitt _{8/12,5} | 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/m³] | 2,98 | 2,98 | | 2,98 | 2,98 | |
| Proctordichte ca. [Mg/m³] | 2,18 | 2,24 | | 2,18 | 2,24 | |
| Optimaler Wassergehalt [M.-%] | 6,9 | 6,5 | | 6,9 | 6,5 | |
| 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 | 160032 | 0/32 | 10 | 18 | 27 | 32 | - | 50 | - | 70 | - | - | TL SoB-StB |
| | 160045 | 0/45 | 10 | 16 | 23 | - | 38 | - | 50 | - | 70 | - | |