

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. **60B3**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
EN 12620, feine Gesteinskörnung 0/2e, Sorte 8120, Taunusquarzit
EN 12620, grobe Gesteinskörnung 2/5, Sorte 8350, Taunusquarzit
EN 12620, grobe Gesteinskörnung 2/8, Sorte 8375, Taunusquarzit
EN 12620, grobe Gesteinskörnung 4/8, Sorte 8385, Taunusquarzit
EN 12620, grobe Gesteinskörnung 8/16, Sorte 8475, Taunusquarzit
2. Verwendungszweck(e):
Gesteinskörnung für Beton
3. Hersteller:
Gebr. Arweiler GmbH & Co. KG
In der Lach 30
66793 Dillingen
Werk Saarlörsbach
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, 28.10.2025

(Ort und Datum der Ausstellung)

Anlage 1 zur Leistungserklärung 60B3

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



Datum:
28.10.2025

Petrographischer Typ:
Taunusquarzit

Zertifikat: 2516-CPR-1004-015-12620

Gültig seit 14

Werk: Saarlörsbach

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer der Leistungserklärung 60B3

Wesentliche Merkmale	Leistung						Harmonisierte technische Spezifikation
Typ (Sortennummer)	8120	8350	8375	8385	8475		EN 12620:2002 + A1:2008
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/5	2/8	4/8	8/16		
Kornform	---	---	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀		
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 ₁₀	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 _{DENR}	M _{DENR}	M _{DENR}	M _{DENR}		
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		
Carbonatgehalt	---	---	---	---	---		
Schwinden infolge Austrocknung	---	---	---	---	---		
Wasseraufnahme ca. [%]	≤ 1	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2		
Frost-Tau-Widerstand	---	F ₄	F ₄	F ₄	F ₄		
Magnesiumsulfat-Beständigkeit **	---	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈		
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	< 0,10	< 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							Toleranz
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
		0,063	0,250	1,000	1,400	2,000	2,800	4,000	
8120	0/2	5	15	45	-	92	99	100	Tabelle C.1