



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

Für die Produktgruppe Gesteinskörnung für Beton gemäß EN 12620, Mörtel gemäß EN 13139, für das Kieswerk Hülskens 05 Nummer: 8.312-1/2

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Rheinsand, Rheinkies und Rheinkiesand**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Gesteinskörnung für Beton gemäß EN 12620:2002+A1:2008

Gesteinskörnung für Mörtel gemäß EN 13139:2002-08

Produkttyp	Korngruppe	Sortennummer	Verwendung konform
Rheinsand	0/2	01	EN 12620, EN 13139
Rheinsand	0/4	02	EN 12620, EN 13139
Rheinkies	4/16	11	EN 12620
Rheinkies	4/32	12	EN 12620

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

Gesteinskörnung für Beton gemäß EN 12620:2002+A1:2008

Gesteinskörnung für Mörtel gemäß EN 13139:2002-08

4. Name, eingetragener Name oder Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Hülskens GmbH & Co.KG, Hülskensstrasse 4-6, 46486 Wesel

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

Nicht relevant

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

Die Prüfung der Leistungserklärung erfolgt nach dem 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 e.V.) hat die Erstinspektion des Werks und die Werkseigene Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:

Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle Nr: 0778-CPD 8.312-1/2 12620 und 13139 vom Datum 05.03.2012

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt ist:

Nicht relevant

9. Erklärte Leistung:

Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung

10. Die Leistung des Produkts gemäß Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr.9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nr.4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Dr. Rudolf Koß, Geschäftsführer Hülskens GmbH & Co. KG

Datum: 19.7.2013

Unterschrift: 

**Erklärte Leistung der Produktgruppe Gesteinskörnung für Beton EN 12620 nach Ziffer 9
der Leistungserklärung 8.312.1/2 gemäß BauPVO**

Hülskens GmbH & Co. KG
Hülskensstrasse 4-6



46483 Wesel



0778

13

Datum:
01.07.2013

Blatt Nr.: 1/2
Rev. 1

Petrographischer Typ:
Rheinsand und -kies

Zertifikat: 0778-CPD-8.312-1/2 12620

Werk: Bagger „Hülskens 5“

Beschreibung der Korngruppen



Sortennummer	8.312-1/2	01	02	11	12
Produkttyp u. Korngruppe		Rheinsand 0/2	Rheinsand 0/4	Rheinkies 4/16	Rheinkies 4/32
Kornform _{prfd}		—*	—*	SI ₄₀	SI ₄₀
Kornzusammensetzung		G _F 85	G _F 85	G _c 90/15 G _T 17,5 (39,0%DG)	G _c 90/15 G _T 17,5 (65,0%DG)
Kornrohichte _{prfd} [Mg/m³]		2,61	2,61	2,57	2,57
Kornrohichte _{psdd} [Mg/m³]		2,62	2,62	2,60	2,60
Gehalt an Feinanteilen		f ₃	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}
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.-%]		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
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	0,2	0,8	0,8
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit		—*	—*	F ₁ **	F ₁ **
Magnesiumsulfat-Beständigkeit		—*	—*	MS ₁₈ **	MS ₁₈ **
Strenge Frost-Tau-Beanspruchung mit einer 1%igen NaCl-Lösung [M.-%]		—*	—*	< 5	< 5
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]		< 0,25	< 0,25	< 0,05	< 0,05
Freisetzung von -Radiaktivität -Schwermetallen -polyaromatische Kohlenwasser -anderen gefährlichen Substanzen		—*	—*	—*	—*
Alkali-Empfindlichkeitsklasse		nach Alkali-Richtlinie des DAfStb: E I unbedenklich			

* NO PERFORMANCE DETERMINED

** NACHWEIS ÜBER NaCl-VERFAHREN (DIN EN 1367 TEIL 6, ANHANG B)

Weitere technische Angaben siehe Blatt 2/2

**Erklärte Leistung der Produktgruppe Gesteinskörnung für Beton EN 12620 nach Ziffer 9
der Leistungserklärung 8.312-1/2 gemäß BauPVO**

Hülskens GmbH & Co. KG Hülskensstrasse 4-6 46483 Wesel		 0778	Datum: 01.07.2013	Blatt Nr.: 2/2 Rev. 1
			Petrographischer Typ: Rheinsand und -kies	
Zertifikat: 0778-CPD-8.312-1/2 12620		13	Werk: Bagger „Hülskens 5“	

Feine und grobe Gesteinskörnungen

Produkttyp u. Korngruppe	Sorten- nummer	Werkstypische Kornzusammensetzung									Toleranz nach EN 12620
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%									
		0,063	0,25	1	2	4	8	16	31,5	45	
Rheinsand 0/2	01	0,2	5	78	94	100	---	---	---	---	Tab. 4
Rheinsand 0/4	02	0,2	4	66	---	95	100	---	---	---	Tab. 4
Rheinkies 4/16	11	---	---	---	1	5	45	95	100	---	Tab. 3
Rheinkies 4/32	12	---	---	---	1	3	---	65	99	100	Tab. 3

**Erklärte Leistung der Produktgruppe Gesteinskörnung für Mörtel EN 13139 nach Ziffer 9
der Leistungserklärung 8.312-1/2 gemäß BauPVO**

Hülskens GmbH & Co. KG
Hülskensstrasse 4-6



46483 Wesel



0778

13

Datum:
01.07.2013

Blatt Nr.: 1/1
Rev. 1

Petrographischer Typ:
Rheinsand und -kies

Zertifikat: 0778-CPD-8.312-1/2 13139

Werk: Hülskens 5

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	8.312-1/2	01	02		
Produkttyp u. Korngruppe		Rheinsand 0/2	Rheinsand 0/4		
Kornform		—*	—*		
Kornrohdichte ρ_{rd}		2,61	2,61		
Kornrohdichte ρ_{ssd}		2,62	2,62		
Gehalt an Feinanteilen		f_3	f_3		
Muschelschalengehalt		—*	—*		
Chloride [M.-%]		< 0,01	< 0,1		
Gäurelösliches Sulfat		AG u,z	AG u,z		
Gesamtschwefel [M.-%]		< 1	< 1		
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]		< 0,25	< 0,25		
Wasseraufnahme [M.-%]		0,4	0,2		
Raumbeständigkeit		—*	—*		
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit		—*	—*		
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern		Bestanden	Bestanden		
Freisetzung von -Radioaktivität -Schwermetallen -Polyaromatische Kohlenwasserstoffe -andere gefährliche Stoffe		—*	—*		

* NO PERFORMANCE DETERMINED

Alkali-Empfindlichkeitsklasse nach Alkali-Richtlinie des DafStb: E I unbedenklich

Weitere technische Angaben

Feine Gesteinskörnungen

Produkttyp u. Korngruppe	Sortennummer	Werkstypische Kornzusammensetzung							Toleranz nach 13139
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
		0,063	0,250	1	2	4	8	16	
Rheinsand 0/2	01	0,2	5	78	94	100	-	-	Tab. B.1
Rheinsand 0/4	02	0,2	4	66	-	95	100	-	Tab. B.1