

Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)	Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG Rheinstraße 35 26135 Oldenburg
<i>Gesteinskörnungen für Beton</i>	<i>Werk Schinna</i> <i>Panzerstraße</i> <i>31592 Stolzenau-Schinna</i>

Leistungserklärung Nr. 26302-12620-16-1	
1.	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: <i>EN 12620 - 0/2 - Sorte 101</i> <i>EN 12620 - 2/8 - Sorte 301</i> <i>EN 12620 - 8/16 - Sorte 310</i> <i>EN 12620 - 16/32 - Sorte 320</i>
2.	Verwendungszweck(e): <i>Gesteinskörnungen für Beton</i>
3.	Hersteller: <i>Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG, Rheinstraße 35, 26135 Oldenburg</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:		
<i>Nico Steudel, Geschäftsführer</i> (Name und Funktion)	<i>16.06.2016</i>	Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG Rheinstraße 35 26135 Oldenburg www.rhein-umschlag.de
<i>Oldenburg</i> (Ort und Datum)		<i>[Handwritten Signature]</i> (Unterschrift)

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008

	0838	Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG Rheinstraße 35 26135 Oldenburg	Datum: 16.06.2016	Blatt Nr.: 1/1
	13	Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-26302	Werk: Schinna Panzerstraße, 31592 Stolzenau-Schinna	

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 26302-12620-16-1 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⁾	S ₁₄₀	S ₁₄₀	S ₁₄₀	
Korngrößenverteilung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	
Trockenrohddichte ρ _p	2,65 Mg/m ^{3 2)}	2,65 Mg/m ^{3 2)}	2,61 Mg/m ^{3 2)}	2,55 Mg/m ^{3 2)}	
Rohdichte ρ _{sd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,63 Mg/m ^{3 2)}	2,57 Mg/m ^{3 2)}	2,55 Mg/m ^{3 2)}	2,50 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 _{CNR}	S _{CNR}	S _{CNR}	
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	1,9 M.-% WA ₂₄ 4)	1,5 M.-% WA ₂₄ 4)	1,5 M.-% WA ₂₄ 4)	
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polzyklischen 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										
Übereinstimmungszertifikat Reg. Nr. 1.2.7.2-26302										
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	4,0		
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
 Rheinstraße 35
 26135 Oldenburg
 Stempel/Unterschrift
 (Hersteller)
www.rhein-umschlag.de