

Leistungserklärung	Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG Rheinstraße 35 26135 Oldenburg
Gesteinskörnungen für Beton	Werk Schinna Panzerstraße 31592 Stolzenau-Schinna

Leistungserklärung Nr. 26302-12620-17-2	
1.	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: EN 12620 - 0/2 - Sorte 101 EN 12620 - 2/8 - Sorte 301 EN 12620 - 8/16 - Sorte 310 EN 12620 - 16/32 - Sorte 320
2.	Verwendungszweck(e): Gesteinskörnungen für Beton
3.	Hersteller: Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG, Rheinstraße 35, 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:	
Nico Steudel, Geschäftsführer	
(Name und Funktion)	
Oldenburg, 05.12.2017	
(Ort und Datum)	
	Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG Rheinstraße 35 26135 Oldenburg www.rhein-umschlag.de
	(Unterschrift)

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008



0838
13

Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG
Rheinstraße 35
26135 Oldenburg

Datum: 05.12.2017

Blatt Nr.: 1/1

Werk: Schinna
Panzerstraße, 31592 Stolzenau-Schinna

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-26302

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 26302-12620-17-2 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	101	301	310	320	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	NPD ¹⁾	Sl ₄₀	Sl ₄₀	Sl 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⁾	
Trockenrohichte ρ _p	2,66 Mg/m ^{3 2)}	2,63 Mg/m ^{3 2)}	2,60 Mg/m ^{3 2)}	2,58 Mg/m ^{3 2)}	
Rohdichte ρ _{nsd} 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					
• Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5} ³⁾	f _{1,5} ³⁾	f _{1,5} ³⁾	
• 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 ₂₆	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.-% WA ₂₄ 1	1,8 M.-% WA ₂₄ 4)	1,6 M.-% WA ₂₄ 4)	1,4 M.-% WA ₂₄ 4)	
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 ₂	F ₁	F ₁	
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Magnesiumsulfatwert	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	MS ₁₈ 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 Kategorie f₁ gemäß TL Gestein-StB 04 (Fassung 2007)

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-26302



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	
101	0/2	0,1	2	82	-	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
-	-									

Erstellt und freigegeben:

Rhein-Umschlag
GmbH & Co. KG
Stempel/Unterschrift
26135 Oldenburg
www.rhein-umschlag.de