



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-2016-10

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 01.10.2016 (Zertifikat Nr.: PZ-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 14.10.2016


(Unterschrift)



Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ der Leistungserklärung VBW-A-2016-10

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: 14.10.2016	Blatt Nr.: 1 von 3
Werk: Am Hammer, 63654 Büdingen		Natürliche Gesteinskörnungen Gesteinsart: Basalt	
		Zertifikat: PZ-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} (20,4)	f ₁	f ₁	f ₁
Qualität der Feinanteile	MB _F (3,0)	--*)	--*)	--*)
Kornformkennzahl	--*)	--*)	--*)	Sl ₂₀
Anteil gebrochener Körner	--*)	--*)	--*)	C _{100/0}
Affinität von Gesteinskörnungen (Umhüllung mit Bitumen in %) nach 6 Stunden	75	75	75	75
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} 1,8	V _{SZ} 1,8	V _{SZ} 1,8	V _{SZ} 1,8
Raumbeständigkeit	SB _{SZ}	SB _{SZ}	SB _{SZ}	SB _{SZ}
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Frost-Tausalz-Widerstand (angegeben)	0,5	0,5	0,5	0,5
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	m _{LPC} 0,10	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05
Rohdichte g/cm³	2,94±0,05	2,94±0,05	2,94±0,05	2,94±0,05
Fließkoeffizient	E _{CS} 41	--*)	--*)	--*)
Hohlraum nach Rigden	V _{28/45} (37-41)	--*)	--*)	--*)
Erweichungspunkt-Erhöhung	--*)	--*)	--*)	--*)
Wasserlöslichkeit	WS ₁₀	WS ₁₀	--*)	--*)
Wasseraufnahme	1,1 M.-%	1,1 M.-%	1,1 M.-%	1,1 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	21,0 ± 3	55 ± 10	90 ± 5	100



Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ der Leistungserklärung VBW-A-2016-10

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:
14.10.2016

Blatt Nr.:
2 von 3

Natürliche Gesteinskörnungen
Gesteinsart: **Basalt**

Werk: **Am Hammer, 63654 Büdingen**

Zertifikat: **PZ-H/119/1**

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 90/20
Gehalt an Feinanteilen	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁
Qualität der Feinanteile	--*)	--*)	--*)	--*)
Kornformkennzahl	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀	SI 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	75	75	75	75
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} 1,8	V _{SZ} 1,8	V _{SZ} 1,8	V _{SZ} 1,8
Raumbeständigkeit	SB _{SZ}	SB _{SZ}	SB _{SZ}	SB _{SZ}
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Frost-Tausalz-Widerstand (angegeben)	0,5	0,5	0,5	0,5
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	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05
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	1,1 M.-%	1,1 M.-%	1,1 M.-%	1,1 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-2016-10

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: 14.10.2016
Werk: Am Hammer, 63654 Büdingen				Blatt Nr.: 3 von 3
Beschreibung der Korngruppen				Natürliche Gesteinskörnungen Gesteinsart: Basalt
				Zertifikat: PZ-H/119/1
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	75	75	75	
Widerstand gegen Zertrümmerung (Los-Angeles-Koeffizient)	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	
Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerung)	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈	
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V _{SZ} 1,8	V _{SZ} 1,8	V _{SZ} 1,8	
Raumbeständigkeit	SB _{SZ}	SB _{SZ}	SB _{SZ}	
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁	F ₁	
Frost-Tausalz-Widerstand (angegeben)	0,5	0,5	0,5	
Magnesiumsulfat-Widerstand	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	
Widerstand gegen Polieren	PSV _{angegeben} 52	PSV _{angegeben} 52	PSV _{angegeben} 52	
Grobe organische Verunreinigung	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	
Rohdichte g/cm ³	2,99 _{+0,05}	2,99 _{+0,05}	2,99 _{+0,05}	
Fließkoeffizient	--*)	--*)	--*)	
Hohlraum nach Rigden	--*)	--*)	--*)	
Erweichungspunkt-Erhöhung	--*)	--*)	--*)	
Wasserlöslichkeit	--*)	--*)	--*)	
Wasseraufnahme	1,1 M.-%	1,1 M.-%	1,1 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	Werkstypische Kornzusammensetzung nach TL Gestein Tab. 4			
11	160532	5/32				16
						38 ± 17,5