

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

## Nr. **GFAE-EN 13043-10-10-24**

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

### für die Produktgruppe Gesteinskörnung für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

#### 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps und Sortennummern:

GFAE-EN 13043-10-10-24

Lieferkörnung (Anlage 1)	Sortennummer (Anlage 1)	Lieferkörnung (Anlage 2)	Sortennummer (Anlage 2)
		8/11	025a
1/3	021a	11/16	028a
2/5	022a	16/22	029a
5/8	024a		
		22/32	048a

#### 2. Verwendungszwecke:

Gesteinskörnungen zur Herstellung von Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

#### 3. Hersteller:

Schäfer & Schmitt GmbH & Co. KG  
Verwaltung : Auf der Hahr 6  
65599 Dornburg-Thalheim  
Werk: Elbgrund

#### 4. Bevollmächtigter: nicht zutreffend

#### 5. System zur Bewertung und Überprüfung der

**Leistungsbeständigkeit:** System 2+

#### 6. Harmonisierte Norm:

EN 13 043:2002/AC:2004

#### Notifizierte Stelle:

Baustoffüberwachtungsverein  
Hessen-Rheinland Pfalz e.V. (BÜV HR)  
Friedrich-Ebert-Straße 11 - 13  
67433 Neustadt/Weinstraße

**Kennnummer der notifizierten Stelle:** 1284

#### 7. Erklärte Leistungen:

siehe Anlage 1+2

#### 8. Die erklärte Leistung der Produkte gemäß Nr. 1 entspricht der erklärten/den erklärten Leistungen nach

Nummer 7. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr.

305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller unter Nr. 3 verantwortlich. Eine Kopie dieser

Leistungserklärung ist abrufbar unter: [www.basalt-schmidt.de/Download](http://www.basalt-schmidt.de/Download)

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

K.Horneck / Geschäftsführer

(Name und Funktion)

Dornburg, 05.11.2024

(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)

**ANLAGE 1 zur LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. GFAE-EN 13043-10-10-24**

Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen  
für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen  
EN 13043:2002/AC:2004



Firma:	Schäfer & Schmitt GmbH & Co. KG Verwaltung : Auf der Hahr 6 65599 Dornburg-Thalheim
Werk:	Elbgrund
	<b>Erklärte Leistung der Produkte gem. Nr. 7 der Leistungserklärung</b>
Petrographischer Typ:	Basalt

Wesentliche Merkmale:	LEISTUNG			
		021a	022a	024a
Sortennummer				
(Korngröße) Korngruppe		<b>1/3</b>	<b>2/5</b>	<b>5/8</b>
Kornverteilung		G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>C</sub> 90/15
-Toleranzkategorie (nur weitgestuft)		-	-	-
Kornformkennzahl		-	-	Sl <sub>20</sub>
Anteil gebrochener Körner		-	-	C <sub>100/0</sub>
Gehalt an Feinanteilen		f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>
Qualität der Feinanteile (angegeben)		-	-	-
Affinität von Gesteinskörnungen (Umhüllung mit Bitumen in %) 6 h		70	70	70
Widerstand gegen Zertrümmerung (Los-Angeles-Koeffizient)		LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerung)		SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung		V <sub>SZ</sub> 1,5	V <sub>SZ</sub> 1,5	V <sub>SZ</sub> 1,5
Raumbeständigkeit		SB <sub>SZ</sub>	SB <sub>SZ</sub>	SB <sub>SZ</sub>
Frost-Tau-Widerstand		F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Frost-Tausalz-Widerstand (angegeben)		0,0	0,0	0,0
Magnesiumsulfat-Widerstandsfähigkeit		MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>
Widerstand gegen Polieren (PSV)		PSV <sub>angegeben</sub> (54)	PSV <sub>angegeben</sub> (54)	PSV <sub>angegeben</sub> (54)
Grobe organische Verunreinigungen		m <sub>LPC</sub> 0,05	m <sub>LPC</sub> 0,05	m <sub>LPC</sub> 0,05
Rohdichte (ca.)		3,0 Mg/m <sup>3</sup>	3,0 Mg/m <sup>3</sup>	3,0 Mg/m <sup>3</sup>
Fließkoeffizient		-	-	-
Hohlraum nach Rigden		-	-	-
Erweichungspunkt-Erhöhung		-	-	-
Wasserlöslichkeit		-	-	-
Widerstand gegen Verschleiß (Micro-Deval-Koeffizient)		M <sub>DENR</sub>	M <sub>DENR</sub>	M <sub>DENR</sub>
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen		A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR
Freisetzung von Radioaktivität		NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		NPD	NPD	NPD
Freisetzung von gefährlichen Substanzen		NPD	NPD	NPD

