

Leistungserklärung

Nr. 13043-406-H621-018

Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauproduktenverordnung) für die Produktgruppe:

Gesteinskörnung für Asphalt

1. Eindeutige Kenncodes der Produkttypen

10300064	(441000)	feine GK 0/2	EN 13043:2002-12
10299926	(441100)	Gkg 0/5	EN 13043:2002-12
10299999	(462050)	Grobe GK 2/4	EN 13043:2002-12
10300000	(462100)	grobe GK 2/5	EN 13043:2002-12
10300002	(462200)	grobe GK 5/8	EN 13043:2002-12
10300006	(462701)	grobe GK 5/16	EN 13043:2002-12
10299968	(462300)	grobe GK 8/11	EN 13043:2002-12
10300003	(462400)	grobe GK 11/16	EN 13043:2002-12
10300004	(462500)	grobe GK 16/22	EN 13043:2002-12

2. Verwendungszweck des Bauproduktes gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: **Herstellung von Asphalt**
3. Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5
ProStein GmbH & Co. KG, Steinbruch Ebersbach, Raumbuschweg 2, 02730 Ebersbach/Sa.
4. Kontaktanschrift Bevollmächtigter gemäß Artikel 12 Absatz 2
Nicht zutreffend
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V: **System 2+**
- 6a. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
Die notifizierte Stelle Technische Universität Dresden, Mommsenstraße 13, 01069 Dresden -1535- hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und eine Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
Zertifikat der Werkseigenen Produktionskontrolle Nr.
1535 – CPR – 16 – PSE - 2
- 6b. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: **Nicht zutreffend**
7. Erklärte Leistung: **siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Marcel Busch, Geschäftsführer

Bischofswerda, 23.01.2023



ProStein
 Steinbruch Ebersbach
 Raumbuschweg 2
 02730 Ebersbach



Zertifikat : 1535 – CPR – 16 – PSE - 2
 Datum : 2006-09-10
 Petrographischer Typ: Granodiorit/Lamprophyr

1535
 06

Erklärte Leistung der Produktgruppe
 Gesteinskörnungen für Asphalt nach Ziffer 7 gemäß BauPVO

Harmonisierte technische Norm EN 13043:2002-12

Artikelnummer	10300006	10300064	10299926	10299999	10300000
Wesentliches Merkmal					
Korngruppe	5/16	0/2	0/5	2/4	2/5
Kornrohddichte in Mg/m ³	2,67 - 2,77				
Kornzusammensetzung	G _c 90/15	G _F 85	G _A 85	G _c 90/10	
Zwischensieb	G _{20/25}	G _{Tc} NR		NPD	
Kornform	S _I 50	NPD		S _{INR}	S _{I20}
Gehalt an Feinanteilen	f _{3,0}	f ₁₆		f _{0,5}	f _{3,0}
Qualität der Feinanteile					
- versteifende Eigenschaften	NPD	V _{28/45}		NPD	
- Erweichungspunkterhöhung	NPD	Δ _{R&B} 8/25		NPD	
- Wasserlöslichkeit	NPD	WS ₁₀		NPD	
- Wasserempfindlichkeit	NPD	Keine Trübung		NPD	
Fließkoeffizient	NPD	E _{C5} 35		NPD	
Anteil gebrochener Oberfläche	C _{100/0}	NPD		C _{100/0}	
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₅	NPD		SZ ₁₈	
Widerstand gegen Polieren	PSV _{angegeben53}	NPD		PSV _{angegeben 53}	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD				
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD				
Wasseraufnahme	WA _{cm0,5}	NPD		WA _{cm0,5}	
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V _{sz} ≤ 5 M.-% / ≤ 3 M.-%	NPD		V _{sz} ≤ 5 M.-% / ≤ 3 M.-%	
Affinität zu Bitumen (nach 6h)	75%	NPD		75%	
Dauerhaftigkeit					
-Frost-Tau Wechselbeständigkeit	F ₁	NPD		F ₁	
-Frost-Tausalz widerstand	≤ 5 M.-%	NPD		≤ 5 M.-%	
Grobe organische Verunreinigungen	m _{LPC} 0,1				

Artikelnummer	10300002	10299968	10300003	10300004
Wesentliches Merkmal				
Korngruppe	5 / 8	8 / 11	11 / 16	16 / 22
Kornrohddichte in Mg/m ³	2,67 - 2,77			
Kornzusammensetzung	G _c 90/15	G _c 90/15	G _c 90/15	G _c 90/15
Zwischensieb	NPD			
Kornform	S _I 20			
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,0}			
Qualität der Feinanteile				
- versteifende Eigenschaften	NPD			
- Erweichungspunkterhöhung	NPD			
- Wasserlöslichkeit	NPD			
- Wasserempfindlichkeit	NPD			
Fließkoeffizient	NPD			
Anteil gebrochener Oberfläche	C _{100/0}			
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₁₈			
Widerstand gegen Polieren	PSV _{angegeben53}			
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD			
Widerstand gegen Verschleiß	NPD			
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD			
Wasseraufnahme	WA _{cm} 0,5		WA ₂₄ 1	
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V _{sz} ≤ 5 M.-% / ≤ 3 M.-%			
Affinität zu Bitumen (nach 6h)	75%			
Dauerhaftigkeit				
-Frost-Tau Wechselbeständigkeit	F ₁			
-Frost-Tausalz widerstand	≤ 5 M.-%			
Grobe organische Verunreinigungen	m _{1pc} 0,1			

Anlage 1 zur Leistungserklärung Nr. **13043-406-H621-018**

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt“

siehe Seite 1 Punkt 1

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnung für Asphalt										
Angaben der typischen Kornzusammensetzung feine Gesteinskörnungen										
Artikelnummer	Korngruppe	Durchgang durch das Sieb (mm) in M.%								Kategorie Zwischensieb
		0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	
10300064	fGk 0 / 2	10	17	28	44	65	95	100	100	G _{Tc} NR
10299926	Gkg 0 / 5	9	13	19	26	40	58	80	96	G _{Tc} NR
	Korngruppe	Durchgang durch das Sieb (mm) in M.%								
		0,063	1	2	4	5,6	8			
10300000	gGk 2 / 5	0,5	1	4	52	92	100			G _{25/15}
	Korngruppe	Durchgang durch das Sieb (mm) in M.%								
		0,063	2,8	5,6	8	11,2	16	22,4		
10300006	gGk 5 / 16	0,5	1	5	27	55	96	99		G _{20/15}

Marcel Busch, Geschäftsführer

Bischofswerda, 23.01.2023

