

## Qualitätsdatenblatt

2017

**Kiesgemisch 0/45 (63) OC<sub>85</sub>**

20904500

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</b>
	Herkunft		<b>Grube Marthalen</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>85</sub></b>
<b>Korngrößenverteilungsbereich</b>	Kategorie	G <sub>C</sub>	<b>G<sub>C</sub></b>
<b>Korngrößenverteilung</b>	Angegebene Werte (S)	Sieb 90	100
	Zielwerte	Sieb 63	100
		Sieb 45	93
		Sieb A 22,4	73 (± 11M.-%)
		Sieb B 11,2	50 (± 11M.-%)
		Sieb C 5,6	34 (± 11M.-%)
		Sieb E 2,0	25 (± 9M.-%)
		Sieb F 1,0	21 (± 5M.-%)
		Sieb G 0,5	19 (± 5M.-%)
		Sieb 0,25	15
		Sieb 0,063	7,5
<b>Gehalt an Feinanteilen</b>	Kategorie	bezogen auf Zielwert	<b>f<sub>g</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>12</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 CBR F / CBR ≥ 0.5	<b>110/100 = 1,1</b> <b>65/100 = 0,7</b>
<small>Nachweis Frostbeständigkeit bei 8.8 Masse-% Feinanteil; gültig bis max.10.3 Masse-% (Prüfwert + 1.5 Masse-%; siehe SN 670 119-NA-2011, Ziff. 26)</small>			
<b>Tragfähigkeit</b>	Angegebener Wert	CBR 2	<b>110%</b>
<b>Trockenrohdichte</b>	Angegebener Wert		<b>2321</b> (kg/m <sup>3</sup> )
<b>Optimaler Wassergehalt</b>	Angegebener Wert		<b>5.0</b> (M.-%)
<b>Plattigkeitskennzahl</b>	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>
<b>Anteil gebrochener Körner</b>	Angegebener Wert	4/8	<b>C<sub>NR/50</sub></b>
	Angegebener Wert	8/16	<b>C<sub>NR/50</sub></b>
	Angegebener Wert	16/32	<b>C<sub>NR/50</sub></b>
	Angegebener Wert	32/45	<b>C<sub>50/30</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>

Teamleiter WPK ZH+  
 Markus Küderli

Abteilungsleiter Produktion ZH Ost  
 Oliver Konrad

Wil, den 16.03.2018