


Leistungserklärung	Heeren-Herkener Kiesbaggerei GmbH Hahnerfeld 8a 46419 Anholt-Isselburg
<i>Gesteinskörnungen für Mörtel</i>	<i>Werk Walchum</i> <i>Pottweg 1</i> <i>26907 Walchum</i>

Leistungserklärung Nr. 17011-13139-21-1	
1.	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: <i>EN 13139 - 0/1 - Sorte 307M</i> <i>EN 13139 - 0/8 a - Sorte 314M</i> <i>EN 13139 - 0/2 a (90-15) - Sorte 301M</i> <i>EN 13139 - 2/8 - Sorte 323M</i> <i>EN 13139 - 0/2 b - Sorte 306M</i> <i>EN 13139 - 0/2 (95-30) - Sorte 1201010M</i>
2.	Verwendungszweck(e): <i>Gesteinskörnungen für Mörtel</i>
3.	Hersteller: <i>Heeren-Herkener Kiesbaggerei GmbH, Hahnerfeld 8a, 46419 Anholt-Isselburg</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 13139:2002 + AC:2004</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:	
Johan Heutinck, Manager Qualität (Name und Funktion)	
Walchum, 21.07.2021 (Ort und Datum)	 (Unterschrift)

Gesteinskörnungen nach EN 13139:2002 + AC:2004

	0838	Heeren-Herkener Kiesbaggerei GmbH Hahnerfeld 8a 46419 Anholt-Isselburg	Datum: 21.07.2021	Blatt Nr.: 1/4
	13	Werk: Walchum Pottweg 1, 26907 Walchum		

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-17011

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Mörtel nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 17011-13139-21-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	307M	301M	306M	-	
Korngröße (Korngruppe)	0/1	0/2 a (90-15)	0/2 b		EN 13139:2002 + AC:2004
Kornform	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾		
Korngrößenverteilung	G _F 85	G _F 85	G _F 85		
Trockenrohddichte ρ _b	2,65 Mg/m ^{3 2)}	2,65 Mg/m ^{3 2)}	2,65 Mg/m ^{3 2)}		
Rohddichte ρ _{ssd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,63 Mg/m ^{3 2)}	2,63 Mg/m ^{3 2)}	2,63 Mg/m ^{3 2)}		
Reinheit	Kategorie 1	Kategorie 1	Kategorie 1		
<ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt 	Kategorie 1 <i>MB_{NR}</i> NPD ¹⁾	Kategorie 1 <i>MB_{NR}</i> NPD ¹⁾	Kategorie 1 <i>MB_{NR}</i> NPD ¹⁾		
Zusammensetzung					
<ul style="list-style-type: none"> • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Mörtels verändern • Leichtgewichtige organische Verunreinigungen 	≤ 0,02 M.-% AS _{0,2} ≤ 1 M.-% Bestanden ≤ 0,25 M.-%	≤ 0,02 M.-% AS _{0,2} ≤ 1 M.-% Bestanden ≤ 0,25 M.-%	≤ 0,02 M.-% AS _{0,2} ≤ 1 M.-% Bestanden ≤ 0,25 M.-%		
Wasseraufnahme	≤ 0,5 M.-%	≤ 0,5 M.-%	≤ 0,5 M.-%		
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾		
Alkaliesäure-Reaktivität	E I	E I	E I		

¹⁾ No Performance Determined

²⁾ Schwankungsbreite ±0,04 Mg/m³

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Mörtel

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-17011	
Petrographischer Typ: Quartärsand	

Angabe der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen									
Material-Nr. (s.o.)	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung							Toleranz nach Tabelle 2
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
		0,063	0,250	1,0	1,4	2,0	2,8	4,0	
307M	0/1	0,4	60	100	-	100	-	-	
301M	0/2 a (90-15)	0,3	17	88	-	97	-	100	
306M	0/2 b	0,3	20	97	-	100	-	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: Walchum, 21.07.2021

Stempel/Unterschrift
(Hersteller)

Gesteinskörnungen nach EN 13139:2002 + AC:2004

	0838	Heeren-Herkener Kiesbaggerei GmbH Hahnerfeld 8a 46419 Anholt-Isselburg	Datum: 21.07.2021	Blatt Nr.: 2/4
	13		Werk: Walchum Pottweg 1, 26907 Walchum	Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-17011

