

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)

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
Sortennummer	8350	8375	8385	8475	8550		EN 12620:2002 + A1:2008
Korngröße (Korngruppe)	2/5	2/8	4/8	8/16	16/22		
Kornform	---*	Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₂₀		
Kornzusammensetzung	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20		
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 _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}		
Muschelschalengehalt	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀		
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}		
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}		
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR		
Widerstand gegen Spike-Reifen	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR		
Chloride [M.-%]	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04		
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}		
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1		
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden		
Carbonatgehalt	---	---	---	---	---		
Schwinden infolge Austrocknung	---	---	---	---	---		
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁		
Magnesiumsulfat-Beständigkeit **	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈		
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	---	---	---	---	---		

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

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