



Leistungserklärung

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

für die Produktgruppe **Gesteinskörnungen für Asphalt nach DIN EN 13043:2002**

Leistungserklärung Nr. 15-3- 200032, 200079, 200086, 200450, 200087

1.	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: EN 13043: Füller (Sorte 200032), EN 13043: 0/2 (Sorte 200079), EN 13043: 5/16 (Sorte 200086), EN 13043: 16/22 (Sorte 200450), EN 13043: 22/32 (Sorte 200087)
2.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Herstellung von Asphalt und Oberflächenbehandlungen
3.	Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: Natursteinwerke im Nordschwarzwald GmbH & Co KG, Brettener Straße, 75417 Mühlacker, Werk Magstadt
4.	Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: Nicht zutreffend
5.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
6a.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: Die notifizierte Stelle (Institut Dr. Haag, Kornwestheim, 1426) hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle nach DIN EN 13043:2002-12 vorgenommen und die Bescheinigung der Konformität ausgestellt.
6b.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: Nicht zutreffend
7.	Erklärte Leistungen: Siehe vollständige Auflistung nächste Seite (Sortenverzeichnis)
8.	Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt: Nicht zutreffend

Enzberg, 02.11.2021




Hans Ulmer, Geschäftsführer

Anlage
Sortenverzeichnis



Sortenverzeichnis - Gesteinskörnungen für Asphalt nach DIN EN 13043:2002
Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der Leistungserklärung Nr. 15-3 gemäß BauPVO

 1426 06		Natursteinwerke im Nordschwarzwald GmbH & Co KG, Brettener Straße 80, 75417 Mühlacker				
Petrographischer Typ: Natürliche normale Gesteinskörnungen aus Muschelkalk						
Werk: Magstadt		Bescheinigung der Konformität der WPK: 1426-CPR-2813-F1/13				
Beschreibung der Produkte - Erklärte Leistungen der Korngruppen nach Ziffer 7 der Leistungserklärung						
Nummer der Leistungserklärung: 15-3 -	200032	200079	200086	200450	200087	Harmonisierte Technische Spezifikation: DIN EN 13043:2002
Korngruppe	Füller	0/2	5/16	16/22	22/32	
Korngrößenverteilung	0-0,125	G _{F85} , G _{TcNR}	G _{C90/15}	G _{C90/20}	G _{C90/20}	
Kornform	NPD	NPD	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	
Rohdichte in MG/m ³			2,71 +/- 0,05 Mg/m ³			
Reinheit: Gehalt an Feinanteilen Qualität der Feinanteile	NPD MB _{F10}	f ₁₀ MB _{FNR}	f ₁ MB _{FNR}	f ₁ MB _{FNR}	f ₁ MB _{FNR}	
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln (Umhüllungsgrad nach 6h/24h Rolldauer in %)		80/65				
Anteil gebrochener Oberflächen	NPD	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	SZ ₂₆	SZ ₂₆	SZ ₂₆	
Kantigkeit (Fließkoeffizient)	NPD	E _{CS38}	NPD	NPD	NPD	
Wasserempfindlichkeit SA in M.-%	66,7 %	E=30,6 % F=23,1 %	NPD	NPD	NPD	
Schüttdichte ca.	1,05 Mg/m ³	1,54 Mg/m ³	1,41 Mg/m ³	1,41 Mg/m ³	1,39 Mg/m ³	
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung		V _{SZ1,2}				
Wassergehalt ca.	0,9 M.-%	0,7 M.-%	0,4 M.-%	0,3 M.-%	0,3 M.-%	
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung anderer „gefährlicher Substanzen“	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Grobe organische Verunreinigungen	NPD	m _{ipc0,1}	m _{ipc0,1}	m _{ipc0,1}	m _{ipc0,1}	
Dauerhaftigkeit (Frost-Widerstand)	NPD	F ₁				
Versteifende Eigenschaften						
Hohlraumgehalt von tr. verdichtetem Füller	V _{28/45}	NPD	NPD	NPD	NPD	
Delta-Ring und Kugel	Δ _{R&B8/25}	NPD	NPD	NPD	NPD	
Calciumcarbonatgehalt	CC ₇₀	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasserlöslichkeit Kat. WS	WS ₁₀	NPD	NPD	NPD	NPD	

NPD = No Performance Determined (kein Kennwert festgelegt) * = siehe Kornzusammensetzung



Sortenverzeichnis Gesteinskörnungen für Asphalt nach DIN EN 13043:2002
Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der Leistungserklärung Nr. 15-3 gemäß BauPVO - Seite 2

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen für Füller

Sorten-Nr. (s.o.)	Korn-gruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Kategorie der Grenzabweichung
		0,063	0,125	2					
		0,063	0,125	2					DIN EN 13043:2002
200032	Füller	92	95	100					Abs. 5.2
Toleranzbereich		87-97	90-100	100					Tabelle 24

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen für feine Gesteinskörnungen

Sorten-Nr. (s.o.)	Korn-gruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Kategorie der Grenzabweichung
		0,063	1,0	2	2,8	4			
		0,063	1,0	2	2,8	4			DIN EN 13043:2002
200079	0/2	7	50	95	100	100			Tabelle 4
Toleranzbereich		4-10	30-70	89-99	98-100	100			G _{20/15}

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen für weitgestufte grobe Gesteinskörnungen

Sorten-Nr. (s.o.)	Korn-gruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Kategorie der Grenzabweichung
		0,063	2,8	5,6	11,2	16	22,4	31,5	
		0,063	2,8	5,6	11,2	16	22,4	31,5	DIN EN 13043:2002
200086	5/16	0,5	2	10	55	96	100	100	Tabelle 2 + 4
Toleranzbereich					40-70		98-100	100	G _{F85} : G _{20/15}