

Leistungserklärung Nr.: rob 12620- 03/2016

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)
für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ nach EN 12620

Sand-und Kieswerk**Bischoff**

1. Eindeutige Kenncodes der Produkttypen, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4

2.	Name	Sand	Kies	Kies	Kies	
	Korngöße	0/4	4/8	8/16	16/32	
	Sorten-Nr	12	18	19	20	
	Norm	EN 12620				

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Herstellung von Beton nach EN 12620:2008

4. Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Sand- und Kieswerk Matth. Bischoff GmbH & CO KG
Im Rank 1
72108 Rottenburg

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

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

System 2+

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
Die notifizierte Stelle

Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Baden- Württemberg BÜV Zert 0788

hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt:

Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

Nr. 0788-CPR EN-12620-rob-2014

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

9. Erklärte Leistungen: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung (Sortenverzeichnis)

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die spezifische technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt: **siehe Anlage 1 "Erklärte Leistung"**

10. Die Leistung der Produktgruppe gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:**Kremena Kirilova, Geschäftsführer****Sand- und Kieswerk Rottenburg****Matth. Bischoff GmbH & Co. KG**

Werk: Im Rank 1, 72108 Rottenburg

Tel. 07472/1314, Fax 07472/1335

Verw: Eisenbahnstr. 172, 72072 Tübingen

(Ort und Datum)
Tel. 07071/937911, Fax 07071/937920

15.03.2016
Rottenburg am Neckar

Anlage 1

Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620:2008 "Erklärte Leistung" zur Leistungserklärung Mit vollständigen Kennwertangaben für die CE Kennzeichnung Und zusätzlichen technischen Angaben			
Sand- und Kieswerk Bischoff Im Rank 1 72108 Rottenburg	Petrographischer Typ Neckarmaterial	 0788 10	Nr. rob 12620- 03/2016 Blatt 2
Zertifikat: 0788-CPR EN-12620-rob-2016			

	12	18	19	20
Sortennummer	12	18	19	20
Korngröße	0/4	4/8	8/16	16/32
Kornform	NPD	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung s. u.)	G _c 85	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20
Rohdichte +/- 0,02%	2,72 Mg/m ³	2,70 Mg/m ³	2,71 Mg/m ³	2,70 Mg/m ³
Reinheit				
• Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	LA ₃₀	LA ₃₀	LA ₃₀
Widerstand gegen Polieren	NPD	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD
Zusammensetzung				
• Chloride	< 0,02 M.-%	< 0,02 M.-%	< 0,02 M.-%	< 0,02 M.-%
• Säurelösliches Sulfat	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}
• Gesamtschwefel	S _{1,0}	S _{1,0}	S _{1,0}	S _{1,0}
• Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	A _N NR	A _N NR	A _N NR
Carbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD
Raumbeständigkeit				
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD
Abstrahlung von Radioaktivität				
Freisetzung von Schwermetallen				
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen				
Dauerhaftigkeit				
• Magnesiumsulfat-Wert	NPD	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
• Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	NPD	F ₁	F ₁	F ₁
• Frost-Tausalz-widerstand (NaCl) *	NPD	<25%	<25%	<25%
Alkaliempfindlichkeitsklasse	EI	EI	EI	EI

NPD= NO PERFORMANCE DETERMINED

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen

SorteNr. (s. o.)	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung							
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
		0,063	0,250	1	2	4	5,6	8	11,2
12	0/4	1,73	13,5	47,5	68,8	97,6	100	100	100

Petrographischer Typ: Neckarmaterial

*ergänzende Anforderungen ZTV-ING, Ausgabe Dezember 2014

Auf Grund ergänzender Anforderungen an Gesteinskörnungen nach ZTV-ING Teil 3 Massivbau; Abschnitt 1 Beton; Kapitel 3.1 Verwendung von Gesteinskörnungen für Baden Württemberg können folgende geänderte Angaben gemacht werden:

Absatz (5)

Der Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung ist nach E DIN EN 1367-6 mit dem Frost-Tausalz-Versuch unter Verwendung einer 1% -igen NaCl-Lösung zu bestimmen und anzugeben. Die Prüfung ist an der Prüfkornklasse 8/11,2 mm Körnung durchzuführen.

Bei Gesteinskörnungen, denen im Rahmen der Herstellererklärung ein Masseverlust zwischen > 8M.-% und <25M.-% beim Frost-Tausalz-Versuch zugewiesen wird, ist bis zum Vorliegen wissenschaftlich abgesicherter Erkenntnis die Prüfung mindestens 1mal jährlich durchzuführen.

Der Nachweis des Frost-Tausalz-Widerstandes für die Expeditonsklasse XF2 gilt als erbracht, weil die Absplitterungen der Prüfkornklasse 8/11,2mm mit 10,40 M.-% den Masseverlust von 25 M.-% nicht überschreiten.

Kremena Kirilova, Geschäftsführerin

Sand- und Kieswerk Rottenburg

Matth. Bischoff GmbH & Co. KG

Werk: Im Rank 1 . 72108 Rottenburg

Tel. 07472/1314 . Fax 07472/1335

Vert. Eisenhardt 72072 Tübingen

Tel. 07071/937911 . Fax 07071/937920