

Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)
für die Produktgruppe "Gesteinskörnungen für Beton"

Leistungserklärung Nr. 3-2014B

1. Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:

DIN EN 12620: Füller (Sorte 500009) DIN EN 12620: 1/8 (Sorte 500108)
DIN EN 12620: 0/2Tr (Sorte 500018) DIN EN 12620: 0/2TBS (Sorte 500017)
DIN EN 12620: 0/2G (Sorte 500019) DIN EN 12620: 2/16 (Sorte 400216)
DIN EN 12620: 2/4 (Sorte 500024) DIN EN 12620: 2/8 (Sorte 500028)
DIN EN 12620: 4/8 (Sorte 500048) DIN EN 12620: 8/16 (Sorte 500816)
DIN EN 12620: 16/22 (Sorte 501622)

2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation. Gesteinskörnungen für Beton

3. Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: Rombold & Gfröhler GmbH & Co. KG, Rittweg 1, 71254 Ditzingen-Hirschlanden

4. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: Nicht zutreffend

5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+

6.a Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Die notifizierte Stelle (Institut Dr. Haag, 1426) hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle nach der DIN EN 12620:2008-07 vorgenommen und die Bescheinigung der Konformität ausgestellt.

6.b Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: Nicht zutreffend

7. Erklärte Leistungen: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung (Sortenverz.)

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: nicht zutreffend

Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht den erklärten Leistungen.
Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

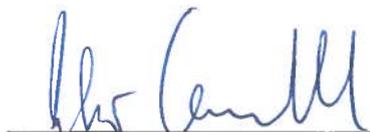
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Peter Rombold, Geschäftsführer

Name und Funktion

Ditzingen, 01.09.2016

Ort und Datum



Unterschrift



1426

Rombold & Gfrörer GmbH & Co. KG, Rittweg 1, 71254 Ditzingen-Hirschlanden

05

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 3-2014B gemäß BauPVO

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)													Harmonisierte technische Spezifikation
	500009 Füller	500018 BS 0/2 Tr	500019 BS 0/2 G	500017 TBS 0/2	500108 1/8	400216 2/16	500024 2/4	500028 2/8	500048 4/8	500816 8/16	501622 16/22			
Korngröße (Korngruppe)	Füller	0/2	0/2	0/2	1/8	2/16	2/4	2/8	4/8	8/16	16/22			
Kornzusammensetzung-Kategorie	-	G _{F85}	G _{F85}	G _{F85}	G _{90/15}	G _{90/15}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}			
Kornform / Plattigkeitsindex	*	*	*	*	SI _{1,5} / FI _{1,5}	SI _{5,5} / FI _{5,0}	*	SI _{1,5} / FI _{1,5}						
Rohdichte Mg/m³	2,72 ± 0,02	2,71 ± 0,02	2,70 ± 0,02	2,68 ± 0,02	2,70 ± 0,02	2,70 ± 0,02	2,70 ± 0,02	2,70 ± 0,02	2,70 ± 0,02	2,71 ± 0,02	2,72 ± 0,02			
Reinheit	*	f ₃	f ₃	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}			
- Gehalt an Feinanteilen	MB _{F10}	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
- Qualität der Feinanteilen	*	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀			
- Muschelschalengehalt	*	*	*	*	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂			
Widerstand gegen Zertrümmerung	*	*	*	*	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}			
Widerstand gegen Polieren	*	*	*	*	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}			
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	*	*	*	*	M _{DE20}	M _{DE20}	M _{DE20}	M _{DE20}	M _{DE20}	M _{DE20}	M _{DE20}			
Widerstand gegen Verschleiß	*	*	*	*	AN _{NR}	AN _{NR}	AN _{NR}	AN _{NR}	AN _{NR}	AN _{NR}	AN _{NR}			
Widerstand gegen Spike-Reifen	*	*	*	*										
Zusammensetzung														
- Chloride	< 0,01 M.-%	< 0,01 M.-%	< 0,01 M.-%	< 0,01 M.-%	< 0,01 M.-%	< 0,01 M.-%	< 0,01 M.-%	< 0,01 M.-%	< 0,01 M.-%	< 0,01 M.-%	< 0,01 M.-%			< 0,01 M.-%
- Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}			AS _{0,2}
- Gesamtschwefel	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%			< 1 M.-%
- Erstarrungs-u. erhärtungsstörende Bestandt.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			*
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörn.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			*
Raumbeständigkeit	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			*
Schwinden infolge Austrocknen	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			*
Wasseraufnahme M.-%	*	1,0 ± 0,2	1,0 ± 0,2	1,0 ± 0,2	0,5 ± 0,2	1,0 ± 0,2	0,5 ± 0,2	0,5 ± 0,2	0,5 ± 0,2	0,4 ± 0,2	0,4 ± 0,2			0,4 ± 0,2
Abstrahlung von Radioaktivität	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			*
Freisetzung von Schwermetallen	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			*
Freisetzen v. polyaromat. Kohlenwasserstoffen	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			*
Freisetzung gefährlicher Substanzen	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			*
Dauerhaftigkeit														
- Magnesiumsulfat-Beständigkeit	*	*	*	*	MS ₁₈	MS _{NR}	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈			MS ₁₈
- Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	*	*	*	*	F1	F4**	F1	F1	F1	F1	F1			F1
- Frost-Tausalzwehstand	*	*	*	*	F _{EC25}	F _{ECNR**}	F _{EC25}	F _{EC25}	F _{EC25}	F _{EC25}	F _{EC25}			F _{EC25}

DIN EN 12620:2008-7

* No Performance Determined (kein Kennwert festgelegt) ** = nicht für Expositionsklassen XF2-XF4

**Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe
Gesteinskörnungen für Beton**

Angaben der typischen Kornzusammensetzung von Füllern

Sorten Nr.	Korn- gruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
		0,063	0,125	2					
500009	Füller	73-83	88-98	100					

Angaben der typischen Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnungen

Sorten Nr.	Korn- gruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								Kategorie der Grenz- abweichungen Tabelle 4
		0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	2,8	4	
500018	BS 0/2 Tr	2		15		60	95	100	100	-
500019	BS 0/2 G	2		2		30	90	100	100	-
500017	TBS 0/2	2		20		60	99	100	100	-

Angaben der typischen Kornzusammensetzung grober Gesteinskörnungen

Sorten Nr.	Korn- gruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								Kategorie der Grenz- abweichungen Tabelle 3
		0,063	1	2	4	8	11,2	16	22,4	
500108	BSP 1/8	1	10	40	65	100	100	100	100	G _T 17,5
500028	SP 2/8	1	2	5		100	100	100	100	-
500048	SP 4/8	1	-	2	5	100	100	100	100	-
400216	SP 2/16	1	2	4		45		100	100	G _T 17,5

Petrographischer Typ: Muschelkalk

Alkali-Empfindlichkeitsklasse nach Alkali-Richtlinie des DAfStb: E I unbedenklich