

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

Leistungserklärung Nr. 27026-12620-19-1	
1.	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: <i>EN 12620 - 0/2 - Sorte SZK0-2A EN 12620 - 0/8 - Sorte 0-8K</i>
2.	Verwendungszweck(e): <i>Gesteinskörnungen für Beton</i>
3.	Hersteller: <i>Smals IKW B.V., Keersluisweg 9, NL - 5433 NM Cuijk</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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:	
<i>dr. R.M.L. Reijnders RA, directievoorzitter</i>	
<small>(Name und Funktion)</small>	
<i>Cuijk</i>	<i>04.02.2019</i>
<small>(Ort und Datum)</small>	<small>(Unterschrift)</small>
	<i>Reijnders</i>

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008



0838

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

Datum: 04.02.2019

Blatt Nr.: 1/1

13

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 27026-12620-19-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	SZK0-2A	0-8K	-	-	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	0/8			EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	NPD ¹⁾	SI ₁₅			
Korngrößenverteilung	G _F 85	G _A 90			
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾			
Trockenrohichte ρ _b	2,65 Mg/m ³ ²⁾	2,63 Mg/m ³ ²⁾			
Rohdichte ρ _{s,d} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,63 Mg/m ³ ²⁾	2,60 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 ₃ MB _{NR} SC _{NR}			
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾			
Widerstand gegen Polieren	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾			
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾			
Widerstand gegen Verschleiß	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾			
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD ¹⁾	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 _{0,2} ≤ 1 M.-% Bestanden ≤ 0,25 M.-%	≤ 0,02 M.-% AS _{0,2} ≤ 1 M.-% Bestanden ≤ 0,05 M.-%			
Karbonatgehalt	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾			
Raumbeständigkeit					
<ul style="list-style-type: none"> Schwinden infolge Austrocknen 	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾			
Wasseraufnahme	≤ 0,5 M.-%	0,6 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			
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾			
Magnesiumsulfatwert	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾			
Alkalikieselsäure-Reaktivität	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	
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:

Smals IKW B.V.

Keersluisweg 9, 5433 NM CUIJK

Stempel/Unterschrift
+31 (0)487 531170
(Hersteller)