

# Leistungserklärung

Nr. 13043-302-025

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

## *Gesteinskörnung für Asphalt*

### 1. Eindeutige Kenncodes der Produkttypen

441000	feine GK 0/2	EN 13043:2002-12
441100	GKG 0/5	EN 13043:2002-12
442100	Füller	EN 13043:2002-12
462100	grobe GK 2/5	EN 13043:2002-12
462101	grobe GK 2/5 AHS	EN 13043:2002-12
462200	grobe GK 5/8	EN 13043:2002-12
462201	grobe GK 5/8 AHS	EN 13043:2002-12
462701	grobe GK 5/16	EN 13043:2002-12
462300	grobe GK 8/11	EN 13043:2002-12
462301	grobe GK 8/11 AHS	EN 13043:2002-12
462400	grobe GK 11/16	EN 13043:2002-12
462500	grobe GK 16/22	EN 13043:2002-12
463100	grobe GK 22/32	EN 13043:2002-12
465010	GKG 0/5 DSK AHS	EN 13043:2002-12
465020	GKG 0/8 DSK AHS	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 Pließkowitz, Am Steinbruch 1, 02694  
Malschwitz OT Pließkowitz

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-PSP-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**

8. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Markus Metzner, Geschäftsführer

Bischofswerda, 30.07.2021

ProStein  
 Steinbruch Pließkowitz  
 Am Steinbruch 1  
 02694 Malschwitz OT Pließkowitz



Zertifikat : 1535 – CPR – 16 – PSP - 2  
 Datum : 2011-01-27  
 Petrographischer Typ: Granodiorit

1535  
 06

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

Harmonisierte technische Norm EN 13043:2002-12

Artikelnummer	462701	441000	441100	442100	462100 462101	462200 462201	462300 462301	462400	462500	463100
Wesentliches Merkmal										
Korngruppe	5/16	0/2	0/5	Füller	2/5	5/8	8/11	11/16	16/22	22/32
Kornrohichte in Mg/m <sup>3</sup>	2,70 – 2,80									
Kornzusammensetzung	G <sub>c90/15</sub>	G <sub>F85</sub>	G <sub>A85</sub>	0/0,063	G <sub>c90/10</sub>	G <sub>c90/15</sub>	G <sub>c90/15</sub>	G <sub>c90/15</sub>	G <sub>c90/15</sub>	G <sub>c90/20</sub>
Zwischensieb	G <sub>20/15</sub>	G <sub>TC NR</sub>								
Kornform	S <sub>I 50</sub>	NPD			S <sub>I 20</sub>	S <sub>I 15</sub>	S <sub>I 20</sub>			
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,0</sub>	f <sub>16</sub>			f <sub>1,0</sub>	f <sub>1,0</sub>				
Qualität der Feinanteile										
- Blaine-Prüfung			NPD							
- Bitumenzahl			NPD							
- versteifende Eigenschaften			V <sub>28/45</sub>							
- Erweichungspunkterhöhung			Δ <sub>R&amp;B8/25</sub>							
- Wasserlöslichkeit			WS <sub>10</sub>							
- Wasserempfindlichkeit				Keine Trübung						
Fließkoeffizient			E <sub>CS35</sub>							
Anteil gebrochener Oberfläche	C <sub>100/0</sub>					C <sub>100/0</sub>				
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ <sub>26</sub>			NPD		SZ <sub>18</sub>				
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>angeg. (54)</sub>					PSV <sub>angeg. (54)</sub>				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV <sub>NR</sub>					AAV <sub>NR</sub>				
Widerstand gegen Verschleiß	M <sub>DENR</sub>					M <sub>DENR</sub>				
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	AN <sub>NR</sub>					AN <sub>NR</sub>				
Wasseraufnahme	WA <sub>241</sub>					WA <sub>241</sub>				
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V <sub>SZ</sub> ≤ 5 M.-% / ≤ 3 M.-%									
Affinität zu Bitumen (nach 6h)	85%					85%				
Dauerhaftigkeit										
-Frost-Tau Wechselbeständigkeit	F <sub>1</sub>					F <sub>1</sub>				
-Frost-Tausalz widerstand	≤ 5 M.-%					≤ 5 M.-%				
Grobe organische Verunreinigungen	m <sub>LPC0,1</sub>					m <sub>LPC0,1</sub>				

Erklärte Leistung	465010	465020
	0/5 DSK AHS	0/8 DSK AHS
Siebgröße der Korngruppe		
Allgemeine Anforderungen an die Kornzusammensetzung	G <sub>A90</sub>	
Gehalt an Feinanteilen Höchstwert	f <sub>16</sub>	
Qualität der Feinanteile – maximaler Methylenblau-Wert	NPD	
Fließkoeffizient	E <sub>CS35</sub>	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	S <sub>f35</sub>	
Prozentualer Anteil gebrochener Oberflächen (einschließlich des Anteils vollständig gebrochener und vollständig gerundeter Körner)	C <sub>100/0</sub>	
Widerstand gegen Schlagzertrümmerung	SZ <sub>18</sub>	
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>anl.egl.</sub> (54)	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstand gegen Verschleiß Micro-Deval-Koeffizient	NPD	
Rohdichte (EN 1097-6) in Mg/m <sup>3</sup>	2,7-2,8	
Widerstand gegen Frostbeanspruchung	F <sub>1</sub> , F <sub>NaCl</sub> < 5	
Magnesiumsulfatwert	NPD	
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung/Festigkeitsverlust	V <sub>sz</sub> ≤ 5M.-% I ≤ 3M.-%	
Affinität von groben Gesteinskörnungen zu bitumenhaltigen Bindemitteln nach 6h	85%	
Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke	NPD	
Eisenerfall von Hochofenstückschlacke	NPD	
Maximale Volumenzunahme von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke	NPD	
Chemische Zusammensetzung	NPD	
Höchstwert des Widerstandes gegen „Sonnenbrand“	NPD	
Gefährliche Substanzen	NPD	
Hohlraumgehalt von trocken verdichteten Füller (Rigden)	NPD	
Erweichungspunkterhöhung „Delta-Ring Kugel“	NPD	
Wasserlöslichkeit	NPD	
Wasserempfindlichkeit	NPD	
Wasseraufnahme	WA <sub>cm</sub> 0,5	
Wassergehalt	NPD	
Grobe organische Verunreinigungen	m <sub>LFc</sub> 0,10	

Anlage 1 zur Leistungserklärung Nr. **13043 – 302 – 025**

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	0,5	1	2	4	5,6	
441000	fGk 0 / 2	11	22	43	62	90	100	100	G <sub>Tc</sub> NR
441100	gGk 0 / 5	10	15	35	45	65	85	96	G <sub>Tc</sub> NR
442100	Füller	78	94			100			
Artikelnummer	Korngruppe	Durchgang durch das Sieb (mm) in M.%							Kategorie Zwischensieb
		0,063	2,8	5,6	8	11,2	16	22,4	
462701	gGk 5 / 16	0,6	1	6	38	55	95	99	G <sub>20/15</sub>

462101 gGk 2/5 Aufhellungsplitt  
 462201 gGk 5/8 Aufhellungsplitt  
 462301 gGk 8/11 Aufhellungsplitt

Markus Metzner, Geschäftsführer

Bischofswerda, 30.07.2021