



Leistungserklärung

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

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“

Leistungserklärung Nr. VBW-A-2023-08

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 13043 Asphalt (gilt für im Anhang beschriebene Sortennummern)
2.	Verwendungszweck: Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen
3.	Hersteller: Vogelsberger Basaltwerk GmbH & Co. KG, Güterbahnhofstraße 1, 63450 Hanau Werk: Büdingen/Rinderbügen, Am Hammer, 63654 Büdingen
4.	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+
5.	Harmonisierte Norm: DIN EN 13043:2002/AC:2004
6.	Notifizierte Stelle: Baustoffüberwachungsverein Hessen – Rheinland-Pfalz e.V. (BÜV HR)
7.	Erklärte Leistung: Siehe als Anlage beigefügte Übersicht der erklärten Leistungen vom 07.08.2023 (Zertifikat Nr.: 1284-CPR-H/119/1) Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung dieser Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Dipl. Wirtschafts-Ing. Bernd Krempel (Geschäftsführer)

Hanau, den 09.08.2023


(Unterschrift)



Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ der Leistungserklärung VBW-A-2023-08

Gesteinskörnungen nach TL Gestein-StB

Harmonisierte technische Spezifikation:
DIN EN 13043:2002/AC:2004



Hersteller:
Vogelsberger Basaltwerk GmbH & Co. KG
Güterbahnhofstraße 1
63450 Hanau

Datum:
07.08.2023

Blatt Nr.:
1 von 4

Natürliche Gesteinskörnungen
Gesteinsart: **Basalt**

Werk: **Am Hammer, 63654 Büdingen**

Zertifikat: **1284-CPR-H/119/1**

Beschreibung der Korngruppen

Lfd. Nr.	1	2	3	4
Sortennummer	170002	170103	170205	170508
Korngröße (Korngruppe)	0/2	1/3	2/5	5/8
Kornverteilung	G _F 85/ G _{TC} 10	G _C 90/15	G _C 90/10	G _C 90/15
Gehalt an Feinanteilen	f _{angegeben} (16)	F ₂	F ₂	F ₂
Qualität der Feinanteile	MB _F (<5)	--*)	--*)	--*)
Kornformkennzahl	--*)	--*)	--*)	SI ₂₀
Anteil gebrochener Körner	--*)	--*)	--*)	C _{100/0}
Affinität von Gesteinskörnungen (Umhüllung mit Bitumen in %) nach 6 Stunden	60	60	60	60
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} <3	V _{SZ} <3	V _{SZ} <3	V _{SZ} <3
Raubbeständigkeit	SB _{SZ}	SB _{SZ}	SB _{SZ}	SB _{SZ}
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Frost-Tausalz-Widerstand (angegeben)	<2	<2	<2	<2
Magnesiumsulfat-Widerstand	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Widerstand gegen Polieren		PSV _{angegeben} 52	PSV _{angegeben} 52	PSV _{angegeben} 52
Grobe organische Verunreinigung	--*)	--*)	--*)	--*)
Rohdichte g/cm ³	2,99+0,05	2,99+0,05	2,99+0,05	2,99+0,05
Fließkoeffizient	E _{CS} 46	--*)	--*)	--*)
Hohlraum nach Rigden	V _{20/45} (28-45)	--*)	--*)	--*)
Erweichungspunkt-Erhöhung	--*)	--*)	--*)	--*)
Wasserlöslichkeit	WS ₁₀	WS ₁₀	--*)	--*)
Wasseraufnahme	< 2 M.-%	< 2 M.-%	< 2 M.-%	< 2 M.-%
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	--*)	--*)	--*)	--*)
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	--*)	--*)	--*)	--*)
Freisetzung von gefährlichen Substanzen	--*)	--*)	--*)	--*)

--*) = No Performance Determined

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Lfd. Nr	Sortennr.	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung nach TL Gestein Tab. 4			
			0,063	1	2	4
1	170002	0/2	7 + 3	44 + 10	90 + 5	100



Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ der Leistungserklärung VBW-A-2023-08

Gesteinskörnungen nach TL Gestein-StB

Harmonisierte technische Spezifikation:
DIN EN 13043:2002/AC:2004



Hersteller:
Vogelsberger Basaltwerk GmbH & Co. KG
Güterbahnhofstraße 1
63450 Hanau

Datum: **07.08.2023** Blatt Nr.: **2 von 4**
Natürliche Gesteinskörnungen
Gesteinsart: **Basalt**
Zertifikat: **1284-CPR-H/119/1**

