

## Leistungserklärung

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

für die Produktgruppe „**EN 13043** - Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“



Leistungserklärung Nr. **2.2-2021** – Sorten 12002, 12003, 12004 und 12017

- |    |   |
|----|---|
| 1. | <b>Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:</b> EN 13043: 2/16 (Sorte 12002), EN 13043: 16/22 (Sorte 12003), EN 13043: 22/32 (Sorte 12004), EN 13043: Füller (Sorte 12017)  |
| 2. | <b>Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:</b> <i>Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen</i>             |
| 3. | <b>Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:</b><br><i>bmk Steinbruchbetriebe GmbH &amp; Co. KG</i><br><i>Robert-Bopp-Straße 2</i><br><i>74388 Talheim</i><br><b>Werk Talheim</b>            |
| 4. | <b>Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:</b> <i>nicht relevant</i>  |
| 5. | <b>System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:</b> <i>System 2+</i>  |
| 6. | <b>a) Harmonisierte Norm:</b> <i>EN 13043:2002-12</i><br><b>Notifizierte Stelle:</b> <i>Nr. 2520</i><br><i>ZertBauP e.V.</i><br><i>Abt-Johannes-Straße 28</i><br><i>73434 Aalen-Fachsenfeld</i><br><b>b) Europäisches Bewertungsdokument:</b> <i>nicht relevant</i> |
| 7. | <b>Erklärte Leistungen:</b> <i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung (nächste Seite; Sortenverzeichnis)</i>  |
| 8. | <b>Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:</b> <i>nicht zutreffend</i>  |
| 9. | <b>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.</b>   |

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

*Baptist Schneider, Geschäftsführer*

(Name und Funktion)

*Talheim, 19.09.2021*

(Ort und Datum)

(Unterschrift)

 2520 13	bmk Steinbruchbetriebe GmbH & Co. KG, Robert-Bopp-Straße 2, 74388 Talheim; <b>Werk Talheim</b>			
<b>Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt</b> nach Ziffer 7 der Leistungserklärung <b>2.2-2021</b>				
Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)			Harmonisierte technische Spezifikation
	12002	12003	12004	
Kornform	<i>Sl<sub>20</sub></i>			<b>DIN EN 13043:2002</b>
Korngröße (d/D)	<b>2/16</b>	<b>16/22</b>	<b>22/32</b>	
Kornzusammensetzung - Kategorie (typ. Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)	<i>G<sub>c90/15</sub></i> <i>G<sub>20/17,5</sub></i>	<i>G<sub>c90/15</sub></i>		
Anteil gebrochener Oberflächen	<i>C<sub>100/0</sub></i>			
Rohdichte	<i>2,72 +/- 0,05 Mg/m<sup>3</sup></i>			
Reinheit • Gehalt an Feinanteilen • Leichtgewichtige organische Verunreinigungen • Qualität der Feinanteile	<i>f<sub>1</sub></i> <i>m<sub>LPC0,1</sub></i>  ---*			
Widerstand gegen Zertrümmerung	<i>SZ<sub>32</sub></i>	<i>SZ<sub>NR</sub></i>		
Widerstand gegen Polieren	<i>PSV<sub>NR</sub></i>			
Widerstand gegen Verschleiß	---*	<i>M<sub>DENR</sub></i>		
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	<i>SZ<sub>32</sub></i>	<i>V<sub>SZNR</sub></i>		
Abstrahlung von Radioaktivität	---			
Freisetzung von Schwermetallen				
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen				
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen				
Raumbeständigkeit • Schwinden infolge Austrocknen	---*			
Wasseraufnahme	<i>≤ 1 M.-%</i>			
Affinität von groben Gesteinskörnungen zu bitumenhaltigen Bindemitteln	---*			
Dauerhaftigkeit • Magnesiumsulfat-Wert • Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	---*  <i>F<sub>4</sub></i>			

\*) NPD (NO PERFORMANCE DETERMINED)



2520  
13

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

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt**  
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung **2.2-2021**

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)	Harmonisierte technische Spezifikation
	<i>12017</i>	
Kornform	---*	<b>DIN EN 13043:2002</b>
Korngröße (d/D)	<b>Füller</b>	
Kornzusammensetzung - Kategorie (typ. Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)	2 mm = 100 M.-% 0,125 mm = 85-100 M.-% 0,063 mm = 70-100 M.-%	
Rohdichte	2,72 +/- 0,05 Mg/m <sup>3</sup>	
Reinheit		
• Kalziumkarbonat-Gehalt	CC <sub>70</sub>	
• Schädliche Feinanteile	MB <sub>F10</sub>	
• Gehalt an Feinanteilen	---	
Sandäquivalentwert	---	
Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen	---	
Abstrahlung von Radioaktivität	---	
Freisetzung von Schwermetallen		
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		
Widerstand gegen Zertrümmerung	---	
Widerstand gegen Polieren	---	
Hohlraumgehalt von trocken verdichtetem Füller	V <sub>28/45</sub>	
Wasseraufnahme	---	
Wassergehalt	≤ 1 M.-%	
Wasserempfindlichkeit	< 1 Vol.-%	
Wasserlöslichkeit	WS <sub>10</sub>	
Stabilitätsverlust	≤ 30 %	
Erweichungspunkt „Delta Ring & Kugel“	Δ <sub>RR&amp;B8/25</sub>	
Dauerhaftigkeit		
• Magnesiumsulfat-Wert	---	
• Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	---	

\*) NPD (NO PERFORMANCE DETERMINED)

**Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt**

**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	
<i>12002</i>	<i>2/16</i>	-	-	-	-	35	-	-	-	-	<i>G<sub>r17,5</sub></i>

**Petrographischer Typ:** *Muschelkalkstein-Splitt*