

**BERWILIT - Wittgensteiner
Blähschiefer GmbH**

EG - Konformitätserklärung

Der Hersteller:

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

bestätigt gemäß § 9 des Bauproduktengesetzes zur Umsetzung der EU - Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG), dass die Produkte mit der Handelsbezeichnung:

**-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**

hergestellt in dem Werk:

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

den Bestimmungen der EN 13055-1:2002 entsprechen und die Voraussetzungen für die CE- Kennzeichnung, gemäß Anhang ZA.1, erfüllen.

Es wurden die in Tabelle ZA.2a angegebenen Verfahren für die Bewertung der Konformität durchgeführt. Das System der WPK wurde durch die notifizierte Stelle

**Z E M L A B O R
INSTITUT FÜR BAUSTOFFPRÜFUNGEN
DR.-ING. STRUTH GMBH
Hans-Böckler-Straße 20
D-59269 Beckum
(Kenn.-Nr.: 1032)**


zertifiziert. Das Zertifikat mit der Registriernummer

1032 - CPD - 0008

wurde am 26.05.2004 ausgestellt.

Bad Berleburg, den 28.11.2011

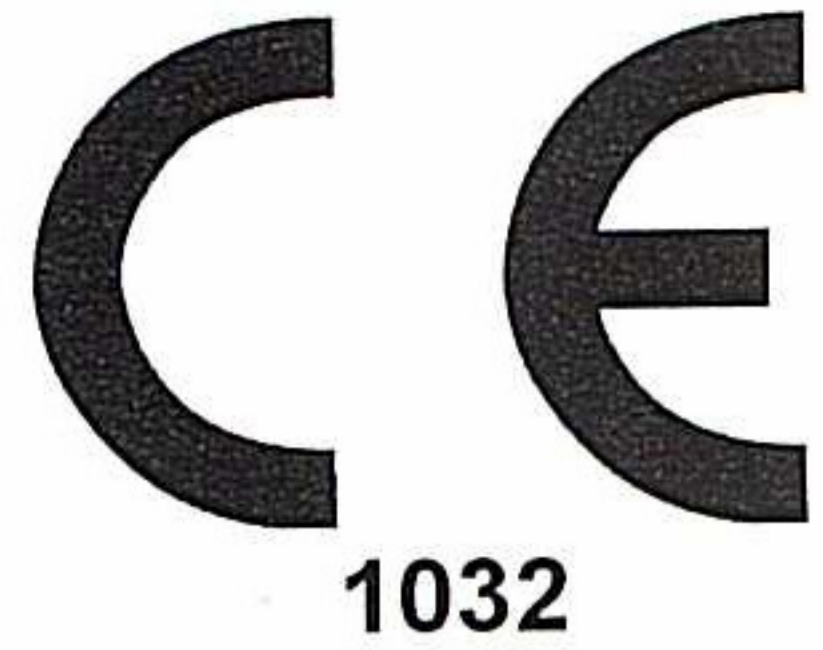

Thorben Biela
(Leiter WPK)


H. Böhl
(Geschäftsführer)

Technische Daten

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

2004 / 1032 - CPD - 0008



DIN EN 13055-1

Anhang A - Korngrößenverteilung und Feinanteile

<u>Lieferbezeichnung</u>	BERWILIT						
	0/2	0/4	2/4	4/8 N	4/8 S	8/16 N	8/16 S

durchschnittliche Korngrößenverteilung

Siebweite [mm]:	0/2	0/4	2/4	4/8 N	4/8 S	8/16 N	8/16 S
0,250	9	9	-	-	-	-	-
0,500	29	24	-	-	-	-	-
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 (DIN V 20000 - 104)

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

Siebdurchgang [M.-%]

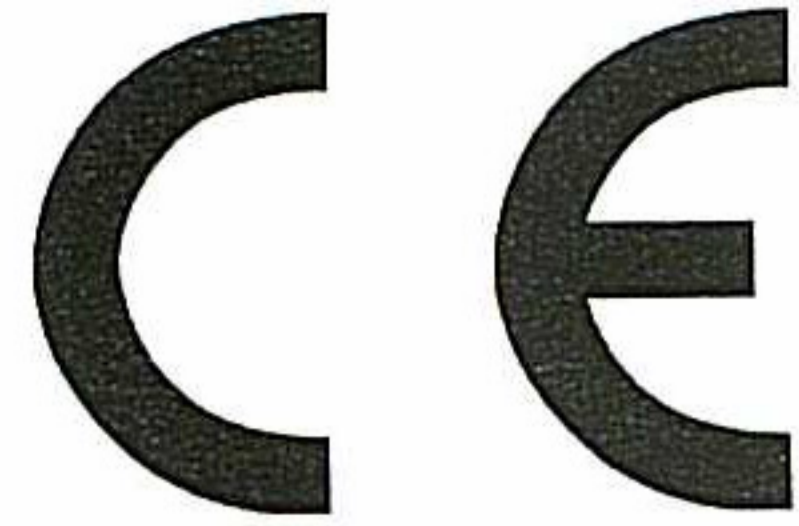
Bad Berleburg, den 28.11.2011

T. Biela
Thorben Biela
(Leiter WPK)

Technische Daten

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

2004 / 1032 - CPD - 0008



1032

DIN EN 13055-1

Durch Aufbereitung und thermische Behandlung von natürlichem Schiefer entsteht industriell hergestellter Blähschiefer, welcher als leichte Gesteinskörnung für Beton, Mörtel und Einpressmörtel dient.

Lieferbezeichnung	BERWILIT						
	0/2	0/4	2/4	4/8 N	4/8 S	8/16 N	8/16 S
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]:	-	-	-	ca. 4,5	ca. 5	ca. 4	ca. 5
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
Wasseraufnahme nach 24 h [M.-%]:	ca. 11 %	ca. 9 %	ca. 13 %	ca. 18 %	ca. 20 %	ca. 17 %	ca. 14 %
Raumbeständigkeit [M.-%]:	NPD*	NPD*	NPD*	<0,05**	<0,05**	<0,05**	<0,05**
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit [M.-%]:	NPD*	NPD*	NPD*	<0,05**	<0,05**	<0,05**	<0,05**

*) NPD = nicht ermittelt

**) nach Langzeiterfahrung

Korngrößenverteilung und Feinanteile siehe Anhang A

Bad Berleburg, den 28.11.2011

T. Biela
Thorben Biela
(Leiter WPK)