

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. **50B2**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
**50B**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:  
**8350, 8375, 8385, 8475, 8550**
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:  
**Gesteinskörnung für Beton**
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-1004-014-12620**
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 50B2

**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-1004-014-12620 Gültig seit 14

Werk: Reimsbach

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 9 der Leistungserklärung 50B2

Wesentliche Merkmale	Leistung					Harmonisierte technische Spezifikation
	8350	8375	8385	8475	8550	
Sortennummer	8350	8375	8385	8475	8550	
Korngröße (Korngruppe)	2/5	2/8	4/8	8/16	16/22	
Kornform	---*	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>20</sub>	
Kornzusammensetzung	G <sub>C</sub> 85/20					
Kornrohichte ca. [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,5-2,7	2,5-2,7	2,5-2,7	2,5-2,7	2,5-2,7	
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>					
Muschelschalengehalt	SC <sub>10</sub>					
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA <sub>NR</sub>					
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>NR</sub>					
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV <sub>NR</sub>					
Widerstand gegen Verschleiß	M <sub>DE</sub> NR					
Widerstand gegen Spike-Reifen	A <sub>N</sub> NR					
Chloride [M.-%]	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	
Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,8</sub>					
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	EN 12620:2002 + A1:2008
Carbonatgehalt	---*	---*	---*	---*	---*	
Schwinden infolge Austrocknung	---*	---*	---*	---*	---*	
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>1</sub>					
Magnesiumsulfat-Beständigkeit **	MS <sub>18</sub>					
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
Widerstand gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	E I	E I	
Freisetzung von Radioaktivität	---*	---*	---*	---*	---*	
Freisetzung von Schwermetallen	---*	---*	---*	---*	---*	
Freisetzung von polyaromatisierten Kohlenwasserstoffen	---*	---*	---*	---*	---*	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	---*	---*	---*	---*	---*	

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

\*\* Prüfung erfolgt am Frostversuch mit 1% NaCl-Lösung