

Leistungserklärung 01/2024 Werk Kernmühle

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 574/2014 (Bauproduktenverordnung)

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

Schön + Hippelein GmbH & Co.KG, Industriestraße 1, 74589 Satteldorf, Werk Kernmühle

Leistungserklärung Nr. 01/2023 – Sorten 351 bis 359, 363+364

1. **Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:** EN 12620 : 0/2 gew. (Sorte 364), EN 12620 : 2/8 (Sorte 351), EN 12620 : 8/16 (Sorte 358), EN 12620 : 2/5 (Sorte 352,) EN 12620 : 5/8 (Sorte 353), EN 12620 : 5/16 (Sorte 357), EN 12620 : 8/11 (Sorte 354), EN 12620 : 11/16 (Sorte 355), EN 12620 : 8/22 (Sorte 359), EN 12620 : 16/22 (Sorte 356), EN 12620 : 2/16 (Sorte 363)
2. **Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:** Herstellung von Beton
3. **Hersteller:**
Schön + Hippelein GmbH & Co. KG, Industriestr. 1, 74589 Satteldorf
4. **Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:** Nicht zutreffend
5. **System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:** System 2+
6. **Harmonisierte Norm:**
EN 12620 : 2002 + A1 : 2008
Notifizierte Stelle:
Institut Dr. Haag GmbH, Kenn.-Nr. 1426
Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 1426-CPR-2867/14
7. **Erklärte Leistungen:**
Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung (Sortenverzeichnis)
8. **Die Leistung der Produktgruppe gemäß Nummern 1 entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 574/2014 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Jürgen Kornprobst, Werksleitung

(Name und Funktion)

Satteldorf 12.04.2024

(Ort und Datum)

(Unterschrift)

Schön & Hippelein GmbH & Co. KG
 Industriestraße 1
 74589 Satteldorf



**Erklärte Leistungen der Produktgruppe
 Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung
 01/2024**

| Wesentliches Merkmal | Erklärte Leistungen je Sorte (Lieferkörnungen) | | | | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|--|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| | 352 | 351 | 353 | 357 | |
| Sortennummer | 352 | 351 | 353 | 357 | EN 12620:2002 +A1:2008 |
| Korngröße (Korngruppe) | 2/5 | 2/8 | 5/8 | 5/16 | |
| Kornform | SI ₁₅ | SI ₁₅ | SI ₁₅ | SI ₁₅ | |
| Kornzusammensetzung | G _{C85/20} | G _{C85/20} | G _{C85/20} | G _{C90/15} | |
| Toleranzkategorie (nur weitgestuft) | —* | —* | —* | G _{T15} | |
| Kornrohichte auf ofentrockener Basis [Mg/m ³] | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,64 | |
| Gehalt an Feinanteilen | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | |
| Qualität der Feinanteile | MB _{NR} | MB _{NR} | MB _{NR} | MB _{NR} | |
| Muschelschalengehalt | SC ₁₀ | SC ₁₀ | SC ₁₀ | SC ₁₀ | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | SZ ₂₆ | SZ ₂₆ | SZ ₂₆ | SZ ₂₆ | |
| Widerstand gegen Polieren | PSV _{NR} | PSV _{NR} | PSV _{NR} | PSV _{NR} | |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb | AAV _{NR} | AAV _{NR} | AAV _{NR} | AAV _{NR} | |
| Widerstand gegen Verschleiß | M _{DENR} | M _{DENR} | M _{DENR} | M _{DENR} | |
| Widerstand gegen Spike-Reifen | AN _{NR} | AN _{NR} | AN _{NR} | AN _{NR} | |
| Chloride [M.-%] | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | |
| Säurelösliches Sulfat | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | |
| Gesamtschwefel [M.-%] | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | |
| Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern | —* | —* | —* | —* | |
| Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen | Nicht zutreffend | Nicht zutreffend | Nicht zutreffend | Nicht zutreffend | |
| Schwinden infolge Austrocknen | —* | —* | —* | —* | |
| Wasseraufnahme [M.-%] | 1,2 | 1,1 | 0,6 | 1,3 | |
| Abstrahlung von Radioaktivität | —* | —* | —* | —* | |
| Freisetzung von Schwermetallen | —* | —* | —* | —* | |
| Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen | —* | —* | —* | —* | |
| Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen | —* | —* | —* | —* | |
| Magnesiumsulfat-Wert | MS ₁₈ | MS ₁₈ | MS ₁₈ | MS ₁₈ | |
| Frost-Widerstand | F ₄ | F ₄ | F ₂ | F ₂ | |
| Frost-Tausalzwiderstand | F _{NaCl24} | F _{NaCl24} | F _{NaCl24} | F _{NaCl24} | |
| * No Performance Determined (kein Kennwert festgelegt) | | | | | |

