

CE-Kennzeichnung zur Leistungserklärung Nr. 1.1.1/2025

Schotter- und Betonwerk Karl Schwarzl
Betriebsgesellschaft m.b.H
Thalerhofstraße 86
8141 Premstätten
Werk: Premstätten



Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß ÖNORM EN 12620

2025

1379-CPR-035/14

Produktbezeichnung: RK 0/4, RK 4/8, RK 8/16, RK 16/22, RK 22/32

Wesentliche Merkmale	RK 0/4	RK 4/8	RK 8/16	RK 16/22	RK 22/32
Kornform, -größe und Rohdichte					
4.2 Korngruppe	0/4	4/8	8/16	16/22	22/32
4.3 Korngrößenverteilung	G _c 85, C.1	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20
4.4 Kornform von groben GK	-	SI ₄₀	SI ₄₀	SI ₄₀	SI ₄₀
5.5 Kornrohddichte [Mg/m ³]	2,68-2,74	2,68-2,74	2,68-2,74	2,68-2,74	2,68-2,74
Reinheit					
4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen	-	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Raubeständigkeit					
5.7.2 Raubeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknens	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Zusammensetzung/Gehalt	Sedimentgestein aus dem Grazer Feld Hauptbestandteil: Silikate keine rezyklierte Gesteinskörnung < 0,01%, chloridfrei keine rezyklierte Gesteinskörnung AS _{0,8} keine Schlacke keine rezyklierte Gesteinskörnung < 5M% NPD NPD NPD NPD bestanden keine rezyklierte Gesteinskörnung keine rezyklierte Gesteinskörnung				
8.1 Petrographische Beschreibung					
5.8 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen					
6.2 Wasserlösliche Chloride in nat. GK					
6.2 Säurelösliche Chloride in rezykl. GK					
6.3.1 Säurelösliche Sulfate					
6.3.2 Gesamtschwefelgehalt					
6.3.3 Wasserlösliche Sulfate in rezykl. GK					
6.5 Karbonatgehalt von feinen GK					
6.4.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern					
6.4.1 Leichtgewichtige, org. Verunreinigungen					
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (für rezykl. GK)					
Gefährliche Stoffe:	Baustoffindex: <1 unbedeutend unbedeutend unbedeutend				
- Abstrahlung von Radioaktivität					
- Freisetzung von Schwermetallen					
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe					
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit					
5.7.1 Frost-Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	-	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁

harmonisierte technische Spezifikation: EN 12620:2002+A1:2008

Freiwillige Angaben	Leistungen				
Umweltverträglichkeit (National)					
Verwertungsklasse gemäß BAWP 2023	-				
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit (National: ÖNORM B 3141)					
Frost-Tauwiderstand von feinen Gesteinskörnungen	FS ₁	-	-	-	-
4.7 Qualität der Feinanteile (national: ÖN B 3141)	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure Reaktivität	Beanspruchungsklasse 2 nach ÖNORM B 3100				
5.7.3 Alkali-Kieselsäure Reaktivität					
Bruchfähigkeit von groben GK gemäß ÖNORM B 3131	-	K4	K4	K4	K4
Anteil gebrochener Oberflächen in groben GK gemäß EN 933-5	-	-	-	-	-
Polierwiderstand von feinen GK in Deckschichten gemäß RVS 11.06.23	≥ 0,50	-	-	-	-