

# Leistungserklärung

## Nr. Leistungserklärung

**2025.08 - GK Beton**

1. Kenncode des Produkts:

<b>GK Beton</b>	<b>0 / 4</b>	<b>4 / 8</b>	<b>8 / 16</b>	<b>16 / 32</b>
-----------------	--------------	--------------	---------------	----------------

2. Verwendungszwecke des Produktes:

Gesteinskörnungen für Beton

3. Hersteller:

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

4. Bevollmächtigte:

 Kieswerk: Steinbruch am Elggis, Netstal  
 Alina Frei

5. Bewertungssystem:

2+

6a. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008

Notifizierte Stelle:

 NB 2115  
 SÜGB - Schweiz. Überwachungsverband für Gesteinsbaustoff

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 / 4</b>	<b>4 / 8</b>	<b>8 / 16</b>	<b>16 / 32</b>
Kornzusammensetzung		Kategorie	4.3	G <sub>F</sub> 85	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20
		Grenzabweichung	4.3 Tab.3 + 4	NPD	NPD	NPD	NPD
Kornform von groben Gesteinskörnungen	Kornform	Kategorie	4.4	NPD	NPD	NPD	NPD
	Plattigkeitskennzahl	Kategorie		NPD	Fl <sub>8</sub>	Fl <sub>14</sub>	Fl <sub>13</sub>
Rohdichte (SSD)		kg/m <sup>3</sup>	5.5	2788 ± 10%	2742 ± 10%	2708 ± 10%	2707 ± 10%
Rohdichte (ofentrocken)		kg/m <sup>3</sup>		2757 ± 10%	2725 ± 10%	2696 ± 10%	2697 ± 10%
Wasseraufnahme		M-%		1.1 ± 50%	0.6 ± 50%	0.4 ± 50%	0.4 ± 50%
<b>Reinheit</b>							
Muschelschalengehalt von groben GK		Kategorie	4.5	NPD	NPD	NPD	NPD
Gehalt an Feinanteilen		M-%	4.6	f <sub>2</sub>	f <sub>1.5</sub>	f <sub>1.5</sub>	f <sub>1.5</sub>
Qualität der Feinanteile			Anhang D	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Widerstand gegen Zertrümmern</b>							
Los-Angeles-Koeffizient		Kategorie	5.2	NPD	NPD	NPD	NPD
Schlagzertrümmerung		Kategorie	5.2	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiss</b>							
Verschleiss		Kategorie	5.3	NPD	NPD	NPD	NPD
Polieren		Kategorie	5.4.1	NPD	NPD	NPD	NPD
Oberflächenabrieb		Kategorie	5.4.2	NPD	NPD	NPD	NPD
Abrieb durch Spike-Reifen		Kategorie	5.4.3	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Zusammensetzung</b>							
Klassifizierung der Bestandteile von groben recycelten Gesteinskörnungen		Kategorie	5.8	NPD	NPD	NPD	NPD
Chloride	Wasserlöslich	M-%	6.2	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01
	Säurelöslich	M-%		NPD	NPD	NPD	NPD
Säurelösliche Sulfate		Kategorie	6.3.1	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>
Gesamtschwefelgehalt		Kategorie	6.3.2	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
wasserlösliche Sulfate in recycelten Gesteinskörnungen		Kategorie	6.3.3	NPD	NPD	NPD	NPD
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern		Kategorie	6.4.1	NPD	NPD	NPD	NPD
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton		angegebener Wert	6.5	NPD	NPD	NPD	NPD

**Nr. Leistungserklärung**

**2025.08 - GK Beton**

wesentliche Merkmale		Normkapitel	0 / 4	4 / 8	8 / 16	16 / 32
<b>Raumbeständigkeit</b>	Kategorie	5.7.2 / 6.4.2	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Gefährliche Substanzen</b>		ZA.1; H.3.3; H.4	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b>	Kategorie	5.7.1	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Beständigkeit gegen AKR (AAR)</b>	angegebener Wert	5.7.3	erfüllt	erfüllt	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

# Herstellereklärung

## Gesteinskörnung für Beton (08.2025)

**zusätzliche technische Eigenschaften:** (gem. VSS 70 102:2025 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>						
Gehalt an Feinanteilen	Kennwert	Ziffer 10	2.5	0.1	0.0	0.0
<b>Dauerhaftigkeit / Petrografie</b>		VSS 70 115	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Petrographisch ungeeigneter 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

mm	[M-%]			
63.0				
45.0				
31.5				100
22.4			100	
16.0			92	7
11.2		100		
8.0		97	7	1
5.6	100			
4.0	99	7	1	
2.0	79	0.3		
1.0	42			
0.5	26	0.2	0.3	0.4
0.25	16			
0.125	8	0.1	0.1	0.3
0.063	2.5	0.1	0.0	0.0

1) Die angegebenen Leistungen werden gemäss der Anforderungen aus dem nationalen Anhang VSS 70 102 für die Verwendung in der Schweiz erklärt.

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

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

Ja