

## Leistungserklärung

gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)

**für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau“**

Leistungserklärung Nr. ROTH-S-2024-1

Sorte(n):

**10200; 30300; 31700; 31900**

1. Eindeutiger Kenncode der Produkttypen:

**0/2 (Sorte 10200), 2/8 (Sorte 30300), 8/16 (Sorte 31700), 16/32 (Sorte 31900)**

2. Verwendungszweck:

**Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau**

3. Hersteller:

**Hülskens Barleben GmbH & Co. KG, Wiedersdorfer Straße 3, 39126 Magdeburg**

Werk:

**Werk MD-Rothensee, Hülskens Barleben GmbH & Co. KG, Wiedersdorfer Straße 3  
39126 Magdeburg**

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

5. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

➤ **harmonisierte Norm: EN 13242:2002+A1:2007-12**

➤ **notifizierte Stelle: BAU-ZERT e.V. (0790)**

6. Erklärte Leistung/wesentliche Merkmale:

**siehe Auflistung der wesentlichen Merkmale am Ende dieser Erklärung**

7. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

*Dr.-Ing. Claus Heidecke, Geschäftsführer*

Magdeburg, 20.09.2024



(Unterschrift)

**Erklärte Leistung der Produktgruppe Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau gemäß Leistungserklärung ROTH-S-2024-1**

Harmonisierte technische Spezifikation: EN 13242:2002+A1:2007-12			
(Gesteinskörnungen nach TL Gestein-StB)			
Firma: <b>Hülskens Barleben GmbH &amp; Co. KG</b> Wiedersdorfer Straße 3 39126 Magdeburg		Datum: <b>20.09.2024</b>	Blatt Nr.: <b>1 von 1</b>
Werk: <i>Werk MD-Rothensee, Hülskens Barleben GmbH &amp; Co. KG, Wiedersorfer Straße 3, 39126 Magdeburg</i>		Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: Elbe-Kies/-Sand	
		Zertifikat: <b>0790-CPR-2.3297.2383-04</b>	

**Beschreibung der Korngruppen**

Lfd. Nr.	1	2	3	4
Sortennummer	<b>10200</b>	<b>30300</b>	<b>31700</b>	<b>31900</b>
Korngröße (Korngruppe)	<b>0/2</b>	<b>2/8</b>	<b>8/16</b>	<b>16/32</b>
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>4</sub>	f <sub>4</sub>	f <sub>4</sub>
Qualität der Feinanteile	—*)	—*)	—*)	—*)
Kornform-/Plattigkeitskennzahl	—*)	SI <sub>50</sub> /FI <sub>50</sub>	SI <sub>50</sub> /FI <sub>50</sub>	SI <sub>50</sub> /FI <sub>50</sub>
Anteil gebrochener Oberflächen	—*)	—*)	—*)	—*)
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ <sub>26</sub> / LA <sub>30</sub>			
Widerstand gegen Polieren	—*)	—*)	—*)	—*)
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	—*)	—*)	—*)	—*)
Widerstand gegen Verschleiß	—*)	—*)	—*)	—*)
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	—*)	—*)	—*)	—*)
Rohdichte	2,60-2,70 Mg/m <sup>3</sup>	2,60-2,70 Mg/m <sup>3</sup>	2,60-2,70 Mg/m <sup>3</sup>	2,60-2,70 Mg/m <sup>3</sup>
Wasseraufnahme	0,1-0,7 M.-%	0,6-1,2 M.-%	0,6-1,2 M.-%	0,8-1,4 M.-%
Frostwiderstand	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung	—*)	—*)	—*)	—*)
Säurelösliche Sulfate	—*)	—*)	—*)	—*)
Gesamtschwefelgehalt	—*)	—*)	—*)	—*)
erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile	—*)	—*)	—*)	—*)
grobe organische Verunreinigungen	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Abstrahlung von Radioaktivität	—*)	—*)	—*)	—*)
Freisetzung von Schwermetallen	—*)	—*)	—*)	—*)
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	—*)	—*)	—*)	—*)
Freisetzung von anderer gefährlicher Substanzen	—*)	—*)	—*)	—*)
Chemische Zusammensetzung	—*)	—*)	—*)	—*)

\*) no performance determined (Kennwert nicht festgestellt)

**Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen von feinen Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen**

Lfd. Nr.	Sortennr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung											
			0,063	0,25	1	2	2,8	4	5,6	11,2	16	22,4	31,5	45
1	<b>10200</b>	<b>0/2</b>	0	12	87	97	-	-	-	-	-	-	-	-
2	<b>30300</b>	<b>2/8</b>	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-
3	<b>31700</b>	<b>8/16</b>	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-	-	-
4	<b>31900</b>	<b>16/32</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-