Strohmaier-Beton

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 21 / 1 / 2024

1.)	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:	**9024 (4/16); 9025 (4/8); 9026 (8/16)**		
2.)	Verwendungszweck gemäß der anwendbaren Spezifikation:	**Gesteinskörnung für Beton**		**Petrographischer Typ:**
3.)	Kontakanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:		***Karl Strohmaier GmH***	***Typ 1 Recyclingbaustoff***
4.)	Name und Anschrift des Bevollmächtigten gemäß Artikel 12 Absatz 2:	**nicht vorhanden**	*Kies- und Betonwerke*	Produktions-Standort
5.)	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	**System 2+**	*Feldbergstrasse 2a* ***79395 Neuenburg***	**D-79395 Grißheim**
6a.)	Harmonisierte Norm:	**DIN EN 12620:2002 + A1:2008**		
	notifizierte Stelle:	Institut Dr. Haag GmbH Friedenstrasse 17 70806 Kornwestheim **1426**		**1426/04**

7.) **Erklärte Leistungen:**

Sortennummer		**9024**	**9025**	**9026**
Wesentliche Merkmale	Korngröße / -gruppe	**Erklärte Leistung je Sorte**		
		4/16	4/8	8/16
Kornform		SI_{15}	SI_{15}	SI_{15}
Kornform Plattigkeitsindex		FI_{15}	FI_{15}	FI_{15}
Korngrößenverteilung		$G_c90/15$, $G_T17,5$	$G_c85/20$	$G_c85/20$
Rohdichte (angegebener Wert) +- 0,04 **Mg/m³**		2,44	2,35	2,42
Schüttdichte +- 0,04 **Mg/m³**		1,40	1,27	1,19
Reinheit				
Gehalt an Feinanteilen		$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$
Widerstand gegen Zertrümmerung		SZ_{NR}	SZ_{NR}	SZ_{NR}
Widerstand gegen Polieren		PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR}
Widerstand gegen Abrieb		AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}
Widerstand gegen Verschleiß		$M_{DE}NR$	$M_{DE}NR$	$M_{DE}NR$
Widerstand gegen Spike-Reifen		A_NNR	A_NNR	A_NNR
Zusammensetzung				
Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen		Rcu_{90}, Rb_{10-}, Ra_{1-}, XRg_{1-}, FL_{2-}	Rcu_{90}, Rb_{10-}, Ra_{1-}, XRg_{1-}, FL_{2-}	Rcu_{90}, Rb_{10-}, Ra_{1-}, XRg_{1-}, FL_{2-}
Chloride				
Wasserlösliche Chloridionen **M.-%**		≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04
Säurelösliche Chloridionen **M.-%**		≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04
Schwefelhaltige Bestandteile				
Wasserlösliches Sulfat		$SS_{0,2}$	$SS_{0,2}$	$SS_{0,2}$
Säurelösliches Sulfat		$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$
Gesamtschwefelgehalt **M.-%**		≤ 1	≤ 1	≤ 1
Gehalt an leichtgewichtigen organischen Verunreinigungen **M.-%**		≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1
Einfluss von Auszügen rezyklierter Gesteins-körnung auf den Erstarrungsbeginn von Zement		A_{10}	A_{10}	A_{10}
Raumbeständigkeit				
Schwinden infolge Austrocknung		NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme **M.-%**		3,8	4,7	3,3
Wasseraufnahme nach 10 Minuten		W≤10	W≤10	W≤10
Abstrahlung von Radioaktivität		NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen				
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen				
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen				
Dauerhaftigkeit				
Magnesiumsulfat-Wert		MS_{NR}	MS_{NR}	MS_{NR}
Frost-Widerstand		F_4	F_4	F_4
Frost-Tausalz-Widerstand		$F_{ec}NR$	$F_{ec}NR$	$F_{ec}NR$
Alkali-Empfindlichkeitsklasse DAfStb:		E III-S bedenklich	E III-S bedenklich	E III-S bedenklich
Umweltverträglichkeit		DIN 4226-101 Tabelle 2 eingehalten	DIN 4226-101 Tabelle 2 eingehalten	DIN 4226-101 Tabelle 2 eingehalten

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen

Sorten-Nr. (S. o.)	**Korn-gruppe**	**Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%**					**Kategorie der Grenzabweichungen nach DIN EN 12620 Tabelle 3**
				8			
9185	**4/16**			45			$G_T17,5$

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. Jan 24 Name.: Andreas Schlemmer Funktion.: Geschäftsführer Unterschrift

* NR: No Requirement
* NPD: No Performance Determinde