

Leistungserklärung

gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

Leistungserklärung Nr. LEK-2023/2-1

Sorte(n): 51018, 51002, 51005, 51009, 51025

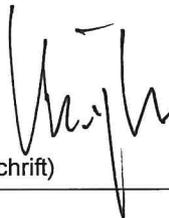
1.	Eindeutiger Kenncode der Produkttypen: DIN EN 12620: fGK 0/2 EI (Sorte 51018), DIN EN 12620: fGk 0/2 S EI (Sorte 51025) DIN EN 12620: gGK 2/8- E I-S (Sorte 51002), DIN EN 12620: gGK 8/16- E I-S (Sorte 51005), DIN EN 12620: gGK 16/32- E I-S (Sorte 51009)	2023  0790
2.	Verwendungszweck: Gesteinskörnungen für Beton	
3.	Hersteller: Werk Zeithain, ard Baustoffwerke GmbH & Co. KG, Moritzer Straße 35, 01619 Zeithain Werk: Werk Zeithain, ard Baustoffwerke GmbH & Co. KG, Moritzer Straße 35, 01619 Zeithain	
4.	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+	
5.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: ➤ harmonisierte Norm: EN 12620:2002+A1:2008-04 ➤ notifizierte Stelle: BAU-ZERT e.V. (0790)	
6.	Erklärte Leistung/wesentliche Merkmale: siehe Auflistung der wesentlichen Merkmale am Ende dieser Erklärung	
7.	Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.	

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dipl.-Wirt.-Ing. Hermann R. Klöpfer, Geschäftsführer

Zeithain, 30.05.2023

(Unterschrift)





BAUSTOFFWERKE

Erklärte Leistung der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Harmonisierte technische Spezifikation: EN 12620:2002+A1:2008-04													
Firma: ard Baustoffwerke GmbH & Co. KG Moritzer Straße 35 01619 Zeithain		2023  0790											
Werk Zeithain, Moritzer Straße 35, 01619 Zeithain		Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: Sand, Kies Zertifikat: 0790-CPR—2.3465.4309 – 01											
wesentliche Merkmale	Leistung												
Lfd. Nr.	1	2	3	4									
Sortennummer	51005	51018	51009	51002									
Korngröße (Korngruppe)	8/16	0/2	16/32	2/8									
Kornzusammensetzung	G _c 85/20	G _c 85	G _c 85/20	G _c 85/20									
Kornformkennzahl	Sl ₂₀	NPD	Sl ₂₀	Sl ₂₀									
Anteil gebrochener Oberflächen	NPD	NPD	NPD	NPD									
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD									
Gehalt an Feinanteilen	f ₁	f ₃	f ₁	f ₁									
Rohdichte (DIN EN 1097- 6 Anhang A)	2,60 - 2,65 Mg/m ³	2,64 - 2,66 Mg/m ³	2,60 - 2,66 Mg/m ³	2,60 - 2,65 Mg/m ³									
Wasseraufnahme (DIN EN 1097- 6)	1,4 M.-% ± 0,5	0,2 M.-% ± 0,4	1,0 M.-% ± 0,7	1,3 M.-% ± 0,5									
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA ₃₀	NPD	LA ₃₀	LA ₃₀									
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD									
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD									
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD									
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD	NPD	NPD	NPD									
Bestandteile von groben RC-GK (nur RC KG)	NPD	NPD	NPD	NPD									
Wasserlösliche Chloride	≤ 0,04 M.-%	< 0,04 M.-%	≤ 0,04 M.-%	≤ 0,04 M.-%									
säurelösliches Sulfat	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}									
Gesamtschwefelgehalt	≤ 1,0 M.-%	≤ 1,0 M.-%	≤ 1,0 M.-%	≤ 1 M.-%									
wasserlösliches Sulfat (nur RC-GK)	NPD	NPD	NPD	NPD									
erstarrungs-/ erhärtungsstörende Bestandteile	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden									
Carbonatgehalt von feinen GK	NPD	NPD	NPD	NPD									
Raumbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD									
Abstrahlung 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	F ₁	NPD	F ₁	F ₁									
Widerstand gegen Frost-Tausalz	bestanden ≤ 5 M.-%	NPD	bestanden ≤ 5 M.-%	bestanden ≤ 5 M.-%									
Magnesiumsulfat-Widerstand	NPD	NPD	NPD	NPD									
Alkali-Kieselsäure-Reaktion	E I-S	E I	E I-S	E I-S									
NPD= no performance determined (Kennwert nicht festgestellt)													
Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen von feinen Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen													
Lfd. Nr.	Sortennr	werktypische Kornzusammensetzung											
		0,063	0,125	0,25	0,5	1,0	1,4	2	2,8	4	-	-	
1	51018	0		15		75		94		100	-	-	-
Bemerkung: zulässige Grenzabweichungen für die vom Hersteller angegebene typische Kornzusammensetzung von feinen Gesteinskörnungen sind der DIN EN 12620, Tab. 4 zu entnehmen.													



BAUSTOFFWERKE

Erklärte Leistung der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Harmonisierte technische Spezifikation: EN 12620:2002+A1:2008-04		
Firma: ard Baustoffwerke GmbH & Co. KG Moritzer Straße 35 01619 Zeithain	2023 CE 0750	Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: Sand, Kies

Werk Zeithain, Moritzer Straße 35, 01619 Zeithain **Zertifikat: 0790-CPR—2.3465.4309 – 01**

wesentliche Merkmale	Leistung		
Lfd. Nr.	5		
Sortennummer	51025		
Korngröße (Korngruppe)	0/2 S		
Kornzusammensetzung	G _F 85		
Kornformkennzahl	NPD		
Anteil gebrochener Oberflächen	NPD		
Muschelschalengehalt	NPD		
Gehalt an Feinanteilen	f ₃		
Rohdichte (DIN EN 1097- 6 Anhang A)	2,60 - 2,70 Mg/m ³		
Wasseraufnahme (DIN EN 1097- 6)	NPD		
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD		
Widerstand gegen Polieren	NPD		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD		
Widerstand gegen Verschleiß	NPD		
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD		
Bestandteile von groben RC-GK (nur RC KG)	NPD		
Wasserlösliche Chloride	≤ 0,04 M.-%		
säurelösliches Sulfat	AS _{0,5}		
Gesamtschwefelgehalt	≤ 1,0 M.-%		
wasserlösliches Sulfat (nur RC-GK)	NPD		
erstarrungs-/ erhärtungsstörende Bestandteile	bestanden		
Carbonatgehalt von feinen GK	NPD		
Raubeständigkeit	NPD		
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD		
Freisetzung von Schwermetallen	NPD		
Freisetzung von PAK	NPD		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD		
Frostwiderstand	NPD		
Widerstand gegen Frost-Tausalz	NPD		
Magnesiumsulfat-Widerstand	NPD		
Alkali-Kieselsäure-Reaktion	E I		

NPD= no performance determined (Kennwert nicht festgestellt)

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen von feinen Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen

Lfd. Nr.	Sortennr	werktypische Kornzusammensetzung											
		0,063	0,125	0,25	0,5	1,0	1,4	2	2,8	4			
5	51025	0,5	2	25	63	88	-	99	100	100	-	-	-

Bemerkung: zulässige Grenzabweichungen für die vom Hersteller angegebene typische Kornzusammensetzung von feinen Gesteinskörnungen sind der DIN EN 12620, Tab. 4 zu entnehmen.