

LEISTUNGSERKLÄRUNG NR. 6



gemäß Delegierte 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"

Eindeutiger Kenncode der Produkttypen:

0/2 EN 12620:2002+A1:2008-Kieswerk Bornhöved

2/8 EN 12620:2002+A1:2008-Kieswerk Bornhöved

8/16 EN 12620:2002+A1:2008-Kieswerk Bornhöved

16/32 EN 12620:2002+A1:2008-Kieswerk Bornhöved

Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Gesteinskörnungen für Beton

Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Hersteller: Ernst Krebs GmbH & Co. KG
Ruhrstraße 13, 24539 Neumünster
Tel.: 04321/8829-0
Fax: 04321/8829-10

Werk: Ernst Krebs GmbH & Co. KG
Kieswerk Bornhöved
Mang de Bargaen, 24619 Bornhöved

System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:
System 2+

Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Die notifizierte Stelle Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nord (BÜV Nord) e.V., (1106) hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:

Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle
Nr.: 1106-CPR-N/01.15/771.03 K

Erklärte Leistung: siehe Anhang A

Die Leistungen der vorstehenden Produkte entsprechen der erklärten Leistung.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Neumünster, 22.08.2016
(Ort und Datum der Ausstellung)

Jürgen Schabow, Geschäftsführer
(Name und Funktion)

ANHANG A ZUR LEISTUNGSERKLÄRUNG NR. 6



Erklärte Leistungen der Produktgruppe "Gesteinskörnungen für Beton" der Leistungserklärung Nr. 6

Firma: Ernst Krebs GmbH & Co. KG	Klassifizierungscode: P = natürliche Gesteinskörnung
Werk: Bornhöved, Mang de Bargaen 24619 Bornhöved	Petrographischer Typ: quartäre Sande und Kiese aus eiszeitlichen Flussablagerungen

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
	0/2	2/8	8/16	16/32	
Korngröße (Korngruppe)					EN 12620:2002+ A1:2008
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	
Toleranzkategorie	-	-	-	-	
Kornform	NPD	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	
Rohdichte P _p	2,60 - 2,68 Mg/m ³	2,55 - 2,65 Mg/m ³	2,55 - 2,65 Mg/m ³	2,55 - 2,65 Mg/m ³	
Reinheit					
- Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
- Qualität der Feinanteile					
- Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
- Leichtgewichte organische Verunreinigung					
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Abrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zusammensetzung/Gehalt					
- Chloride	≤ 0,01 M.-%	≤ 0,01 M.-%	≤ 0,01 M.-%	≤ 0,01 M.-%	
- Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
- Gesamtschwefelgehalt	≤ 1,0 M.-%	≤ 1,0 M.-%	≤ 1,0 M.-%	≤ 1,0 M.-%	
- Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	
- Carbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
Raumbeständigkeit					
- Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme	WA ₂₄ ≤ 0,6 M.-%	WA ₂₄ ≤ 2,5 M.-%	WA ₂₄ ≤ 2,5 M.-%	WA ₂₄ ≤ 2,5 M.-%	
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit					
- Frostwiderstand	NPD	F ₄	F ₁	F ₄	
- Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl)	NPD	≤ 8,0 M.-%	≤ 8,0 M.-%	≤ 8,0 M.-%	
leichtgewichtige Verunreinigungen	≤ 0,25 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	
Alkaliempfindlichkeitsklasse	EI-O-EI-OF	EII-O-EII-OF	EII-O-EII-OF	EII-O-EII-OF	

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe " Gesteinskörnungen für Beton"

Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					Verminderte Grenzabweichung nach Herstellerangaben
	0,063	0,25	1	2	4	
0/2	0,5	10	80	94	100	