

Leistungserklärung	Smals IKW B.V. Keersluisweg 9 NL - 5433 NM Cuijk
Gesteinskörnungen für Beton	Werk Kalle Kaller Straße 49846 Hoogstede-Tinholt

Leistungserklärung Nr. 27026-12620-19-2	
1.	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: EN 12620 - 0/1 - Sorte 0-1K EN 12620 - 0/2 - Sorte SZK0-2A EN 12620 - 0/8 - Sorte 0-8K
2.	Verwendungszweck(e): Gesteinskörnungen für Beton
3.	Hersteller: Smals IKW B.V., Keersluisweg 9, NL - 5433 NM Cuijk
4.	Bevollmächtigter: Nicht zutreffend
5.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+
6. a)	Harmonisierte Norm: EN 12620:2002 + A1:2008 Notifizierte Stelle(n): Güteüberwachung KSSR, Kenn-Nr. 0838
6. b)	Europäisches Bewertungsdokument: Nicht zutreffend Europäische Technische Bewertung: Nicht zutreffend Technische Bewertungsstelle: Nicht zutreffend Notifizierte Stelle(n): Nicht zutreffend
7.	Erklärte Leistung(en): Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung
8.	Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: Nicht zutreffend 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:

dr. R.M.L. Reijnders RA, directievoorzitter	
(Name und Funktion)	
Cuijk	30.07.2019
(Ort und Datum)	(Unterschrift)

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008



0838
13

Smals IKW B.V.
Keersluisweg 9
NL - 5433 NM Cuijk

Datum: 30.07.2019

Blatt Nr.: 1/1

Werk: Kalle
Kaller Straße, 49846 Hoogstede-Tinholt

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-27026

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 27026-12620-19-2 gemäß BauPVO**

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	0-1K	SZK0-2A	0-8K	-	
Korngröße (Korngruppe)	0/1	0/2	0/8		EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	S ₁₅		
Korngrößenverteilung	G _F 85	G _F 85	G _A 90		
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾		
Trockenrohdichte ρ _D	2,66 Mg/m ^{3 2)}	2,65 Mg/m ^{3 2)}	2,64 Mg/m ^{3 2)}		
Rohdichte ρ _{sd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,63 Mg/m ^{3 2)}	2,63 Mg/m ^{3 2)}	2,62 Mg/m ^{3 2)}		
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	f ₃		
• Qualität der Feinanteile	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}		
• Muschelschalengehalt	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	SC _{NR}		
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾		
Widerstand gegen Polieren	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾		
Widerstand gegen Verschleiß	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾		
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾		
Zusammensetzung					
• Chloride	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%		
• Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}		
• Gesamtschwefel	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%		
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden		
• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	≤ 0,25 M.-%	≤ 0,25 M.-%	≤ 0,05 M.-%		
Karbonatgehalt	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾		
Raumbeständigkeit					
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾		
Wasseraufnahme	≤ 0,5 M.-%	≤ 0,5 M.-%	0,6 M.-% ³⁾		
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⁾	F ₁		
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾		
Magnesiumsulfatwert	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾		
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I		

¹⁾ No Performance Determined

²⁾ Schwankungsbreite ±0,03 Mg/m³

³⁾ Schwankungsbreite ±0,3 M.-%

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-27026

Produktzertifikat für Alkalikieselsäure-Reaktivität Nr. A-27026

Petrographischer Typ: Quartärsand 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	
0-1K	0/1	1,5	75	95	-	100	-	-	
SZK0-2A	0/2	1,5	15	87	-	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:

H. Reynolds

Stempel/Unterschrift
(Hersteller)