

SORTENVERZEICHNIS 12620-2013-1

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der
harmonisierten technischen Spezifikation EN 12620:2013

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Leistung | Leistung | Leistung |
|---|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Sortennummer | 01 | 02 | 03 | 04 |
| Korngruppe | 0/4 | 4/8 | 8/16 | 16/32 |
| Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung | G _{F85} | G _{C85/20} | G _{C85/20} | G _{C85/20} |
| Korngrößenverteilung Zwischensiebe | G _{TC10} | G _{NR} | G _{NR} | G _{NR} |
| Kornform ¹⁾ | NPD | S _{I20} | S _{I20} | S _{I20} |
| Rohdichte (Mg/m ³) | 2,66±0,05 | 2,66±0,05 | 2,68±0,05 | 2,70±0,05 |
| Wasseraufnahme (M.-%) | 0,3 | 1,0 | 0,6 | 0,4 |
| Muschelschalengehalt ¹⁾ | NPD | SC ₁₀ | SC ₁₀ | SC ₁₀ |
| Gehalt an Feinanteilen | f ₃ | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} |
| Qualität der Feinanteile ²⁾ | MB _{NR} | NPD | NPD | NPD |
| Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾ | NPD | SZ ₂₆ | SZ ₂₆ | SZ ₂₆ |
| Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾ | NPD | M _{DENR} | M _{DENR} | M _{DENR} |
| Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾ | NPD | PSV _{NR} | PSV _{NR} | PSV _{NR} |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾ | NPD | AAV _{NR} | AAV _{NR} | AAV _{NR} |
| Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾ | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Chloride (M.-%) | ≤ 0,01 | ≤ 0,02 | ≤ 0,02 | ≤ 0,02 |
| Säurelösliche Sulfate | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} |
| Gesamtschwefelgehalt (M.-%) | ≤ 0,03 | ≤ 0,03 | ≤ 0,03 | ≤ 0,03 |
| Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern ²⁾ | bestanden | NPD | NPD | NPD |

Anhang zur Leistungserklärung 12620-2013-1

Seite 2 von 2

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Leistung | Leistung | Leistung |
|---|----------|------------------|------------------|------------------|
| Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen) | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen für Deckschichten aus Beton ²⁾ | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Freisetzung von Radioaktivität | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Freisetzung von Schwermetallen | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Freisetzung von PAK | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Frostwiderstand ¹⁾ | NPD | F ₁ | F ₁ | F ₁ |
| Frost-Tausalzwiderstand ¹⁾ | NPD | F _{EC8} | F _{EC8} | F _{EC8} |
| Alkali-Silica-Reaktivität ³⁾ | E I | E I | E I | E I |

¹⁾ nur für grobe Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

²⁾ nur für feine Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

³⁾ Alkali-Richtlinie – AlKR „Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton, Ausgabe Februar 2007“

ZUSÄTZLICHE MERKMALE

| Merkmale | Leistung | Leistung | Leistung | Leistung |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Sortennummer | 01 | 02 | 03 | 04 |
| Korngruppe | 0/4 | 4/8 | 8/16 | 16/32 |
| Petrographische Beschreibung | Kies der Münchner Schotterebene | Kies der Münchner Schotterebene | Kies der Münchner Schotterebene | Kies der Münchner Schotterebene |
| Leichtgewichtige organische Verunreinigungen in M.-% | ≤ 0,25 | ≤ 0,05 | ≤ 0,05 | ≤ 0,05 |

Typische Korngrößenverteilung für feine Gesteinskörnungen

| Sorte Nr. | Korngruppe | Durchgang in M.-% durch das Sieb in mm | | | | | Grenzabweichung gemäß |
|-----------|------------|--|-------|----|---|----|-----------------------|
| | | 0,063 | 0,250 | 1 | 2 | 4 | |
| 01 | 0/4 | 2,0 | 13 | 42 | - | 93 | Tab. C.1 |