



## Leistungserklärung

### NR. LE01-2020\_2

1. Kenncode des Produkts	<b>301002</b> 0/4 mm Sand	<b>301004</b> 4/8 mm Kies	<b>301005</b> 8/16 mm Kies	<b>301006</b> 16/32 mm Kies
2. Verwendungszweck des Produkts	<b>Herstellung von Beton nach EN 206:2013 und von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Strassen und anderen Ingenieurbauwerken.</b>			
3. Hersteller gemäss Artikel 10, Absatz 7, BauPV	<b>Fanger Kies und Beton AG Werk am Dreiwässerkanal</b>			
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	<b>2+</b>			
6.a) Harmonisierte Norm Notifizierte Zertifizierungsstelle	<b>EN 12620:2002 / A1:2008 SÜGB, NB 2115</b>			
7. Erklärte Leistungen				

Kenncode des Produkts		301002	301004	301005	301006
<b>Wesentliche Merkmale gem. Tabelle ZA.1a</b>					
<i>Kornform, -grösse und -rohdichte</i>					
Korngruppe (d/D)	Bezeichnung	0/4	4/8	8/16	16/32
Kornzusammensetzung (G)	Kategorie	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20
Kornform von groben GK (Plattigkeitskennzahl, FI)	Kategorie	NPD	FI <sub>20</sub>	FI <sub>15</sub>	FI <sub>15</sub>
Kornrohdichte $\rho_{ssd}$ (g/cm <sup>3</sup> , $\pm 0,05$ )	Angegebener Wert	2,65	2,66	2,66	2,66
Wasseraufnahme (WA <sub>24</sub> ) (Masse-%, $\pm 0,3$ )	Angegebener Wert	1.0	1.1	0.9	0.8
<i>Reinheit</i>					
Muschelschalengehalt grober GK	Kategorie	NPD			
Gehalt an Feinanteilen (f)	Kategorie	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>
<i>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</i>					
Widerstand gegen Zertrümmerung von groben GK	Kategorie	NPD			
<i>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiss</i>					
Widerstand gegen Verschleiss von groben GK	Kategorie	NPD			
Widerstand gegen Polieren (PSV)	Kategorie	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	Kategorie	NPD			
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	Kategorie	NPD			
<i>Zusammensetzung/Gehalt</i>					
Bestandteile von groben rezyklierten GK (R <sub>c</sub> R <sub>u</sub> R <sub>b</sub> R <sub>a</sub> X+RG FL)	Kategorie	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasserlösliche Chloride (Masse-%)	Angegebener Wert	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Säurelösliche Chloride (Masse-%)	Angegebener Wert	NPD	NPD	NPD	NPD
Säurelösliche Sulfate (AS)	Kategorie	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
Gesamtschwefelgehalt (Schwellenwert bei 1 Masse-%)	bestanden / nicht best.	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten GK (SS)	Kategorie	NPD	NPD	NPD	NPD



## Leistungserklärung

Bestandteile von natürlichen GK, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden / nicht bestanden	NPD			
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte GK, A)	Kategorie	NPD	NPD	NPD	NPD
Carbonatgehalt von feinen GK für Deckschichten aus Beton	Angegebener Wert	NPD			
<i>Raubbeständigkeit</i>		NPD			
<i>Gefährliche Substanzen</i>		NPD			
<i>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</i>		NPD			
<i>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</i>		NPD			

NPD = No Performance Determined - Keine Leistung festgestellt

Die Leistungen der vorstehenden Produkte entsprechen den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit den einschlägigen Rechtsvorschriften ist alleine die obengenannte Herstellerin verantwortlich.

Sachseln, den 01. Juli 2020

Fanger Kies und Beton AG

André Steger  
Geschäftsführer