


Leistungserklärung	H. Eggersmann GmbH & Co. KG Abteilung Kieswerke Beutebrink 32689 Kalletal - Varenholz
<i>Gesteinskörnungen für Beton</i>	<i>Werk Varenholz</i> <i>Beutebrink</i> <i>32689 Kalletal - Varenholz</i>

Leistungserklärung Nr. 14202-12620-21-1									
1.	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: <table border="0"> <tr> <td><i>EN 12620 - 0/2 - Sorte 1B</i></td> <td><i>EN 12620 - 0/8 - Sorte 6B</i></td> </tr> <tr> <td><i>EN 12620 - 2/8 - Sorte 2B</i></td> <td><i>EN 12620 - 0/16 - Sorte 7B</i></td> </tr> <tr> <td><i>EN 12620 - 8/16 - Sorte 3B</i></td> <td><i>EN 12620 - 0/32 - Sorte 8B</i></td> </tr> <tr> <td><i>EN 12620 - 16/32 - Sorte 4B</i></td> <td></td> </tr> </table>	<i>EN 12620 - 0/2 - Sorte 1B</i>	<i>EN 12620 - 0/8 - Sorte 6B</i>	<i>EN 12620 - 2/8 - Sorte 2B</i>	<i>EN 12620 - 0/16 - Sorte 7B</i>	<i>EN 12620 - 8/16 - Sorte 3B</i>	<i>EN 12620 - 0/32 - Sorte 8B</i>	<i>EN 12620 - 16/32 - Sorte 4B</i>	
<i>EN 12620 - 0/2 - Sorte 1B</i>	<i>EN 12620 - 0/8 - Sorte 6B</i>								
<i>EN 12620 - 2/8 - Sorte 2B</i>	<i>EN 12620 - 0/16 - Sorte 7B</i>								
<i>EN 12620 - 8/16 - Sorte 3B</i>	<i>EN 12620 - 0/32 - Sorte 8B</i>								
<i>EN 12620 - 16/32 - Sorte 4B</i>									
2.	Verwendungszweck(e): <i>Gesteinskörnungen für Beton</i>								
3.	Hersteller: <i>H. Eggersmann GmbH & Co. KG, Abteilung Kieswerke, Beutebrink, 32689 Kalletal - Varenholz</i>								
4.	Bevollmächtigter: <i>Nicht zutreffend</i>								
5.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: <i>System 2+</i>								
6. a)	Harmonisierte Norm: <i>EN 12620:2002 + A1:2008</i> Notifizierte Stelle(n): <i>Güteüberwachung KSSR, Kenn-Nr. 0838</i>								
6. b)	Europäisches Bewertungsdokument: <i>Nicht zutreffend</i> Europäische Technische Bewertung: <i>Nicht zutreffend</i> Technische Bewertungsstelle: <i>Nicht zutreffend</i> Notifizierte Stelle(n): <i>Nicht zutreffend</i>								
7.	Erklärte Leistung(en): <i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung</i>								
8.	Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: <i>Nicht zutreffend</i> 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:	
Michael Eggersmann, Geschäftsführer (Name und Funktion)	
Kalletal, 27.05.2021 (Ort und Datum) (Unterschrift)

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008

	0838	H. Eggersmann GmbH & Co. KG Abteilung Kieswerke Beutebrink 32689 Kalletal - Varenholz	Datum: 27.05.2021	Blatt Nr.: 1/2
	13	Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-14202	Werk: Varenholz Beutebrink, 32689 Kalletal - Varenholz	

