

**Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620
Sortenverzeichnis mit vollständigen Kennwert-Angaben
für die CE-Kennzeichnung**

CE
1110

Blatt Nr.:
1/1

| | |
|-----------------------|---|
| Firma: | Jakob Bach GmbH & Co. KG Basaltwerke - Baustoffe 56424 Staudt |
| Werk: | Nentershausen |
| Datum: | 06.11.2012 |
| Petrographischer Typ: | Basalt |
| Zertifikat: | 1110-CPD-12.014-1:1-05 |



| Beschreibung der Korngruppen | | 2659 | 2655 | 2664 | 2630 | 2662 |
|--|----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Sortennummer | | 2659 | 2655 | 2664 | 2630 | 2662 |
| (Korngröße) Korngruppe | | 2/5 | 5/8 | 8/11 | 11/16 | 16/22 |
| Kornverteilung | | G _{90/15} | G _{85/20} | G _{85/20} | G _{85/20} | G _{85/20} |
| Kornformkennzahl | | Si ₁₅ | Si ₁₅ | Si ₁₅ | Si ₁₅ | Si ₁₅ |
| Gehalt an Feinanteilen | | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} |
| Qualität der Feinanteile (angegeben) | | - | - | - | - | - |
| Anteil gebrochener Körner | | C ₁₀₀₀ | C ₁₀₀₀ | C ₁₀₀₀ | C ₁₀₀₀ | C ₁₀₀₀ |
| Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerung) | | SZ ₁₈ | SZ ₁₈ | SZ ₁₈ | SZ ₁₈ | SZ ₁₈ |
| Frost-Tau-Widerstand | | F1 | F1 | F1 | F1 | F1 |
| Magnesiumsulfat-Widerstandsfähigkeit | | MS ₁₈ | MS ₁₈ | MS ₁₈ | MS ₁₈ | MS ₁₈ |
| Sulfatgehalt (säurelöslich) | | AS _{0,8} | AS _{0,8} | AS _{0,8} | AS _{0,8} | AS _{0,8} |
| Chloridgehalt (wasserlöslich) | | Cl _{0,001} | Cl _{0,001} | Cl _{0,001} | Cl _{0,001} | Cl _{0,001} |
| Widerstand gegen Polieren (PSV) | | PSV 50 | PSV 50 | PSV 50 | PSV 50 | PSV 50 |
| Grobe organische Verunreinigungen | | MLPC 0,1 | MLPC 0,1 | MLPC 0,1 | MLPC 0,1 | MLPC 0,1 |
| Rohdichte (ca.) | | 2,98 Mg/m ³ | 2,98 Mg/m ³ | 2,98 Mg/m ³ | 2,98 Mg/m ³ | 2,98 Mg/m ³ |
| 1,0 mm (M. - %) | Sollwert | 0 - 5 | | | | |
| | Istwert | 0 | | | | |
| 2,0 mm (M. - %) | Sollwert | 0 - 15 | | | | |
| | Istwert | 0 | | | | |
| 2,8 mm (M. - %) | Sollwert | | 0 - 5 | | | |
| | Istwert | | 1 | | | |
| 4,0 mm (M. - %) | Sollwert | | | 0 - 5 | | |
| | Istwert | | | 0 | | |
| 5,6 mm (M. - %) | Sollwert | 90 - 99 | 0 - 20 | | 0 - 5 | |
| | Istwert | 98 | 9 | | 0 | |
| 8,0 mm (M. - %) | Sollwert | 98 - 100 | 85 - 99 | 0 - 20 | | 0 - 5 |
| | Istwert | 100 | 94 | 11 | | 0 |
| 11,2 mm (M. - %) | Sollwert | 100 | 98 - 100 | 85 - 99 | 0 - 20 | |
| | Istwert | 100 | 100 | 92 | 9 | |
| 16,0 mm (M. - %) | Sollwert | | 100 | 98 - 100 | 85 - 99 | 0 - 20 |
| | Istwert | | 100 | 100 | 95 | 7 |
| 22,4 mm (M. - %) | Sollwert | | | 100 | 100 | 85 - 99 |
| | Istwert | | | 100 | 98 - 100 | 99 |
| 31,5 mm (M. - %) | Sollwert | | | | 100 | 98 - 100 |
| | Istwert | | | | 100 | 100 |
| 45,0 mm (M. - %) | Sollwert | | | | | 100 |
| | Istwert | | | | | 100 |

