

Kies- & Betonwerk

Frei AG

Werkhofstrasse 6

8451 Kleinandelfingen

Telefon +41 52 304 80 00

walter.schutz@kiesundbetonfrei.ch

kiesundbetonfrei.ch

**LEISTUNGSERKLÄRUNG****Nr. Leistungserklärung****2026/5312/535 Marthalen**

1. Kenncode des Produkts	5312 Mischgranulatgemisch RC-M 0/16 G _{A85}
--------------------------	--

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	Kies- & Betonwerk Frei, Werkhofstrasse 6, 8451 Kleinandelfingen
4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	2+
5.a) Harmonisierte Norm Notifizierte Zertifizierungsstelle	EN 12620:2002 / A1:2008 SÜGB, NB 2115
6. Erklärte Leistungen	

Kenncode des Produkts	5312	
Wesentliche Merkmale gem. Tabelle ZA.1a		
Kornform, -grösse und -rohdichte		
Korngruppe (d/D)	Bezeichnung	0/16
Kornzusammensetzung (G)	Kategorie	G_{A85}
Kornform von groben GK (Plattigkeitskennzahl, Fl)	Kategorie	Fl₂₀
Kornrohdichte ρ_{ssd} (g/cm ³ , ± 0,1)	Angegebener Wert	2,4
Wasseraufnahme (WA ₂₄) (Masse-%, ± 1.0)	Angegebener Wert	6.6
Harte GK (%)	Angegebener Wert	NPD
Ungeeignete GK (%)	Angegebener Wert	NPD
Reinheit		
Gehalt an Feinanteilen (f)	Kategorie	f₁₁
Beurteilung Feinanteile (<3%)	bestanden / nicht bestanden	NPD
Muschelschalengehalt grober GK	Kategorie	
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	
Säurelösliche Chloride (Masse-%)	Angegebener Wert	NPD
Säurelösliche Sulfate (AS)	Kategorie	
Gesamtschwefelgehalt (Schwellenwert bei 1 Masse-%)	Kategorie	
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 Erstarringsbeginn von Zement (rezyklierte GK, A)	Kategorie	NPD
Carbonatgehalt von feinen GK für Deckschichten aus Beton	Angegebener Wert	NPD
Raumbeständigkeit	Kategorie	NPD
Schwinden infolge Austrocknen	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.

Kleinandelfingen, 01. Januar 2026

Walter Schutz
Leiter Vertrieb und Disposition