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 14202-12620-21-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	1B	2B	3B	4B	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	NPD ¹⁾	<i>Sl₀</i>	<i>Sl₀</i>	<i>Sl₀</i>	
Korngrößenverteilung	G _F 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 _p	2,65 Mg/m ³ ²⁾	2,64 Mg/m ³ ²⁾	2,61 Mg/m ³ ²⁾	2,61 Mg/m ³ ²⁾	
Rohdichte ρ _{bsd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,63 Mg/m ³ ²⁾	2,56 Mg/m ³ ²⁾	2,54 Mg/m ³ ²⁾	2,54 Mg/m ³ ²⁾	
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	<i>f_a</i>	<i>f_{1,5}</i>	<i>f_{1,5}</i>	<i>f_{1,5}</i>	
• Qualität der Feinanteile	<i>MB_{NR}</i>	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
• Muschelschalengehalt	NPD ¹⁾	<i>SC_{NR}</i>	<i>SC_{NR}</i>	<i>SC_{NR}</i>	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	<i>SZ_{NR}</i>	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Polieren	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	<i>PSV_{NR}</i>	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	<i>AAV_{NR}</i>	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	<i>M_{DE} NR</i>	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	<i>A_N NR</i>	NPD ¹⁾	
Zusammensetzung					
• Chloride	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	
• Säurelösliches Sulfat	<i>AS_{0,2}</i>	<i>AS_{0,2}</i>	<i>AS_{0,2}</i>	<i>AS_{0,2}</i>	
• Gesamtschwefel	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%	
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	
• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	≤ 0,25 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	
Karbonatgehalt	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Raumbeständigkeit					
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Wasseraufnahme	≤ 0,5 M.-%	1,9 M.-% ³⁾	1,7 M.-% ³⁾	1,6 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⁾	<i>F₁</i>	<i>F₁</i>	<i>F₁</i>	
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Magnesiumsulfatwert	NPD ¹⁾	<i>MS₁₈</i> ⁴⁾	<i>MS₁₈</i> ⁴⁾	<i>MS₁₈</i> ⁴⁾	
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	E I	

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

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-14202	
Produktzertifikat für Alkalikieselsäure-Reaktivität Nr. A-14202	
Petrographischer Typ: Wesersand und -kies	

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	
1B	0/2	0,4	8	78	-	90	-	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
4B	16/32	-	-	-	-	-	-	100	-	-

Erstellt und freigegeben:

H. Eggersmann
GmbH & Co. KG
Beutebrink
32689 Kalletal / Varenholz

Stempel/Unterschrift (Hersteller)

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008

	0838	H. Eggersmann GmbH & Co. KG Abteilung Kieswerke Beutebrink 32689 Kalletal - Varenholz	Datum: 27.05.2021	Blatt Nr.: 2/2
	13	Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-14202	Werk: Varenholz Beutebrink, 32689 Kalletal - Varenholz	

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 14202-12620-21-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	6B	7B	8B	-	
Korngröße (Korngruppe)	0/8	0/16	0/32		EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	S_{I40}	S_{I40}	S_{I40}		
Korngrößenverteilung	$G_A 90$	$G_A 90$	$G_A 90$		
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾		
Trockenrohdichte ρ_p	2,65 Mg/m ³ ²⁾	2,63 Mg/m ³ ²⁾	2,63 Mg/m ³ ²⁾		
Rohdichte ρ_{psd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,61 Mg/m ³ ²⁾	2,58 Mg/m ³ ²⁾	2,58 Mg/m ³ ²⁾		
Reinheit					
<ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt 	f_3 MB_{NR} SC_{NR}	f_3 MB_{NR} SC_{NR}	f_3 MB_{NR} SC_{NR}		
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD ¹⁾	SZ _{NR}	SZ _{NR}		
Widerstand gegen Polieren	NPD ¹⁾	PSV _{NR}	PSV _{NR}		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD ¹⁾	AAV _{NR}	AAV _{NR}		
Widerstand gegen Verschleiß	NPD ¹⁾	M _{DE} NR	M _{DE} NR		
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD ¹⁾	A _N NR	A _N NR		
Zusammensetzung					
<ul style="list-style-type: none"> • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern • Leichtgewichtige organische Verunreinigungen 	≤ 0,02 M.-% $AS_{0,2}$ ≤ 1 M.-% Bestanden ≤ 0,05 M.-%	≤ 0,02 M.-% $AS_{0,2}$ ≤ 1 M.-% Bestanden ≤ 0,05 M.-%	≤ 0,02 M.-% $AS_{0,2}$ ≤ 1 M.-% Bestanden ≤ 0,05 M.-%		
Karbonatgehalt	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾		
Raumbeständigkeit					
<ul style="list-style-type: none"> • Schwinden infolge Austrocknen 	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾		
Wasseraufnahme	0,9 M.-% ³⁾	1,2 M.-% ³⁾	1,2 M.-% ³⁾		
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	F_1	F_1	F_1		
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾		
Magnesiumsulfatwert	MS_{18} ⁴⁾	MS_{18} ⁴⁾	MS_{18} ⁴⁾		
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I		

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

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-14202	
Produktzertifikat für Alkalikieselsäure-Reaktivität Nr. A-14202	
Petrographischer Typ: Wesersand und -kies	

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	

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:

H. Eggersmann
 GmbH & Co. KG
 Beutebrink
 32689 Kalletal / Varenholz
 Stempel/Unterschrift Hersteller