

Leistungserklärung 01/2020

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. 01/2020 – 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:

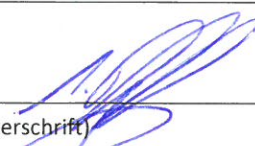
Michael Pfaff; Leiter Vertrieb

(Name und Funktion)

Satteldorf 04.05.2020

(Ort und Datum)

(Unterschrift)



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



1426

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe
 Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung
 01/2020**

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	—*	FI ₁₅ SI ₁₅	FI ₁₅ SI ₁₅	FI ₁₅ SI ₁₅	
Kornzusammensetzung	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 90/15	
Toleranzkategorie (nur weitgestuft)	—*	—*	—*	G _T 15	
Kornrohddichte auf ofentrockener Basis [Mg/m ³]	2,62	2,64	2,61	2,62	
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 ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	
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.-%]	1,7	1,3	1,4	1,4	
Abstrahlung von Radioaktivität	—*	—*	—*	—*	
Freisetzung von Schwermetallen	—*	—*	—*	—*	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	—*	—*	—*	—*	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	—*	—*	—*	—*	
Magnesiumsulfat-Wert	MS ₂₅	MS ₂₅	MS ₂₅	MS ₂₅	
Frost-Widerstand	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	
Frost-Tausalzwiderstand	F _{EC} 25	F _{EC} 25	F _{EC} 25	F _{EC} 25	

* No Performance Determined (kein Kennwert festgelegt)

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



1426

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe
 Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung
 01/2020**

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	—*	FI ₁₅ SI ₁₅	FI ₁₅ SI ₁₅	FI 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	—*	
Kornrohddichte auf ofentrockener Basis [Mg/m ³]	2,63	2,65	2,62	2,63	
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 ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	
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.-%]	1,2	0,9	1,2	0,9	
Abstrahlung von Radioaktivität	—*	—*	—*	—*	
Freisetzung von Schwermetallen	—*	—*	—*	—*	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	—*	—*	—*	—*	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	—*	—*	—*	—*	
Magnesiumsulfat-Wert	MS ₂₅	MS ₂₅	MS ₂₅	MS ₂₅	
Frost-Widerstand	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	
Frost-Tausalzwiderstand	F _{EC} 25	F _{EC} 25	F _{EC} 25	F _{EC} 25	

* No Performance Determined (kein Kennwert festgelegt)

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



1426

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe
 Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung
 01/2020**

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	—*	FI ₁₅ SI ₁₅	FI ₁₅ SI ₁₅		
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20		
Toleranzkategorie (nur weitgestuft)	—*	—*	G _T 17,5		
Kornrohddichte auf ofentrockener Basis [Mg/m³]	2,61	2,64	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 ₂₂	SZ ₂₂		
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.-%]	1,4	1,3	1,5		
Abstrahlung von Radioaktivität	—*	—*	—*		
Freisetzung von Schwermetallen	—*	—*	—*		
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	—*	—*	—*		
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	—*	—*	—*		
Magnesiumsulfat-Wert	—*	MS ₂₅	MS ₂₅		
Frost-Widerstand	F ₂	F ₂	F ₂		
Frost-Tausalzwiderstand	F _{EC} 25	F _{EC} 25	F _{EC} 25		

* 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.	1	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