

# PRODUKTDATENBLATT

## ECOPlanet SCHWARZ

EN 197-1 – CEM II/B-M (S-L) 42,5 N WT 38

Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Portlandkompositzement gem. ÖNORM EN 197-1:2011, Werk Retznei  
WT 38 gem. ÖNORM B 3327-1:2005  
CO<sub>2</sub>-Gehalt nach ÖNORM B 4710-1: < 10 %  
CE-Kennzahl 2523-CPR-0152, ÜA: R-1.1.1-18-1279  
Fremdüberwacht durch VÖZ-ZERT



### ANWENDUNGSBEREICH:

Für die wesentlichen Anwendungsgebiete gem. österreichischer Betonnorm ÖNORM B 4710-1 bzw. ÖBV-Richtlinien geeignet, speziell für Transportbeton und Tunnelinnenschalen, da hier die positiven Eigenschaften der Zuschlagstoffe Kalkstein (Verarbeitbarkeit, Wasserrückhaltevermögen) und Schlacke (geringer Wasseranspruch, gute Nacherhärtung, gute Pumpfähigkeit) vereint sind. Verarbeitung und Nachbehandlung wie bei anderen CEM 42,5. Für die kalte Jahreszeit, in der die Außentemperatur unter 10°C absinkt, wird die Festigkeitsklasse 42,5 R (DER GRÜNE) empfohlen.

EIGENSCHAFTEN GEM. LAUFENDER EIGENÜBERWACHUNG	RICHTWERTE	NORMANFORDERUNGEN	
		ÖNORM EN 197-1:2011	ÖNORM B 3327-1:2005
Dichte in kg/dm <sup>3</sup>	3,01	-	-
Druckfestigkeit (bei 20°C) in MPa (= N/mm <sup>2</sup> )	1 Tag 2 Tage 7 Tage 28 Tage	- ≥ 10 - ≥ 42,5 ≤ 62,5	≥ 8 - - -
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm <sup>2</sup> /g	4.500	-	≤ 5% Schwankung
Erstarrungsbeginn (bei 20°C) in min	190	-	≥ 90
Bluten in cm <sup>3</sup> nach 120 min	11	≥ 60	≤ 15
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 15 h	250	-	≤ 290
Sulfatbeständigkeit bzw. C <sub>3</sub> A-frei	nein	-	-

XF1 bis XF4 nachgewiesen nach Fußnote „o“ Tabelle 23 bzw. Tabelle 24 der ÖNORM B 4710-1

Lieferform:	Lose im (Silo)-LKW oder Bahnwaggon
Lagerung:	Trocken, geschlossen im Silo, vor Feuchtigkeitszutritt schützen
Haltbarkeit (chromatarm):	Trocken im Silo 1 Monat
Farbe als Pulver:	Hellgrau, Farbunterschiede zu anderen Zementarten bzw. -sorten möglich

Gültig ab 01.04.2023  
Sicherheitsdatenblatt anfordern bzw. beachten

**Holcim (Österreich) GmbH**  
Vertrieb

1020 Wien, Trabrennstraße 2A  
Tel. +43 1 58889-0  
E-Mail: marketing.austria@holcim.com

[www.holcim.at](http://www.holcim.at)

