

Leistungserklärung	Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH Arberger Hafendamm 15 28309 Bremen
<i>Gesteinskörnungen für Mörtel</i>	<i>Werk Stolzenau</i> <i>Große Brinkstraße</i> <i>31592 Stolzenau</i>

Leistungserklärung Nr. 31015-13139-24-1	
1.	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: <i>EN 13139 - 0/2 - SZ.20.002</i> <i>EN 13139 - 2/8 - SZ.20.014</i> <i>EN 13139 - 0/8 - SZ.21.005</i>
2.	Verwendungszweck(e): <i>Gesteinskörnungen für Mörtel</i>
3.	Hersteller: <i>Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH, Arberger Hafendamm 15, 28309 Bremen</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:	
<i>Bernd Klase, Werkleiter</i>	
<small>(Name und Funktion)</small>	
<i>Breme</i>	<i>01.01.2024</i>
<small>(Ort und Datum)</small>	<small>(Unterschrift)</small>

Gesteinskörnungen nach EN 13139:2002 + AC:2004

	0838	Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH Arberger Hafendamm 15 28309 Bremen	Datum: 01.01.2024	Blatt Nr.: 1/2
	13	Werk: Stolzenau Große Brinkstraße, 31592 Stolzenau		
Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-31015				

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Mörtel nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 31015-13139-24-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	SZ.20.002	SZ.20.014	-	-	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8			EN 13139:2002 + AC:2004
Kornform	NPD ¹⁾	F _{NR}			
Korngrößenverteilung	G _F 85	G _C 85/20			
Trockenrohddichte ρ _D	2,65 Mg/m ^{3 2)}	2,61 Mg/m ^{3 2)}			
Rohddichte ρ _{sd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,62 Mg/m ^{3 2)}	2,54 Mg/m ^{3 2)}			
Reinheit	Kategorie 1	Kategorie 1			
<ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt 	M _{BNR} NPD ¹⁾	NPD ¹⁾ S _{CNR}			
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 _{0,8} ≤ 1 M.-% Bestanden ≤ 0,25 M.-%	≤ 0,02 M.-% AS _{0,2} ≤ 1 M.-% Bestanden ≤ 0,05 M.-%			
Wasseraufnahme	≤ 0,5 M.-%	1,7 M.-% ³⁾			
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾			
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD ¹⁾	F ₁			
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I			

¹⁾ No Performance Determined
²⁾ Schwankungsbreite ±0,04 Mg/m³
³⁾ Schwankungsbreite ±0,4 M.-%

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Mörtel

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-31015										
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 2	
		0,063	0,250	1,0	1,4	2,0	2,8	4,0		
SZ.20.002	0/2	-	4	80	-	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:

Stempel/Unterschrift
(Hersteller)

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH
 i. d. Gebiet Elbe-Weser
 Arberger Hafendamm 15 · 28309 Bremen

Gesteinskörnungen nach EN 13139:2002 + AC:2004

	0838	Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH Arberger Hafendamm 15 28309 Bremen	Datum: 01.01.2024	Blatt Nr.: 2/2
	15		Werk: Stolzenau Große Brinkstraße, 31592 Stolzenau	
Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-31015				

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Mörtel nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 31015-13139-24-1 gemäß BauPVO


Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	SZ.21.005	-	-	-	
Korngröße (Korngruppe)	0/8				EN 13139:2002 + AC:2004
Kornform	F_{NR}				
Korngrößenverteilung	$G_C 85/20$				
Trockenrohddichte ρ_b	2,63 Mg/m ^{3 1)}				
Rohddichte ρ_{bsd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,58 Mg/m ^{3 1)}				
Reinheit	Kategorie 1				
<ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt 	MB_{NR} SC_{NR}				
Zusammensetzung	$\leq 0,02$ M.-%				
<ul style="list-style-type: none"> • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Mörtels verändern • Leichtgewichtige organische Verunreinigungen 	$AS_{0,2}$ ≤ 1 M.-% Bestanden				
Wasseraufnahme	$\leq 0,05$ M.-%				
Abstrahlung von Radioaktivität	1,0 M.-% ²⁾				
Freisetzung von Schwermetallen	NPD ³⁾				
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	F_1				
Alkalikieselsäure-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-31015										
Petrographischer Typ: Wesersand und -kies										
Angabe der typischen Kornzusammensetzungen von feinen Gesteinskörnungen und Korngemischen										
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	8,0	16,0		
SZ.21.005	0/8	0,4	3	50	-	60	96	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)


 Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH
 Gebiet Elbe-Weser
 Arberger Hafendamm 15 · 28309 Bremen