

Kanton Zürich
(Ergänzung zur LE gemäss CH BauPV)

Beilage zu LE Nr.

RCB0045-20191

RC-Betongranulatgemisch 0/45

Hersteller:

Name: PRB Partnerschaft Recycling Boden AG

Strasse: Knonauerstrasse / Boden

PLZ Ort: 6330 Cham

Lieferwerk / Kiesgrube:

PRB Recycling Boden

Provenienz / Herkunft:

Cham

Normen:

* harmonisiert / ** nicht harmonisiert

SN 670 119 NA:2011 / EN 13242:2002+A1:2007 * / EN 13285:2011 **

Notifizierte Zertifizierungsstelle:

NB 2116 (S-CERT)

Eigenschaften der Gesteinskörnungen (NUR AUSFÜLLEN, WENN NICHT IN LE)

Kanton Zürich: G_A 85

SN 670 119-NA, Tabelle 2

	Soll-Wert	Ist-Wert	Einh
Plattigkeitskennzahl	Fl ₃₅	Fl ₂₀	Kat.
Anteil gebrochener Körner	ist anzugeben	C 50/10	Kat.
Gehalt an Feinanteilen	ist anzugeben	f ₅	Kat.
Qualität der Feinanteile	ist anzugeben	EN 13242 Anh.A, Zi d	
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA 40	LA 30	Kat.
Wasserlösliche Sulfate	ist anzugeben	kein Verdacht	Kat.
Verunreinigungen	ist anzugeben	keine Sichtbaren	

Eigenschaften und Anforderungen an ungebundene Gemische

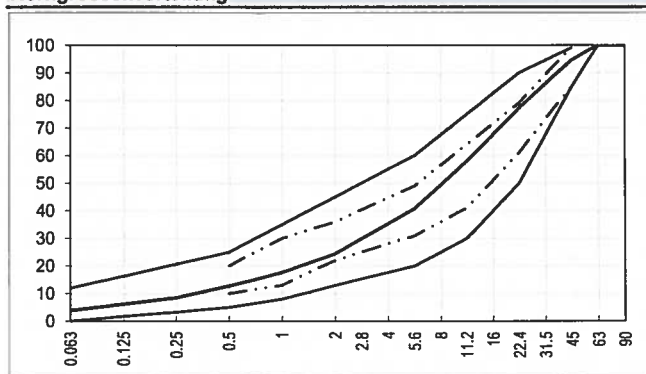
Kanton Zürich: OC₈₅

SN 670 119-NA, Tabelle 3

	Soll-Wert	Ist-Wert	Einh
Grösstkorn (Kanton Zürich: 1.4D = 63mm)	OC85	OC 85	Kat.
Korngrößenverteilungsbereich	GC	GC	Kat.
Korngrößenverteilung der einzelnen Lose	GC	GC	Kat.
CBR ₁₁₀ [%]	Tragfähigkeit: CBR ₂ ist anzugeben	120	[%]
CBR ₁₂₀ [%]	Wasserbeständigkeit: CBR ₂ /CBR ≥ 0.5	1.1	[-]
CBR _f [%]	Frostbeständigkeit: CBR _f /CBR ≥ 0.5	1.0	[-]
Trockendichte	ist anzugeben	2020	[kg/m ³]
Optimaler Wassergehalt w _{opt}	ist anzugeben	8.9	[M-%]

Korngrößenverteilung

SN 670 119-NA, Tabellen 4 und 5



S-Wert-Bereich	typische Kornverteilung	[M-%]
100 # 90	100.0	[M-%]
100 # 63	100.0	[M-%]
75 - 99 # 45	94.5	[M-%]
61 - 79 # 22.4	77.2	[M-%]
41 - 64 # 11.2	57.9	[M-%]
31 - 49 # 5.6	40.6	[M-%]
22 - 36 # 2	24.4	[M-%]
13 - 30 # 1	17.6	[M-%]
10 - 20 # 0.5	12.7	[M-%]
# 0.25	8.5	[M-%]
0 - 12 # 0.063	3.8	[M-%]

Stetigkeit: erfüllt

Stoffliche Zusammensetzung (RC-Betongranulatgemisch 0/45), SN 670 119-NA, Tabelle 1

	Ra	Rb	Rc	Ru	Rg	X	FL	
Soll	≤ 4	≤ 2	≥ 30	≤ 70	≤ 2	≤ 0.3	≤ 5	
Ist	0.9	0.1	88.5	10.5	0.0	0.0	0.0	erfüllt
	[M-%]	[M-%]	[M-%]	[M-%]	[M-%]	[M-%]	[cm ³ /kg]	

Schadstoffbelastung VVEA, Baustoffe aus unverschmutztem Aushub- und Ausbruchmaterial (ungebunden)

Ermittelt an Trockensubstanz des Gemischs	Soll (max) **	Ist-Wert		
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0.3	0.08	erfüllt *
Summe PAK	mg/kg TS	3	1.09	erfüllt *

* Nicht erforderlich für Kiesgemische, welche zu 100% aus aufbereitetem Kies ab Wand bestehen

** Beim RC-Kiesgemisch A werden die Soll-Werte gemäss VVEA noch nicht angewendet (Übergangsregelung).

Anforderungen erfüllt:

Ja Nein

Datum:

11.02.2019

Hersteller / Unterschrift:

PRB Recycling Boden

Bevollmächtigter / Unterschrift:

Daniel Marty

