Birchmeier Kies + Beton AG
Gewerbestrasse 21
CH- 5312 Döttingen AG

Telefon +41 56 269 24 40
www.birchmeier-gruppe.ch

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Leistungserklärung Nr.	2025-001
Verwendungszweck des Produkts	Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton nach EN 206 und von Beton zur Verwendung in Gebäuden und für Strassen- und Ingenieurbauwerke
Hersteller gemäss Artikel 10, Absatz 7, BauPV	Birchmeier Kies + Beton AG Gewerbestrasse 21 CH-5312 Döttingen AG
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	2+
Norm	EN 12620:2002 / A1:2008
Notifizierte Zertifizierungsstelle	SÜGB, NB 2115

Erklärte Leistungen (Wesentliche Merkmale gem. EN 12620 Tabelle ZA.1a)

Kenncode des Produkts		116K	117K	105K	102K	103K	104K
Bezeichnung des Produkts		Rundsand 0/1	Rundsand 0/4	Brechsand 0/4	Rundkies 4/8	Rundkies 8/16	Rundkies 16/32
Korngruppe (d/D)	Bezeichnung	0/1	0/4	0/4	4/8	8/16	16/32
Kornzusammensetzung	Kategorie	G_F85	G_F85	G_F85	$G_C85/20$	$G_C85/20$	$G_C85/20$
Kornform (Plattigkeitskennzahl)	Kategorie				FI_{15}	FI_{15}	FI_{35}
Kornrohdichte ρ_{ssd}	g/cm³	2.67	2.57	2.69	2.63	2.67	2.65
Wasseraufnahme (WA_{24})	Masse-%	0.8	0.7	0.3	1.0	0.8	0.5
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	F_{10}	F_3	f_{16}	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$
Muschelschalengehalt	Masse-%				NPD		
Widerstand g. Zertrümmerung	Kategorie				NPD		
Widerstand g. Verschleiss	Kategorie				NPD		
Widerstand g. Polieren	Kategorie				NPD		
Widerstand g. Oberflächenabrieb	Kategorie	NPD					
Wasserlösliche Chloride	Masse-%	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Säurelösliche Chloride	Masse-%	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Säurelösliche Sulfate	Kategorie	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$
Gesamtschwefelgehalt (Schwellenwert bei 1 Masse-%)	bestanden/nicht bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Gehalt an wasserlöslichen Sulfaten in rezyklierten GK (SS)	Kategorie	NPD					
Bestandteile, 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	bestanden/nicht bestanden	NPD					
Gefährliche Substanzen	mg/kg	NPD					
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Kategorie	NPD					
Beständigkeit gegen AAR	Angegebener Wert	NPD					
Herkunft Material		Abbaugebiet Hard-Härdli; Gemeinde Klingnau AG					

[1] Kornklassen für die Prüfung aus dem Gemisch 0/D abgetrennt, NPD = No Performance Determined (keine Leistung festgestellt)

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung beziehungsweise den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der SN EN 12620 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Döttingen, 22.04.2025
Produktionsleiter Kies- und Betonwerk
Mathias Wein