Werk: **Am Hammer, 63654 Büdingen**

Beschreibung der Korngruppen

Lfd. Nr.	5	6	7	8
Sortennummer	170811	171116	171622	161632
Korngröße (Korngruppe)	8/11	11/16	16/22	16/32
Kornverteilung	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 85/20
Gehalt an Feinanteilen	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁
Qualität der Feinanteile	--*)	--*)	--*)	--*)
Kornformkennzahl	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₅₀
Anteil gebrochener Körner	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}
Affinität von Gesteinskörnungen (Umhüllung mit Bitumen in %) nach 6 Stunden	60	60	60	60
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} <3	V _{SZ} <3	V _{SZ} <3	V _{SZ} <3
Raubbeständigkeit	SB _{SZ}	SB _{SZ}	SB _{SZ}	SB _{SZ}
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Frost-Tausalz-Widerstand (angegeben)	< 2	< 2	< 2	< 2
Magnesiumsulfat-Widerstand	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Widerstand gegen Polieren	PSV _{angegeben} 52	PSV _{angegeben} 52	PSV _{angegeben} 52	PSV _{angegeben} 52
Grobe organische Verunreinigung	--*)	--*)	--*)	--*)
Rohdichte g/cm ³	2,99+0,05	2,99+0,05	2,99+0,05	2,99+0,05
Fließkoeffizient	--*)	--*)	--*)	--*)
Hohlraum nach Rigden	--*)	--*)	--*)	--*)
Erweichungspunkt-Erhöhung	--*)	--*)	--*)	--*)
Wasserlöslichkeit	--*)	--*)	--*)	--*)
Wasseraufnahme	< 2 M.-%	< 2 M.-%	< 2 M.-%	< 2 M.-%
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	--*)	--*)	--*)	--*)
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	--*)	--*)	--*)	--*)
Freisetzung von gefährlichen Substanzen	--*)	--*)	--*)	--*)

--*) = No Performance Determined



Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ der Leistungserklärung VBW-A-2023-08

Gesteinskörnungen nach TL Gestein-StB



Harmonisierte technische Spezifikation:
DIN EN 13043:2002/AC:2004

Hersteller:
Vogelsberger Basaltwerk GmbH & Co. KG
Güterbahnhofstraße 1
63450 Hanau

Datum:
07.08.2023

Blatt Nr.:
3 von 4

Natürliche Gesteinskörnungen
Gesteinsart: **Basalt**

Werk: **Am Hammer, 63654 Büdingen**

Zertifikat: **1284-CPR-H/119/1**

Beschreibung der Korngruppen

Lfd. Nr.	9	10	11
Sortennummer	160511	161122	160532
Korngröße (Korngruppe)	5/11	11/22	5/32
Kornverteilung	G _C 90/20	G _C 90/20	G _C 90/15
Gehalt an Feinanteilen	f ₁	f ₁	f ₁
Qualität der Feinanteile	--*)	--*)	--*)
Kornformkennzahl	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀
Anteil gebrochener Körner	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}
Affinität von Gesteinskörnungen (Umhüllung mit Bitumen in %) nach 6 Stunden	60	60	60
Widerstand gegen Zertrümmerung (Los-Angeles-Koeffizient)	LANR	LANR	LANR
Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerung)	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V _{SZ} <3	V _{SZ} <3	V _{SZ} <3
Raumbeständigkeit	SB _{SZ}	SB _{SZ}	SB _{SZ}
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁	F ₁
Frost-Tausalz-Widerstand (angegeben)	< 2	< 2	< 2
Magnesiumsulfat-Widerstand	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Widerstand gegen Polieren	PSV _{angegeben} 52	PSV _{angegeben} 52	PSV _{angegeben} 52
Grobe organische Verunreinigung	--*)	--*)	--*)
Rohdichte g/cm ³	2,99+0,05	2,99+0,05	2,99+0,05
Fließkoeffizient	--*)	--*)	--*)
Hohlraum nach Rigden	--*)	--*)	--*)
Erweichungspunkt-Erhöhung	--*)	--*)	--*)
Wasserlöslichkeit	--*)	--*)	--*)
Wasseraufnahme	< 2 M.-%	< 2 M.-%	< 2 M.-%
Widerstand gegen Verschleiß (Micro-Deval-Koeffizient)	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	A _N NR	A _N NR	A _N NR
Freisetzung von Radioaktivität	--*)	--*)	--*)
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	--*)	--*)	--*)
Freisetzung von gefährlichen Substanzen	--*)	--*)	--*)

--*) = No Performance Determined

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Lfd. Nr	Sortennr.	Korngruppe				
11	160532	5/32				16 42,5 ± 17,5



Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ der Leistungserklärung VBW-A-2023-08

Gesteinskörnungen nach TL Gestein-StB		
Harmonisierte technische Spezifikation: DIN EN 13043:2002/AC:2004		
Hersteller: Vogelsberger Basaltwerk GmbH & Co. KG Güterbahnhofstraße 1 63450 Hanau	Datum: 07.08.2023	Blatt Nr.: 4 von 4
	Natürliche Gesteinskörnungen Gesteinsart: Basalt	
Werk: Am Hammer, 63654 Büdingen	Zertifikat: 1284-CPR-H/119/1	

Beschreibung der Korngruppen

Lfd. Nr.	12
Sortennummer	170001
Korngröße (Korngruppe)	Füller
Kornformzusammensetzung	--*)
Reinheit	--*)
Wassergehalt	$\leq 3,0$
Holraumgehalt von trocken verdichtetem Füller	$V_{2B/4S} (28 - 45)$
Erweichungspunkt-Erhöhung „Delta Ring und Kugel“	$\Delta_{R\&B} 8/25$
Wasserlöslichkeit	WS_{10}
Wasserempfindlichkeit	< 1
Rohdichte	$2,99 \pm 0,05$
Grobe organische Verunreinigung	--*)

--*) = No Performance Determined

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen						
Lfd. Nr	Sortennr.	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung			
			0,063	0,125		
1	170001	Füller	95 + 5	91 + 5		