

Leistungserklärung	Smals IKW B.V. Keersluisweg 9 NL - 5433 NM Cuijk
Gesteinskörnungen für Beton	Werk Wippenen Harpel 17 26892 Wippenen

Leistungserklärung Nr. 27126-12620-19-1	
1.	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: EN 12620 - 0/1 - Sorte 0-1W EN 12620 - 0/2 - Sorte 0-2W EN 12620 - 0/2 - Sorte SZW0-2A EN 12620 - 0/8 - Sorte 0-8W
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, directie voorzitter	
(Name und Funktion)	
Cuijk	31.01.2019
(Ort und Datum)	(Unterschrift)
	Reijnders

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008

	0838	Smals IKW B.V. Keersluisweg 9 NL - 5433 NM Cuijk	Datum: 31.01.2019	Blatt Nr.: 1/1
	13	Werk: Wippenen Harpel 17, 26892 Wippenen		
Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-27126				

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 27126-12620-19-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	0-1W	0-2W	SZW0-2A	0-8W	
Korngröße (Korngruppe)	0/1	0/2	0/2	0/8	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	S _{f15}	
Korngrößenverteilung	G _F 85	G _F 85	G _F 85	G _A 90	
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Trockenrohdichte ρ _p	2,64 Mg/m ³ ²⁾	2,64 Mg/m ³ ²⁾	2,64 Mg/m ³ ²⁾	2,63 Mg/m ³ ²⁾	
Rohdichte ρ _{sd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,62 Mg/m ³ ²⁾	2,62 Mg/m ³ ²⁾	2,61 Mg/m ³ ²⁾	2,61 Mg/m ³ ²⁾	
Reinheit					
<ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalenanteil 	f ₃ MB _{NR} NPD ¹⁾	f ₃ MB _{NR} NPD ¹⁾	f ₃ MB _{NR} NPD ¹⁾	f ₃ NPD ¹⁾ SC _{NR}	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Polieren	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	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 ≤ 0,25 M.-%	≤ 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⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Raumbeständigkeit					
<ul style="list-style-type: none"> • Schwinden infolge Austrocknen 	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Wasseraufnahme	≤ 0,5 M.-%	≤ 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⁾	NPD ¹⁾	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	F ₁	
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Magnesiumsulfatwert	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	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-27126										
Produktzertifikat für Alkalikieselsäure-Reaktivität Nr. A-27126										
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		
0-1W	0/1	0,3	80	100	-	100	-	-		
0-2W	0/2	0,5	23	83	-	100	-	100		
SZW0-2A	0/2	0,5	19	80	-	98	-	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

Standort: 1485-333170
(Hersteller)

Reijnders