



Leistungserklärung	AHE Schaumburger Weserkies GmbH Postfach 17 27 31727 Rinteln
<i>Gesteinskörnungen für Beton</i>	<i>Werk Engern</i> <i>Zu den Kiesteichen</i> <i>31737 Rinteln OT Engern</i>

Leistungserklärung Nr. 10005-12620-21-1	
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 EN 12620 - 8/32 - Sorte 9B EN 12620 - 2/4 - Sorte 10B
2.	Verwendungszweck(e): <i>Gesteinskörnungen für Beton</i>
3.	Hersteller: <i>AHE Schaumburger Weserkies GmbH, Postfach 17 27, 31727 Rinteln</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>Stephan Zerth - Betriebsleiter -</i>	
(Name und Funktion)	
<i>Rinteln</i>	28.05.2021
(Ort und Datum)	
  AHE Schaumburger Weserkies GmbH Zu den Kiesteichen • 31737 Rinteln Postfach 17 27 • 31727 Rinteln	
(Unterschriften)	

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008



0838
13

AHE Schaumburger Weserkies GmbH
Postfach 17 27
31727 Rinteln

Datum: 28.05.2021

Blatt Nr.: 1/3

Werk: Engern
Zu den Kiesteichen, 31737 Rinteln OT Engern

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-10005

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 10005-12620-21-1 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⁾	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 _p	2,66 Mg/m ³ ²⁾	2,65 Mg/m ³ ²⁾	2,63 Mg/m ³ ²⁾	2,60 Mg/m ³ ²⁾	
Rohdichte ρ _{bsd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,63 Mg/m ³ ²⁾	2,58 Mg/m ³ ²⁾	2,56 Mg/m ³ ²⁾	2,55 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 ₂₈	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⁾	1,6 M.-% ⁴⁾	1,3 M.-% 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 ₁	F ₁	F ₁	
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Magnesiumsulfatwert	NPD ¹⁾	MS ₁₈ ⁵⁾	MS ₁₈ ⁵⁾	MS ₁₈ ⁵⁾	
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	E I	

¹⁾ No Performance Determined

²⁾ Schwankungsbreite ±0,04 Mg/m³

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

⁴⁾ Schwankungsbreite ±0,4 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-10005										
Produktzertifikat für Alkalikieselsäure-Reaktivität Nr. A-10005										
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	4,0			
1B	0/2	1,4	9	72	-	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:

AHE Schaumburger Weserkies GmbH
 Zu den Kiesteichen 31737 Rinteln
 Postfach 17 27 · 31727 Rinteln
 Stempel/Unterschrift
 (Hersteller)

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008



0838
13

AHE Schaumburger Weserkies GmbH
Postfach 17 27
31727 Rinteln

Datum: 28.05.2021

Blatt Nr.: 2/3

Werk: Engern
Zu den Kiesteichen, 31737 Rinteln OT Engern

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-10005

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 10005-12620-21-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	9B	-	-	-	
Korngröße (Korngruppe)	8/32				EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	S_{40}				
Korngrößenverteilung	$G_c 90/15$				
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	$G_T 17,5$				
Trockenrohdichte ρ_p	2,62 Mg/m ³ ¹⁾				
Rohdichte ρ_{sd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,56 Mg/m ³ ¹⁾				
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	$f_{1,5}^{2)}$				
• Qualität der Feinanteile	NPD ³⁾				
• Muschelschalengehalt	SC_{NR}				
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ_{26}				
Widerstand gegen Polieren	PSV_{NR}				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV_{NR}				
Widerstand gegen Verschleiß	$M_{DE NR}$				
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	$A_N NR$				
Zusammensetzung					
• Chloride	≤ 0,02 M.-%				
• Säurelösliches Sulfat	$AS_{0,2}$				
• Gesamtschwefel	≤ 1 M.-%				
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden				
• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	≤ 0,05 M.-%				
Karbonatgehalt	NPD ³⁾				
Raumbeständigkeit					
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD ³⁾				
Wasseraufnahme	1,5 M.-% ⁴⁾				
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD ³⁾				
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	F_1				
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD ³⁾				
Magnesiumsulfatwert	$MS_{16}^{5)}$				
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I				

¹⁾ Schwankungsbreite ±0,04 Mg/m³

²⁾ erfüllt ≤ 1 M.-% gemäß TL Gestein-StB 04 (Fassung 2018)

³⁾ No Performance Determined

⁴⁾ Schwankungsbreite ±0,4 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-10005											
Produktzertifikat für Alkalikieselsäure-Reaktivität Nr. A-10005											
Petrographischer Typ: Weserkies											
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	
9B	8/32	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-

Erstellt und freigegeben:

AHE Schaumburger Weserkies GmbH
 Zu den Kiesteichen 31737 Rinteln
 Postfach 17 27 · 31727 Rinteln
 Stempel/Unterschrift
 (Hersteller)

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008



0838
17

AHE Schaumburger Weserkies GmbH
Postfach 17 27
31727 Rinteln

Datum: 28.05.2021

Blatt Nr.: 3/3

Werk: Engern
Zu den Kiesteichen, 31737 Rinteln OT Engern

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-10005

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 10005-12620-21-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	10B	-	-	-	
Korngröße (Korngruppe)	2/4				EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	NPD ¹⁾				
Korngrößenverteilung	G _C 85/20				
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	NPD ¹⁾				
Trockenrohdichte ρ _p	2,65 Mg/m ³ ²⁾				
Rohdichte ρ _{sd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,59 Mg/m ³ ²⁾				
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f _{1,6} ³⁾				
• Qualität der Feinanteile	NPD ¹⁾				
• Muschelschalengehalt	NPD ¹⁾				
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD ¹⁾				
Widerstand gegen Polieren	NPD ¹⁾				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD ¹⁾				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD ¹⁾				
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD ¹⁾				
Zusammensetzung					
• Chloride	≤ 0,02 M.-%				
• Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}				
• Gesamtschwefel	≤ 1 M.-%				
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden				
• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	≤ 0,05 M.-%				
Karbonatgehalt	NPD ¹⁾				
Raumbeständigkeit					
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD ¹⁾				
Wasseraufnahme	1,6 M.-% ⁴⁾				
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD ¹⁾				
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD ¹⁾				
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD ¹⁾				
Magnesiumsulfatwert	NPD ¹⁾				
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I				

¹⁾ No Performance Determined

²⁾ Schwankungsbreite ±0,04 Mg/m³

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

⁴⁾ Schwankungsbreite ±0,4 M.-%

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-10005										
Produktzertifikat für Alkalikieselsäure-Reaktivität Nr. A-10005										
Petrographischer Typ: Weserkies										
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:

AHE Schaumburger Weserkies GmbH
Zu den Kiesteichen • 31737 Rinteln
Postfach 17 27 • 31727 Rinteln

Stempel/Unterschrift
(Hersteller)