Schön & Hippelein GmbH & Co. KG
 Industriestraße 1
 74589 Satteldorf



**Erklärte Leistungen der Produktgruppe
 Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung
 01/2024**

| Wesentliches Merkmal | Erklärte Leistungen je Sorte (Lieferkörnungen) | | | | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|--|----------------------|----------------------|----------------------|--|
| | 358 | 355 | 359 | 356 | |
| Sortennummer | 358 | 355 | 359 | 356 | EN 12620:2002 +A1:2008 |
| Korngröße (Korngruppe) | 8/16 | 11/16 | 8/22 | 16/22 | |
| Kornform | SI ₁₅ | SI ₁₅ | SI ₁₅ | SI ₁₅ | |
| Kornzusammensetzung | G _C 85/20 | G _C 85/20 | G _C 90/15 | G _C 85/20 | |
| Toleranzkategorie (nur weitgestuft) | —* | —* | G _T 15 | —* | |
| Kornrohichte auf ofentrockener Basis [Mg/m ³] | 2,64 | 2,63 | 2,63 | 2,66 | |
| Gehalt an Feinanteilen | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | |
| Qualität der Feinanteile | MB _{NR} | MB _{NR} | MB _{NR} | MB _{NR} | |
| Muschelschalengehalt | SC ₁₀ | SC ₁₀ | SC ₁₀ | SC ₁₀ | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | SZ ₂₆ | SZ ₂₆ | SZ ₂₆ | SZ ₂₆ | |
| Widerstand gegen Polieren | PSV _{NR} | PSV _{NR} | PSV _{NR} | PSV _{NR} | |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb | AAV _{NR} | AAV _{NR} | AAV _{NR} | AAV _{NR} | |
| Widerstand gegen Verschleiß | M _{DE} NR | M _{DE} NR | M _{DE} NR | M _{DE} NR | |
| Widerstand gegen Spike-Reifen | AN _{NR} | AN _{NR} | AN _{NR} | AN _{NR} | |
| Chloride [M.-%] | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | |
| Säurelösliches Sulfat | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | |
| Gesamtschwefel [M.-%] | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | |
| Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern | —* | —* | —* | —* | |
| Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen | Nicht zutreffend | Nicht zutreffend | Nicht zutreffend | Nicht zutreffend | |
| Schwinden infolge Austrocknen | —* | —* | —* | —* | |
| Wasseraufnahme [M.-%] | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | |
| Abstrahlung von Radioaktivität | —* | —* | —* | —* | |
| Freisetzung von Schwermetallen | —* | —* | —* | —* | |
| Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen | —* | —* | —* | —* | |
| Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen | —* | —* | —* | —* | |
| Magnesiumsulfat-Wert | MS ₁₈ | MS ₁₈ | MS ₁₈ | MS ₁₈ | |
| Frost-Widerstand | F ₂ | F ₂ | F ₂ | F ₁ | |
| Frost-Tausalz-widerstand | F _{NaCl} 24 | F _{NaCl} 24 | F _{NaCl} 24 | F _{NaCl} 24 | |

* No Performance Determined (kein Kennwert festgelegt)

