

**Qualitätsdatenblatt**

**2020**

**Kiesgemisch 0/45 (90) OC<sub>75</sub>**

20104501

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>Hasle b. Burgdorf</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 45	<b>93</b>	
		Sieb A 22,4	<b>72</b>	(±11M.-%)
		Sieb B 11,2	<b>50</b>	(± 11M.-%)
		Sieb C 5,6	<b>35</b>	(± 11M.-%)
		Sieb E 2,0	<b>25</b>	(± 9M.-%)
		Sieb F 1,0	<b>20</b>	(± 5M.-%)
		Sieb G 0,5	<b>16</b>	(± 5M.-%)
		Sieb 0.063	<b>6.5</b>	
<b>Gehalt an Feinanteilen</b>	Kategorie		<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>N</sub></b>	
<b>Frostbeständigkeit</b>	Nachweis, wenn f > 3 M.-%	CBR 2 / CBR ≥ 0.5	<b>105/100 = 1,04</b>	
		CBR F / CBR ≥ 0.5	<b>90/100 = 1,13</b>	
<small>Nachweis Frostbeständigkeit bei 7.2 Masse-% Feinanteil; gültig bis max. 8.7 Masse-% (Prüfwert + 1.5 Masse-%; siehe SN 670 119-NA:2011, Ziff. 26)</small>				
<b>Tragfähigkeit</b>	Angegebener Wert	CBR 2	<b>120%</b>	
<b>Trockenrohdichte</b>	Angegebener Wert		<b>2300</b>	(kg/m <sup>3</sup> )
<b>Optimaler Wassergehalt</b>	Angegebener Wert		<b>4,5</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>30</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 Produktionskontrolle  
Michael Strauss

Geschäftsführer / Regionalleiter  
Frank Waser

Hasle b. Burgdorf, den 12.01.2021


