

# Leistungserklärung

Nr. **KANNB-GK12620-SK-2003-01**

1	<b>Gesteinskörnung für Beton</b>
2	<b>EN 12620 : 0/2 (Sorte 24.1), EN 12620 : 2/8 (Sorte 24.2), EN 12620 : 8/16 (Sorte 24.3), EN 12620 : 16/32 (Sorte 24.4)</b>
3	<b>Herstellung von Beton</b>
4	<b>Hersteller:</b> Schmitz Kiesgruben GmbH, Urmitz   <b>Bevollmächtigter:</b> KANN GmbH Baustoffwerke, Bendorf
6	<b>System 2+</b>
7	<b>Die notifizierte Stelle (BÜV HR 1284) hat die Erstinspektion des Werks und der WPK nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt: Bescheinigung der Konformität Werkseigene Produktionskontrolle Nr. 1284-CPR-R/064/1</b>

<b>CE</b> 13 1284	<b>Erklärte Leistung</b>					<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>						
	<b>Wesentliches Merkmal</b>	<b>Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)</b>										
		<b>24.1</b>	<b>24.2</b>	<b>24.3</b>	<b>24.4</b>							
	Kornform	Nicht zutreffend	SI 20	SI 50	SI 40							
	Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32							
	Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung s. u.)	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20							
	Kornrohichte (ofentrocken) kg/dm <sup>3</sup>	2,63 +/- 0,05	2,56 +/- 0,05	2,58 +/- 0,05	2,59 +/- 0,05							
	Reinheit											
	- Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>							
	- Qualität der Feinanteile	MB <sub>NR</sub> , SE <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub> , SE <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub> , SE <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub> , SE <sub>NR</sub>							
	- Muschelschalengehalt	-	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>							
	Widerstand gegen Zertrümmerung					LA <sub>NR</sub>						
	Widerstand gegen Polieren					PSV <sub>NR</sub>						
	Widerstand gegen Oberflächenabrieb	Nicht zutreffend				AAV <sub>NR</sub>						
	Widerstand gegen Verschleiß					M <sub>DE</sub> NR						
	Widerstand gegen Spike - Reifen					A <sub>N</sub> NR						
	Zusammensetzung											
	- Chloride	< 0,02 M %	< 0,02 M %	< 0,02 M %	< 0,02 M %							
	- Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>							
	-Gesamtschwefel	< 1,0 M %	< 1,0 M %	< 1,0 M %	< 1,0 M %							
	- Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden							
	Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	< 0,5 M % CO <sub>3</sub>	Nicht zutreffend									
	Raumbeständigkeit	NPD										
	- Schwinden infolge Austrocknen	NPD										
	Wasseraufnahme	0,5 % WA <sub>24 1</sub>	1,3 % WA <sub>24 1</sub>	1,1 % WA <sub>24 1</sub>	0,9 % WA <sub>24 1</sub>							
	Abstrahlung von Radioaktivität	NPD										
	Freisetzung von Schwermetallen	NPD										
	Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD										
	Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD										
	Dauerhaftigkeit											
	- Magnesiumsulfat - Wert					MS <sub>NR</sub>						
	- Frost -Tau - Wechselfestigkeit					F <sub>1</sub>						
	- Frost - Tausalzweidstand					F <sub>EC 8</sub>						
	<b>Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton</b>											
	<b>Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen</b>											
	<b>Sorte Nr. (s.o.)</b>	<b>Korngruppe</b>	<b>Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%</b>				<b>Kategorie der Grenzabweichung nach Tabelle 5</b>					
			<b>0,063</b>	<b>0,25</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>					
	24.1	0 / 2	1	15	80	92	100	G <sub>TC</sub> 10				
	<b>Sorte Nr. (s.o.)</b>	<b>Korngruppe</b>	<b>Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%</b>									
			<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5,6</b>	<b>8</b>	<b>11,2</b>	<b>16</b>	<b>22,4</b>	<b>31,5</b>	<b>45</b>	<b>63</b>
	24.4	16 / 32						7	65	100	100	100
	<b>Petrographischer Typ:</b> Quartärer Flussskies											
	<b>Alkali - Empfindlichkeitsklasse</b> nach Alkali - Richtlinie des DAfStb: E I unbedenklich											

10	<p>Die Leistung des Produkts gem. den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.</p> <p>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:</p> <p>Dr. Matthias Liersch, Geschäftsführer</p> <hr/> <p>Name und Funktion</p> <p>Bendorf, 10.03.2020</p> <hr/> <p>Ort und Datum der Ausstellung</p>	 <hr/> <p>Unterschrift</p>
----	--	--