

Leistungserklärung	Kiesgruben GmbH Müsleringen Müsleringer Straße 49 31592 Stolzenau-Müsleringen
Gesteinskörnungen für Beton	Werk Müsleringen Müsleringer Straße 49 31592 Stolzenau

Leistungserklärung Nr. 850-12620-21-1	
1.	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: EN 12620 - 0/2 - Sorte 1010 EN 12620 - 2/8 - Sorte 3010 EN 12620 - 8/16 - Sorte 3220 EN 12620 - 16/32 - Sorte 3400
2.	Verwendungszweck(e): Gesteinskörnungen für Beton
3.	Hersteller: Kiesgruben GmbH Müsleringen, Müsleringer Straße 49, 31592 Stolzenau-Müsleringen
4.	Bevollmächtigter: Nicht zutreffend
5.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+
6. a)	Harmonisierte Norm: EN 12620:2002 + A1:2008 Notifizierte Stelle(n): Kenn-Nr. 2516 bupZert GmbH Berlin
6. b)	Europäisches Bewertungsdokument: Nicht zutreffend Europäische Technische Bewertung: Nicht zutreffend Technische Bewertungsstelle: Nicht zutreffend Notifizierte Stelle(n): Nicht zutreffend
7.	Erklärte Leistung(en): Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung
8.	Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: Nicht zutreffend Die Leistung der vorstehenden Produktgruppe entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:	
Andreas Uphoff, Geschäftsführer (Name und Funktion)	09.04.2021 (Ort und Datum)
Peter Shagen (Ort und Datum)	(Unterschrift)

KIESGRUBEN GMBH
 OVENSTÄDT/WESER
 OVENSTÄDTER STR. 118
 32469 PETERSHAGEN
 TEL. 05707-95937 FAX 95942

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008

	2516	Kiesgruben GmbH Müsleringen Müsleringer Straße 49 31592 Stolzenau-Müsleringen	Datum: 12.04.2021	Blatt Nr.: 1/1
	21	Zertifikat der Konformität der WPK:	Werk: Müsleringen Müsleringer Str. 49, 31592 Stolzenau	

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 850-12620-21-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	1010	3010	3220	3400	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	NPD ¹⁾	SI_{55}	SI_{55}	SI_{55}	
Korngrößenverteilung	$G_{\geq 85}$	$G_C 85/20$	$G_C 85/20$	$G_C 85/20$	
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Trockenrohdichte ρ_B	2,66 Mg/m ³ ²⁾	2,64 Mg/m ³ ²⁾	2,62 Mg/m ³ ²⁾	2,61 Mg/m ³ ²⁾	
Rohdichte ρ_{ssd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,64 Mg/m ³ ²⁾	2,55 Mg/m ³ ²⁾	2,53 Mg/m ³ ²⁾	2,53 Mg/m ³ ²⁾	
Reinheit					
<ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt 	f_3 MB_{NR} NPD ¹⁾	$f_{1,5}$ NPD ¹⁾	$f_{1,5}$ NPD ¹⁾	$f_{1,5}$ NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	SZ ₂₈	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Polieren	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	PSV _{NR}	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	AAV _{NR}	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	M _{DE NR}	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	A _{N NR}	NPD ¹⁾	
Zusammensetzung					
<ul style="list-style-type: none"> • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern • Leichtgewichtige organische Verunreinigungen 	≤ 0,04 M.-% AS _{0,2} ≤ 1 M.-% Bestanden	≤ 0,04 M.-% AS _{0,2} NPD ¹⁾ Bestanden	≤ 0,04 M.-% AS _{0,2} NPD ¹⁾ Bestanden	≤ 0,04 M.-% AS _{0,2} NPD ¹⁾ Bestanden	
Karbonatgehalt	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Raumbeständigkeit					
<ul style="list-style-type: none"> • Schwinden infolge Austrocknen 	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Wasseraufnahme	≤ 1,0 M.-%	≤ 3,0 M.-% ³⁾	≤ 3,0 M.-% ³⁾	≤ 3,0 M.-% ³⁾	
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD ¹⁾	F_1	F_1	F_1	
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Magnesiumsulfatwert	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	MS ₁₈ ⁴⁾	NPD ¹⁾	
Alkalikieselsäure-Reaktivität	Siehe zusätzliche technische Angaben				

- ¹⁾ No Performance Determined
²⁾ Schwankungsbreite ±0,04 Mg/m³
³⁾ Schwankungsbreite ±0,4 M.-%
⁴⁾ gemäß DIN 1045-2:2008-08, Anhang U und ZTV-ING (Absplitterungen ≤ 8 M.-% bei Prüfung mit 1%iger NaCl-Lösung)

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Produktzertifikat für Alkalikieselsäure-Reaktivität Nr.		E I								
Petrographischer Typ: Wesersand und Weserkies										
Angabe der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen										
Material-Nr. (s.o.)	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach Tabelle 4	
		0,063	0,250	1,0	1,4	2,0	2,8	4,0		
1010	0/2	1	4	83	-	95	-	100		
Angabe der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen										
Material-Nr. (s.o.)	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								
		4,0	5,6	8,0	11,2	16,0	22,4	31,5	45,0	63,0
-	-									

Erstellt und freigegeben:

Petershagen, 09.04.2021

Stempel/Unterschrift
(Hersteller)

M. Petershagen

KIESGRUBEN GMBH
OVENSTÄDT/WESER
OVENSTÄDTER STR. 118
32469 PETERSHAGEN
TEL. 05707-95937 FAX 95942