Schön & Hippelein GmbH & Co. KG
 Industriestraße 1
 74589 Satteldorf



**Erklärte Leistungen der Produktgruppe
 Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung
 01/2024**

| Wesentliches Merkmal | Erklärte Leistungen je Sorte (Lieferkörnungen) | | | | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|--|----------------------|----------------------|--|--|
| | 364 | 354 | 363 | | |
| Sortennummer | 364 | 354 | 363 | | EN 12620:2002 +A1:2008 |
| Korngröße (Korngruppe) | 0/2 gew. | 8/11 | 2/16 | | |
| Kornform | —* | SI ₁₅ | SI ₁₅ | | |
| Kornzusammensetzung | G _F 85 | G _C 85/20 | G _C 90/15 | | |
| Toleranzkategorie (nur weitgestuft) | —* | —* | G _T 17,5 | | |
| Kornrohichte auf ofentrockener Basis [Mg/m³] | 2,67 | 2,63 | 2,63 | | |
| Gehalt an Feinanteilen | f ₃ | f _{1,5} | f _{1,5} | | |
| Qualität der Feinanteile | MB _{NR} | MB _{NR} | MB _{NR} | | |
| Muschelschalengehalt | SC ₁₀ | SC ₁₀ | SC ₁₀ | | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | —* | SZ ₂₆ | SZ ₂₆ | | |
| Widerstand gegen Polieren | —* | PSV _{NR} | PSV _{NR} | | |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb | —* | AAV _{NR} | AAV _{NR} | | |
| Widerstand gegen Verschleiß | —* | M _{DE} NR | M _{DE} NR | | |
| Widerstand gegen Spike-Reifen | —* | AN _{NR} | AN _{NR} | | |
| Chloride [M.-%] | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | | |
| Säurelösliches Sulfat | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | | |
| Gesamtschwefel [M.-%] | < 1 | < 1 | < 1 | | |
| Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern | —* | —* | —* | | |
| Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen | Nicht zutreffend | Nicht zutreffend | Nicht zutreffend | | |
| Schwinden infolge Austrocknen | —* | —* | —* | | |
| Wasseraufnahme [M.-%] | 0,6 | 1,3 | 1,2 | | |
| Abstrahlung von Radioaktivität | —* | —* | —* | | |
| Freisetzung von Schwermetallen | —* | —* | —* | | |
| Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen | —* | —* | —* | | |
| Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen | —* | —* | —* | | |
| Magnesiumsulfat-Wert | —* | MS ₁₈ | MS ₁₈ | | |
| Frost-Widerstand | F ₂ | F ₂ | F ₂ | | |
| Frost-Tausalz-widerstand | F _{NaCl} 24 | F _{NaCl} 24 | F _{NaCl} 24 | | |

* No Performance Determined (kein Kennwert festgelegt)

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen

| Sorten-Nr. | Korngruppe | werktypische Kornzusammensetzung | | | | | | | Grenzabweichung nach |
|------------|------------|---------------------------------------|------|----|-----|----|-----|---|----------------------|
| | | Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% | | | | | | | |
| | | 0,063 | 0,25 | 1 | 1,4 | 2 | 2,8 | 4 | |
| 364 | 0/2 gew. | - | 10 | 45 | - | 92 | - | - | Tab. 4 |

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen weitgestufter grober Gesteinskörnungen

| Sorten-Nr. | Korngruppe | werktypische Kornzusammensetzung | | | Kategorie der Grenzabweichung nach Tab. 3 |
|------------|------------|---------------------------------------|----|----|---|
| | | Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% | | | |
| | | 8 | 11 | 16 | |
| 363 | 2/16 | 52,5 | | | G _T 17,5 |
| 357 | 5/16 | | 56 | | G _T 15 |
| 359 | 8/22 | | | 55 | G _T 15 |

Petrografischer Typ: Muschelkalk

Alkali-Empfindlichkeitsklasse: E I unbedenklich