

Gesteinskörnungen nach EN 13139:2002 + AC:2004

	0838	Heeren-Herkener Kiesbaggerei GmbH Hahnerfeld 8a 46419 Anholt-Isselburg	Datum: 06.12.2023	Blatt Nr.: 1/2
	22	Werk: Werth Isseldeich 14, 46499 Hamminkeln		
Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-17111				

**Erklärte Leistung für das Produkt Gesteinskörnung 0/2 für Mörtel
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 17111-13139-23-2 gemäß BauPVO**

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	1201001	-	-	-	
Korngröße (Korngruppe)	0/2				EN 13139:2002 + AC:2004
Kornform	NPD ¹⁾				
Korngrößenverteilung	G _F 85				
Trockenrohddichte ρ _D	2,66 Mg/m ³ ²⁾				
Rohddichte ρ _{sd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,63 Mg/m ³ ²⁾				
Reinheit	Kategorie 1				
<ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt 	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.-% AS _{0,2} ≤ 1 M.-% Bestanden ≤ 0,25 M.-%				
Wasseraufnahme	≤ 0,5 M.-%				
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen	NPD ¹⁾				
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
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 dem Produkt Gesteinskörnung 0/2 für Mörtel

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-17111										
Petrographischer Typ: Quartärsand										
Angabe der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen										
Material-Nr. (s.o.)	Korn-gruppe	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		
1201001	0/2	0,1	9	80	-	100	-	100		
Angabe der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen										
Material-Nr. (s.o.)	Korn-gruppe	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:

Stempel/Unterschrift
 (Hersteller)

Gesteinskörnungen nach EN 13139:2002 + AC:2004


CE	0838	Heeren-Herkener Kiesbaggerei GmbH Hahnerfeld 8a 46419 Anholt-Isselburg	Datum: 06.12.2023	Blatt Nr.: 2/2
	23	Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-17111	Werk: Werth Isseldeich 14, 46499 Hamminkeln	

**Erklärte Leistung für das Produkt Gesteinskörnung 0/1 für Mörtel
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 17111-13139-23-2 gemäß BauPVO**

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	1002001	-	-	-	
Korngröße (Korngruppe)	0/1				EN 13139:2002 + AC:2004
Kornform	NPD ¹⁾				
Korngrößenverteilung	G _F 85				
Trockenrohdichte ρ _p	2,65 Mg/m ³ 2)				
Rohdichte ρ _{s,d} 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 MB _{NR} 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.-%				
Wasseraufnahme	≤ 0,5 M.-%				
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD ¹⁾				
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
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 dem Produkt Gesteinskörnung 0/1 für Mörtel

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-17111										
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		
1002001	0/1	0,5	95	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:


Stempel/Unterschrift
(Hersteller)