

## Herstellereklärung

Gerlafingen, 21.05.2019


1	Kenncode des Produkts	<b>Ruvido 0/16 - Ruvido 0/22 - Ruvido 0/45 - Ruvido 0/45S (EOS-Granulat)</b>				
2	Verwendungszweck	Industriell hergestellte Gesteinkörnungen für ungebundene Gemische für Ingenieur- und Strassenbau				
3	Hersteller	Stahl Gerlafingen AG Postfach, CH-4563 Gerlafingen www.gruppobeltrame.com / info.ch@beltrame-group.com				
5	System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit	System 2+				
6	Norm (* harmonisiert / ** nicht harmonisiert) Notifizierte Zertifizierungsstelle	EN 13242* / EN 13285** / SN 670 119-NA S-Cert AG, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg NB 2116				
7	<b>Erklärte Leistung</b>					
	<b>Merkmal</b>	<b>Angabe</b>	<b>Wert</b>			<b>Regelwerk</b>
	Korngruppe	<i>Kategorie</i>	UG 0/16	UG 0/22	UG 0/45	UG 0/45S
	Korngrössenverteilterbereich	<i>Kategorie</i>	G <sub>C</sub>	G <sub>C</sub>	G <sub>C</sub>	G <sub>C</sub>
	Korngrössenverteilterbereich der einzelnen Lose	<i>Kategorie</i>	G <sub>C</sub>	G <sub>C</sub>	G <sub>C</sub>	G <sub>C</sub>
	Grösstkorn	<i>Kategorie</i>	OC <sub>75</sub>	OC <sub>75</sub>	OC <sub>75</sub>	OC <sub>75</sub>
	Oberer Grenzwert Feinanteil	<i>Kategorie</i>	UF <sub>5</sub>	UF <sub>5</sub>	UF <sub>5</sub>	UF <sub>5</sub>
	Unterer Grenzwert Feinanteil	<i>Kategorie</i>	LF <sub>N</sub>	LF <sub>N</sub>	LF <sub>N</sub>	LF <sub>N</sub>
	Frostbeständigkeit	<i>CBR<sub>2</sub>/CBR</i>	1.4	1.1	1.2	1.1
		<i>CBR<sub>F</sub>/CBR</i>	1.1	1	0.9	1
	Trockendichte bei W-opt	<i>t/m<sup>3</sup></i>	2.3	2.4	2.6	2.7
	Optimaler Wassergehalt	<i>Masse-%</i>	5.7	7.5	4.9	6.1
	Tragfähigkeit CBR bei 5mm Eindringtiefe	<i>%</i>	55	55	55	85
	Raumbeständigkeit	<i>Kategorie</i>	V <sub>5</sub>			
	Plattigkeitskennzahl FI	<i>Kategorie</i>	FI <sub>20</sub>	FI <sub>20</sub>	FI <sub>20</sub>	FI <sub>20</sub>
	Anteil gebrochener Körner	<i>Kategorie</i>	C <sub>90/3</sub>	C <sub>90/3</sub>	C <sub>90/3</sub>	C <sub>90/3</sub>
	Widerstand gegen Zertrümmerung (Los Angeles Versuch)	<i>Kategorie</i>	LA <sub>35</sub>	LA <sub>35</sub>	LA <sub>35</sub>	LA <sub>35</sub>

Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung nach Position 7.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Herstellereklärung ist allein der Hersteller gemäss Position 3.

Unterzeichnet für und im Namen von Stahl Gerlafingen AG von:



