

Leistungserklärung	Smals IKW B.V. Keersluisweg 9 NL – 5433 NM Cuijk
<i>Gesteinskörnungen für Beton</i>	<i>Werk Wipplingen</i> <i>Harpel 17</i> <i>26892 Wipplingen</i>

Leistungserklärung Nr. 27126-12620-18-1	
1.	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: <i>EN 12620 - 0/1 - Sorte 0-1W</i> <i>EN 12620 - 0/2 - Sorte 0-2W</i> <i>EN 12620 - 0/2 - Sorte SZW0-2A</i> <i>EN 12620 - 0/8 - Sorte 0-8W</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>de R.M.L. Reijnders RA, directievoorzitter/CFO</i> (Name und Funktion)	
<i>Cuijk</i> (Ort und Datum)	29.01.2018 (Unterschrift)

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008

	0838	Smals IKW B.V. Keersluisweg 9 NL - 5433 NM Cuijk	Datum: 29.01.2018	Blatt Nr.: 1/1
	13		Werk: Wippenen Harpeel 17, 26892 Wippenen	

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-27126

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 27126-12620-18-1 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⁾	2,65 Mg/m ³ ²⁾	2,64 Mg/m ³ ²⁾	2,65 Mg/m ³ ²⁾	
Rohdichte ρ _{s,d} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,62 Mg/m ³ ²⁾	2,63 Mg/m ³ ²⁾	2,62 Mg/m ³ ²⁾	2,62 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} 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.-% WA ₂₄ 1	≤ 0,5 M.-% WA ₂₄ 1	≤ 0,5 M.-% WA ₂₄ 1	0,6 M.-% WA ₂₄ 1 ³⁾	
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polycyclischen 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	
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:

R. Bynolders

Keersluisweg 9, 5433 NM CUIJK
+31 (0)485 235170
Stempel/Unterschrift
(Hersteller)