

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. **60A3**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
EN 13043, feine Gesteinskörnung 0/2, Sorte 8100, Taunusquarzit
EN 13043, grobe Gesteinskörnung 2/5, Sorte 8351, Taunusquarzit
EN 13043, grobe Gesteinskörnung 5/8, Sorte 8400, Taunusquarzit
EN 13043, grobe Gesteinskörnung 8/11, Sorte 8450, Taunusquarzit
EN 13043, grobe Gesteinskörnung 11/16, Sorte 8450, Taunusquarzit
EN 13043, grobe Gesteinskörnung 6/10, Sorte 8435, Taunusquarzit
2. Verwendungszweck(e):
Gesteinskörnung für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Strassen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen
3. Hersteller:
Gebr. Arweiler GmbH & Co. KG
In der Lach 30
66793 Dillingen
Werk Saarhölzbach
4. Bevollmächtigter:
nicht relevant
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+
6. a.) Harmonisierte Norm:
EN 113043:200; AC 2004

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 60A3								
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-1004-015-13043			Gültig seit 14		Werk: Saarhölzbach			
Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt u. Oberflächenbehandlungen für Strassen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach Ziffer 9 der Leistungserklärung 60A3								
Wesentliche Merkmale		Leistung						Harmonisierte technische Spezifikation
Typ (Sortennummer)		8100	8351	8400	8450	8510	8435	EN 13043:2001; AC:2004
Korngröße (Korngruppe)		0/2	2/5	5/8	8/11	11/16	6/10	
Kornform		--*	--*	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	
Kornzusammensetzung		G _F 85	G _C 90/10	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 85/20	
Wasseraufnahme		WA ₂₄ 0,6	--	--	WA ₂₄ 0,8	WA ₂₄ 0,8	WA ₂₄ 0,8	
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	2,5-2,7	
Gehalt an Feinanteilen		f ₂₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₁	f ₁	
Qualität der Feinanteile		MB _F 10	--*	--*	--*	--*	--*	
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln (bedeckte Fläche)		--*	15%	15%	15%	15%	15%	
Grobe Organische Verunreinigungen		M _{LPC} 0,1	M _{LPC} 0,1	M _{LPC} 0,1	M _{LPC} 0,1	M _{LPC} 0,1	M _{LPC} 0,1	
Anteil gebrochener Oberfläche		--*	--*	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	
Fließkoeffizient		ECS 35	--*	--*	--*	--*	--*	
Widerstand gegen Zertrümmerung		--*	LA ₂₀ /SZ ₁₈	LA ₂₀ /SZ ₁₈	LA ₂₀ /SZ ₁₈	LA ₂₀ /SZ ₁₈	LA ₂₀ /SZ ₁₈	
Widerstand gegen Polieren		--*	PSV ₅₄	PSV ₅₄	PSV ₅₄	PSV ₅₄	PSV ₅₄	
Widerstand gegen Abrieb		--*	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 Abrieb durch Spikereifen		--*	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung		--*	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	
Widerstand gegen Frost-Tausalz		--*	≤ 8,0	≤ 8,0	≤ 8,0	≤ 8,0	≤ 8,0	
Widerstand gegen Frost		--*	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	
Füllereigenschaften								
Rohdichte ca		2,6 - 2,8						
Hohlraumgehalt nach Rigden		V _{28/45}						
Delta Ring und Kugel-Verfahren		R&B8/25						
Wasserlöslichkeit		WS ₁₀						
Freisetzung von Radioaktivität		--*	--*	--*	--*	--*	--*	
Freisetzung von Schwermetallen		--*	--*	--*	--*	--*	--*	
Freisetzung von polyaromatisierten Kohlenwasserstoffen		--*	--*	--*	--*	--*	--*	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen		--*	--*	--*	--*	--*	--*	

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

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Strassen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen									
Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen									
Feine Gesteinskörnungen									
Sorte Nr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz
		0,020	0,063	1,000	2,000				
8100	0/2	8	16	45	90				G _{TC} NR