

**KFN**

Reine Qualität.

Leistungserklärung**2022.04 - GK Beton 0 / 32****Nr. Leistungserklärung**

1. Kenncode des Produkts:

GKB	0 / 32
------------	---------------

2. Verwendungszwecke des Produktes:

Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton zur Verwendung in Gebäuden und Ingenieurbauwerken

3. Hersteller:

Kalkfabrik Netstal AG
Oberlanggüetli
CH - 8754 Netstal
Kieswerk: Steinbruch am Elggis, Netstal

Tel.: +41 55 646 91 11
Fax: +41 55 646 92 66
Mail: info@kfn.ch

4. Bevollmächtigte:

keine

5. Bewertungssystem:

2+

6a. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008 (SN EN 670 102b-NA)

Notifizierte Stelle:

NB 2115
SÜGB - Schweiz. Überwachungsverband für Gesteinsbaustoffe

Leistungserklärung gültig ab:

01.04.22

7. erklärte Leistungen: [gem. Anhang ZA.1]

wesentliche Merkmale		Normkapitel	Kornklasse
Kornform, -grösse und Rohdichte			
Korngruppe [d/D]		Bezeichnung	4.2
		Kategorie	0 / 32
Kornzusammensetzung		Grenzabweichung	4.3
			4.3.5
Kornform von groben Gesteinskörnungen	Kornform	Kategorie	4.4
	Plattigkeitskennzahl	Kategorie	NPD
Rohdichte (SSD)		kg/m ³	2710 (+/- 10 %)
Rohdichte ofentrocken		kg/m ³	2690 (+/- 10 %)
Wasseraufnahme		M-%	0.6 (+/- 50 %)
Reinheit			
Muschelschalengehalt von groben GK		Kategorie	4.5
			NPD
Gehalt an Feinanteilen		M-%	4.6
			f ₁₁
Qualität der Feinanteile		Anhang D	gem. Anhang D
Widerstand gegen Zertrümmern			
Los-Angeles-Koeffizient		Kategorie	5.2
			NPD
Schlagzertrümmerung		Kategorie	5.2
			NPD
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiss			
Verschleiss		Kategorie	5.3
			NPD
Polieren ¹⁾		Kategorie	5.4.1
			NPD
Oberflächenabrieb		Kategorie	5.4.2
			NPD
Abrieb durch Spike-Reifen		Kategorie	5.4.3
			NPD
Zusammensetzung			
Klassifizierung der Bestandteile von groben recycelten Gesteinskörnungen		Kategorie	5.8
			NPD
Chloride	wasserlöslich	M-%	6.2
	säurelöslich	M-%	< 0.01
säurelösliche Sulfate		Kategorie	6.3.1
			AS _{0.8}
Gesamtschwefelgehalt		< 1 M.-%	6.3.2
			erfüllt
wasserlösliche Sulfate in recycelten Gesteinskörnungen		Kategorie	6.3.3
			NPD
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern		Kategorie	6.4.1
			NPD
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton		angegebener Wert	6.5
			NPD

¹⁾ Verwendung im Strassenbau nicht vorgesehen, daher Kornklasse 7/10 (aus 8/16) nicht geprüft.

**KFN**

Reine Qualität.

Nr. Leistungserklärung**2022.04- GK Beton 0 / 32**

wesentliche Merkmale		Normkapitel	0 / 32
Raumbeständigkeit	Kategorie	5.7.2 / 6.4.2	NPD
Gefährliche Substanzen		ZA.1; H.3.3; H.4	NPD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Kategorie	5.7.1	NPD
Beständigkeit gegen AKR (AAR)	angegebener Wert	5.7.3	Nicht reaktiv

NPD = No Performance Determined

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.

Netstal, den 01.04.2022

Dr. Dirk Sewing, Werkseigene Produktionskontrolle

**KFN**

Reine Qualität.

Herstellereklärung

Gesteinskörnung für Beton (04.2022) 0 / 32

zusätzliche technische Eigenschaften: (gem. SN 670 102b-NA und anderen)^{1), 2)}

Normkapitel	0 / 4	0/32
-------------	-------	------

Kornform, -grösse und Rohdichte				
Plattigkeitskennzahl	Kennwert	4.4	NPD	14
Reinheit				
			0 / 4	0/32
Gehalt an Feinanteilen	Kennwert	4.6	1.1	0.6
Dauerhaftigkeit / Petrografie				
			0 / 4	0/32
Petrographisch ungeeignete Anteile	M-%	SN 670115	1	1
Beurteilung am Gemisch*	XF1		NPD	erfüllt
	XF2-XF4		NPD	erfüllt
	TBA GR		erfüllt	erfüllt
Freie Schichtsilikate	M-%	0	NPD	
Beurteilung			erfüllt	erfüllt

* am Beton zu bestimmen: BE | F bzw. FT

typische Korngrößenverteilung

mm	[M-%]
63.0	
45.0	
31.5	100.0
22.4	91.7
16.0	78.0
11.2	70.0
8.0	60.4
5.6	51.7
4.0	46.3
2.0	31.0
1.0	18.7
0.5	11.0
0.125	2.7
0.063	0.6

1) Die angegebenen Leistungen werden gemäß der Anforderungen aus dem nationalen Anhang SN670 102b-NA für die Verwendung in der Schweiz erklärt.

2) Die erklärten Leistungen werden auf der Basis von Prüfergebnissen aus den 2014 bis 2022 erklärt! Die anzugebenden Leistungen unterliegen den natürlichen Schwankungen.

Die Konformität des Produktes für die Verwendung in der Schweiz ist nachgewiesen:

JA