

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. **150B1**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

EN 12620, feine Gesteinskörnung 0/4, Sorte 3520: Mauersand 0/4

2. Verwendungszweck(e):

Gesteinskörnung für Beton

3. Hersteller:

Gebr. Arweiler GmbH & Co. KG

In der Lach 30

66793 Dillingen

Werk Schaffhausen

4. Bevollmächtigter:

nicht relevant

5 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

6. a) Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008

Notifizierte Stelle:

bupZert GmbH

Köpenicker Landstraße 280

12437 Berlin

Kennnummer 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, 16.04.2018

(Ort und Datum der
Ausstellung)



(Unterschriften)

Anlage 1 zur Leistungserklärung 150B1

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



Datum:
16.04.2018

Petrographischer Typ:
Quartärkies Saar

Werk: Schaffhausen

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 150B1

Wesentliche Merkmale	Leistung										Harmonisierte technische Spezifikation	
Typ (Sortennummer)	3520											EN 12620:2002 + A1:2008
Korngröße (Korngruppe)	0/4											
Kornform	--											
Kornzusammensetzung	G _F 85											
Kornrohichte ca. [Mg/m ³]	2,5-2,7											
Gehalt an Feinanteilen	f ₁₀											
Muschelschalengehalt	--*											
Widerstand gegen Zertrümmerung	--*											
Widerstand gegen Polieren	--*											
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	--*											
Widerstand gegen Verschleiß	--*											
Widerstand gegen Spike-Reifen	--*											
Chloride [M.-%]	< 0,04											
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,8}											
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1											
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden											
Carbonatgehalt	--*											
Schwinden infolge Austrocknung	--*											
Wasseraufnahme ca. [%]	≤ 1											
Frost-Tau-Widerstand	--*											
Magnesiumsulfat-Beständigkeit **	--*											
Leichtgewichtige organische Verunreinigung	< 0,25											
Widerstand gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	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									Toleranz
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%									
		0,063	0,250	0,500	1,000	2,000	2,800	4,000	5,600	8,000	
3520	0/2	6	35	85	95	97	98	99	99	100	Tabelle C.1