



Leistungserklärung

Nr. 01/2019

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

Für das Produkt:

***BERWILIT*-Blähschiefer**

Eindeutiger Kenncode des Produkts:

BERWILIT 0/2	BERWILIT 4/8 N
BERWILIT 0/4	BERWILIT 4/8 S
BERWILIT 2/4	BERWILIT 8/16 N
	BERWILIT 8/16 S

Verwendungszweck:

Leichte Gesteinskörnungen für Beton, Mörtel und Einpressmörtel für Gebäude, Straßen und andere Ingenieurbauten sowie für die Herstellung von Betonfertigteilen.

Hersteller:

***BERWILIT*-Wittgensteiner Blähschiefer GmbH**
Am Heßlar 17
57319 Bad Berleburg

Harmonisierte Norm

DIN EN 13055-1: 2002/AC - 2004

Notifizierte Stelle:

KIWA GMBH Zemlabor – 1032 -

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Die notifizierte Stelle KIWA GmbH Zemlabor – 1032 – hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und eine Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt. Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 1032-CPD-0008–1.



Wesentliche Merkmale	Leistung							Harmonisierte technische Spezifikation
Lieferbezeichnung	BERWILIT 0/2	BERWILIT 0/4	BERWILIT 2/4	BERWILIT 4/8 N	BERWILIT 4/8 S	BERWILIT 8/16 N	BERWILIT 8/16 S	DIN EN 13055-1:2002-08
Kornform	kubisch	kubisch	kubisch	kubisch	kubisch	kubisch	kubisch	
Korngröße [mm]	0-2	0-4	2-4	4-8	4-8	8-16	8-16	
Schüttdichte [kg/m³]	900	850	700	570	625	575	625	
Kornfestigkeit [N/mm²]	NPD*	NPD*	NPD*	ca. 4,5	ca. 5,0	ca. 4,0	ca. 5,0	
Prozentualer Anteil gebr. Körner	NPD*							
Chloride [M.-%]:	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Säurelösliches Sulfat [M.-%]:	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	
Gesamt-Schwefelgehalt [M.-%]:	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	
Raumbeständigkeit [M.-%]	NPD*	NPD*	NPD*	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Frost-Tau-Wechsel-Beständigkeit [kg/m²]	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	<0,5	NPD*	<0,5	
Reinheit (Organische Bestandteile)	keine							
Gefährliche Substanzen	NPD*							
Alkali	NPD*							

*) NPD = nicht ermittelt

Korngrößenverteilung und Feinanteile siehe Anhang A

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Bad Berleburg, den 09.01.2019

H. Böhl
(Geschäftsführer)

Anhang A – Korngrößenverteilung und Feinanteile



Lieferbezeichnung:		BERWILIT 0/2	BERWILIT 0/4	BERWILIT 2/4	BERWILIT 4/8 N	BERWILIT 4/8 S	BERWILIT 8/16 N	BERWILIT 8/16 S
Siebweite [mm]:		durchschnittliche Korngrößenverteilung						
	0,250	9	9	-	-	-	-	-
	0,500	29	29	-	-	-	-	-
	1,000	55	45	-	-	-	-	-
	2,000	90	71	8	-	-	-	-
	4,000	100	90	96	7	7	-	-
	8,000	-	100	100	96	95	9	9
	16,000	-	-	-	100	100	94	95
	32,000	-	-	-	-	-	100	100

Siebdurchgang [M.-%]

Feinanteile:	BERWILIT 0/2	BERWILIT 0/4	BERWILIT 2/4	BERWILIT 4/8 N	BERWILIT 4/8 S	BERWILIT 8/16 N	BERWILIT 8/16 S
--------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------

0,063	< 3	< 3	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
-------	-----	-----	-------	-------	-------	-------	-------

Siebdurchgang [M.-%]

Bad Berleburg, den 09.01.2019

H. Böhl
(Geschäftsführer)