

Leistungserklärung Primärgesteinskörnung Gesteinskörnung für Beton (SN EN 12620)

Nr. Leistungserklärung	01-2023								
1. Kenncode des Produkts	Rundsand 0/4 mm	Brechsand 0/4 mm	Rundkies 4/8 mm	Splitt 4/8 mm	Rundkies 8/16 mm	Splitt 8/16 mm	Rundkies 16/32 mm	Splitt 16/32 mm	
2. Verwendungszweck des Produkts	Gesteinskörnungen für Beton zur Verwendung in Gebäuden, Strassen und anderen Ingenieurbauwerke								
3. Hersteller	Lötscher Kies + Beton AG Kieswerkstrasse 10 6275 Ballwil								
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	2+								
6.a Harmonisierte Norm Notifizierte Zertifizierungsstelle	SN EN 12620:2002 / A1:2008 SÜGB, NB 2115								
7. Erklärte Leistungen									
Produktname	Rundsand	Brechsand	Rundkies	Splitt	Rundkies	Splitt	Rundkies	Splitt	
Korngrössenverteilung	<i>mm</i>	0/4	0/4	4/8	4/8	8/16	8/16	16/32	16/32
Kategorie	<i>G^d</i>	G _{F85}	G _{F85}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}
Feinanteile (Kat.)	<i>f</i>	<i>f₃</i>	<i>F₃</i>	<i>f_{1.5}</i>	<i>f_{1.5}</i>	<i>f_{1.5}</i>	<i>f_{1.5}</i>	<i>f_{1.5}</i>	<i>f_{1.5}</i>
Gehalt Feinanteile	%	0.86	4.20	-	-	-	-	-	-
Gehalt Mehlkorn	%	0.6 – 3	2 - 9	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Plattigkeitskennzahl	<i>Fl</i>	-	-	15	20	15	15	15	15
Anteil gebr. Körner	<i>C</i>	-	-	<i>C_{3/90}</i>	<i>C_{50/10}</i>	<i>C_{3/90}</i>	<i>C_{50/10}</i>	<i>C_{3/90}</i>	<i>C_{50/10}</i>
Rohdichte	<i>t/m³</i>	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
Wasseraufnahme	%	-	-	0.45	0.43	0.47	0.42	0.48	0.35
Schüttdichte	<i>t/m³</i>	1.60	1.51	1.57	1.36	1.57	1.36	1.52	1.37
Hohlraumgehalt	%	41	43	42	49	42	49	43	48
Polierwert – PSV	<i>PSV</i>	<i>PSV₄₄</i>							
W. gegen Zertrümm.	<i>LA</i>	auf Anfrage							
Optimaler Wassergehalt	%	-							
Maximale Trockendichte	<i>t/m³</i>	-							
Tragfähigkeit CBR	%	-							
Wasserlösliches Chlorid	%	< 0.001							
Säurelösliches Chlorid	%	-							
Wasserlösliches Sulfat	%	-							
Säurelösliches Sulfat	<i>AS</i>	<i>AS_{0.2}</i>							
Gesamtschwefel	%	< 0.02							
Beeinfl. Erst. und Erhärt.	<i>A</i>	-							
Klassierung Bestandteile		-							

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.

Ballwil, 01.01.2023

Geschäftsleitung



Martin Lötscher