

Leistungserklärung

Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)
für das Produkt „Gesteinskörnung für Beton 0/4; 4/8; 8/16; 16/32“

Nr. 11

1. **Eindeutiger Kenncodes der Produkttypen:**
11-511101; 11-511201; 11-511202; 11-511203
2. **Verwendungszweck(e):**
Feine und grobe Gesteinskörnung für Beton nach DIN EN 12620:2002+A1:2008
3. **Hersteller:**
Ganser Kies & Sand, Taufkirchner Straße 1, 85649 Kirchstockach
4. **System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**
System 2+
5. **Harmonisierte Norm:**
DIN EN 12620:2002+A1:2008


Notifizierte Stelle:
Bayerischer Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein -BAYBÜV- e.V., 1497
6. **Erklärte Leistung:**
Siehe vollständige Auflistung unter „Übersicht der erklärten Leistungen“

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Geschäftsführer
Günter Ganser

Kirchstockach, 19.1.16
(Ort und Datum der Ausstellung)


(Unterschrift)

Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620: 2002+A1:2008

Erklärte Leistungen Nr.: 11 der Produkte nach Ziffer 6 der zugehörigen Leistungserklärungen gemäß BauPVO

Ganser Kies & Sand Taufkirchner Straße 1 85649 Kirchstockach	Datum: 09.11.2015	Blatt Nr.: 1/2				
Petrographischer Typ: Kies						
Bescheinigung der Konformität der WPK: 1497-CPD-255/1.1-2009		Werk: Kirchstockach				
Beschreibung der Produkte - Erklärte Leistungen Nr.: 11 der Korngruppen nach Ziffer 6 der Leistungserklärungen						
Nummer der Leistungserklärung	11	11	11	11		
Material-Nr.	511101	511201	511202	511203		
Korngröße (Korngruppe)	0/4	4/8	8/16	16/32		
Kornform ¹⁾	NPD	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅		
Korngrößenverteilung, Allgemeine Anforderung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20		
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G _{TC} 10	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}		
Rohdichte ²⁾ (Mg/m ³)	2,68	2,7	2,7	2,69		
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}		
Qualität der Feinanteile	MB _{NR}	NPD	NPD	NPD		
Muschelschalengehalt ¹⁾	NPD	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀		
Widerstand gegen Zettrümmerung ¹⁾	NPD	SZ _{NR}	SZ _{NR}	SZ _{NR}		
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾	NPD	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	NPD	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}		
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR		
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD		
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD		
Chloride (M.-%)	≤ 0,01	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02		
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen in M.-%	0,0	0,0	0,0	0,0		
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}		
Gesamtschwefelgehalt (M.-%)	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2		
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD		
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern ³⁾	bestanden	NPD	NPD	NPD		
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	NPD	NPD	NPD	NPD		
Wassersaughöhe	NPD	NPD	NPD	NPD		
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen für Decksichten aus Beton ²⁾	95%	NPD	NPD	NPD		

Raumbständigkeit - Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD		
Bestandteile, die die Raumbständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen	NPD	NPD	NPD	NPD		
Wasseraufnahme	0,70%	1,40%	1,20%	0,90%		
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung von PAK	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung von anderen gefährlichen Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD		
Frostwiederstand ¹⁾	NPD	F ₁	F ₁	F ₁		
Frost- Tausalzwiederstand ¹⁾	NPD	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈		
Alkali-Silica-Reaktivität ⁴⁾	NPD	SB _{SZ}	SB _{SZ}	SB _{SZ}		

¹⁾ nur für grobe Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

²⁾ auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis

³⁾ nur für feine Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

⁴⁾ Alkali-Richtlinie-AlkR "Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton, Ausgabe Februar 2007"

Typische Korngrößenverteilung für feine Gesteinskörnungen

Sorten Nr.	Korngruppe	Durchgang in M.-% durch das Sieb in mm					Grenzabweichung gemäß
		0,063	0,250	1	2	4	
511101	0/4	1,1	7,8	40,6	64,3	96,8	Tab. C.1.

Typische Korngrößenverteilung für grobe Gesteinskörnungen ohne Überkorn

Sorten Nr.	Korngruppe	Durchgang in M.-% durch das Sieb in mm								
		1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	32
511203	16/32					0,2		6,4	56,9	100
511202	8/16			0,2		2,6		95,4	100	100
511201	4/8		0,2	7,1		95,1	100	100		