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Mörtel nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 17011-13139-21-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	314M	-	-	-	
Korngröße (Korngruppe)	0/8 a				EN 13139:2002 + AC:2004
Kornform	F_{50}				
Korngrößenverteilung	$G_A 90$				
Trockenrohdichte ρ_b	2,65 Mg/m ^{3 1)}				
Rohdichte ρ_{ssd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,62 Mg/m ^{3 1)}				
Reinheit <ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt 	Kategorie 1 MB_{NR} SC_{NR}				
Zusammensetzung <ul style="list-style-type: none"> • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Mörtels verändern • Leichtgewichtige organische Verunreinigungen 	$\leq 0,02$ M.-% $AS_{0,2}$ ≤ 1 M.-% Bestanden $\leq 0,05$ M.-%				
Wasseraufnahme	0,6 M.-% ²⁾				
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD ³⁾				
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	F_1				
Alkaliesäure-Reaktivität	E I				

¹⁾ Schwankungsbreite $\pm 0,04$ Mg/m³

²⁾ Schwankungsbreite $\pm 0,4$ M.-%

³⁾ No Performance Determined

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Mörtel

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-17011	
Petrographischer Typ: Quartärsand und -kies	

Angabe der typischen Kornzusammensetzungen der feinen Gesteinskörnungen und Korngemische

Material-Nr. (s.o.)	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach Tabelle 2
		0,063	0,250	1,0	2,0	4,0	8,0	16,0	
314M	0/8 a	0,3	8	55	75	-	98	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: Walchum, 21.07.2021

Stempel/Unterschrift
(Hersteller)

Gesteinskörnungen nach EN 13139:2002 + AC:2004

	0838	Heeren-Herkener Kiesbaggerei GmbH Hahnerfeld 8a 46419 Anholt-Isselburg	Datum: 21.07.2021	Blatt Nr.: 3/4
	15	Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-17011	Werk: Walchum Pottweg 1, 26907 Walchum	

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Mörtel nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 17011-13139-21-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	323M	-	-	-	
Korngröße (Korngruppe)	2/8				EN 13139:2002 + AC:2004
Kornform	F_{50}				
Korngrößenverteilung	$G_C 85/20$				
Trockenrohdichte ρ_b	2,63 Mg/m ^{3 1)}				
Rohdichte ρ_{ssd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,60 Mg/m ^{3 1)}				
Reinheit <ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt 	Kategorie 1 NPD ²⁾ SC _{NR}				
Zusammensetzung <ul style="list-style-type: none"> • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Mörtels verändern • Leichtgewichtige organische Verunreinigungen 	$\leq 0,02$ M.-% AS _{0,2} ≤ 1 M.-% Bestanden $\leq 0,05$ M.-%				
Wasseraufnahme	0,8 M.-% ³⁾				
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD ²⁾				
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	F_1				
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I				

¹⁾ Schwankungsbreite $\pm 0,04$ Mg/m³

²⁾ No Performance Determined

³⁾ Schwankungsbreite $\pm 0,4$ M.-%

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Mörtel

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-17011	
Petrographischer Typ: Quartärkies	

Angabe der typischen Kornzusammensetzungen der feinen Gesteinskörnungen und Korngemische

Material-Nr. (s.o.)	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach Tabelle 2
		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: Walchum, 21.07.2021

Stempel/Unterschrift
(Hersteller)

Gesteinskörnungen nach EN 13139:2002 + AC:2004

	0838	Heeren-Herkener Kiesbaggerei GmbH Hahnerfeld 8a 46419 Anholt-Isselburg	Datum: 21.07.2021	Blatt Nr.: 4/4
	21	Werk: Walchum Pottweg 1, 26907 Walchum		

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-17011

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Mörtel nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 17011-13139-21-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	1201010M			-	
Korngröße (Korngruppe)	0/2 (95-30)				EN 13139:2002 + AC:2004
Kornform	NPD ¹⁾				
Korngrößenverteilung	G _F 85				
Trockenrohddichte ρ _b	2,65 Mg/m ^{3 2)}				
Rohddichte ρ _{ssd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,63 Mg/m ^{3 2)}				
Reinheit <ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt 	Kategorie 1 M _{BNR} NPD ¹⁾				
Zusammensetzung <ul style="list-style-type: none"> • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Mörtels verändern • Leichtgewichtige organische Verunreinigungen 	≤ 0,02 M.-% A _{S0,2} ≤ 1 M.-% Bestanden ≤ 0,25 M.-%				
Wasseraufnahme	≤ 0,5 M.-%				
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD ¹⁾				
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD ¹⁾				
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I				

¹⁾ No Performance Determined

²⁾ Schwankungsbreite ±0,04 Mg/m³

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Mörtel

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-17011	
Petrographischer Typ: Quartärsand	

Angabe der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen

Material-Nr. (s.o.)	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach Tabelle 2
		0,063	0,250	1,0	1,4	2,0	2,8	4,0	
1201010M	0/2 (95-30)	0,3	35	90	-	95	-	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: Walchum, 21.07.2021

Stempel/Unterschrift
(Hersteller)