

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

für die Produktgruppe „Gesteinskörnung für Beton“

Leistungserklärung Nr. 01/2014 Sorte R-1 bis -5

1. Eindeutiger Kenncode der Produkttypen:

EN 12620 - 0/4 (Sorte R-1)

EN 12620 - 4/8 (Sorte R-2)

EN 12620 - 8/16 (Sorte R-3)

EN 12620 - 16/32 (Sorte R-4)

EN 12620 - 0/8 (Sorte R-5)

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnung für Beton

3. Hersteller:

August Hector GmbH & Co. KG

Schubertstraße 1

66763 Dillingen

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 12620: 2002+A1:2008

Notifizierte Stelle:

bub Zert GmbH

Köpenicker Landstraße 280

12437 Berlin

6. Erklärte Leistungen:

Siehe vollständige Auflistung auf Seite 2 dieser Erklärung

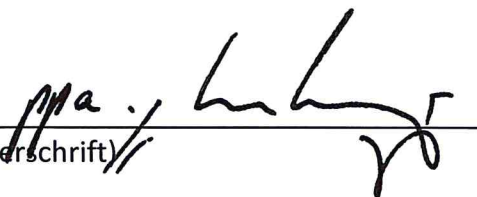
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist alleine der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dillingen, den 06.11.2014

Andreas Litzenburger, Prokurist
(Name, Funktion)

(Unterschrift)



Erklärte Leistung der Produktgruppe Gesteinskörnung für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 1/2014 Sorten R-1 bis -5 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)					Harmonisierte technische Spezifikation
	R-1	R-2	R-3	R-4	R-5	
Korngröße	0/4	4/8	8/16	16/32	0/8	DIN EN 12620:2002+A1:2008
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20	G _{NG} 90	
Kornform	-	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₃₅	-	
Kornrohichte	2,60 Mg/m ³	2,61 Mg/m ³	2,62 Mg/m ³	2,61 Mg/m ³	2,59 Mg/m ³	
Schüttdichte	1,55 Mg/m ³	1,35 Mg/m ³	1,33 Mg/m ³	1,30 Mg/m ³	1,60 Mg/m ³	
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f ₃	
Qualität der Feinanteile	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	
Muschelschalengehalt	SC _{NR}	SC _{NR}	SC _{NR}	SC _{NR}	SC _{NR}	
Chloride	0,002 M-%	0,002 M-%	0,002 M-%	0,002 M-%	0,002 M-%	
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
Gesamtschwefel	0,005 M-%	-	-	-	0,004 M-%	
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
organische Verunreinigungen	0,00 M-%	0,00 M-%	0,00 M-%	0,00 M-%	0,10 M-%	
Wasseraufnahme	1,12 M-%	2,54 M-%	2,15 M-%	2,35 M-%	1,47 M-%	
Frost-Tau-Widerstand	-	F1	F1	F1	-	
Magnesiumsulfat-Widerstand	MS _{NR}	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS _{NR}	
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ _{NR}	SZ ₂₆	SZ ₂₆	SZ ₂₆	SZ _{NR}	
Widerstand gegen Zertrümmerung mit LA-Koeffizient	LA _{NR}	LA ₃₀	LA ₃₀	LA ₃₀	LA _{NR}	
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	
Widerstand gegen Spike-Reifen	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	E I	E I	
Carbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Raumbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktengruppe Gesteinskörnung für Beton
Angaben der typischen Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnung

Sorten-Nr.	Korngr.	Siebgröße	Siebgröße	Siebgröße	Siebgröße	Siebgröße
		0,063	0,250	1	4	8
R-1	0/4	1,5	15	62	95	
R-5	0/8	2,0	12	48	75	98

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktengruppe grobe Gesteinskörnung für Beton
Korngröße: 4/8, 8/16, 16/32

Frost-/ Tausalzbeständigkeit mit 1%iger NaCl-Lösung gemäß: DIN EN 1367-6, Anhang F3 und ZTV-Ing.	M.-%	6,5
Anforderung $F_{NaCl} \leq 8,0$ erfüllt		