

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)
für das Produkt „Gesteinskörnungen für Beton“
Nr. 140-12620-2018/2

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

DIN EN 12620 - NS 0/4	Sorten Nr. 12
DIN EN 12620 – Kies 4/8	Sorten Nr. 27
DIN EN 12620 – Kies 8/16	Sorten Nr. 28
DIN EN 12620 – Kies 16/32	Sorten Nr. 30

2. Verwendungszweck:

DIN EN 12620 – Gesteinskörnungen für Beton

3. Hersteller:

Ernst Marschall GmbH & Co.KG
Kies- und Schotterwerke
Werk I Kressbronn
Reute 11
D-88079 Kressbronn

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2008-7

6. Notifizierte Stelle:

Notifizierte Stelle Nr. 1514
Institut für Materialprüfung Dr. Schellenberg Rottweil GmbH
Rottweiler Straße 13
D-78328 Rottweil

7. Erklärte Leistung:

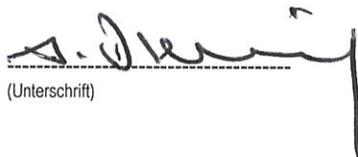
Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung: Anhang 1 „Erklärte Leistungen“

Die Leistungen der vorstehenden Produkte entsprechen 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 von:

Andreas Drowing, Geschäftsführer
(Name, Funktion)

Salem, 05.07.2018
(Ort, Datum)


(Unterschrift)

Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620:2008-07 Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der zugehörigen Leistungserklärung Nr. 140-12620-2018/2 gemäß BauPVO					 1514	
	Ernst Marschall GmbH & Co.KG Kies- und Schotterwerke Reute 11 D-88079 Kressbronn		 1514 IFM Dr. Schellenberg Rottweil GmbH	Datum: 05.07.2018		Blatt 1/2
	Zertifikat: 1514-CPR-18Z0023-a			Petrographischer Typ: Natürlicher Moränekies		Werk: Werk I Kressbronn
Beschreibung der Korngruppen						
Sortennummer	12	27	28	30		
Korngröße (Korngruppe)	NS 0/4	Kies 4/8	Kies 8/16	Kies 16/32		
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20		
Kornformkennzahl SI / Plattigkeitskennzahl FI	NPD	SI ₁₅ / F ₁₅	SI ₁₅ / F ₁₅	SI ₁₅ / F ₁₅		
Anteil gebrochener Oberflächen	NPD	NPD	NPD	NPD		
Kornrohichte [Mg/m ³]	2,69 ± 0,05	2,68 ± 0,05	2,69 ± 0,05	2,68 ± 0,05		
Wasseraufnahme [M-%]	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1		
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}		
Muschelschalengehalt	NPD	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀		
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	NPD	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂		
Widerstand gegen Polieren ¹⁾	NPD	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	NPD	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}		
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	NPD	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR		
Widerstand gegen Spike-Reifen ¹⁾	NPD	A _N NR	A _N NR	A _N NR		
Chloride [M-%]	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}		
Gesamtschwefel	S ₁	S ₁	S ₁	S ₁		
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M-%]	< 0,25	< 0,05	< 0,05	< 0,05		
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden		
Carbonatgehalt [M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD		
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD		
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	NPD	F ₁	F ₁	F ₁		
Frost-Tausalz-Widerstand Magnesiumsulfat-Beständigkeit ¹⁾	NPD	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈		
Frost-Tausalz-Widerstand NaCL-Verfahren, Absplitterung [M.-%]	NPD	< 5	< 5	< 5		
Widerstand gegen Alkalikieselsäure- Reaktivität ²⁾	E I	E I	E I	E I		
NPD: No Performance Determined (keine Prüfung erforderlich) NR: No Requirement (keine Anforderung)						

- Die bezeichnete Eigenschaft wird, sofern gefordert, repräsentativ für alle betroffenen Lieferkörnungen an der Lieferkörnung 8/16 nachgewiesen.
- Zum Erfordernis des Nachweises der bezeichneten Eigenschaft siehe "DAfStb-Richtlinie 2007- Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkali-Reaktion im Beton"

