

LEISTUNGSERKLÄRUNG

(gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 und der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 574/2014)

Nr. **50A3**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
EN 13043, feine Gesteinskörnung 0/2, Sorte 8100, Andesit
EN 13043, grobe Gesteinskörnung 2/5, Sorte 8351, Andesit
EN 13043, grobe Gesteinskörnung 5/8, Sorte 8400, Andesit
EN 13043, grobe Gesteinskörnung 8/11, Sorte 8450, Andesit
EN 13043, grobe Gesteinskörnung 8/11, Sorte 8450, Andesit
2. Verwendungszweck(e):
Gesteinskörnung für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Strassen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen
3. Hersteller:
Gebr. Arweiler GmbH & Co. KG
In der Lach 30
66793 Dillingen
Werk Reimsbach
4. Bevollmächtigter:
nicht relevant
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+
6. a.) Harmonisierte Norm:
EN 113043:200; AC 2004

Notifizierte Stelle:
bupZert GmbH
Köpenicker Landstraße 280
12437 Berlin
Kennummer 2516
7. Erklärte Leistung (en):
Siehe vollständige Auflistung auf Seite 2 dieser Erklärung

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Michael Arweiler
Stefan Altmeyer
Geschäftsführung

(Name und Funktion)

Dillingen, 28.10.2025

(Ort und Datum der Ausstellung)

Anlage 1 zur Leistungserklärung 50A3

Gebr. Arweiler
GmbH & Co. KG
Sand-, Kies- und Hartsteinwerke
In der Lach 30
66793 Dillingen



Datum:
28.10.2025

Petrographischer Typ:
Andesit

Zertifikat: 2516-CPR-1004-014-13043 **Gültig seit 05**

Werk: Reimsbach

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt u. Oberflächenbehandlungen für Strassen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach Ziffer 9 der Leistungserklärung 50A3

Wesentliche Merkmale	Leistung						Harmonisierte technische Spezifikation
Typ (Sortennummer)	8100	8351	8400	8450	8510		EN 13043:2001; AC:2004
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/5	5/8	8/11	11/16		
Kornform	--*	--*	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀		
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _C 90/10	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15		
Wasseraufnahme	WA ₂₄ 2,2	--	--	WA ₂₄ 2,0	WA ₂₄ 2,0		
Kornrohdichte ca. [Mg/m ³]	2,5-2,7	2,5-2,7	2,5-2,7	2,5-2,7	2,5-2,7		
Gehalt an Feinanteilen	f ₁₆	f ₂	f ₂	f ₂	f ₁		
Qualität der Feinanteile	MB _F 10	--*	--*	--*	--*		
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln (bedeckte Fläche)	--*	20%	20%	20%	20%		
Grobe Organische Verunreinigungen	M _{LPC} 0,1	M _{LPC} 0,1	M _{LPC} 0,1	M _{LPC} 0,1	M _{LPC} 0,1		
Anteil gebrochener Oberfläche	--*	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}		
Fließkoeffizient	ECS 35	--*	--*	--*	--*		
Widerstand gegen Zertrümmerung	--*	LA ₂₀ /SZ ₁₈	LA ₂₀ /SZ ₁₈	LA ₂₀ /SZ ₁₈	LA ₂₀ /SZ ₁₈		
Widerstand gegen Polieren	--*	PSV ₅₆	PSV ₅₆	PSV ₅₆	PSV ₅₆		
Widerstand gegen Abrieb	--*	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}		
Widerstand gegen Verschleiß	--*	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR		
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	--*	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR		
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	--*	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3		
Widerstand gegen Frost-Tausalz	--*	≤ 8,0	≤ 8,0	≤ 8,0	≤ 8,0		
Widerstand gegen Frost	--*	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁		
Füllereigenschaften							
Rohdichte ca.	2,6-2,8						
Hohlraumgehalt nach Rigden	V _{28/45}						
Delta Ring und Kugel-Verfahren	R&B8/25						
Wasserlöslichkeit	WS ₁₀						
Freisetzung von Radioaktivität	--*	--*	--*	--*	--*		
Freisetzung von Schwermetallen	--*	--*	--*	--*	--*		
Freisetzung von polyaromatisierten Kohlenwasserstoffen	--*	--*	--*	--*	--*		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	--*	--*	--*	--*	--*		

--* = NPD (No performance determined / keine Leistung festgelegt)

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Strassen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Toleranz
		0,020	0,063	1,000	2,000			
8100	0/2	1	7	50	90			G _{TC} NR