

Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauproduktenverordnung)



für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbearbeitung“

Leistungserklärung Nr. GZ_13043_2020_002

1.	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: EN 13043: Kalksteinmehl / Mahlfüller 850 EN 13043: 2/16 122933 EN 13043: 16/32 122862
2.	Verwendungszweck und Norm: Herstellung von Asphalt und Behandlung von Oberflächen gemäß DIN EN 13043
3.	Name und Kontaktanschrift des Herstellers: Gebr. Zimmermann GmbH, Kalk- und Schotterwerk, Am Kalkwerk 118, 71665 Vaihingen/Enz
4.	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: WPK, System 2+
5.	Notifizierte Stelle: Institut Dr. Haag, Friedenstraße 17, 70806 Kornwestheim, CPR 1426
6.	Erklärte Leistungen: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung
7.	Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Dieter Veigel, Geschäftsführer

(Name und Funktion)

10.01.2023

(Ort und Datum)

Gebr. Zimmermann GmbH
Kalk- und Schotterwerk
71665 Vaihingen / Enz

(Unterschrift)

1426
13Gebr. Zimmermann GmbH
Am Kalkwerk 118
71665 Vaihingen/Enz

gültig seit: 10.01.2023

Erklärte Leistungen der Produktgruppe "Gesteinskörnungen für Asphalt"
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung GZ_13043_2020_002 gemäß BauPVO

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)			Harmonisierte technische Spezifikation
	850	122933	122862	
Korngröße (Korngruppe)	Mahlfüller	2/16	16/32	EN 13043:2002
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung s. u.)	Tab. 5	G _c 90/15	G _c 90/15	
Durchgang durch das Zwischensieb	NPD	G _{20/15}	G _{20/15}	
Rohdichte	2,73±0,03Mg/m ³			
Kornform (Plattigkeit)	NPD	SI ₁₅		
Anteil gebrochener Oberflächen	NPD	C _{100/0}		
Karbonatgehalt	CC ₈₀	NPD		
Gehalt an Feinanteilen	NPD	f ₁		
Hohlraumgehalt nach Ridgn	V _{28/45}	NPD		
Erweichungspunkt „Delta-Ring und Kugel“	Δ _{R&B} 8/25	NPD		
Wasserlöslichkeit	WS ₁₀	NPD		
Wasserempfindlichkeit [M.%]	0	NPD		
Qualität der Feinanteile	NPD	NPD		
Grobe organische Verunreinigungen	NPD	m _{LPC 0,1}		
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	SZ ₂₂		
Widerstand gegen Polieren	NPD	PSV _{NR}		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	AAV _{NR}		
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	M _{DE} NR		
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	AN _{NR}		
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD	V _{SZ 1,4}		
Raumbeständigkeit	NPD			
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln (Umhüllungsgrad nach 6/24 h Rolldauer in %)	NPD	80 / 60		
Frost-Tau-Widerstand	NPD	F ₂		
Gefährliche Substanzen: • Abstrahlung von Radioaktivität • Freisetzung von Schwermetallen • Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen • Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD			

Mahlfüller		Herstellerebereich nach Tab. 5 in M.%		
Sorte Nr.	Korngruppe	0,063	0,125	2
850	Mahlfüller	75 - 85	90 - 100	100

Grobe Gesteinskörnungen		werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					
Sorte Nr.	Korngruppe	1	2	8	16	22	32
122933	2/16			52 ± 17,5			
122862	16/32					40 ± 15	

Gesteinsinformationen	
Petrographischer Typ	Muschekalk
Gesteinskörnung	natürlich, gebrochene GK
Herkunft	Roßwag