Toggenburger AG
Schlossackerstrasse 20 Telefon +41 52 244 11 11
Postfach info@toggenburger.ch
8404 Winterthur toggenburger.ch

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. Leistungserklärung 2026/4756/42 Seen

1. Kenncode des Produkts	**4756 Brechsand 0/3 G_F85 ungewaschen**

2.	Verwendungszweck des Produkts	**Herstellung von Beton nach EN 206 und von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Strassen und anderen Ingenieurbauwerken**
3.	Hersteller gemäss Artikel 10, Absatz 7, BauPV	**Toggenburger AG, Schlossackerstrasse 20, 8404 Winterthur**
4.	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	**2+**
5.a)	Harmonisierte Norm	**EN 12620:2002 / A1:2008**
	Notifizierte Zertifizierungsstelle	**SÜGB, NB 2115**

6. Erklärte Leistungen

Kenncode des Produkts		**4756**
Wesentliche Merkmale gem. Tabelle ZA.1a		
Kornform, -grösse und -rohdichte		
Korngruppe (d/D)	Bezeichnung	**0/3**
Kornzusammensetzung (G)	Kategorie	**G_F85**
Kornform von groben GK (Plattigkeitskennzahl, FI)	Kategorie	NPD
Kornrohdichte ρ_{ssd} (g/cm^3, ± 0,05)	Angegebener Wert	**2,70**
Wasseraufnahme (WA_{24}) (Masse-%, ± 0,3)	Angegebener Wert	**1.1**
Reinheit		
Gehalt an Feinanteilen (f)	Kategorie	**F_{22}**
Beurteilung Feinanteile (<3%)	bestanden / nicht bestanden	NPD
Muschelschalengehalt grober GK	Kategorie	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen		
Widerstand gegen Zertrümmerung von groben GK (LA)	Kategorie	NPD
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiss		
Widerstand gegen Verschleiss von groben GK	Kategorie	NPD
Widerstand gegen Polieren (PSV)	Kategorie	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	Kategorie	NPD
Abrieb durch Spike-Reifen	Kategorie	NPD
Zusammensetzung/Gehalt		
Bestandteile von groben rezyklierten GK (Rc, Ru, Rb, Ra, X+RG, FL)	Kategorie	NPD
Wasserlösliche Chloride (Masse-%)	Angegebener Wert	**< 0,01**

Säurelösliche Chloride (Masse-%)	Angegebener Wert	NPD
Säurelösliche Sulfate (AS)	Kategorie	**$AS_{0,2}$**
Gesamtschwefelgehalt (Schwellenwert bei 1 Masse-%)	Kategorie	**< 0.1**
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten GK (SS)	Kategorie	NPD
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
Carbonatgehalt von feinen GK für Deckschichten aus Beton	Angegebener Wert	NPD
Raumbeständigkeit	Kategorie	NPD
Schwinden infolge Austrocknens	bestanden / nicht bestanden	NPD
Bestandteile die Hochofenschlacken beeinflussen	Angegebener Wert	NPD
Freisetzung Radioaktivität	Angegebener Wert	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	Am Verwendungsort geltende Schwellenwerte	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenstoffen	Am Verwendungsort geltende Schwellenwerte	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	Angegebener Wert	NPD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Angegebener Wert	NPD
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Angegebener Wert	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.

Winterthur, 01. Januar 2026

Robert River
Leiter Produktion Kies + Beton