

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)
für das Produkt „Gesteinskörnungen für Beton“
Nr. 130-12620-Kies-2019/1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

<i>DIN EN 12620 - NS 0/2</i>	<i>Sorten Nr. 06</i>
<i>DIN EN 12620 - NS 0/4</i>	<i>Sorten Nr. 12</i>
<i>DIN EN 12620 – Kies 4/8</i>	<i>Sorten Nr. 27</i>
<i>DIN EN 12620 – Kies 8/16</i>	<i>Sorten Nr. 28</i>
<i>DIN EN 12620 – Kies 16/32</i>	<i>Sorten Nr. 30</i>

2. Verwendungszweck:

DIN EN 12620 – Gesteinskörnungen für Beton

3. Hersteller:

*Ernst Marschall GmbH & Co.KG
Kies- und Schotterwerke
Werk 3 Roßberg
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 Drewing, Geschäftsführer
(Name, Funktion)

Salem, 25.01.2019
(Ort, Datum)


(Unterschrift)

Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620:2008-07 Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der zugehörigen Leistungserklärung Nr. 130-12620-Kies-2019/1 gemäß BauPVO						 1514
		Ernst Marschall GmbH & Co.KG Kies- und Schotterwerke Werk 3 Roßberg Reute 11 D-88079 Kressbronn		 1514 IFM Dr. Schellenberg Rottweil GmbH	Datum: 25.01.2019	Blatt 1/2
WPK-Zertifikat: 1514-CPR-16Z0068-a				Petrographischer Typ: Natürlicher Moränekies		
Werk: Werk III Roßberg						
Beschreibung der Korngruppen						
Sortennummer	06	12	27	28	30	
Korngröße (Korngruppe)	NS 0/2	NS 0/4	Kies 4/8	Kies 8/16	Kies 16/32	
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	
Kornformkennzahl SI / Plattigkeitskennzahl FI	NPD	NPD	SI ₁₅ / F ₁₅	SI ₁₅ / F ₁₅	SI ₁₅ / F ₁₅	
Anteil gebrochener Oberflächen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Kornrohichte [Mg/m ³]	2,69 ± 0,05	2,69 ± 0,05	2,68 ± 0,05	2,69 ± 0,05	2,68 ± 0,05	
Wasseraufnahme [M-%]	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	NPD	NPD	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	
Widerstand gegen Polieren ¹⁾	NPD	NPD	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	NPD	NPD	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	NPD	NPD	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	
Widerstand gegen Spike-Reifen ¹⁾	NPD	NPD	A _N NR	A _N NR	A _N NR	
Chloride [M-%]	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	
Gesamtschwefel	S ₁	S ₁	S ₁	S ₁	S ₁	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M-%]	< 0,25	< 0,25	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
Carbonatgehalt [M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	NPD	NPD	F ₁	F ₁	F ₁	
Frost-Tausalz-Widerstand Magnesiumsulfat-Beständigkeit ¹⁾	NPD	NPD	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	
Frost-Tausalz-Widerstand NaCL-Verfahren, Absplitterung [M.-%]	NPD	NPD	< 5	< 5	< 5	
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität ²⁾	E I	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"

Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620:2008-07 Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der zugehörigen Leistungserklärung Nr. 130-12620-Kies-2019/1 gemäß BauPVO			 1514	
	Ernst Marschall GmbH & Co.KG Kies- und Schotterwerke Werk 3 Roßberg Reute 11 D-88079 Kressbronn	 1514 IFM Dr. Schellenberg Rottweil GmbH	Datum: 25.01.2019	Blatt 2/2
			Petrographischer Typ: Natürlicher Moränekies	
WPK-Zertifikat: 1514-CPR-16Z0068-a		Werk: Werk III Roßberg		

Angaben zur 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	
06	0/2	< 3	20	40	69	95	100	100	n. Tab. 4
12	0/4	< 3	13	30	49	74	96	100	n. Tab. 4