

Leistungserklärung

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

für die Produktgruppe „EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton“



Leistungserklärung Nr. **1.2-2025** – 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, 03.03.2025

(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 **1.2-2025**

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	12007	12008	12009	12010	
Kornform	SI_{NR}	SI_{20}			DIN EN 12620:2008
Korngröße (d/D)	0/2	2/8	2/16	8/16	
Korngruppe - Kategorie	G_{F85}	$G_{c85/20}$	$G_{c90/15}$	$G_{c85/20}$	
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	$G_{c85/20}$	$G_{c90/15}$ $G_{T17,5}$	$G_{c85/20}$	
Rohdichte	$2,7 \pm 0,1 \text{ Mg/m}^3$				
Schüttdichte	NR				
Reinheit •Gehalt an Feinanteilen	f_3	$f_{1,5}$			
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ_{NR}		SZ_{32}		
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	$< 0,04 \text{ M.-%}$ $AS_{0,2}$ $< 1 \text{ M.-%}$ NR $< 0,5 \text{ M.-%}$				
Raumbeständigkeit •Schwinden infolge Austrocknen	---*				
Wasseraufnahme	$\leq 1,5 \text{ M.-%}$	$\leq 1 \text{ M.-%}$			
Abstrahlung von Radioaktivität	---*				
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Alkaliempfindlichkeitsklasse	$E I$				
Dauerhaftigkeit •Magnesiumsulfat-Wert	MS_{NR}				
•Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F_2				
•Frost-Tausalz-Widerstand	NR	$< 25 \text{ M.-%}$			

*) 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 **1.2-2025**

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)	16/22	8/11	2/5	
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)	<i>G_{c85/20}</i>			
Rohdichte	<i>2,7 +/- 0,1 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>MS_{NR} 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 **1.2-2025**

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	2,7 +/- 0,1 Mg/m ³	
Reinheit • Qualität der Feinanteile	MB_F10	
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	-	G _r 85
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	-	-	-	-	-	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>											