

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: Neumagen12620-V1
Werk Neumagen
25.08.2020
Seite 1 von 3

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Neumagen – 0/4 EN 12620 (Sorte 501);
Neumagen – 4/8 EN 12620 (Sorte 510);
Neumagen – 8/16 EN 12620 (Sorte 511);
Neumagen – 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 + A1:2008
- b) 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, 28.08.2020



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: Neumagen12620-V1
Werk Neumagen
25.08.2020
Seite 2 von 3

Wesentliche Merkmal		501	510	511	512	Harmonisierte technische Spezifikation
Korngröße / -gruppe		0/4	4/8	8/16	16/22	
Kornform- / Plattigkeits-Kennzahl		_*	Sl ₂₀	Sl ₅₀	Sl ₂₀	
Kornzusammensetzung - Kategorie		G _{F85}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	
Rohdichte ρ_{RD} [Mg/m ³]		ca. 2,58	ca. 2,68	ca. 2,66	ca. 2,65	
Fließkoeffizient		E _{CS30}	_*	_*	_*	
Reinheit	Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}	
	Qualität der Feinanteile	0,5	_*	_*	_*	
	leichtgew. org. Verunreinigung [M-%]	0,10	0,05	0,05	0,05	
	Methylenblau-Wert (MB)	0,5	_*	_*	_*	
	Muschelschalengehalt	_*	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	
Widerstand gegen	Zertrümmerung**	_*	_*	_*	_*	
	Polieren	_*	_*	_*	_*	
	Oberflächenabrieb	_*	_*	_*	_*	
	Verschleiß	_*	_*	_*	_*	
	Spike-Reifen	_*	_*	_*	_*	
Zusammensetzung	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.-%]	S< 1,0	S< 1,0	S< 1,0	S< 1,0	
	Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	_*	_*	_*	
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen		_*	_*	_*	_*	
Raumbeständigkeit Schwinden infolge Austrocknen		_*	_*	_*	_*	
Wasseraufnahme WA _{24,1} [M.-%]		ca. 1,6	ca. 1,5	ca. 1,4	ca. 0,9	
Freisetzen von	Radioaktivität*	_*	_*	_*	_*	
	Schwermetallen*	_*	_*	_*	_*	
	polyaromatischen Kohlenwasserstoffen*	_*	_*	_*	_*	
	anderer gefährlicher Substanzen*	_*	_*	_*	_*	
Dauerhaftigkeit	Magnesiumsulfat-Wert*	MS _{NR}	MS _{NR}	MS _{NR}	MS _{NR}	
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit**	_*	F ₁	F ₁	F ₁	
	Frost-Tausalzstand ** [M.-%]	_*	< 8%	< 8%	< 8%	
	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I	E I	

* No Performance Determined (NPD)

** Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Gesteinskörnung

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: Neumagen12620-V1
Werk Neumagen
25.08.2020
Seite 3 von 3

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	4	5,6	8	11,2	16	22,4		31,5
501	0/4	1	3	8	18	38	73	99	100	100					G _A 85
	Grenzwerte							85-99	98-100	100					
510	4/8						0,2	8		98	100	100		G _C 85/20	
	Grenzwerte						0-5	0-20		85-99	98-100	100			
511	8/16							0,3		10		99	100	100	G _C 85/20
	Grenzwerte							0-5		0-20		85-99	98-100	100	
512	16/22									0,3		15	93	100	G _C 85/20
	Grenzwerte									0-5		0-20	85-99	98-100	

Petrographischer Typ: Moselkies und -sand aus dem Quartär