

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. **10B3**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

EN 12620, feine Gesteinskörnung 0/2, Sorte 1000, Quartärsand
EN 12620, feine Gesteinskörnung 0/4, Sorte 1100, Quartärsand
EN 12620, grobe Gesteinskörnung 2/4, Sorte 1150, Quartärkies
EN 12620, grobe Gesteinskörnung 4/8, Sorte 1200, Quartärkies
EN 12620, grobe Gesteinskörnung 4/16, Sorte 1250, Quartärkies
EN 12620, grobe Gesteinskörnung 8/16, Sorte 1400, Quartärkies
EN 12620, grobe Gesteinskörnung 8/22, Sorte 1410, Quartärkies
EN 12620, grobe Gesteinskörnung 16/22, Sorte 1460, Quartärkies
EN 12620, grobe Gesteinskörnung 16/32, Sorte 1500, Quartärkies

2. Verwendungszweck(e):

Gesteinskörnung für Beton

3. Hersteller:

Gebr. Arweiler GmbH & Co. KG
In der Lach 30
66793 Dillingen
Werk Saarwellingen

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
Kennummer 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, 2.1.2024

(Ort und Datum der
Ausstellung)

Anlage 1 zur Leistungserklärung 10B3

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



Datum:
02.01.2024

Petrographischer Typ:
Quartärkies Saar

Zertifikat: 2516-CPR-1004-016-12620

Gültig seit 14

Werk: Saarwellingen

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 9 der Leistungserklärung 1

Wesentliche Merkmale	Leistung										Harmonisierte technische Spezifikation
Typ (Sortennummer)	1000	1100	1150	1200	1250	1400	1410	1460	1500		EN 12620:2002 + A1:2008
Korngröße (Korngruppe)	0/2	0/4	2/4	4/8	4/16**	8/16	8/22	16/22	16/32		
Kornform	--	--	--	F ₁₅₀	F ₁₅₀	F ₁₅₀	F ₁₅₀	F ₁₅₀	F ₁₅₀		
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20		
Kornrohdichte ca. [Mg/m³]	2,5-2,7	2,5-2,7	2,5-2,7	2,5-2,7	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 ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	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	SC ₁₀	SC ₁₀		
Widerstand gegen Zertrümmerung	--*	--*	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}		
Widerstand gegen Polieren	--*	--*	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	--*	--*	AAV _{NR}	AAV _{NR}	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	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	A _N NR	A _N NR		
Chloride [M.-%]	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 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}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}		
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1		
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden		
Carbonatgehalt	--*	--*	--*	--*	--*	--*	--*	--*	--*		
Schwinden infolge Austrocknung	--*	--*	--*	--*	--*	--*	--*	--*	--*		
Wasseraufnahme ca. [%]	≤ 1	≤ 1	≤ 3	≤ 3	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2		
Frost-Tau-Widerstand	--*	--*	F ₄	F ₄	F ₄	F ₄	F ₄	F ₄	F ₄		
Magnesiumsulfat-Beständigkeit **	--*	--*	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈		
Leichtgewinnung organischer Verunreinigungen m. 0/1	< 0,25	< 0,25	< 0,05	< 0,05	< 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	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							Toleranz
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
		0,063	0,250	1,000	1,400	2,000	2,800	4,000	
1000	0/2	1	18	82	-	94	100	100	Tabelle C.1
1100	0/4	1	15	75	-	-	-	94	Tabelle 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%