

Leistungserklärung

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

für die Produktgruppe „**EN 12620** - Gesteinskörnungen für Beton“



Leistungserklärung Nr. **1.6-2021** – Sorten 12008, 12009, 12010, 12012, 12013, 12014, 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: 8/11 (Sorte 12013), EN 12620: 2/5 (Sorte 12014), 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 Ilsfeld |
| 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 Ilsfeld

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung **1.6-2021**

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)			Harmonisierte technische Spezifikation
	12008	12009	12010	
Kornform	SI ₂₀			DIN EN 12620:2008
Korngröße (d/D)	2/8	2/16	8/16	
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)	G _c 85/20	G _c 90/15 G _T 17,5	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 _{NR}	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 _{NR} F ₂ NR	MS ₁₈ F ₂ < 25 M.-%		

*) NPD (NO PERFORMANCE DETERMINED)

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

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung **1.6-2021**

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)			Harmonisierte technische Spezifikation
	12012	12013	12014	
Kornform	S _{I20}		S _{INR}	DIN EN 12620:2008
Korngröße (d/D)	16/22	8/11	2/5	
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)	G _{c85/20}			
Rohdichte	2,72 +/- 0,05 Mg/m ³			
Schüttdichte	NR			
Reinheit •Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}			
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₃₂		SZ _{NR}	
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}			
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}			
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DeNR}			
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 1.6-2021**

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)	Harmonisierte technische Spezifikation
	<i>12018</i>	
Kornform	---*	DIN EN 12620:2008
Korngröße (d/D)	Füller	
Kornzusammensetzung	<i>2 mm = 100 M.-% 0,125 mm = 85-100 M.-% 0,063 mm = 70-100 M.-%</i>	
Rohdichte	<i>2,72 +/- 0,05 Mg/m³</i>	
Reinheit • Qualität der Feinanteile	<i>MB_F10</i>	
Wassergehalt	<i>≤ 1 M.-%</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>	
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.)	Korn- gruppe	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	
<i>12008</i>	<i>2/8</i>	-	-	-	<i>50</i>	-	-	-	-	-	<i>G_c85/20</i>
<i>12009</i>	<i>2/16</i>	-	-	-	-	<i>60</i>	-	-	-	-	<i>G_r17,5</i>
<i>12010</i>	<i>8/16</i>	-	-	-	-	-	<i>50</i>	-	-	-	<i>G_c85/20</i>
Petrographischer Typ: <i>Muschelkalkstein-Splitt</i>											
Alkali-Empfindlichkeitsklasse <i>nach Alkali-Richtlinie des DAfStb: E I unbedenklich</i>											