

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. **50A2**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
50A
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:
8100, 8351, 8400, 8450, 8510
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:
Gesteinskörnung für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Strassen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:
**Gebr. Arweiler GmbH & Co. KG
In der Lach 30
66793 Dillingen
Werk Reimsbach**
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:
nicht relevant
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:
System 2+
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
**Die notifizierte Stelle bupZert GmbH, Köpenicker Landstraße 280 in 12437 Berlin mit der Kennnummer 2516 hat nach dem System 2+ die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und hat Folgendes ausgestellt:
Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle
Nr. 2516-CPR-1004-014-13043**
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:
nicht relevant
9. Erklärte Leistung
siehe Anlage 1
10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Michael Arweiler
Stefan Altmeyer
Geschäftsführung

(Name und Funktion)

Dillingen, 24.11.14

(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschriften)

Anlage 1 zur Leistungserklärung 50A2

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



Datum:
24.11.2014

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 50A2

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	—*	—*	Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl 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		
Porositätsdichte 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}		
Widerstand gegen Zertrümmerung	—*	LA _{20/SZ₁₈}	LA _{20/SZ₁₈}	LA _{20/SZ₁₈}	LA _{20/SZ₁₈}		
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 _{8B} 8/25						
Wasserlöslichkeit	WS ₁₀						
Freisetzung von Radioaktivität	—*	—*	—*	—*	—*		
Freisetzung von Schwermetallen	—*	—*	—*	—*	—*		
Freisetzung von polyaromatisierten Kohlenwasserstoffen	—*	—*	—*	—*	—*		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	—*	—*	—*	—*	—*		

—* = NP (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						Toleranz
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						
		0,020	0,063	1,000	2,000			
8100	0/2	1	7	50	90			G _{TC} NR