

Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)

für die Produktgruppen „Gesteinskörnungen für Beton und Mörtel“

Leistungserklärung Nr. 03

1. Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: *Gesteinskörnung – EN 12620 – EN 13139*
2. Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

<i>Artikel-Nr.</i>	<i>Artikel-Bezeichnung</i>	<i>Norm</i>	<i>Norm</i>
<i>01</i>	<i>0/2 Quarzsand</i>	<i>EN 12620:2002+A1:2008</i>	<i>EN 13139:2002</i>
<i>02</i>	<i>0/2 Sand</i>	<i>EN 12620:2002+A1:2008</i>	<i>EN 13139:2002</i>
<i>03</i>	<i>0/8</i>	<i>EN 12620:2002+A1:2008</i>	<i>EN 13139:2002</i>
<i>18</i>	<i>0/16</i>	<i>EN 12620:2002+A1:2008</i>	

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: *Herstellung von Beton und Mörtel*
4. Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Heinrich Schmitz GmbH,
Kiesbaggerei
Daimlerstraße 19
46574 Goch

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: *Nicht zutreffend*
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: *System 2+*
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
Die notifizierte Stelle (Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nordrhein-Westfalen (BÜV NW), 0778) hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:
Zertifikat der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 0778-CPR-8.692-1/1 GKBM
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: *Nicht zutreffend*
9. Erklärte Leistungen: *Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung (Erklärte Leistung)*
Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt: *Nicht zutreffend*
10. Die Leistung der Produktgruppe gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Heinrich Schmitz, Geschäftsführer

(Name und Funktion)

Goch, 06.10.2015

Erklärte Leistung gemäß Ziffer 9:

Wesentliche Merkmale	Leistung nach harmonisierter technischen Spezifikation EN 12620:2002+A2:2008				
Artikelnummer	01	02	03	18	...
Korngröße (Korngruppe)	Quarzsand 0/2	Sand 0/2	0/8	0/16	...
Kornform	—*	—*	FI ₃₅	FI ₃₅	...
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _F 85	G _A 90	G _A 90	...
Kornrohddichte ρ_{rd} [Mg/m ³]	2,61	2,61	2,55	2,55	...
Kornrohddichte ρ_{ssd} [Mg/m ³]	2,62	2,62	2,58	2,58	...
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	f ₃	f ₃	...
Muschelschalengehalt	—*	—*	SC ₁₀	SC ₁₀	...
Widerstand gegen Zertrümmerung	—*	—*	LA _{NR}	LA _{NR}	...
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	—*	—*	—*	—*	...
Chloride [M.-%]	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	...
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	Bestanden	Bestanden	—*	—*	...
Carbonatgehalt	—*	—*	—*	—*	...
Schwinden infolge Austrocknen	—*	—*	—*	—*	...
Wasseraufnahme [M.-%]	0,4	0,4	1,0	1,0	...
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	—*	—*	F ₁	F ₁	...
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	—*	—*	—*	—*	...
Strenge Frost-Tau-Beanspruchung mit einer 1%igen NaCl-Lösung [M.-%]	—*	—*	—*	—*	...
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	...
Freisetzung von - Radioaktivität - Schwermetallen - polyaromatischen Kohlenwasserstoffen - anderen gefährlichen Substanzen	—*	—*	—*	—*	...

* NO PERFORMANCE DETERMINED

Weitere Angaben und technische Informationen

Artikelnummer	01	02	03	18	
Korngröße (Korngruppe)	Quarzsand 0/2	Sand 0/2	0/8	0/16	
Alkaliempfindlichkeitsklasse nach Alkali-Richtlinie (2-2007)	E I	E I	E I	E I	
Petrographischer Typ	Rheinsand und Rheinkies				

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen**Feine Gesteinskörnungen**

Artikel Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach Tab. 4 od. C.1
		0,063	0,250	1	1,4	2	2,8	4	
01	Quarzsand 0/2	< 3	7	93	—	98	100	100	Tab. 4
02	Sand 0/2	< 3	12	86	—	96	100	100	„

Grobe Gesteinskörnungen

Artikel Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach Tab. 6
		1	2	4	5,6	8	11,2	16	
03	0/8	66	75	84	90	99	100	100	für bes. Anwendung
18	0/16	50	56	62	—	73	—	98	Tab. 6

Erklärte Leistung gemäß Ziffer 9:

Wesentliche Merkmale	Leistung nach harmonisierter technischer Spezifikation EN 13139:2002				
Artikelnummer	01	02	03	...	...
Korngröße (Korngruppe)	Quarzsand 0/2	Sand 0/2	0/8	...	...
Korngröße (Korngruppe)	0/2	0/2	0/8	...	...
Kornform	—*	—*	Fl ₃₅	...	...
Rohdichte ρ_{rd} [Mg/m ³]	2,61	2,61	2,55	...	...
Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m ³]	2,62	2,62	2,58		
Gehalt/Qualität an Feinanteilen	Kategorie 1	Kategorie 1	Kategorie 1	...	...
Muschelschalengehalt	—*	—*	SC ₁₀	...	...
Chloride [M.-%]	< 0,04	< 0,04	< 0,04	...	...
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	...	...
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1	...	...
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Mörtels verändern	Bestanden	Bestanden	—*	...	...
Raumbeständigkeit*	—*	—*	—*	...	...
Wasseraufnahme [M.-%]	0,4	0,4	1,0	...	...
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	—*	—*	F ₁	...	...
Alkaliempfindlichkeitsklasse nach Alkali-Richtlinie (2-2007)	E I	E I	E I	...	...
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	< 0,25	< 0,25	< 0,25	...	...
Freisetzung von - Radioaktivität - Schwermetallen - polyaromatischen Kohlenwasserstoffen - anderen gefährlichen Substanzen	—*	—*	—*	...	...

* NO PERFORMANCE DETERMINED

Weitere Angaben und technische Informationen

Artikelnummer	01	02	03		
Korngröße (Korngruppe)	Quarzsand 0/2	Sand 0/2	0/8		
Alkaliempfindlichkeitsklasse nach Alkali-Richtlinie (2-2007)	E I	E I	E I		
Petrographischer Typ	Rheinsand und Rheinkies				

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnungen

Artikel Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach Tab. 4 od. C.1
		0,063	0,250	1	1,4	2	2,8	4	
01	Quarzsand 0/2	< 3	7	93	—	98	100	100	Tab. 4
02	Sand 0/2	< 3	12	86	—	96	100	100	„

Grobe Gesteinskörnungen

Artikel Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
		1	2	4	5,6	8	11,2	16	
03	0/8	66	75	84	90	99	100	100	für bes. Anwendung