

**Qualitätsdatenblatt**

**2020**

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

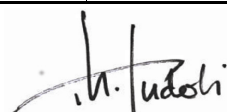
20904500

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>Kieswerk Wil</b>
<b>Korngrößenverteilung</b>	Kategorie	G <sub>A75</sub>	<b>G<sub>A85</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	95
		Sieb A 22,4	77 (± 11M.-%)
		Sieb B 11,2	54 (± 11M.-%)
		Sieb C 5,6	37 (± 11M.-%)
		Sieb E 2,0	25 (± 9M.-%)
		Sieb F 1,0	21 (± 5M.-%)
		Sieb G 0,5	18 (± 5M.-%)
		Sieb 0,25	9
		Sieb 0,063	5,6
<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>5</sub></b>
<b>Unterer Grenzwert für den Feinanteil</b>	Kategorie	LF <sub>N</sub>	<b>LF<sub>N</sub></b>
<b>Frostbeständigkeit</b>	Nachweis, wenn f > 3 M.-%	CBR 2 / CBR ≥ 0.5 CBR F / CBR ≥ 0.5	<b>185/260 = 0.7</b> <b>165/260 = 0.6</b>
<small>Nachweis Frostbeständigkeit bei 5.6 Masse-% Feinanteil; gültig bis max. 7.1 Masse-% (Prüfwert + 1.5 Masse-%; siehe SN 670 119-NA:2011, Ziff. 26)</small>			
<b>Tragfähigkeit</b>	Angegebener Wert	CBR 2	<b>185%</b>
<b>Trockenrohdichte</b>	Angegebener Wert		<b>2320</b> (kg/m <sup>3</sup> )
<b>Optimaler Wassergehalt</b>	Angegebener Wert		<b>4.2</b> (M.-%)
<b>Durchlässigkeit</b>	Angegebener Wert	nach Darcy	<b>k<sub>10</sub> = 2.3*10<sup>-4</sup></b> (m/s)
<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>NR/50</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



Regionalleiter Produktion ZH+  
 Oliver Konrad



Wil, den 19. Februar 2021