



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. Leistungserklärung

2019.01-37

1. Kenncode des Produkt	Material Nr. 37 RC-Betongranulatgemisch 0/45 (90) OC <sub>75</sub>
2. Verwendungszweck des Produkts	Gesteinskörnungen für ungebundene Gemische für Ingenieur- und Strassenbau
3. Hersteller gemäss Artikel 10, Absatz 7, BauPV	Gebr. Huber AG, Abbruch und Tiefbau, 5001 Aarau (Wöschnau)
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	2+
6.a) Harmonisierte Norm Notifizierte Zertifizierungsstelle	EN 13242:2002+A1:2007 SÜGB, NB 2115

7. Erklärte Leistungen

Kenncode des Produkts		Mat-Nr. 37				
Wesentliche Merkmale gem. Tabelle ZA.1a						
<i>Kornform, -grösse und Rohdichte</i>						
Korngruppe (d/D)	Bezeichnung	0/45	4/8 <sup>1)</sup>	8/16 <sup>1)</sup>	16/32 <sup>1)</sup>	32/45 <sup>1)</sup>
Korngrössenverteilung	Kategorie	G <sub>A</sub> 75				
Kornform von groben GK (Plattigkeitskennzahl)	Kategorie	Fl <sub>20</sub> ->	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>20</sub>
Rohdichte	Angegebener	NPD				
<i>Reinheit</i>						
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	f <sub>5</sub>				
Qualität der Feinanteile (Anhang A, d)	bestanden / nicht best.	bestanden				
Anteil gebrochener Körner in groben GK	Kategorie	NPD				
Widerstand gegen Zertrümmerung	Kategorie	LA <sub>25</sub> ->	LA <sub>25</sub>	LA <sub>25</sub> *	(* nur 11/16)	
Raubständigkeit		NPD				
Wasseraufnahme/Saugwirkung		NPD				
<i>Zusammensetzung/Gehalt</i>						
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten GK	Kategorie	Ra <sub>4</sub> -Rb <sub>2</sub> -Ru <sub>70</sub> -Rc <sub>30</sub> Rg <sub>2</sub> -FL <sub>5</sub> -X <sub>0.3</sub>				
Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten GK	Kategorie	NPD				
Säurelösliche Sulfate	Kategorie	NPD				
Gesamtschwefelgehalt	Kategorie	NPD				
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	Kategorie	NPD				
Widerstand gegen Abrieb		NPD				
Gefährliche Substanzen		NPD				
Verwitterungsbeständigkeit		NPD				
Frostbeständigkeit		NPD				

<sup>1)</sup> Kornklassen für die Prüfung aus dem Gemisch 0/D abgetrennt  
 NPD = No Performance Determined – Keine Leistung festgestellt

Die Leistungen der vorstehenden Produkte entsprechen den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit den einschlägigen Rechtsvorschriften ist alleine die obengenannte Herstellerin verantwortlich.

Wöschnau, den 1. März 2019, rev. 15. März 2019

Hans Huber  
 Geschäftsführer

## Qualitätsdatenblatt

2018

### RC-Betongranulatgemisch 0/45(90)

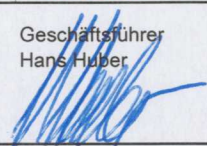
Material N° 37

SN 670 119-NA, EN 13242 / EN 13285

Gesteinskörnungen für Ungebundene Gemische

Korngruppe	Bezeichnung Gesteinsart	Anforderung	0/45 (d/D)	
			RC-Betongranulat	
Korngrößenverteilung	Kategorie	G <sub>A75</sub>	G <sub>A75</sub>	
Grösstkorn	Kategorie	OC <sub>75</sub>	OC <sub>75</sub>	
Korngrößenverteilungsbereich	Kategorie	G <sub>C</sub>	G <sub>C</sub>	
Korngrößenverteilung	Angegebene Werte (S) Zielwerte	Sieb 90	100	
		Sieb 63	99	
		Sieb 45	91	
		Sieb A 22,4	72	(±11M.-%)
		Sieb B 11,2	52	(± 11M.-%)
		Sieb C 5,6	36	(± 11M.-%)
		Sieb E 2,0	23	(± 9M.-%)
		Sieb F 1,0	18	(± 5M.-%)
		Sieb G 0.5	15	(± 5M.-%)
		Sieb 0.25 Sieb 0.063	9 4.1	
Gehalt an Feinanteilen Qualität der Feinanteile	Kategorie Anhang A	bezogen auf Zielwert	f <sub>5</sub>	a, d
		Oberer Grenzwert für den Feinanteil	UF <sub>12</sub>	UF <sub>12</sub>
		Unterer Grenzwert für den Feinanteil	LF <sub>N</sub>	LF <sub>N</sub>
Frostbeständigkeit	Nachweis, wenn f > 3 M.-%	CBR 2 / CBR ≥ 0.5	175/180 = 1,0	
		CBR F / CBR ≥ 0.5	165/180 = 0,9	
<small>Nachweis Frostbeständigkeit bei 3.6 Masse-% Feinanteil; gültig bis max. 5.1 Masse-% (Prüfwert + 1.5 Masse-%; siehe SN 670 119-NA:2011, Ziff. 26)</small>				
Tragfähigkeit	Angegebener Wert	CBR 2	175%	
Trockenrohdichte	Angegebener Wert		2160	(kg/m <sup>3</sup> )
Optimaler Wassergehalt	Angegebener Wert		6,5	(M.-%)
Klassifizierung der Bestandteile	Kategorie		Ra <sub>4</sub> - Rb <sub>1</sub> - Ru <sub>70</sub>	
			Rc <sub>30</sub> - Rg <sub>2</sub> - FL <sub>5</sub> - X <sub>0 3</sub>	
		4/8 FI <sub>35</sub>	FI <sub>20</sub>	
		8/16 FI <sub>35</sub>	FI <sub>20</sub>	
		16/32 FI <sub>35</sub>	FI <sub>20</sub>	
Anteil gebrochener Körner	Angegebener Wert	32/45 FI <sub>35</sub>	FI <sub>20</sub>	
		4/8		
		8/16		
		16/32		
Widerstand gegen Zertrümmerung LA	Kategorie	Angegebener Wert	32/45	
		4/8 LA <sub>40</sub>	LA <sub>25</sub>	
		11/16 LA <sub>40</sub>	LA <sub>25</sub>	
Wasserlösliche Sulfate	bei Verdacht abzuklären		kein Verdacht	(M.-%)
Verunreinigungen	keine sichtbaren	keine sichtbaren	keine sichtbar	

Geschäftsführer  
Hans Huber



Wöschnau, den 1. März 2019, rev. 15. März 2019