

Sortenverzeichnis 2-12620-2025-1

Kieswerk Obermeitingen

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation
Gesteinskörnung 0/4, 4/8, 4/16, 8/16, 16/32 nach EN 12620:2002 + A1:2008

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Leistung | Leistung | Leistung | Leistung | Leistung |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Sortennummer | 221 | 230 | 231 | 232 | 258 | 243 |
| Korngruppe | 0/4 | 4/8 | 8/16 | 16/32 | RC 4/16 | Splitt 8/16 |
| Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung | G _F 85 | G _C 85/20 | G _C 85/20 | G _C 85/20 | G _C 90/15 | G _C 85/20 |
| Korngrößenverteilung Zwischensiebe (*EN12620), | Tab. C.1* | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Kornform ¹⁾ | NPD | SI ₂₀ | SI ₂₀ | SI ₂₀ | SI ₂₀ | SI ₂₀ |
| Rohdichte (Mg/m ³) ⁴⁾ | 2,71 +/- 0,05 | 2,74 +/- 0,05 | 2,75 +/- 0,05 | 2,74 +/- 0,05 | 2,40 +/- 0,15 | 2,76 +/- 0,05 |
| Wasseraufnahme (%) | ≤1,0% | ≤1,0% | ≤1,0% | ≤1,0% | ≤5,1% | ≤1,0% |
| Muschelschalengehalt ¹⁾ | NPD | SC ₁₀ | SC ₁₀ | SC ₁₀ | SC ₁₀ | SC ₁₀ |
| Gehalt an Feinanteilen | f ₃ | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | f ₁ |
| Qualität der Feinanteile ²⁾ | nicht nachzuweisen | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾ | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | SZ22 |
| Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾ | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾ | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | PSV _{angegeben} (48) |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾ | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾ | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Petrographische Beschreibung | fluviatil Lockergestein | fluviatil Lockergestein | fluviatil Lockergestein | fluviatil Lockergestein | NPD | fluviatil Lockergestein |
| Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen | NPD | NPD | NPD | NPD | Typ I DIN 4226-101 | NPD |
| Chloride | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,04 | < 0,01 |
| Säurelösliche Sulfate | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,8} | AS _{0,2} |
| Gesamtschwefelgehalt | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen | NPD | NPD | NPD | NPD | SS _{0,2} | NPD |
| Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern ²⁾ | bestanden | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen) | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen für Deckschichten aus Beton | nicht nachzuweisen | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Raumbeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknen | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenschlacke beeinflussen | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Freisetzung von Radioaktivität | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Freisetzung von Schwermetallen | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Freisetzung von PAK | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Frostwiderstand ¹⁾ | NPD | F ₂ | F ₂ | F ₂ | F ₄ | F ₂ |
| Frost- Tausalzwiderstand ¹⁾ | NPD | MS ₁₈ | MS ₁₈ | MS ₁₈ | NPD | MS ₁₈ |
| Alkali-Silica-Reaktivität ³⁾ | E I | E I | E I | E I | E III - S | E I |

¹⁾ nur für grobe Gesteinskörnungen und Gesteinkörnungsgemische

²⁾ nur für feine Gesteinskörnungen und Gesteinkörnungsgemische

³⁾ Alkali-Richtlinie - AlkR "Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton, Ausgabe Oktober 2013"

⁴⁾ Rohdichte auf ofentrockener Basis

Jahr, in dem die CE-Kennzeichnung erstmals angebracht wurde: 2004, Ziffer: 04

Sortenverzeichnis 2-12620-2025-1

Kieswerk Obermeitingen

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation
Gesteinskörnung 0/4, 4/8, 4/16, 8/16, 16/32 nach EN 12620:2002 + A1:2008

Zusätzliche Merkmale

Typische Korngrößenverteilung für feine Gesteinskörnung

| Sortennummer | Korngruppe | Durchgang in M.-% durch das Sieb in mm | | | | | |
|--------------|------------|--|------|----|----|----|-------------------------------|
| | | 0,063 | 0,25 | 1 | 2 | 4 | Grenz- abweichung gemäß |
| 221 | 0/4 | 2 | 20 | 55 | 74 | 91 | Tab. C.1(EN12620) |

Typische Korngrößenverteilung für Gesteinskörnungsgemische

| Sortennummer | Korngruppe | Durchgang in M.-% durch das Sieb in mm | | | | | Grenz- abweichung gemäß |
|--------------|------------|--|---|----|----|----|-------------------------------|
| | | 0,063 | 2 | 4 | 8 | 16 | |
| 258 | RC 4/16 | 1 | 2 | 11 | 48 | 96 | Tab. C.1(EN12620) |