



Leistungserklärung

Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung) in Verbindung mit der Verordnung (EU) 574/2014

für die Produktgruppe "Gesteinskörnung für Beton" nach DIN EN 12620:2002 + A1:2008

Leistungserklärung Nr 6 / 12 / 2018

1.)	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:	Sand: 9049 (0/2a); 9004 (0/2b) Kies: 9005 (2/8); 9006 (8/16); 9099 (16/22); 9007 (16/32)		
2.)	Verwendungszweck gemäß der anwendbaren Spezifikation:	Gesteinskörnung für Beton		Petrographischer Typ
3.)	Kontakanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:	Karl Strohmaier GmbH Kies- und Betonwerke Feldbergstrasse 2a 79395 Neuenburg		"Alpine Moräne"
4.)	Name und Anschrift des Bevollmächtigten gemäß Artikel 12 Absatz 2:	nicht vorhanden		Produktions-Standort
5.)	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	System 2+		D-79395 Grissheim
6a.)	Harmonisierte Norm:	DIN EN 12620:2002 + A1:2008		 0788/05
	notifizierte Stelle:	Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Baden Württemberg, BÜV-Zert BW 0788		



7.) Erklärte Leistungen:		9049	9004	9005	9006	9099	9007	Harmonisierte technische Spezifikation
Sortennummer	Korngröße / -gruppe	Erklärte Leistung je Sorte						
Wesentliche Merkmale		0/2 a	0/2 b	2/8	8/16	16/22	16/32	DIN EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform		NPD*	NPD*	F _{1,5}	F _{1,5}	F _{1,5}	F _{2,0}	
Korngrößenverteilung		G ₈₅	G ₈₅	G _{85/20}	G _{85/20}	G _{85/20}	G _{85/20}	
Rohdichte (angegebener Wert) +- 0,04		2,64	2,67	2,66	2,68	2,65	2,68	
Reinheit								
Gehalt an Feinanteilen		f _{1,5}	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
Qualität der Feinanteilen		NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	
Muschelschalengehalt		SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	
Widerstand gegen Polieren		NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	
Widerstand gegen Abrieb		NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	
Widerstand gegen Verschleiß		NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	
Widerstand gegen Spike-Reifen		NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	
Zusammensetzung								
Chloride M.-%		< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	
Säurelösliches Sulfat		AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	
Gesamtschwefelgehalt M.-%		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern		bestanden	bestanden	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen		NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	
Raumbeständigkeit								
Schwinden infolge Austrocknung		NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	
Wasseraufnahme		WA ₂₄₁	WA ₂₄₁	WA ₂₄₁	WA ₂₄₁	WA ₂₄₁	WA ₂₄₁	
Abstrahlung von Radioaktivität								
Freisetzung von Schwermetallen								
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen								
Dauerhaftigkeit								
Magnesiumsulfat-Wert		NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	
Frost-Widerstand		NPD*	NPD*	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	
Frost-Tausalz-Widerstand (1% NaCl) M.-%		NPD*	NPD*	F _{EC8}	F _{EC8}	F _{EC8}	F _{EC8}	
Alkali-Empfindlichkeitsklasse DAfStb:		E I	E I	E I	E I	E I	E I	

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen

Sorten-Nr. (S. o.)	Korn-gruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%				Kategorie der Grenzabweichungen nach DIN EN 12620 Tabelle 4
		0,063	0,25	1	2	
9049	0/2 a	<1,5	15	80	94	100
9004	0/2 b	<3,0	27	70	91	100


Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen

Sorten-Nr. (S. o.)	Korn-gruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das mittlere Sieb (mm) in M.-%			Kategorie der Grenzabweichungen nach DIN EN 12620 Tabelle 4
		0,063	8	16	
9007	16/32	31,5	80	100	G _{T15}

8.) Die Leistungen des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Grissheim, den 01. Dez 18 Name.: Martin Ruf Funktion.: Geschäftsführer

Unterschrift 

* NPD : No Performance Determined