



Leistungserklärung Nr.: LE01/2019

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

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

hEN:	Produktname:	Sortennummer:
EN 12620:2002+A1:2008	Sand 0/2	2014-02
EN 12620:2002+A1:2008	Kies 2/8	2014-28
EN 12620:2002+A1:2008	Kies 8/16	2014-816
EN 12620:2002+A1:2008	Kies 16/32	2014-1632

2. Verwendungszweck:

- Gesteinskörnung(en) für Beton

3. Hersteller:

- Kieswerke Glöwen GmbH & Co. KG, Auf dem scharfen Berg 1, 19339 Plattenburg OT Glöwen

4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

- System 2+

5.1 Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008

5.2. Notifizierte Stelle:

- Notifizierte Stelle Nr. 0770: Kiwa GmbH, MPA Berlin-Brandenburg
Voltastraße 5, Geb.10.6, 13355 Berlin

6. Erklärte Leistung(en):

- Erklärte Leistung(en) zur Produktgruppe Gesteinskörnung(en) für Beton:

Tabelle 1.1: Erklärte Leistung(en)

Sortennummer		2014-02	2014-28	2014-816	2014-1632
Korngröße (Korngruppe) d/D [mm]		0/2	2/8	8/16	16/32
hEN: EN 12620:2002+A1:2008		0770-CPR-2023-04-14	0770-CPR-2023-04-14	0770-CPR-2023-04-14	0770-CPR-2023-04-14
DIN 1045-2, Anh. U erfüllt		ja	ja	ja	ja
Alkali-Richtlinie: 2013-10		17/2023/97-100	17/2023/97-100	17/2023/97-100	17/2023/97-100
Wesentliches Merkmal		Leistung			
Korngröße (Korngruppe) d/D [mm]		0/2	2/8	8/16	16/32
Kornzusammensetzung G [Kategorie]		G _F 85, Tab. C.1	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20
Kornform SI [M.-%]		-*	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅
Kornrohddichte ρ _p [Mg/m³]		2,61 ± 0,05	2,61 ± 0,05	2,61 ± 0,05	2,61 ± 0,05
Anteil gebrochener Oberflächen C [Kategorie]		-*	-*	-*	-*
Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen E _{CS} [Kategorie]		-*	-*	-*	-*
Wasseraufnahme WA ₂₄ [M.-%]		0,5 ± 0,3	1,3 ± 0,5	1,1 ± 0,5	0,9 ± 0,5
Reinheit	Gehalt an Feinanteilen f [Kategorie]	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
	Qualität der Feinanteile MB _F [Kategorie]	-*	-*	-*	-*
	Muschelschalengehalt SC [Kategorie]	-*	-*	-*	-*
Widerstand gegen	Zertrümmerung** SZ [Kategorie]	-*	-*	-*	-*
	Polieren PSV [Kategorie]	-*	-*	-*	-*
	Oberflächenabrieb AAV [Kategorie]	-*	-*	-*	-*
	Verschleiß M _{DE} [Kategorie]	-*	-*	-*	-*
	Spike-Reifen A _N [Kategorie]	-*	-*	-*	-*
	Hitzebeanspruchung** V _{SZ} / I [M.-%]	-*	-*	-*	-*
Chemische Anforderungen	Chloride C [M.-%]	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01
	Gesamt Schwefelgehalt [bestanden / nicht bestanden] S [M.-%]	bestanden, ≤ 1	bestanden, ≤ 1	bestanden, ≤ 1	bestanden, ≤ 1
	Säurelösliche Sulfate AS [Kategorie]	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
	Carbonatgehalt v. feinen Gesteinsk. [M.-%]	-*	-*	-*	-*
Bestndt., die das Er-strarrungs- u. Erhärtungs- verh. Des Betons verändern	Humusgehalt [bestanden / nicht bestanden]	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
	Leichtgew. Org. Verunreinigungen [M.-%]	≤ 0,5	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1
	Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement A [Kategorie]	-*	-*	-*	-*
Gefährliche Substanzen, Freisetzung	von Radioaktivität [Wert]	-*	-*	-*	-*
	von Schwermetallen [Wert]	-*	-*	-*	-*
	von polyaromatischen Kohlenstoffen [Wert]	-*	-*	-*	-*
	sonstiger gefährlicher Substanzen [Wert]	-*	-*	-*	-*
Frost-Tausalz-widerstand (NaCl)** [M.-%]		-*	-*	-*	-*
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit** F [Kategorie]		-*	F ₁	F ₁	F ₂
Verwitterungsbeständigkeit SB [M.-%]		-*	-*	-*	-*
Beständigkeit gegen Alkali- kieselensäure-Reaktivität [Einstufung]		EI-O-EI-OF	EI-O-EI-OF	EI-O-EI-OF	EI-O-EII-OF

* No Performance Determined (NPD) / **Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Gesteinskörnung / ¹⁾Hochofenschlacke / ²⁾Stahlwerkschlacke

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe										
Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzung										
Sorte Nr.: (s.o.)	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung								Kategorie der Grenzabweichung(en) nach Tabelle:
		Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%								
02	2014-02	0,063	0,25	0,5	1	2	2,8	4	5,6	Tab.C.1
		0,5	16	-	84	95	-	100	-	
Petrographischer Typ: quartäre Sande und Kiese aus eiszeitlichen Flussablagerungen										

Die Leistungen der vorstehenden Produkte entsprechen den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Name: Mundt, Frank (Werkleiter)



Glöwen, 18.03.2019,

Ort, Datum, Unterschrift