

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: ~~Schmidtheim-12620-V1~~
Werk Schmidtheim
25.04.2017
Seite 1 von 3

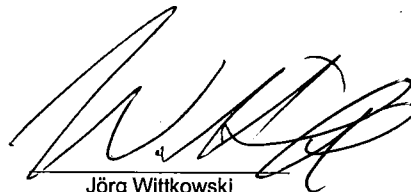
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Schmidtheim – 0/2 EN 12620 (Sorte 400);
Schmidtheim – 2/8 EN 12620 (Sorte 410);
Schmidtheim – 8/16 EN 12620 (Sorte 412);
Schmidtheim– 16/22 EN 12620 (Sorte 414)
Schmidtheim – 0/8 EN 12620 (Sorte 401);
Schmidtheim– 0/16 EN 12620 (Sorte 402);
Schmidtheim– 0/22 EN 12620 (Sorte 403)
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

Notifizierte Stelle:
0778 (BÜV NW)
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, 25.04.2017



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: **Schmidtheim-12620-V1**
Werk Schmidtheim
25.04.2017
Seite 2 von 3

Wesentliche Merkmal		400	401	402	403	410	412	414	Harmonisierte technische Spezifikation
Korngröße / -gruppe		0/2	0/8	0/16	0/22	2/8	8/16	16/22	
Kornform- / Plattigkeits-Kennzahl		-*	-*	Fl ₃₅	Fl ₂₀	Sl ₁₅	Sl ₁₅	Sl ₁₅	
Kornzusammensetzung - Kategorie		G _{F85}	G _{A90}	G _{A90}	G _{A90}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	
Rohdichte ρ _{RD} [Mg/m ³]		ca. 2,59	ca. 2,61	ca. 2,61	ca. 2,61	ca. 2,61	ca. 2,61	ca. 2,61	
Fließkoeffizient		E _{CS26}	-*	-*	-*	-*	-*	-*	
Reinheit	Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	f ₃	F ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
	Qualität der Feinanteile	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	
	leichtgew. org. Verunreinigung [M.-%]	< 0,25	< 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	< 0,02	
	Säurelösliches Sulfat**	AS _{0,2}	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	< 1,0	
	Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen		-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	
Raumbeständigkeit Schwinden infolge Austrocknen		-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	
Wasseraufnahme WA ₂₄ 1 [M.-%]		ca. 1,8	ca. 1,1	ca. 1,9	ca. 1,7	ca. 2,0	ca. 1,4	ca. 1,4	
Freisetzen von	Radioaktivität*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	
	Schwermetallen*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	
	polyaromatischen Kohlenwasserstoffen*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	
	anderer gefährlicher Substanzen*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	
Dauerhaftigkeit	Magnesiumsulfat-Wert*	MS _{NR}	MS _{NR}	MS _{NR}	MS _{NR}	MS _{NR}	MS _{NR}	MS _{NR}	
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit**	-*	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	
	Frost-Tausalz widerstand ** [M.-%]	-*	-*	< 8%	< 8%	< 8%	< 8%	< 8%	
	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I	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: Schmidtheim-12020-V1
Werk Schmidtheim
25.04.2017
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	2,8	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5		
400	0/2	0,5		5		74	93	100									G _F 85
	Grenzabweichungen	± 5		± 25		± 20	± 5										
401	0/8	0,5	1,0	5	19	53	62		75		95						G _A 90
	Grenzabweichungen	± 5		± 25		± 25			± 20		± 15						
402	0/16								61		70	80	98	100			G _{A90}
	Grenzwerte								± 25		± 25	± 25	± 15				
403	0/22								37		47	66	82	95	100		G _{A90}
	Grenzwerte								± 25		± 25	± 25	± 20	± 15			
410	2/8					0,5	1,0		28		90	100					G _C 85/20
	Grenzwerte					0-5	0-20		25-85		85-95	95-100					
412	8/16								0,5		3,0		96	100			G _C 85/20
	Grenzwerte								0-5		0-20		85-99	95-100			
414	16/22										0,5		11	86	100		G _C 85/20
	Grenzwerte										0-5		0-20	85-99	95-100		

Petrographischer Typ: natürliche Gesteinskörnung, Kies und Sand aus dem Trias