

Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)
für die Produktgruppe „**EN 12620** - Gesteinskörnungen für Beton“



Leistungserklärung Nr. **1.8-2021** – Sorten 12008, 12009, 12010, 12012, 12018

- | | |
|----|---|
| 1. | Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: EN 12620: 2/8 (Sorte 12008), EN 12620: 2/16 (Sorte 12009), EN 12620: 8/16 (Sorte 12010), EN 12620: 16/22 (Sorte 12012), EN 12620: Füller (Sorte 12018) |
| 2. | Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: <i>Gesteinskörnungen zur Herstellung von Beton</i> |
| 3. | Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:
<i>bmk Steinbruchbetriebe GmbH & Co. KG</i>
<i>Robert-Bopp-Straße 2</i>
<i>74388 Talheim</i>
Werk Weißensburg |
| 4. | Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: <i>nicht relevant</i> |
| 5. | System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: <i>System 2+</i> |
| 6. | a) Harmonisierte Norm: <i>EN 12620:2008-07</i>
Notifizierte Stelle: <i>Nr. 2520</i>
<i>ZertBauP e.V.</i>
<i>Abt-Johannes-Straße 28</i>
<i>73434 Aalen-Fachsenfeld</i>
b) Europäisches Bewertungsdokument: <i>nicht relevant</i> |
| 7. | Erklärte Leistungen: <i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung (folgende Seiten; Sortenverzeichnis)</i> |
| 8. | Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: <i>nicht zutreffend</i> |
| 9. | Die Leistung der Produktgruppe gemäß Nummer 1 entspricht den erklärten Leistungen nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung – im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 – ist allein der Hersteller nach Nummer 3. |

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Baptist Schneider, Geschäftsführer

(Name und Funktion)

Talheim, 19.07.2021

(Ort und Datum)


(Unterschrift)

2520
13bmk Steinbruchbetriebe GmbH & Co. KG; Robert-Bopp-Straße 2, 74388 Talheim;
Werk Weißensburg

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung **1.8-2021**

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)		Harmonisierte technische Spezifikation
	12008	12009	
Kornform	<i>Sl₂₀</i>		DIN EN 12620:2008
Korngröße (d/D)	<i>2/8</i>	<i>2/16</i>	
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)	<i>G_c85/20</i>	<i>G_c90/15 G_T17,5</i>	
Rohdichte	<i>2,72 +/- 0,05 Mg/m³</i>		
Schüttdichte	<i>NR</i>		
Reinheit •Gehalt an Feinanteilen	<i>f_{1,5}</i>		
Widerstand gegen Zertrümmerung	<i>SZ₃₂</i>		
Widerstand gegen Polieren	<i>PSV_{NR}</i>		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	<i>AAV_{NR}</i>		
Widerstand gegen Verschleiß	<i>M_{DeNR}</i>		
Zusammensetzung •Chloride •Säurelösliches Sulfat •Gesamtschwefel •Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern •Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	<i>< 0,04 M.-% AS_{0,2} < 1 M.-% NR < 0,5 M.-%</i>		
Raumbeständigkeit •Schwinden infolge Austrocknen	<i>---*</i>		
Wasseraufnahme	<i>≤ 1 M.-%</i>		
Abstrahlung von Radioaktivität	<i>---*</i>		
Freisetzung von Schwermetallen			
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen			
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen			
Alkaliempfindlichkeitsklasse	<i>E I</i>		
Dauerhaftigkeit •Magnesiumsulfat-Wert •Frost-Tau-Wechselbeständigkeit •Frost-Tausalz-Widerstand	<i>MS₁₈ F₂ < 25 M.-%</i>		

*) NPD (NO PERFORMANCE DETERMINED)

 2520 13	bmk Steinbruchbetriebe GmbH & Co. KG; Robert-Bopp-Straße 2, 74388 Talheim; Werk Weißensburg		
Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 1.8-2021			
Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)		Harmonisierte technische Spezifikation
	12010	12012	
Kornform	S ₁₂₀		DIN EN 12620:2008
Korngröße (d/D)	8/16	16/22	
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)	G _c 85/20		
Rohdichte	2,72 +/- 0,05 Mg/m ³		
Schüttdichte	NR		
Reinheit •Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}		
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₃₂		
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}		
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} NR		
Zusammensetzung •Chloride •Säurelösliches Sulfat •Gesamtschwefel •Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern •Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	< 0,04 M.-% AS _{0,2} < 1 M.-% NR < 0,5 M.-%		
Raumbeständigkeit •Schwinden infolge Austrocknen	---*		
Wasseraufnahme	≤ 1 M.-%		
Abstrahlung von Radioaktivität	---*		
Freisetzung von Schwermetallen			
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen			
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	---*		
Alkaliempfindlichkeitsklasse	E I		
Dauerhaftigkeit •Magnesiumsulfat-Wert •Frost-Tau-Wechselbeständigkeit •Frost-Tausalz-Widerstand	MS ₁₈ F ₂ < 25 M.-%		

*) NPD (NO PERFORMANCE DETERMINED)

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 1.8-2021**

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)	Harmonisierte technische Spezifikation
	12018	
Kornform	---*	DIN EN 12620:2008
Korngröße (d/D)	Füller	
Kornzusammensetzung	2 mm = 100 M.-% 0,125 mm = 85-100 M.-% 0,063 mm = 70-100 M.-%	
Rohdichte	2,72 +/- 0,05 Mg/m ³	
Reinheit • Qualität der Feinanteile	MB _F 10	
Wassergehalt	≤ 1 M.-%	
Zusammensetzung • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel • Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern • Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	< 0,04 M.-% AS _{0,2} < 1 M.-% NR < 0,5 M.-%	
Abstrahlung von Radioaktivität	---*	
Freisetzung von Schwermetallen		
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen		
Dauerhaftigkeit • Magnesiumsulfat-Wert • Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	---*	

*) NPD (NO PERFORMANCE DETERMINED)

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton											
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober weitgestufter Gesteinskörnungen											
Sorte Nr. (s. o.)	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%									Kategorie der Grenzabweichung nach Tabelle 5
		1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	
12008	2/8	-	-	-	50	-	-	-	-	-	G _c 85/20
12009	2/16	-	-	-	-	60	-	-	-	-	G _r 17,5
12010	8/16	-	-	-	-	-	50	-	-	-	G _c 85/20
Petrographischer Typ: <i>Muschelkalkstein-Splitt</i>											
Alkali-Empfindlichkeitsklasse <i>nach Alkali-Richtlinie des DAfStb: E I unbedenklich</i>											