

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. **GFAE-EN 13043-14-08-19**

(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 13043-14-08-19

Lieferkörnung (Anlage 1)	Sortennummer (Anlage 1)	Lieferkörnung (Anlage 2)	Sortennummer (Anlage 2)
0/2	012a	8/11	025a
1/3	021a	11/16	028a
2/5	022a	16/22	029a
5/8	024a	16/32	046a
		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:

Baustoffüberwachungsverein
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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

K.Horneck / Geschäftsführer

(Name und Funktion)

Dornburg, 27.08.19

(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)

ANLAGE 1 zur LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. **GFAE-EN 13043-14-08-19**

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
	Erklärte Leistung der Produkte gem. Nr. 7 der Leistungserklärung
Petrographischer Typ:	Basalt

Wesentliche Merkmale:	LEISTUNG			
	012a	021a	022a	024a
Sortennummer	0/2	1/3	2/5	5/8
(Korngröße) Korngruppe	G _F 85	G _C 90/10	G _C 90/10	G _C 90/15
Kornverteilung	-	-	-	-
-Toleranzkategorie (nur weitgestuft)	-	-	-	-
Kornformkennzahl	-	-	-	Sl ₂₀
Anteil gebrochener Körner	-	-	-	C _{100/0}
Gehalt an Feinanteilen	f ₁₆	f ₁	f ₁	f ₁
Qualität der Feinanteile (angegeben)	MB(2,3)	-	-	-
Affinität von Gesteinskörnungen (Umhüllung mit Bitumen in %) 6 h	70	70	70	70
Widerstand gegen Zertrümmerung (Los-Angeles-Koeffizient)	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}
Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerung)	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V _{SZ} 1,0	V _{SZ} 1,0	V _{SZ} 1,0	V _{SZ} 1,0
Raubbeständigkeit	SB _{SZ}	SB _{SZ}	SB _{SZ}	SB _{SZ}
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Frost-Tausalz-Widerstand (angegeben)	0,1	0,1	0,1	0,1
Magnesiumsulfat-Widerstandsfähigkeit	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Widerstand gegen Polieren (PSV)	PSV _{angegeben(52)}	PSV _{angegeben(52)}	PSV _{angegeben(52)}	PSV _{angegeben(52)}
Grobe organische Verunreinigungen	m _{LPC} 0,10	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05
Rohdichte (ca.)	2,99 Mg/m ³	2,99 Mg/m ³	2,99 Mg/m ³	2,99 Mg/m ³
Fließkoeffizient	E _{CS} 43	-	-	-
Hohlraum nach Rigden	*)	-	-	-
Erweichungspunkt-Erhöhung	*)	-	-	-
Wasserlöslichkeit	*)	-	-	-
Widerstand gegen Verschleiß (Micro-Deval-Koeffizient)	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR
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

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

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen					
Feine Gesteinskörnung : 0/2	Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%				
	Sieb (mm)	0,063	1	2	4
Herstellerwert	6,5	61	93		
Grenzabweichung nach Tabelle	±3	±10	±5		
Allgemeine Anforderung nach Tabelle	0-16		85-99		100

ANLAGE 2 zur LEISTUNGSERKLÄRUNG N r. **GFAE-EN 13043-14-08-19**

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				
	Erklärte Leistung der Produkte gem. Nr. 7 der Leistungserklärung				
Petrographischer Typ:	Basalt				
Wesentliche Merkmale:	LEISTUNG				
Sortennummer	025a	028a	029a	046a	048a
(Korngröße) Korngruppe	8/11	11/16	16/22	16/32	22/32
Kornverteilung	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 85/20	G _C 90/20
-Toleranzkategorie (nur weitgestuft)	-	-	-	-	-
Kornformkennzahl	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₅₀
Anteil gebrochener Körner	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}
Gehalt an Feinanteilen	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁
Qualität der Feinanteile (angegeben)	-	-	-	-	-
Affinität von Gesteinskörnungen (Umhüllung mit Bitumen in %) 6 h	70	70	70	70	70
Widerstand gegen Zertrümmerung (Los-Angeles-Koeffizient)	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}
Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerung)	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V _{SZ} 1,0	V _{SZ} 1,0	V _{SZ} 1,0	V _{SZ} 1,0	V _{SZ} 1,0
Raumbeständigkeit	SB _{SZ}	SB _{SZ}	SB _{SZ}	SB _{SZ}	SB _{SZ}
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Frost-Tausalz-Widerstand (angegeben)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Magnesiumsulfat-Widerstandsfähigkeit	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Widerstand gegen Polieren (PSV)	PSV _{angegeben(52)}	PSV _{angegeben(52)}	PSV _{angegeben(52)}	PSV _{angegeben(52)}	PSV _{angegeben(52)}
Grobe organische Verunreinigungen	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05
Rohdichte (ca.)	2,99 Mg/m ³	2,99 Mg/m ³	2,99 Mg/m ³	2,99 Mg/m ³	2,99 Mg/m ³
Fließkoeffizient	-	-	-	-	-
Widerstand gegen Verschleiß (Micro-Deval-Koeffizient)	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von gefährlichen Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD = No Performance Determined