

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

<b>Leistungserklärung Nr. 27126-12620-22-1</b>	
<b>1.</b>	<b>Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:</b> <i>EN 12620 - 0/1 - Sorte 0-1W EN 12620 - 0/2 - Sorte SZW0-2A EN 12620 - 0/8 - Sorte 0-8W</i>
<b>2.</b>	<b>Verwendungszweck(e):</b> <i>Gesteinskörnungen für Beton</i>
<b>3.</b>	<b>Hersteller:</b> <i>Smals IKW B.V., Keersluisweg 9, NL - 5433 NM Cuijk</i>
<b>4.</b>	<b>Bevollmächtigter:</b> <i>Nicht zutreffend</i>
<b>5.</b>	<b>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b> <i>System 2+</i>
<b>6. a)</b>	<b>Harmonisierte Norm:</b> <i>EN 12620:2002 + A1:2008</i> <b>Notifizierte Stelle(n):</b> <i>Güteüberwachung KSSR, Kenn-Nr. 0838</i>
<b>6. b)</b>	<b>Europäisches Bewertungsdokument:</b> <i>Nicht zutreffend</i> <b>Europäische Technische Bewertung:</b> <i>Nicht zutreffend</i> <b>Technische Bewertungsstelle:</b> <i>Nicht zutreffend</i> <b>Notifizierte Stelle(n):</b> <i>Nicht zutreffend</i>
<b>7.</b>	<b>Erklärte Leistung(en):</b> <i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung</i>
<b>8.</b>	<b>Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:</b> <i>Nicht zutreffend</i> <b>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.</b>

<b>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</b>	
<i>drs. P.C. Harboog, Algemeen Directeur</i>	
<small>(Name und Funktion)</small>	
<i>Cuijk</i>	<i>08.08.2022</i>
<small>(Ort und Datum)</small>	<small>(Unterschrift)</small>

# Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008

	0838	Smals IKW B.V. Keersluisweg 9 NL - 5433 NM Cuijk	Datum: 08.08.2022	Blatt Nr.: 1/1
	13	Werk: Wipplingen Harpel 17, 26892 Wipplingen		
Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-27126				

## Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 27126-12620-22-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)			Harmonisierte technische Spezifikation
	0-1W	SZW0-2A	0-8W	
Korngröße (Korngruppe)	0/1	0/2	0/8	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	S <sub>f15</sub>	
Korngrößenverteilung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	G <sub>A</sub> 90	
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Trockenrohdichte ρ <sub>D</sub>	2,65 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	2,65 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	2,65 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	
Rohdichte ρ <sub>sd</sub> auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,63 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	2,63 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	2,62 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	
Reinheit				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehalt an Feinanteilen</li> <li>• Qualität der Feinanteile</li> <li>• Muschelschalengehalt</li> </ul>	f <sub>3</sub> MB <sub>NR</sub> NPD <sup>1)</sup>	f <sub>3</sub> MB <sub>NR</sub> NPD <sup>1)</sup>	f <sub>3</sub> NPD <sup>1)</sup> SC <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Polieren	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Zusammensetzung				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chloride</li> <li>• Säurelösliches Sulfat</li> <li>• Gesamtschwefel</li> <li>• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern</li> <li>• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen</li> </ul>	≤ 0,02 M.-% AS <sub>0,2</sub> ≤ 1 M.-% Bestanden ≤ 0,25 M.-%	≤ 0,02 M.-% AS <sub>0,2</sub> ≤ 1 M.-% Bestanden ≤ 0,25 M.-%	≤ 0,02 M.-% AS <sub>0,2</sub> ≤ 1 M.-% Bestanden ≤ 0,05 M.-%	
Karbonatgehalt	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Raubbeständigkeit				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schwinden infolge Austrocknen</li> </ul>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Wasseraufnahme	≤ 0,5 M.-%	≤ 0,5 M.-%	0,5 M.-% <sup>3)</sup>	
Abstrahlung von Radioaktivität				
Freisetzung von Schwermetallen	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Frostwiderstand	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	F <sub>1</sub>	
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Magnesiumsulfatwert	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	

<sup>1)</sup> No Performance Determined  
<sup>2)</sup> Schwankungsbreite ±0,04 Mg/m<sup>3</sup>  
<sup>3)</sup> Schwankungsbreite ±0,4 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	70	100	-	100	-	-		
SZW0-2A	0/2	0,5	30	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:

Stempel/Unterschrift  
(Hersteller)

Smals IKW B.V.  
Keersluisweg 9, 5433 NM CUIJK  
+31 (0) 475-335170