NPD = No Performance Determined

\*) Keine Prüfung erforderlich, da der Anteil an Feinanteilen < 10 M.-% beträgt.

Angaben zur typischen Kornzusammensetzung				
Feine Gesteinskörnung : entfällt	Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%			
	Sieb (mm)			
Herstellerwert				
Grenzabweichung nach Tabelle				
Allgemeine Anforderung nach Tabelle				

# ANLAGE 2 zur LEISTUNGSERKLÄRUNG N r. **GFAE-EN 13043-10-10-24**

Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen  
für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen  
EN 13043:2002/AC:2004



Firma:	Schäfer & Schmitt GmbH & Co. KG Verwaltung : Auf der Hahr 6 65599 Dornburg-Thalheim
Werk:	Elbgrund
	<b>Erklärte Leistung der Produkte gem. Nr. 7 der Leistungserklärung</b>
Petrographischer Typ:	Basalt

Wesentliche Merkmale:	LEISTUNG				
Sortennummer	025a	028a	029a		048a
(Korngröße) Karngruppe	<b>8/11</b>	<b>11/16</b>	<b>16/22</b>		<b>22/32</b>
Kornverteilung	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15		G <sub>C</sub> 90/20
-Toleranzkategorie (nur weitgestuft)	-	-	-		-
Kornformkennzahl	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>20</sub>		Sl <sub>50</sub>
Anteil gebrochener Körner	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>		C <sub>100/0</sub>
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>		f <sub>1</sub>
Qualität der Feinanteile (angegeben)	-	-	-		-
Affinität von Gesteinskörnungen (Umhüllung mit Bitumen in %) 6 h	70	70	70		70
Widerstand gegen Zertrümmerung (Los-Angeles-Koeffizient)	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>		LA <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerung)	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>		SZ <sub>18</sub>
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V <sub>SZ</sub> 1,5	V <sub>SZ</sub> 1,5	V <sub>SZ</sub> 1,5		V <sub>SZ</sub> 1,5
Raumbeständigkeit	SB <sub>SZ</sub>	SB <sub>SZ</sub>	SB <sub>SZ</sub>		SB <sub>SZ</sub>
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>		F <sub>1</sub>
Frost-Tausalz-Widerstand (angegeben)	0,0	0,0	0,0		0,0
Magnesiumsulfat-Widerstandsfähigkeit	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>		MS <sub>18</sub>
Widerstand gegen Polieren (PSV)	PSV <sub>angegeben</sub> (54)	PSV <sub>angegeben</sub> (54)	PSV <sub>angegeben</sub> (54)		PSV <sub>angegeben</sub> (54)
Grobe organische Verunreinigungen	m <sub>LPC</sub> 0,05	m <sub>LPC</sub> 0,05	m <sub>LPC</sub> 0,05		m <sub>LPC</sub> 0,05
Rohdichte (ca.)	3,0 Mg/m <sup>3</sup>	3,0 Mg/m <sup>3</sup>	3,0 Mg/m <sup>3</sup>		3,0 Mg/m <sup>3</sup>
Fließkoeffizient	-	-	-		-
Widerstand gegen Verschleiß (Micro-Deval-Koeffizient)	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR		M <sub>DE</sub> NR
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>		AAV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	A <sub>NNR</sub>	A <sub>NNR</sub>	A <sub>NNR</sub>		A <sub>NNR</sub>
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD		NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD		NPD
Freisetzung von gefährlichen Substanzen	NPD	NPD	NPD		NPD

NPD = No Performance Determined