René Bolier  
Country Manager



Dr. Christoph Zeltner  
Leiter Verbesserungsmanagement

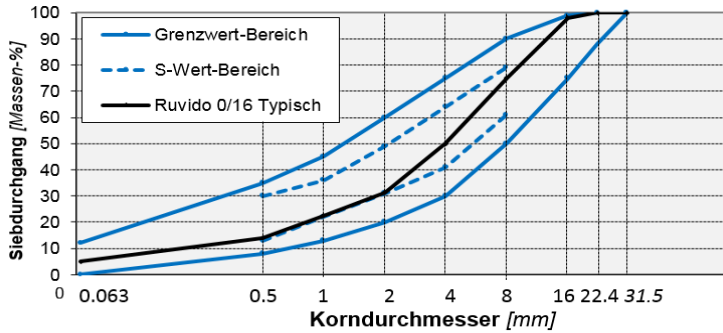


**Anhang zur Herstellererklärung**

Gerlafingen, 21.05.2019

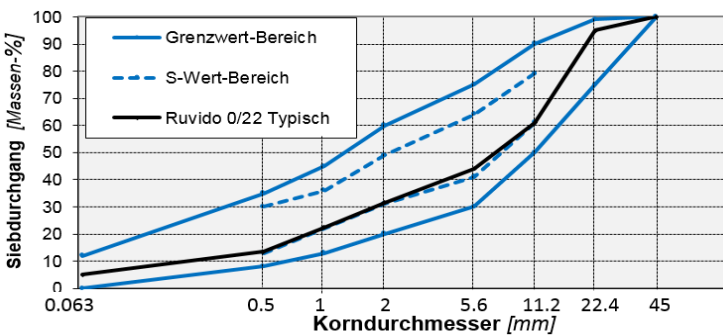
Merkmal	Angabe	Wert				Regelwerk
Umweltverträglichkeit: Eluattest gemäss VVEA		erfüllt				Vollzugshilfe Modul EOS
Schuttdichte	$t/m^3$	2.0	2.0	2.1	2.2	
Rohdichte	$t/m^3$	2.9	3.2	3.3	3.3	

Typische Korngrößenverteilung von Ruvido 0/16 (EOS-Granulat)



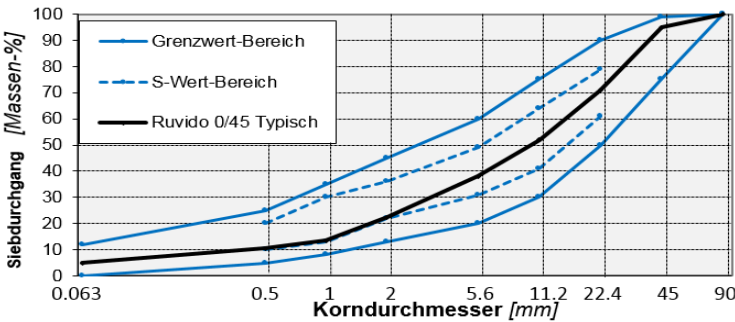
Sieb	mm	Typisch Massen-%	
	0.063	5	
F	0.5	14	± 5
E	1	23	± 5
C	2	32	± 9
B	4	50	± 11
A	8	75	± 11
	16	98	± 11
	22.4	100	
	31.5	100	

Typische Korngrößenverteilung von Ruvido 0/22 (EOS-Granulat)



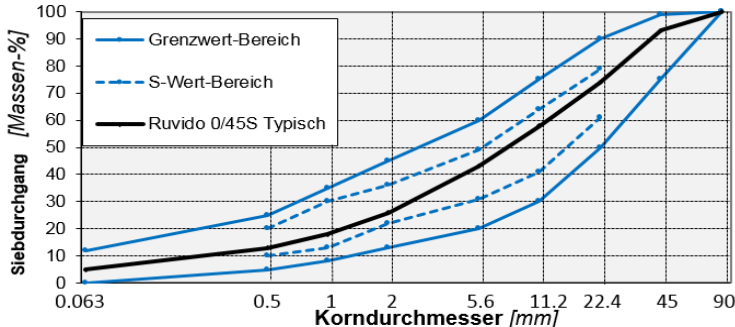
Sieb	mm	Typisch Massen-%	
	0.063	5	
F	0.5	13	± 5
E	1	22	± 7
C	2	31	± 11
B	5.6	44	± 11
A	11.2	61	± 11
	22.4	95	
	45	100	

Typische Korngrößenverteilung von Ruvido 0/45 (EOS-Granulat)



Sieb	mm	Typisch Massen-%	
	0.063	5	
G	0.5	10	± 5
F	1	13	± 5
E	2	22	± 9
C	5.6	38	± 11
B	11.2	52	± 11
A	22.4	71	± 11
	45	95	
	90	100	

Typische Korngrößenverteilung von Ruvido 0/45S (EOS-Granulat)



Sieb	mm	Typisch Massen-%	
	0.063	5	
G	0.5	13	± 5
F	1	18	± 5
E	2	26	± 9
C	5.6	43	± 11
B	11.2	58	± 11
A	22.4	74	± 11
	45	93	
	90	100	