

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)
für das Produkt „Gesteinskörnungen für Beton“
Nr. 150-12620-2018/1

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 II Leutkirch
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-78628 Rottweil

7. Erklärte Leistung:

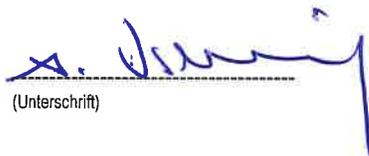
Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung: Anhang 1 „Erklärte Leistungen“

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 Drewing, Geschäftsführer
(Name, Funktion)

Salem, 01.10.2018
(Ort, Datum)


(Unterschrift)

Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620:2008-07 Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 9 der zugehörigen Leistungserklärung Nr. 150-12620-2018/1 gemäß BauPVO					 1514
 Ernst Marschall GmbH & Co.KG Kies und Schotterwerke, Werk II Leutkirch Reute 11 - 88079 Kressbronn		 1514 IFM Dr. Schellenberg Rottweil GmbH		Datum: 01.10.2018	Blatt 1/2
Zertifikat: 1514-CPR-18Z0068-a		Petrographischer Typ: natürlicher Moränekies			Werk: Werk II Leutkirch
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	
Kornform	—*	S _I 15	S _I 15	S _I 15	
Kornrohichte in Mg/m ³	2,70 ± 0,05	2,69 ± 0,05	2,69 ± 0,05	2,69 ± 0,05	
Wasseraufnahme in 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 _{NR} / LA _{NR}	SZ _{NR} / LA _{NR}	SZ _{NR} / LA _{NR}	
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	AN _{NR}	AN _{NR}	AN _{NR}	
Chloride in M.-% ²⁾	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
Säurelösliches Sulfat ²⁾	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	
Gesamtschwefel in M.-% ²⁾	S ₁	S ₁	S ₁	S ₁	
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen in M.-%	≤ 0,25	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	
Carbonatgehalt als CO ₂ %	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 ¹⁾	NPD	F ₁	F ₁	F ₁	
Frost-Tausalz-Widerstand ¹⁾ Magnesiumsulfat-Verfahren / NaCl-Verfahren	NPD	MS ₁₈ / < 8%	MS ₁₈ / < 8%	MS ₁₈ / < 8%	
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität ³⁾	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.
- Die bezeichnete Eigenschaft wird repräsentativ an den Lieferkörnungen 0/4 und 8/16 nachgewiesen.
- Zum Erfordernis des Nachweises der bezeichneten Eigenschaft siehe "DAfStB-Richtlinie 2007- Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkali-Reaktion im Beton"

Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620:2008-07 Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 9 der zugehörigen Leistungserklärung Nr. 150-12620-2018/1 gemäß BauPVO		 1514	
 Ernst Marschall GmbH & Co.KG Kies und Schotterwerke, Werk II Leutkirch Reute 11 - 88079 Kressbronn		 1514 IFM Dr. Schellenberg Rotweil GmbH	
Zertifikat: 1514-CPR-18Z0068-a		Datum: 01.10.2018	
		Blatt 2/2	
		Petrographischer Typ: natürlicher Moränekies	
		Werk: Werk II Leutkirch	

Angaben zu werktypischen Kornzusammensetzungen von feinen Gesteinskörnungen

Sorten-Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranzen
		0,063	0,250	0,5	1	2	4	5,6	
12	0/4	< 3	12	26	47	75	98	100	n.Tab. 4

Angaben zur werktypischen Kornzusammensetzungen von groben Gesteinskörnungen, wenn Überkorn auf $D < 1$ M.-%

Sorten-Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranzen
		0,063	8	16	22,4	31,5	45	63	
30	16/32	< 1,5	1	6	54	100	100	100	