

**Qualitätsdatenblatt**

**2019-2**

**RC-Kiesgemisch B 0/45(90)**

Material N° 46

SN 670 119-NA, EN 13242 / EN 13285

Gesteinskörnungen für Ungebundene Gemische

Korngruppe	Bezeichnung	Anforderung	0/45 (d/D)
	Gesteinsart		<b>Alpine Sand- und Kalksteine; Betongranulat Wöschnau</b>
	Herkunft		
Korngrößenverteilung	Kategorie	G <sub>A75</sub>	<b>G<sub>A75</sub></b>
Grösstkorn	Kategorie	OC <sub>75</sub>	<b>OC<sub>75</sub></b>
Korngrößenverteilungsbereich	Kategorie	G <sub>C</sub>	<b>G<sub>C</sub></b>
Korngrößenverteilung	Angegebene Werte (S)	Sieb 90	100
	Zielwerte	Sieb 63	100
		Sieb 45	93
		Sieb A 22,4	75 (±11M.-%)
		Sieb B 11,2	53 (± 11M.-%)
		Sieb C 5,6	36 (± 11M.-%)
		Sieb E 2,0	22 (± 9M.-%)
		Sieb F 1,0	17 (± 5M.-%)
		Sieb G 0.5	12 (± 5M.-%)
		Sieb 0.25	8
	Sieb 0.063	3.5	
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	bezogen auf Zielwert	f <sub>s</sub>
Qualität der Feinanteile	Anhang A		<b>a, d</b>
Oberer Grenzwert für den Feinanteil	Kategorie	UF <sub>12</sub>	<b>UF<sub>12</sub></b>
Unterer Grenzwert für den Feinanteil	Kategorie	LF <sub>N</sub>	<b>LF<sub>N</sub></b>
Frostbeständigkeit	Nachweis, wenn f > 3 M.-%	CBR 2 / CBR ≥ 0.5 CBR F / CBR ≥ 0.5	<b>195/180 = 1,1</b> <b>175/180 = 1,0</b>
<small>Nachweis Frostbeständigkeit bei 2.9 Masse-% Feinanteil; gültig bis max.4.4 Masse-% (Prüfwert + 1.5 Masse-%; siehe SN 670 119-NA:2011, Ziff. 26)</small>			
Tragfähigkeit	Angegebener Wert	CBR 2	<b>195%</b>
Trockenrohdichte	Angegebener Wert		<b>2190 (kg/m<sup>3</sup>)</b>
Optimaler Wassergehalt	Angegebener Wert		<b>5,9 (M.-%)</b>
Klassifizierung der Bestandteile	Kategorie		<b>Ra<sub>4</sub>-Rb<sub>1</sub>-Ru<sub>70</sub> Rc<sub>30</sub>-Rg<sub>2</sub>-FL<sub>5</sub>-X<sub>0.3</sub></b>
Plattigkeitskennzahl	Kategorie	4/8 FI <sub>35</sub>	<b>FI<sub>20</sub></b>
	Kategorie	8/16 FI <sub>35</sub>	<b>FI<sub>20</sub></b>
	Kategorie	16/32 FI <sub>35</sub>	<b>FI<sub>20</sub></b>
	Kategorie	32/45 FI <sub>35</sub>	<b>FI<sub>20</sub></b>
Anteil gebrochener Körner	Angegebener Wert	4/8 k.Anforderung	<b>C<sub>NR</sub></b>
	Angegebener Wert	8/16 k.Anforderung	<b>C<sub>NR</sub></b>
	Angegebener Wert	16/32 k.Anforderung	<b>C<sub>NR</sub></b>
	Angegebener Wert	32/45 k.Anforderung	<b>C<sub>NR</sub></b>
Widerstand gegen Zertrümmerung LA	Kategorie	4/8 LA <sub>40</sub>	<b>LA<sub>25</sub></b>
	Kategorie	11/16 LA <sub>40</sub>	<b>LA<sub>25</sub></b>
Wasserlösliche Sulfate	bei Verdacht abzuklären		<b>kein Verdacht (M.-%)</b>
Verunreinigungen	keine sichtbaren	keine sichtbaren	<b>keine sichtbar</b>

Geschäftsführer  
Hans Huber

Wöschnau, den 3.02.2020