

## 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. **2.4-2021** – Sorten 12001, 12002, 12003 und 12017

- |    |   |
|----|---|
| 1. | <b>Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:</b> EN 13043: 0/2 (Sorte 12001), EN 13043: 2/16 (Sorte 12002), EN 13043: 16/22 (Sorte 12003), 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<br/>Robert-Bopp-Straße 2<br/>74388 Talheim<br/>Werk Unterohrn</i>                          |
| 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<br/>ZertBauP e.V.<br/>Abt-Johannes-Straße 28<br/>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, 19.07.2021*

(Ort und Datum)

  
(Unterschrift)

2520  
13

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

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt**  
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung **2.4-2021**

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)		Harmonisierte technische Spezifikation
	12002	12003	
Kornform	SI <sub>20</sub>		<b>DIN EN 13043:2002</b>
Korngröße (d/D)	2/16	16/22	
Kornzusammensetzung - Kategorie (typ. Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)	G <sub>c90/15</sub> G <sub>20/17,5</sub>	G <sub>c90/15</sub>	
Anteil gebrochener Oberflächen	C <sub>100/0</sub>		
Rohdichte	2,72 +/- 0,05 Mg/m <sup>3</sup>		
Reinheit	f <sub>1</sub> m <sub>LPC0,1</sub> ---*		
• Gehalt an Feinanteilen			
• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen			
• Qualität der Feinanteile	---*		
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ <sub>32</sub>		
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>NR</sub>		
Widerstand gegen Verschleiß	---*	M <sub>DENR</sub>	
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	SZ <sub>32</sub>		
Abstrahlung von Radioaktivität	---*		
Freisetzung von Schwermetallen			
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen			
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	---*		
Raumbeständigkeit	---*		
•Schwinden infolge Austrocknen	---*		
Wasseraufnahme	≤ 1 M.-%		
Affinität von groben Gesteinskörnungen zu bitumenhaltigen Bindemitteln	---*		
Dauerhaftigkeit	---* F <sub>4</sub>		
•Magnesiumsulfat-Wert			
•Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F <sub>4</sub>		

\*) NPD (NO PERFORMANCE DETERMINED)

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

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt**  
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung **2.4-2021**

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)		Harmonisierte technische Spezifikation
	12001	12017	
Kornform	<i>Sl<sub>NR</sub></i>	---*	<b>DIN EN 13043:2002</b>
Korngröße (d/D)	<i>0/2</i>	<b>Füller</b>	
Kornzusammensetzung - Kategorie (typ. Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)	<i>G<sub>TC10</sub></i>	<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/m<sup>3</sup></i>		
Reinheit	---*	<i>CC<sub>70</sub></i>	
• Kalziumkarbonat-Gehalt	<i>MB<sub>F10</sub></i>	<i>MB<sub>F10</sub></i>	
• Schädliche Feinanteile	<i>f<sub>10</sub></i>	---	
• Gehalt an Feinanteilen			
Sandäquivalentwert	<i>≥ 50 %</i>	---	
Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen	<i>E<sub>CS38</sub></i>	---	
Abstrahlung von Radioaktivität	---*		
Freisetzung von Schwermetallen			
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen			
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen			
Widerstand gegen Zertrümmerung	<i>SZ<sub>NR</sub></i>	---	
Widerstand gegen Polieren	<i>PSV<sub>NR</sub></i>	---	
Hohlraumgehalt von trocken verdichtetem Füller	---	<i>V<sub>28/45</sub></i>	
Wasseraufnahme	<i>&lt; 1 M.-%</i>	---	
Wassergehalt	---*	<i>≤ 1 M.-%</i>	
Wasserempfindlichkeit	---*	<i>&lt; 1 Vol.-%</i>	
Wasserlöslichkeit	---*	<i>WS<sub>10</sub></i>	
Stabilitätsverlust	---	<i>≤ 30 %</i>	
Erweichungspunkt „Delta Ring & Kugel“	---	<i>Δ<sub>RR&amp;B8/25</sub></i>	
Dauerhaftigkeit	---*	---*	
• Magnesiumsulfat-Wert	<i>F4</i>		
• Frost-Tau-Wechselbeständigkeit			

\*) NPD (NO PERFORMANCE DETERMINED)

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt									
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 4
		0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	
12001	0/2	6	-	20	-	50	95	100,0	G <sub>TC</sub> 20
Petrographischer Typ: <i>Muschelkalkstein-Brechsand</i>									

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt										
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	
12002	2/16	-	-	-	-	35	-	-	-	G <sub>20/17,5</sub>
Petrographischer Typ: <i>Muschelkalkstein-Splitt</i>										