

Leistungserklärung

Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 und der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 574/2014 für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

Kies Bandemer & Co.
Eifel-Quarz-Werke GmbH
Haus Bandemer 1
54518 Niersbach

Leistungserklärungsnummer: **Klausen-12620-V1**
Werk Klausen
14.06.2016
Seite 1 von 2

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Klausen – 0/2 EN 12620 (Sorte 500);
Klausen – 2/8 EN 12620 (Sorte 509);
Klausen – 8/16 EN 12620 (Sorte 511);
Klausen – 0/4 EN 12620 (Sorte 501);
Klausen – 4/8 EN 12620 (Sorte 510);
Klausen – 16/22 EN 12620 (Sorte 512)
2. Verwendungszweck:
Gesteinskörnung für Beton
3. Hersteller:
Kies Bandemer & Co. Eifel-Quarz-Werke GmbH
Haus Bandemer 1
54518 Niersbach
4. Bevollmächtigter:
nicht relevant
5. Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+
- 6 a). Harmonisierte Norm:
EN 12620:2002

Notifizierte Stelle:
1284 (BÜV HR)
7. Erklärte Leistung(en):

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der Erklärten Leistung nach Nummer 7.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller unter Nummer 3.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers:

Niersbach, 14.06.2016



Jörg Wittkowski
Geschäftsführer
Kies Bandemer & Co.
Eifel-Quarz-Werke GmbH

Erklärte Leistung nach Ziffer 7

Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 und der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 574/2014 für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

Kies Bandemer & Co.
Eifel-Quarz-Werke GmbH
Haus Bandemer 1
54518 Niersbach

Leistungserklärungsnummer: **Klausen-12620-V1**
Werk Klausen
14.06.2016
Seite 2 von 2

Wesentliche Merkmal		500	501	509	510	511	512	Harmonisierte technische Spezifikation
Korngröße / -gruppe		0/2	0/4	2/8	4/8	8/16	16/22	
Kornform- / Plattigkeits-Kennzahl		-*	-*	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₄₀	SI ₂₀	
Kornzusammensetzung - Kategorie		G _{F85}	G _{F85}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	
Rohdichte ρ _{RD} [Mg/m ³]		ca. 2,62	ca. 2,63	ca. 2,63	ca. 2,63	ca. 2,63	ca. 2,64	
Reinheit	Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
	Qualität der Feinanteile	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	
	leichtgew. org. Verunreinigung [M.-%]	< 0,25	< 0,25	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
	Muschelschalengehalt	-*	-*	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	
Widerstand gegen	Zertrümmerung**	-*	-*	-*	-*	-*	-*	
	Polieren	-*	-*	-*	-*	-*	-*	
	Oberflächenabrieb	-*	-*	-*	-*	-*	-*	
	Verschleiß	-*	-*	-*	-*	-*	-*	
	Spike-Reifen	-*	-*	-*	-*	-*	-*	
Zusammensetzung	Chloride** [M.-%]	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
	Säurelösliches Sulfat**	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
	Gesamtschwefel** [M.-%]	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
	Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	-*	-*	-*	-*	
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen		-*	-*	-*	-*	-*	-*	
Raumbeständigkeit Schwindinfolge Austrocknen		-*	-*	-*	-*	-*	-*	
Wasseraufnahme WA ₂₄ 1 [M.-%]		ca. 1,5	ca. 1,5	ca. 1,2	ca. 1,2	ca. 1,0	ca. 1,0	
Freisetzen von	Radioaktivität*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	
	Schwermetallen*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	
	polyaromatischen Kohlenwasserstoffen*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	
	anderer gefährlicher Substanzen*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	
Dauerhaftigkeit	Magnesiumsulfat-Wert*	MS _{NR}	MS _{NR}	MS _{NR}	MS _{NR}	MS _{NR}	MS _{NR}	
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit**	-*	-*	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	
	Frost-Tausalz-widerstand ** [M.-%]	-*	-*	< 8%	< 8%	< 8%	< 8%	
	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I	E I	E I	E I	

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“																
Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzung																
Sorte Nr.:	Korngruppe	Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%													Kategorie der Grenzabweichung	
		0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	2,8	4	5,6	8	11,2	16	22,4		31,5
500	0/2	1,3	4,0	14	44	73	91		100							G _{F85}
	Grenzabweichungen	± 5		± 25		± 20	± 5									
501	0/4	0,5	3,0	14	44	63	80		98	100						G _{F85}
	Grenzabweichungen	± 3		± 20		± 20		± 5								
509	2/8					0,5	1		28		96	100				G _{C85/20}
	Grenzwerte					0-5	0-20				85-99					
510	4/8						0,5		12	60	96	100				G _{C85/20}
	Grenzwerte						0-5		0-20		85-99	98-100				
511	8/16								0,5		4		91	100		G _{C85/20}
	Grenzwerte								0-5		0-20		85-99	98-100		
512	16/22										0,5		11	93	100	G _{C85/20}
	Grenzwerte										0-5		0-20	85-99	98-100	

Petrographischer Typ: Moselkies und -sand aus dem Quartär

-*No Performance Determined (NPD)

**Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Gesteinskörnung