

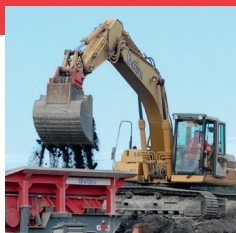


Recycling-Baustoffe

RC-Kiesgemisch A 0/45

Für frostsichere Fundamentalschichten mit Deckschicht.
Wertvolle Baustoffe bleiben im Kreislauf.

KÄSTLI



Kästli Bau AG
Altes Riedgässli 2
3113 Rubigen

Tel. +41 31 939 31 31
www.kaestlibau.ch

RC-Kiesgemisch A 0/45
 Dmax 90 mm, OC₇₅ und typischer Siebdurchgang 93 % < 45 mm

Produkt- und Technologievorteile

RC-Kiesgemisch A ist ein mineralischer Recycling-Baustoff für den Einsatz als vollwertiger Kiesersatz für frostsichere Fundamentalschichten. Dabei können sowohl ökologische, ökonomische als auch bautechnische Faktoren gleichermassen berücksichtigt werden.

Vorteile Ökologie

- + Als Recycling-Baustoff umwelt- und ressourcenschonend
- + Lokale Verfügbarkeit, d.h. kurze Transportdistanzen mit weniger Emissionen wie Lärm und CO₂ sowie kleinerer Energieaufwand

Vorteile Ökonomie

- + Baukostenreduzierung, z.B. günstiger als Kies ab Wand oder Primärkies
- + In geeigneter Qualität und Menge lieferbar

Vorteile Bautechnik

- + Genormter, zertifizierter und kontrollierter Baustoff

Technische Daten

- + Natürliche Gesteinskörnung > 70 %
- + Bitumenh. Gesteinskörnung < 30 %
- + Kornform kubisch, teilgebrochen
- + Kornverteilung Dmax 90 mm, OC₇₅
- + Typischer Siebdurchgang 93 % < 45 mm
- + Frostbeständigkeit CBR2/CBR1 ≥ 0.5
CBRF/CBR1 ≥ 0.5
«frostbeständig»
Strukturwert a = 1.05
in loser Form mit
Deckschicht erfüllt
- + Tragfähigkeit
- + Einbau
- + Norm SN 670 119a-NA
- + Konformität ja

Verwendungsempfehlungen

Siehe Anhang aus Merkblatt «Mineralische Recycling-Baustoffe» (arv Baustoffrecycling Schweiz, FSKB Fachverband der Schweizerischen Kies- und Betonindustrie)

BAUSTOFF LABOR

BSL Baustofflabor AG
Postgässli 23a / Postfach
3661 Uetendorf
Tel 059 226 84 44 / Fax 059 226 84 40
info@baustofflabor.ch

Untersuchung von Ungebundenen Gemischen und Böden

Auftraggeber	Kästli Bau AG Kieswerk (KWR) Altes Riedgässli 2 3113 Rubigen	Probennummer	M.19.0709
		Auftragsnummer	19.00992
		Berichtsausgabe	Nr. 1

Probenbezeichnung	RC-Kiesgemisch A 0/45	Probeneingang	12.08.2019
Probenherkunft	Rubigen	Entnahmedatum	12.08.2019
Entnahmeort	ab Depot	Entnahme durch	BSL/ef

Objekt Unternehmung

Bemerkungen

Schlammanalyse SN 670 816 (Durchgänge bezogen auf Gesamtmasse der Probe)

Korngrösse [mm]	0.002	0.004	0.008	0.011	0.016	0.022	0.032	0.045	0.060		
Durchgang [M.-%]											

Ton (≤ 0.002 mm) **Ton + Silt (≤ 0.02 mm)**

Siebanalyse SN EN 933-1 **Grösstkorn [mm]** 87 mm

Siebgrösse [mm]	.063	.125	.25	.5	1	2	4	5.6	8	11.2	16	22.4	31.5	45	63	90	200
Durchgang [M.-%]	4.2	5.3	7.8	13.1	19.3	25.9	34.2	40.1	47.3	54.8	64.6	75.5	83.9	92.4	97.3	100.0	

Grenzbereich (SN 670 119-NA: Ungebundenes Gemisch 0/45, OC75)

Oben [M.-%]	12	25	35	45	60	75	90	99	100
Unten [M.-%]	0	5	8	13	20	30	50	75	100

S-Wert-Bereich (SN 670 119-NA: Ungebundenes Gemisch Gc)

Oben [M.-%]	20	30	36	49	64	79
Unten [M.-%]	10	13	22	31	41	61

Siebdurchgang [Masse-%] **Grenzbereich:** SN 670 119-NA: Ungebundenes Gemisch 0/45, OC75

Berichtsdatum 20.08.2019
Laborant buf

Durch das Baustofflabor bereitgestellte Daten: Prüferesultate. Die übrigen Daten entsprechen den Angaben des Auftraggebers. Die Prüferesultate beziehen sich ausschliesslich auf die oben erwähnte Probe. Elektronisch versendete Prüfberichte sind auch ohne Unterschrift gültig. Im Streitfall gilt das unterzeichnete Laborexemplar.

Bauwerke können als dezentrale Kieslagerstätten betrachtet werden. Es gilt, die darin vorhandenen Ressourcen möglichst lange weiter zu nutzen, damit möglichst keine Baustoffe den Kreislauf verlassen und in Deponien abgelagert werden müssen.

