CE-Kennzeichnung zur Leistungserklärung Nr. 1.2.1/2025

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: **FS 0/1, FS 0/1f, RK 4/16, RK 22/45, RK 16/32**

Wesentliche Merkmale	FS 0/1	FS 0/1f	RK 4/16	RK 22/45	RK 16/32
Kornform, -größe und Rohdichte					
4.2 Korngruppe	0/1	0/1	4/16	22/45	16/32
4.3 Korngrößenverteilung	G_F85, C.1	G_F85	$G_C90/15$	$G_C85/20$	$G_C85/20$
4.4 Kornform von groben GK	-	-	SI_{40}	SI_{40}	SI_{40}
5.5 Kornrohdichte [Mg/m³]	2,68-2,74	2,68-2,74	2,68-2,74	2,69-2,75	2,69-2,75
Reinheit					
4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen	-	-	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f_3	f_{NR}	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$
Raumbeständigkeit					
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknens	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Zusammensetzung/Gehalt					
8.1 Petrographische Beschreibung	Sedimentgestein aus dem Grazer Feld Hauptbestandteil: Silikate				
5.8 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	keine rezyklierte Gesteinskörnung				
6.2 Wasserlösliche Chloride in nat. GK	< 0,01%, chloridfrei				
6.2 Säurelösliche Chloride in rezykl. GK	keine rezyklierte Gesteinskörnung				
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	$AS_{0,8}$				
6.3.2 Gesamtschwefelgehalt	keine Schlacke				
6.3.3 Wasserlösliche Sulfate in rezykl. GK	keine rezyklierte Gesteinskörnung				
6.5 Karbonatgehalt von feinen GK	< 5M%	< 5M%	NPD	NPD	NPD
6.4.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden				
6.4.1 Leichgewichtige, org. Verunreinigungen	keine rezyklierte Gesteinskörnung				
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (für rezykl. GK)	keine rezyklierte Gesteinskörnung				
Gefährliche Stoffe:					
- Abstrahlung von Radioaktivität	Baustoffindex: <1				
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend				
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	unbedeutend				
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend				
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit					
5.7.1 Frost-Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	-	-	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	FS_1	-	-	-
4.7 Qualität der Feinanteile (national: ÖN B 3141)	bestanden	-	bestanden	bestanden	bestanden
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure Reaktivität					
5.7.3 Alkali-Kieselsäure Reaktivität	Beanspruchungsklasse 2 nach ÖNORM B 3100				
Bruchflächigkeit von groben GK gemäß ONORM B 3131	-	-	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	-	-	-	-