

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 12620-2021-1

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauprodukte-Verordnung)

für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien im Werk Haidhäuser gewonnene Produktgruppe mit den Produkten „**grobe Gesteinskörnungen 16/32, 8/16, 4/8**“ und „**feine Gesteinskörnung 0/4**“

1. Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:

221408-12620-2021	221409-12620-2021	221410-12620-2021	221411-12620-2021
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Straßen und anderen Ingenieurbauwerken nach EN 12620: 2002 + A1:2008

3. Hersteller:

Firma Kieswerk Haidhäuser GmbH, Haidhäuser 10, 94060 Pocking

4. Bevollmächtigter: *nicht relevant*

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+

6. Harmonisierte Norm:
EN 12620: 2002 + A1:2008

Notifizierte Stelle:

**Zertifikat über die Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle – Nr.1497-CPR-191/1.1-2018
Bayerischer Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein - BAYBÜV- e.V.**

7. Erklärte Leistungen:

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis **12620-2021-1** aufgeführt.

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 oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Benjamin Freudenstein, Werkleiter



Haidhäuser, 02.08.2021

SORTENVERZEICHNIS 12620-2021-1

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation EN 12620:2002+A1:2008

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Kenncodes der Produkttypen:	221408	221409	221410	221411			
Korngruppe	0/4	4/8	8/16	16/32			
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G_{r85}	$G_{c85/20}$	$G_{c85/20}$	$G_{c85/20}$			
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G_{rc10}	NPD	NPD	NPD			
Kornform ¹⁾	NPD	$S_{/20}$	$S_{/20}$	$S_{/20}$			
Rohdichte auf ofentrockner Basis ρ_{rd} (Mg/m ³)	$2,58 \pm 0,05$	$2,63 \pm 0,05$	$2,60 \pm 0,05$	$2,62 \pm 0,05$			
Wasseraufnahme (M.-%)	1,4	1,0	0,8	0,7			
Muschelschalengehalt ¹⁾	NPD	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}			
Gehalt an Feinanteilen	f_3	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$			
Qualität der Feinanteile ²⁾	NPD	NPD	NPD	NPD			
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD			
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD			
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD			
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD			
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD			
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD			
Chloride (M.-%)	$\leq 0,02$	$\leq 0,02$	$\leq 0,02$	$\leq 0,02$			
Säurelösliche Sulfate	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$			
Gesamtschwefelgehalt (M.-%)	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1			
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD			
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern ²⁾	bestanden	NPD	NPD	NPD			
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen für Deckschichten aus Beton ²⁾	Wert (%)	NPD	NPD	NPD			
Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD			
Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	NPD	NPD	NPD	NPD			
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD			
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD			
Freisetzung von PAK	NPD	NPD	NPD	NPD			
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD			
Frostwiderstand ¹⁾	NPD	F_1	F_1	F_1			
Frost-Tausalz widerstand ¹⁾	NPD	MS_{18}	MS_{18}	MS_{18}			
Alkali-Silica-Reaktivität ³⁾	E I	E I	E I	E I			

¹⁾ nur für grobe Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

²⁾ nur für feine Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

³⁾ Alkali-Richtlinie – AlkR „Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton, Ausgabe Februar 2007“

ZUSÄTZLICHE MERKMALE

Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	221408	221409	221410	221411			
Korngruppe	0/4	4/8	8/16	16/32			
Petrographische Beschreibung	Kies aus dem Schwemmggebiet des Inn	Kies aus dem Schwemmggebiet des Inn	Kies aus dem Schwemmggebiet des Inn	Kies aus dem Schwemmggebiet des Inn			
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen in M.-%	≤ 0,25	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05			

Typische Korngrößenverteilung für feine Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	Durchgang in M.-% durch das Sieb in mm					Grenzabweichung gemäß
		0,063	0,250	1	2	4	
221408	0/4	0,5	22	60	-	95	Tab. C.1

Typische Korngrößenverteilung für grobe Gesteinskörnungen ohne Überkorn

Sorte Nr.	Korngruppe	Durchgang in M.-% durch das Sieb in mm									
		1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	32	45
221411	16/32	-	-	-	-	-	-	9	58	100	