

## LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 13043-23-1

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung) für das Produkt

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Normale natürliche Gesteinskörnung aus Alpine Moräne Oberrhein in folgenden Fraktionen

Edelbrechsand	0- 2 mm*	DIN EN 13043	Sorten-Nr. 2502
Edelsplitt	2- 5 mm*	DIN EN 13043	Sorten-Nr. 2520
Edelsplitt	5- 8 mm*	DIN EN 13043	Sorten-Nr. 2540
Edelsplitt	8- 11 mm*	DIN EN 13043	Sorten-Nr. 2550

**2. Verwendungszweck:**

Gesteinskörnungen zur Herstellung von Asphalt nach DIN EN 13043

**3. Hersteller:**

HBM Hagenbacher Bau- und Mineralstoffe GmbH & Co.KG  
Austraße  
76767 Hagenbach  
Werk Hagenbach

**4. Bevollmächtigter:**

Nicht relevant

**5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**

System 2 +

**6. a: Harmonisierte Norm:**

DIN EN 13043

**Notifizierte Stelle:**

1284 Baustoffüberwachungsverein Hessen – Rheinland - Pfalz e. V.

**7. Erklärte Leistung:**

siehe vollständige Auflistung am Ende der Erklärung

**8. Angemessene Technische Dokumentation und / oder Spezifische Technische Dokumentation**

Nicht relevant

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Dr. Christoph Kopper  
(Geschäftsführer)

Hagenbach, den 15.04.2023

(Ort, Datum)



(Unterschrift)

## Gesteinskörnungen nach DIN EN 13043

Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der zugehörigen Leistungserklärung gemäß BauPVO  
für die Produktgruppe "Gesteinskörnung für Asphalt"

**HBM Hagenbacher Bau- und Mineralstoffe  
GmbH & Co. KG  
Austr.  
76767 Hagenbach**



Leistungserklärung: 13043-23-1

Werk: Hagenbach

Erstellungsdatum: 15.04.2023

Blatt-Nr.: 1/1

### Beschreibung der Produkte - Erklärte Leistungen der Korngruppen

#### Wesentliche Merkmale

Sorten-Nr.	2502	2520	2540	2550
Korngröße [mm]	0/2	2/5	5/8	8/11
Kornform	*	SI <sub>20</sub>	SI <sub>20</sub>	SI <sub>20</sub>
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15
Anteil gebrochener Kornoberflächen	*	C <sub>100/0</sub>	C <sub>95/1</sub>	C <sub>100/0</sub>
Kornrohichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	ca. 2,60	2,60	2,60	2,60
Gehalt an Feinanteilen [M-%]	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>2</sub>
Fließkoeffizient	E <sub>cs</sub> 35	*	*	*
Muschelschalengehalt	*	*	*	*
Widerstand gegen Zertrümmerung	*	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>56</sub>	PSV <sub>56</sub>	PSV <sub>56</sub>
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Verschleiß	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR
Widerstand gegen Spikes-Reifen	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR
Chloride [M-%]	Cl<0,01%	Cl<0,01%	Cl<0,01%	Cl<0,01%
säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
Gesamtschwefel [M-%]	S<1	S<1	S<1	S<1
Wasseraufnahme [M-%]	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F <sub>4</sub>	F <sub>4</sub>	F <sub>4</sub>	F <sub>4</sub>
Frost-Tausalzbeanspruchung(NaCl)(M,-%) <sup>1)</sup>	≤ 8,0	≤ 8,0	≤ 8,0	≤ 8,0
Grobe Organische Verunreinigung	m <sub>LPC</sub> 0,1	m <sub>LPC</sub> 0,1	m <sub>LPC</sub> 0,1	m <sub>LPC</sub> 0,1
Freisetzung von polyaromatischen	*	*	*	*
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	*	*	*	*

\* No Performance Determined = keine Leistung bestimmt

#### Werkstypische Kornzusammensetzung für feine Gesteinskörnungen

Sorte- Nr.	Korngr. [mm]	Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%									Toleranz
		0,063	0,25	0,5	1	1,4	2	2,8	4	5,6	
2502	0/2	0,2	5,7	26,4	61,6		90,1	100	100		Tab. 4 oder C1

**Petrographischer T** natürliche Gesteinskörnung aus Sand der alpinen Moräne