

**Qualitätsdatenblatt**

**2018**

**RC-Betongranulatgemisch 0/45 (90) OC<sub>75</sub>**

40102145

SN 670 119-NA, EN 13242 / EN 13285

Gesteinskörnungen für Ungebundene Gemische

		Anforderung	
<b>Korngruppe</b>	Bezeichnung		<b>0/45</b> (d/D)
	Gesteinsart		<b>RC-Betongranulat</b>
<b>Korngrößenverteilung</b>	Kategorie	G <sub>A75</sub>	<b>G<sub>A75</sub></b>
<b>Grösstkorn</b>	Kategorie	OC <sub>75</sub>	<b>OC<sub>75</sub></b>
<b>Korngrößenverteilungsbereich</b>	Kategorie	G <sub>C</sub>	<b>G<sub>C</sub></b>
<b>Korngrößenverteilung</b>	Angegebene Werte (S)	Sieb 90	<b>100</b>
	Zielwerte	Sieb 63	<b>98</b>
		Sieb 45	<b>92</b>
		Sieb A 22,4	<b>78</b> (± 11M.-%)
		Sieb B 11,2	<b>61</b> (± 11M.-%)
		Sieb C 5,6	<b>46</b> (± 11M.-%)
		Sieb E 2,0	<b>27</b> (± 9M.-%)
		Sieb F 1,0	<b>20</b> (± 5M.-%)
		Sieb G 0.5	<b>15</b> (± 5M.-%)
		Sieb 0.25	<b>9</b>
		Sieb 0.063	<b>4.6</b>
<b>Gehalt an Feinanteilen</b>	Kategorie	bezogen auf Zielwert	<b>f<sub>7</sub></b>
<b>Qualität der Feinanteile</b>	Anhang A		<b>a, d</b>
<b>Oberer Grenzwert für den Feinanteil</b>	Kategorie	UF <sub>12</sub>	<b>UF<sub>7</sub></b>
<b>Unterer Grenzwert für den Feinanteil</b>	Kategorie	LF <sub>N</sub>	<b>LF<sub>4</sub></b>
<b>Frostbeständigkeit</b>	Nachweis, wenn f > 3 M.-%	CBR 2 / CBR ≥ 0.5	<b>180/135 = 1.33</b>
		CBR F / CBR ≥ 0.5	<b>105/135 = 0.78</b>
<small>Nachweis Frostbeständigkeit bei 4.6 Masse-% Feinanteil; gültig bis max. 6.1 Masse-% (Prüfwert + 1.5 Masse-%; siehe SN 670 119-NA:2011, Ziff. 26)</small>			
<b>Tragfähigkeit</b>	Angegebener Wert	CBR 2	<b>180%</b>
<b>Trockenrohichte</b>	Angegebener Wert		<b>2090</b> (kg/m <sup>3</sup> )
<b>Optimaler Wassergehalt</b>	Angegebener Wert		<b>7.8</b> (M.-%)
<b>Klassifizierung der Bestandteile</b>	Kategorie		<b>Ra<sub>4</sub> Rb<sub>2</sub> Ru<sub>70</sub></b>
<b>Plattigkeitskennzahl</b>	Kategorie	4/8 FI <sub>35</sub>	<b>Rc<sub>30</sub> Rg<sub>2</sub> FL<sub>5</sub> X<sub>0.3</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>
<b>Anteil gebrochener Körner</b>	Angegebener Wert	4/8	<b>C<sub>50/10</sub></b>
	Angegebener Wert	8/16	<b>C<sub>50/10</sub></b>
	Angegebener Wert	16/32	<b>C<sub>50/10</sub></b>
	Angegebener Wert	32/45	<b>C<sub>50/10</sub></b>
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung LA</b>	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>
<b>Wasserlösliche Sulfate</b>	bei Verdacht abzuklären		<b>kein Verdacht</b> (M.-%)
<b>Verunreinigungen</b>	keine sichtbaren	keine sichtbaren	<b>keine sichtbar</b>

Abteilungsleiter WPK  
Patrick Hofstetter



Abteilungsleiter Produktion  
Daniel Christen



Niederbipp, den 6.2.2019