

Leistungserklärung	Fritz Klöpfer GmbH & Co. KG Kleinenheerse 25 31604 Raddestorf
<i>Gesteinskörnungen für Beton</i>	<i>Werk Gräsebirde</i> <i>An der B 215</i> <i>31604 Raddestorf</i>

Leistungserklärung Nr. 20035-12620-21-2	
1.	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: EN 12620 - 0/2 - Sorte 1010 EN 12620 - 2/8 - Sorte 3010 EN 12620 - 8/16 - Sorte 3220 EN 12620 - 16/32 - Sorte 3400 EN 12620 - 2/32 - Sorte 3030
2.	Verwendungszweck(e): <i>Gesteinskörnungen für Beton</i>
3.	Hersteller: <i>Fritz Klöpfer GmbH & Co. KG, Kleinenheerse 25, 31604 Raddestorf</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.

Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:	
<i>Walter Jerke, Geschäftsführer</i> (Name und Funktion)	
<i>Raddestorf</i> (Ort und Datum)	03.08.2021 <i>Jerke</i> (Unterschrift)

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008



0838

Fritz Klöpfer GmbH & Co. KG
 Kleinenheerse 25
 31604 Raddestorf

Datum: 03.08.2021

Blatt Nr.: 1/2

13

Werk: Gräsebilde
 An der B 215, 31604 Raddestorf

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-20035

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 20035-12620-21-2 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	1010	3010	3220	3400	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	NPD ¹⁾	Sl ₄₀	Sl ₄₀	Sl 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 _D	2,65 Mg/m ^{3 2)}	2,61 Mg/m ^{3 2)}	2,60 Mg/m ^{3 2)}	2,59 Mg/m ^{3 2)}	
Rohdichte ρ _{abs} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,63 Mg/m ^{3 2)}	2,54 Mg/m ^{3 2)}	2,53 Mg/m ^{3 2)}	2,53 Mg/m ^{3 2)}	
Reinheit					
<ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt 	f ₃ MB _{NR} NPD ¹⁾	f _{1,5} ³⁾ NPD ¹⁾ SC _{NR}	f _{1,5} ³⁾ NPD ¹⁾ SC _{NR}	f _{1,5} ³⁾ NPD ¹⁾ SC _{NR}	
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					
<ul style="list-style-type: none"> • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons 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.-%	≤ 0,02 M.-% AS _{0,2} ≤ 1 M.-% Bestanden ≤ 0,05 M.-%	≤ 0,02 M.-% AS _{0,2} ≤ 1 M.-% Bestanden ≤ 0,05 M.-%	
Karbonatgehalt	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Raubeständigkeit					
<ul style="list-style-type: none"> • Schwinden infolge Austrocknen 	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Wasseraufnahme	≤ 0,5 M.-%	1,9 M.-% ⁴⁾	1,7 M.-% ⁴⁾	1,5 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⁾	NPD ¹⁾	F ₁	NPD 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 ±0,04 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-20035										
Produktzertifikat für Alkalikieselsäure-Reaktivität Nr. A-20035										
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		
1010	0/2	-	5	85	-	97	-	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)

FRITZ KLÖPPER
 GmbH & Co. KG
-KIESGRUBE-
 Kleinenheerse 25
31604 RADDESTORF

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008



0838

Fritz Klöpfer GmbH & Co. KG
 Kleinenheerse 25
 31604 Raddestorf

Datum: 03.08.2021

Blatt Nr.: 2/2

13

Werk: Gräsebilde
 An der B 215, 31604 Raddestorf

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-20035

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton
 nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 20035-12620-21-2 gemäß BauPVO**

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	3030	-	-	-	
Korngröße (Korngruppe)	2/32				EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	S ₄₀				
Korngrößenverteilung	G _C 90/15				
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	NPD ¹⁾				
Trockenrohdichte ρ _D	2,60 Mg/m ^{3 2)}				
Rohdichte ρ _{BSG} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,53 Mg/m ^{3 2)}				
Reinheit					
<ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt 	f _{1,5} ³⁾ NPD ¹⁾ 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					
<ul style="list-style-type: none"> • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern • Leichtgewichtige organische Verunreinigungen 	≤ 0,02 M.-% AS _{0,2} ≤ 1 M.-% Bestanden ≤ 0,05 M.-%				
Karbonatgehalt	NPD ¹⁾				
Raumbeständigkeit					
<ul style="list-style-type: none"> • Schwinden infolge Austrocknen 	NPD ¹⁾				
Wasseraufnahme	1,7 M.-% ⁴⁾				
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD ¹⁾				
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	F ₁				
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD ¹⁾				
Magnesiumsulfatwert	MS ₁₆ ⁵⁾				
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.-%

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-20035										
Produktzertifikat für Alkalikieselsäure-Reaktivität Nr. A-20035										
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
3030	2/32					67				

Erstellt und freigegeben:

Gertac

Stempel/Unterschrift
(Hersteller)

FRITZ KLÖPPER
 GmbH & Co.KG
-KIESGRUBE-
 Kleinenheerse 25
 31604 RADDESTORF