

Leistungserklärung

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



Leistungserklärung Nr. **1.2-2021** – Sorten 12007, 12008, 12009, 12010, 12012, 12013, 12014, 12018

1. **Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:** EN 12620: 0/2 (Sorte 12007), 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:** *Gesteinskörnungen zur Herstellung von Beton*

3. **Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:**
bmK Steinbruchbetriebe GmbH & Co. KG
Robert-Bopp-Straße 2
74388 Talheim
Werk Talheim

4. **Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:** *nicht relevant*

5. **System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:** *System 2+*

6. **a) Harmonisierte Norm:** *EN 12620:2008-07*

Notifizierte Stelle: *Nr. 2520*

ZertBauP e.V.
Abt-Johannes-Straße 28
73434 Aalen-Fachsenfeld

b) Europäisches Bewertungsdokument: *nicht relevant*

7. **Erklärte Leistungen:** *Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung (folgende Seiten; Sortenverzeichnis)*

8. **Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:** *nicht zutreffend*

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 Talheim

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung **1.2-2021**

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	12007	12008	12009	12010	
Kornform	<i>S_{NR}</i>	<i>S₂₀</i>			DIN EN 12620:2008
Korngröße (d/D)	0/2	2/8	2/16	8/16	
Korngruppe - Kategorie	<i>G_{F85}</i>	<i>G_{c85/20}</i>	<i>G_{c90/15}</i>	<i>G_{c85/20}</i>	
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben; für Sorte 12007 sind die Grenzabweichungen in M.-% angegeben)	2 mm: +/- 5 1 mm: +/- 20 0,250 mm: +/- 25 0,063 mm: +/- 5	<i>G_{c85/20}</i>	<i>G_{c90/15}</i> <i>G_{T 17,5}</i>	<i>G_{c85/20}</i>	
Rohdichte	2,72 +/- 0,05 Mg/m ³				
Schüttdichte	NR				
Reinheit •Gehalt an Feinanteilen	<i>f₃</i>	<i>f_{1,5}</i>			
Widerstand gegen Zertrümmerung	<i>SZ_{NR}</i>		<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	< 0,04 M.-% <i>AS_{0,2}</i> < 1 M.-% NR < 0,5 M.-%				
Raumbeständigkeit •Schwinden infolge Austrocknen	---*				
Wasseraufnahme	≤ 1,5 M.-%	≤ 1 M.-%			
Abstrahlung von Radioaktivität	---*				
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Alkaliempfindlichkeitsklasse	<i>E I</i>				
Dauerhaftigkeit •Magnesiumsulfat-Wert	<i>MS_{NR}</i>	<i>MS₁₈</i>			
•Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	<i>F₂</i>	<i>F₂</i>			
•Frost-Tausalz-Widerstand	<i>NR</i>	< 25 M.-%			

*) NPD (NO PERFORMANCE DETERMINED)

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

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung **1.2-2021**

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)			Harmonisierte technische Spezifikation
	12012	12013	12014	
Kornform	<i>Sl₂₀</i>		<i>Sl_{NR}</i>	DIN EN 12620:2008
Korngröße (d/D)	<i>16/22</i>	<i>8/11</i>	<i>2/5</i>	
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)	<i>G_{c85/20}</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>		<i>SZ_{NR}</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
13bmk Steinbruchbetriebe GmbH & Co. KG; Robert-Bopp-Straße 2, 74388 Talheim;
Werk Talheim

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung **1.2-2021**

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_r10	
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 feiner Gesteinskörnungen									
Sorte Nr. (s. o.)	Korn- gruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Kategorie der Grenzabweichung nach Tabelle 5
		0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	
12007	0/2	3	-	10	-	30	90	-	Gr85
Petrographischer Typ: <i>Muschelkalkstein-Brechsand</i>									
Alkali-Empfindlichkeitsklasse <i>nach Alkali-Richtlinie des DAfStb: E I unbedenklich</i>									

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	
12008	2/8	-	-	-	50	-	-	-	-	-	Gc85/20
12009	2/16	-	-	-	-	60	-	-	-	-	Gr17,5
12010	8/16	-	-	-	-	-	50	-	-	-	Gc85/20
Petrographischer Typ: <i>Muschelkalkstein-Splitt</i>											
Alkali-Empfindlichkeitsklasse <i>nach Alkali-Richtlinie des DAfStb: E I unbedenklich</i>											