



# JOH. WACHT GMBH & CO. KG

ERD-, TIEF- UND WASSERBAU · SAND · KIES · STEINE

Saarburger Str. 37/39 · 54329 Konz-Köhen · Tel.: 0 65 01/94 44-0 · Fax: 0 65 01/94 44-50

## Anlage zur Leistungserklärung

Anlage zur Leistungserklärung									
- Gesteinskörnungen für Beton -									
Johann Wacht GmbH & Co.KG Saarburger Str. 37-39 54329 Konz - Köhen				Datum: 01.07.2013		Blatt Nr.: I			
Zertifikat-Nr.: 1284 - BPR - R/061/2 12620 Gültig seit 02				Petrographischer Typ: Quartärkies Mosel				Werk: Kieswerk Wasserliesch	
Erklärte Leistungen der Produktgruppe <b>Gesteinskörnungen für Beton</b> nach Ziffer 9 der Leistungserklärung 10 A1								Harmonisierte technische Spezifikation	
Sorten-Nr.		100	103	107	109			Spezifikation	
<b>Korngröße (Korngruppe)</b>		0/4	4/8	8/16	16/22			EN 12620:2002+A1:2008	
Kornzusammensetzung		G <sub>r85</sub>	G <sub>C 85/20</sub>	G <sub>C 85/20</sub>	G <sub>C 85/20</sub>				
Kornrohichte (scheinbar) [Mg/m <sup>3</sup> ] ρ <sub>a</sub>		2,63	2,65	2,65	2,65				
Schüttdichte [Mg/m <sup>3</sup> ] ρ <sub>b</sub>		—	—	—	—				
Gehalt an Feinanteilen		f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>				
Kornformkennzahl		—	SI <sub>20</sub>	SI <sub>20</sub>	SI <sub>15</sub>				
Muschelchalegehalt		—	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>				
Widerstand gegen Zertrümmerung		—	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>				
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität		E1	E1	E1	E1				
Chloride [M.-%]		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				
Säurelösliches Sulfat		AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>				
Gesamtschwefel [M.-%]		<1	<1	<1	<1				
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern		bestanden	bestanden	bestanden	bestanden				
Carbonatgehalt		—	—	—	—				
Schwinden infolge Austrocknen		—	—	—	—				
Wasseraufnahme [M.-%]		1,5	1,4	1,2	1,1				
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit		—	F1	F1	F1				
Magnesiumsulfat-Beständigkeit		—	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>				
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]		<0,25	<0,05	<0,05	<0,05				
<b>Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen</b>					* non Performance Determined				
<b>Feine Gesteinskörnungen</b>									
Sorte Nr.:	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
		Toleranz nach Tab. C.1							
		0,063	0,25	1	1,4	2	2,8	4	
100	0/4	1	10	65	—	80	—	94	