

Leistungserklärung	Rhein-Umschlag Kieswerke GmbH & Co. KG Dalbenstraße 17 26135 Oldenburg
Gesteinskörnungen für Beton	Werk Vennebeck Maschweg 100 32457 Porta Westfalica

Leistungserklärung Nr. 26602-12620-20-1	
1.	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: EN 12620 - 0/2 - Sorte 1010 EN 12620 - 0/8 - Sorte 2000 EN 12620 - 2/8 - Sorte 3010 EN 12620 - 0/16 - Sorte 2100 EN 12620 - 8/16 - Sorte 3220 EN 12620 - 0/32 - Sorte 2200 EN 12620 - 16/32 - Sorte 3400
2.	Verwendungszweck(e): Gesteinskörnungen für Beton
3.	Hersteller: Rhein-Umschlag Kieswerke GmbH & Co. KG, Dalbenstraße 17, 26135 Oldenburg
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:

Sascha Kemme Geschäftsführer	
(Name und Funktion)	
Oldenburg	24.11.2020
(Ort und Datum)	(Unterschrift)

Rhein-Umschlag
Kieswerke GmbH & Co. KG
Dalbenstraße 17
26135 Oldenburg

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008



0838
13

Rhein-Umschlag Kieswerke GmbH & Co. KG
Dalbenstraße 17
26135 Oldenburg

Datum: 24.11.2020

Blatt Nr.: 1/2

Werk: Vennebeck
Maschweg 100, 32457 Porta Westfalica

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-26602

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 26602-12620-20-1 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⁾	S ₄₀	S ₄₀	S ₄₀	
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 _D	2,67 Mg/m ^{3 2)}	2,63 Mg/m ^{3 2)}	2,61 Mg/m ^{3 2)}	2,60 Mg/m ^{3 2)}	
Rohdichte ρ _{sd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,64 Mg/m ^{3 2)}	2,56 Mg/m ^{3 2)}	2,54 Mg/m ^{3 2)}	2,55 Mg/m ^{3 2)}	
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
• Qualität der Feinanteile	MB _{NR}	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
• Muschelschalengehalt	NPD ¹⁾	SC _{NR}	SC _{NR}	SC _{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.-%	1,8 M.-% ³⁾	1,6 M.-% ³⁾	1,3 M.-% ³⁾	
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
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⁾	MS ₁₈ ⁴⁾	MS ₁₈ ⁴⁾	MS ₁₈ 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-26602										
Produktzertifikat für Alkalikieselsäure-Reaktivität Nr. A-26602										
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		
1010	0/2	< 3	10	75	-	93	-	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
3400	16/32			15			70	100		

Erstellt und freigegeben:

Stempel/Unterschrift
(Hersteller)

Rhein-Umschlag
Kieswerke GmbH & Co. KG
 Dalbenstraße 17
 26135 Oldenburg

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008



0838
13

Rhein-Umschlag Kieswerke GmbH & Co. KG
Dalbenstraße 17
26135 Oldenburg

Datum: 24.11.2020

Blatt Nr.: 2/2

Werk: Vennebeck
Maschweg 100, 32457 Porta Westfalica

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-26602

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 26602-12620-20-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	2000	2100	2200	-	
Korngröße (Korngruppe)	0/8	0/16	0/32		EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	S_{I40}	S_{I40}	S_{I40}		
Korngrößenverteilung	G_{A90}	G_{A90}	G_{A90}		
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾		
Trockenrohdichte ρ_p	2,66 Mg/m ^{3 2)}	2,64 Mg/m ^{3 2)}	2,63 Mg/m ^{3 2)}		
Rohdichte ρ_{sd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,61 Mg/m ^{3 2)}	2,58 Mg/m ^{3 2)}	2,58 Mg/m ^{3 2)}		
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f_3	f_3	f_3		
• Qualität der Feinanteile	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾		
• Muschelschalengehalt	SC_{NR}	SC_{NR}	SC_{NR}		
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD ¹⁾	SZ ₃₂	SZ ₃₂		
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					
• Chloride	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%		
• Säurelösliches Sulfat	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$		
• Gesamtschwefel	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%		
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden		
• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%		
Karbonatgehalt	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾		
Raumbeständigkeit					
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾		
Wasseraufnahme	1,0 M.-% ³⁾	1,2 M.-% ³⁾	1,2 M.-% ³⁾		
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen 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-26602

Produktzertifikat für Alkalikieselsäure-Reaktivität Nr. A-26602

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 von groben Gesteinskörnungen und Korngemischen

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
2200	0/32	50		55		70	85	100		

Erstellt und freigegeben:

Stempel/Unterschrift
(Hersteller)

Rhein-Umschlag
Kieswerke GmbH & Co. KG
Dalbenstraße 17
26135 Oldenburg