

**KFN**

Reine Qualität.

## Leistungserklärung

### Nr. Leistungserklärung

### 2025.08 - GK Beton

1. Kenncode des Produkts:

<b>GK Beton</b>	<b>0 / 16</b>	<b>0 / 32</b>
-----------------	---------------	---------------

2. Verwendungszwecke des Produktes:

Gesteinskörnungen für Beton

3. Hersteller:

Kalkfabrik Netstal AG  
Oberlanggüetli  
CH - 8754 NetstalTel.: +41 55 646 91 11  
Mail: info@kfn.ch  
www.kfn.ch

Kieswerk: Steinbruch am Elggis, Netstal

4. Bevollmächtigte:

Alina Frei

5. Bewertungssystem:

2+

6a. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008

Notifizierte Stelle:

NB 2115

SÜGB - Schweiz. Überwachungsverband für Gesteinsbaustoffe

Leistungserklärung gültig ab:

01.08.2025

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

wesentliche Merkmale		Normkapitel	Kornklasse		
<b>Kornform, -grösse und Rohdichte</b>					
Korngruppe [d/D]		Bezeichnung	4.2	<b>0 / 16</b>	<b>0 / 32</b>
Kornzusammensetzung		Kategorie	4.3	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 85
		Grenzabweichung	4.3.5	Tab. 6	Tab. 6
Kornform von groben Gesteinskörnungen	Kornform	Kategorie	4.4	NPD	NPD
	Plattigkeitskennzahl	Kategorie		FI <sub>15</sub>	FI <sub>15</sub>
Rohdichte (SSD)		kg/m <sup>3</sup>	5.5	2740 ± 10 %	2710 ± 10 %
Wasseraufnahme		M-%		0.7 ± 50 %	0.6 ± 50 %
<b>Reinheit</b>					
Muschelschalengehalt von groben GK		Kategorie	4.5	NPD	NPD
Gehalt an Feinanteilen		M-%	4.6	f <sub>11</sub>	f <sub>11</sub>
Qualität der Feinanteile			Anhang D	gem. Anhang D	gem. Anhang D
<b>Widerstand gegen Zertrümmern</b>					
Los-Angeles-Koeffizient		Kategorie	5.2	NPD	NPD
Schlagzertrümmerung		Kategorie	5.2	NPD	NPD
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiss</b>					
Verschleiss		Kategorie	5.3	NPD	NPD
Polieren <sup>1)</sup>		Kategorie	5.4.1	NPD	NPD
Oberflächenabrieb		Kategorie	5.4.2	NPD	NPD
Abrieb durch Spike-Reifen		Kategorie	5.4.3	NPD	NPD
<b>Zusammensetzung</b>					
Klassifizierung der Bestandteile von groben recycelten Gesteinskörnungen		Kategorie	5.8	NPD	NPD
Chloride	wasserlöslich	M-%	6.2	< 0.01	< 0.01
	säurelöslich	M-%		NPD	NPD
säurelösliche Sulfate		Kategorie	6.3.1	AS <sub>0.8</sub>	AS <sub>0.8</sub>
Gesamtschwefelgehalt		< 1.0 M.-%	6.3.2	erfüllt	erfüllt
wasserlösliche Sulfate in recycelten Gesteinskörnungen		Kategorie	6.3.3	NPD	NPD
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern		Kategorie	6.4.1	NPD	NPD
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton		angegebener Wert	6.5	NPD	NPD

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

**KFN**

Reine Qualität.

**Nr. Leistungserklärung****2025.08 - GK Beton**

wesentliche Merkmale		Normkapitel	0 / 16	0 / 32
Raumbeständigkeit	Kategorie	5.7.2 / 6.4.2	NPD	NPD
Wasseraufnahme	M-%	5.5	0.7 ± 50 %	0.6 ± 50 %
Gefährliche Substanzen		ZA.1; H.3.3; H.4	NPD	NPD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Kategorie	5.7.1	NPD	NPD
Beständigkeit gegen AKR (AAR)	angegebener Wert	5.7.3	erfüllt	erfüllt

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 01.08.2025

---

Alina Frei, Leiterin Qualitäts- und Prozessmanagement

**KFN**

Reine Qualität.

## Herstellereklärung

### Gesteinskörnung für Beton (08.2025)

**zusätzliche technische Eigenschaften:** (gem. VSS 70102 und anderen)<sup>1), 2)</sup>

		Normkapitel	0 / 4	4 / 8	8 / 16	16 / 32
<b>Kornform, -grösse und Rohdichte</b>						
Plattigkeitskennzahl	Kennwert	Ziffer 8	NPD	8	14	13
<b>Reinheit</b>						
			<b>0 / 16</b>	<b>0 / 32</b>		
Gehalt an Feinanteilen	Kennwert	Ziffer 10	1.1	1.0		

			0 / 4	4 / 8	8 / 16	9 / 16
<b>Dauerhaftigkeit / Petrografie</b>		VSS 70 115	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Petrographisch ungeeignete Anteile	Kategorie	Tabelle 3	UP <sub>5</sub>	UP <sub>5</sub>	UP <sub>10</sub>	UP <sub>5</sub>
Anteil freie Schichtsilikate	Kategorie	Tabelle 4	fPH <sub>5</sub>	NPD	NPD	NPD

### typische Korngrößenverteilung

	0 / 16	0 / 32
mm	[M-%]	
63	100.0	100.0
45	100.0	100.0
31.5	100.0	100.0
22.4	100.0	95.5
16.0	96.9	82.0
11.2	81.5	68.9
8.0	65.4	56.4
5.6	56.5	48.3
4.0	50.9	43.9
2.0	34.3	28.9
1.0	20.8	18.0
0.50	12.6	11.3
0.125	4.0	3.6
0.063	1.3	1.1

1) Die angegebenen Leistungen werden gemäß der Anforderungen aus dem nationalen Anhang VSS 70102 für die Verwendung in der Schweiz erklärt.

2) Die erklärten Leistungen werden auf der Basis von Prüfergebnissen aus den 2024 bis 2025 erklärt. Die anzugebenden Leistungen unterliegen den natürlichen Schwankungen.

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

JA