

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 20B2

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
20B
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:
1100, 1200, 1250, 1400, 1500
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 Piesbach**
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-1004-017-12620**
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 20B2

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



Datum:
24.11.2014

Petrographischer Typ:
Quartärkies Saar

Zertifikat: 2516-CPR-1004-017-12620

Gültig seit 14

Werk: Piesbach

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 9 der Leistungserklärung 20B2

Wesentliche Merkmale	Leistung						Harmonisierte technische Spezifikation
Typ (Sortennummer)	1100	1200	1250	1400	1500		
Korngröße (Korngruppe)	0/4	4/8	4/16**	8/16	16/32		
Kornform		FI ₅₀	FI ₅₀	FI ₅₀	FI ₅₀		
Kornzusammensetzung	G _F 85	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 ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}		
Muschelschalengehalt	—*	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀		
Widerstand gegen Zertrümmerung	—*	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}		
Widerstand gegen Polieren	—*	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	—*	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 Spike-Reifen	—*	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		EN 12620:2002 + A1:2008
Carbonatgehalt	—*	—*	—*	—*	—*		
Schwinden infolge Austrocknung	—*	—*	—*	—*	—*		
Wasseraufnahme ca. [%]	≤ 1	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 1		
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	—*	F ₄	F ₄	F ₄	F ₄		
Magnesiumsulfat-Beständigkeit **	—*	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈		
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	< 0,25	< 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

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz
		0,063	0,250	1,000	1,400	2,000	2,800	4,000	
1100	0/4	1	15	73	—	—	—	94	C.1

Gesteinskörnungen für besondere Anwendungsgebiete

Sorte Nr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz
		2,000	4,000	5,600	8,000	11,200	16,000	22,400	
1250	4/16**	—	—	—	23	—	—	—	+ / - 10%