

Leistungserklärung	Evers und Co. GmbH Emmerstedter Str. 16a 38350 Helmstedt
Gesteinskörnungen für Beton	Werk Uhry An der Kreisstraße 8 38154 Königslutter an der Elm

Leistungserklärung Nr. 11306-12620-19-2	
1.	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: EN 12620 - 0/2 - Sorte 1B EN 12620 - 2/8 - Sorte 2B EN 12620 - 8/16 - Sorte 3B EN 12620 - 16/32 - Sorte 4B
2.	Verwendungszweck(e): Gesteinskörnungen für Beton
3.	Hersteller: Evers und Co. GmbH, Emmerstedter Str. 16a, 38350 Helmstedt
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): Güteüberwachung KSSR, Kenn-Nr. 0838
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:

Claus Evers, WPK-Beauftragter (Name und Funktion)	
HE (Ort und Datum)	05.07.2019 Evers und Co. GmbH Emmerstedter Straße 16A 38350 Helmstedt (Unterschrift)

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008



0838
13

Evers und Co. GmbH
Emmerstedter Str. 16a
38350 Helmstedt

Datum: 05.07.2019

Blatt Nr.: 1/1

Werk: Uhry
An der Kreisstraße 8, 38154 Königslutter an der Elm

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-11306

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 11306-12620-19-2 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⁾	S ₂₀	S ₂₀	S ₂₀	
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⁾	
Trockenrohddichte ρ _D	2,65 Mg/m ³ ²⁾	2,64 Mg/m ³ ²⁾	2,63 Mg/m ³ ²⁾	2,63 Mg/m ³ ²⁾	
Rohddichte ρ _{SD} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,63 Mg/m ³ ²⁾	2,57 Mg/m ³ ²⁾	2,56 Mg/m ³ ²⁾	2,57 Mg/m ³ ²⁾	
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5} ³⁾	f _{1,5} ³⁾	f _{1,5} ³⁾	
• Qualität der Feinanteile	M _{NR}	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
• Muschelschalengehalt	NPD ¹⁾	S _{NR}	S _{NR}	S _{NR}	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	SZ ₃₂	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					
• Chloride	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	
• Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
• 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.-%	1,7 M.-% ⁴⁾	1,7 M.-% ⁴⁾	1,4 M.-% ⁴⁾	
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD ¹⁾	F ₂	F ₂	F ₂	
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Magnesiumsulfatwert	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	MS ₁₆ ⁵⁾	NPD ¹⁾	
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	E I	

¹⁾ No Performance Determined

²⁾ Schwankungsbreite ±0,03 Mg/m³

³⁾ erfüllt ≤ 1 M.-% gemäß TL Gestein-StB 04 (Fassung 2018)

⁴⁾ Schwankungsbreite ±0,3 M.-%

⁵⁾ 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-11306											
Produktzertifikat für Alkalikieselsäure-Reaktivität Nr. A-11306											
Petrographischer Typ: Quartärsand 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	1,2	13	72	-	91	-	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:

Evers und Co. GmbH
Emmerstedter Straße 16A
38350 Helmstedt
(Herstellen)