




Kieswerk Nobitz GmbH & Co. KG
 Altenburger Str. 14 c
 04603 Nobitz

Leistungserklärung (LE) LE 01 / 2018			
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	EN 12620	- 0/2 -	1002
	EN 12620	- 0/2 -	NF1002
	EN 12620	- 2/8 -	1101
	EN 12620	- 8/16 -	1107
	EN 12620	- 16/ 32 -	1108
	EN 12620	- 0/8 -	1109
2. Verwendungszweck	Gesteinskörnung für Beton		
3. Hersteller	HEIM Kieswerk Nobitz GmbH & Co. KG Altenburger Str. 14 c 04603 Nobitz		
4. System oder Systeme zur Bewertung und und Überprüfung der Leistungsfähigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V:	System 2+		
5. harmonisierte Norm	hEN: EN 12620:2002 + A1:2008		
6. notifizierte Stelle	MFPA Leipzig GmbH – 800		
7. Erklärte Leistung:	<p>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung Die Leistung des Produktes entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der Hersteller verantwortlich.</p>		
<p>Unterzeichnet für Hersteller und im Namen des Herstellers:</p> <p style="text-align: center;"> Michael Brucker, Betriebsleiter</p> <p style="text-align: center;">Nobitz, den <i>22.02.18</i></p>			

Erklärte Leistung gemäß Ziffer 7:

Westentliche Bestandteile entsprechend Tabelle ZA.1 a

Material Nr.	1002	NF 1002	1101	1107	1108	1109
Korngruppe	0/2	0/2	2/8	8/16	16/32	0/8
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _A 90
Kornform						
Plattigkeitskennzahl	NPD	NPD	FI ₁₀	FI ₁₀	FI ₁₀	FI ₁₀
Kornrohichte und Wasseraufnahme						
Rohdichte [Mg / m ³]	2,62 – 2,65	2,62 – 2,65	2,62 – 2,65	2,62 – 2,65	2,60 – 2,65	2,62 – 2,65
Wasseraufnahme WA ₂₄ [M%]	0,1 – 0,3	0,1 – 0,3	0,6 – 1,0	0,5 – 1,0	0,5 – 1,0	0,8 – 1,2
Reinheit						
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	f ₁	f ₁	f ₁	f ₃
Widerstand gegen Zertrümmerung / Brechen						
LA – Versuch	NPD	NPD	LA ₄₀			
Schlagversuch	NPD	NPD	SZ ₃₂			
Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß						
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerst. gegen Abrieb d. Spikereifen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Zusammensetzung / Gehalt						
Wasserlösliche Chloride [M.-%]	< 0,02	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1 (S ₁)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten d. Betons veränd.	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05
Carbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Raumbeständigkeit						
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
gefährliche Substanzen						
Freisätzen von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzen von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzen von PAK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzen anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Frost/Tau/Wechselbeständigkeit						
Frost-Tau-Widerstand	NPD	NPD	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD	NPD	< 5 M%	< 5 M%	< 5 M%	< 5 M%
Magnesiumsulfat – Widerstand	NPD	NPD	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	E I-O / E I-OF					

Zusätzliche technische Angaben

petrographischer Typ	tertiäre (obereozäne) fluviatile Kiessande						
stoffliche Zusammensetzung	ca. 93 – 96 Quarz, < 1% dichter Flint						
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD	NPD	< 5 M%	< 5 M%	< 5 M%	< 5 M%	

typische Korngrößenverteilung

Sorten – Nr. Sieb [mm]	1002	NF1002
	Durchgang [%]	Durchgang [%]
0,063	0,5	0,5
0,25	12	15
1	70	65
2	92	92
4	100	100

Toleranz nach Tabelle C1