

# Leistungserklärung

Nr. **KANNB-GK12620-HW-1305-01**

1	Gesteinskörnung für Beton
2	EN 12620 : 0/2 (Sorte 21.1), EN 12620 : 2/8 (Sorte 21.2), EN 12620 : 8/16 (Sorte 21.3), EN 12620 : 16/32 (Sorte 21.4)
3	Herstellung von Beton
4	KANN GmbH Baustoffwerke - Bendorfer Straße - 56170 Bendorf ; Werk Heimbach-Weis
6	System 2+
7	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-BPR-R/019/2 12620

CE 13 Kieswerk Heimbach-Weis  
1284

Erklärte Leistung					Harmonisierte technische Spezifikation
Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				
	21.1	21.2	21.3	21.4	
Kornform	Nicht zutreffend				DIN EN 12620:2013
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>	2,60 +/- 0,05	2,55 +/- 0,05	2,55 +/- 0,05	2,57 +/- 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, SE NR</sub>	MB <sub>NR, SE NR</sub>	MB <sub>NR, SE NR</sub>	MB <sub>NR, SE 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	AAV <sub>NR</sub>				
Widerstand gegen Verschleiß	M <sub>DE NR</sub>				
Widerstand gegen Spike - Reifen	A <sub>N NR</sub>				
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	NPD	NPD	NPD	NPD	
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	< 0,5 M % CO <sub>2</sub> Nicht zutreffend				
Raumbeständigkeit	NPD				
- Schwinden infolge Austrocknen					
Wasseraufnahme	1,0 % WA <sub>24 1</sub>	2,0 % WA <sub>24 1</sub>	1,8 % WA <sub>24 1</sub>	1,0 % WA <sub>24 1</sub>	
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen	NPD				
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Dauerhaftigkeit					
- Magnesiumsulfat - Wert	MS <sub>NR</sub>				
- Frost - Tau - Wechselbeständigkeit	F <sub>1</sub>				
- Frost - Tausalz widerstand	F <sub>EC 8</sub>				

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton											
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen											
Sorte Nr. (s.o.)	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					Kategorie der Grenzabweichung nach Tabelle 5				
		0,063	0,25	1	2	4					
21.1	0 / 2	1	15	75	92	100	G <sub>TC</sub> 10				
Sorte Nr. (s.o.)	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%									
		2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63
21.4	16 / 32						7	65	100	100	100

**Petrographischer Typ:** Quartärer Flussskies  
**Alkali - Empfindlichkeitsklasse** nach Alkali - Richtlinie des DAfStb: E I unbedenklich

10 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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Matthias Liersch, Geschäftsführer

Name und Funktion

Bendorf, 03.07.2013 *M. Liersch*

Ort und Datum der Ausstellung Unterschrift

