

# Konformitätserklärung für Mauersteine nach DIN EN 771-3:2005-05

Name des Herstellers: GEBR. ZIEGLOWSKI GmbH und Co.KG

Anschrift Hersteller: Waldstraße 17  
56642 Krufft

Telefon: 02652/808-0  
Fax: 02652/808-40

Bevollmächtigter: Thomas Ziegowski, Mitglied der Geschäftsführung

Produktionsstätte: GEBR. ZIEGLOWSKI GmbH und Co.KG  
Waldstraße 17  
56642 Krufft

Produkt: Werksmäßig hergestellte Mauersteine aus Beton mit dichten und porigen Zuschlägen

Verwendungszweck: Mauersteine für

- Tragende und nichttragende Innen- und Außenwände

Typbezeichnung:

- **KLB-Plansteine**
- **KLB-Klimaleichtblöcke**
- **KLB-Bims Mauersteine**

Das oben und nachfolgend beschriebene Produkt

ist konform mit: DIN EN 771-3: 2005 Mauersteine aus Beton (mit dichten und porigen Zuschlägen)

und dem Anhang: ZA dieser DIN EN

sowie der: DIN V 20000:403 Regeln für die Verwendung von Mauersteinen aus Beton nach DIN EN 771-3

DIN V 18151:100 Hohlblöcke aus Leichtbeton – T 100: Hohlblöcke mit besonderen Eigenschaften

DIN V 18152:100 Vollsteine und Vollblöcke aus T 100: Vollsteine und Vollblöcke mit besonderen Eigenschaften

DIN V 18153:100 Mauersteine aus Beton (Normalbeton)- T 100: Mauersteine mit besonderen Eigenschaften

Der Konformitätsnachweis über die werkseigene Produktionskontrolle entsprechend DIN EN 771-3

wurde erteilt durch: Güteschutz und Landesverband Beton- und Bimsindustrie e.V.  
Bevollmächtigter: Dipl.-Ing. Dieter Heller  
Sandkauler Weg 1  
56564 Neuwied

unter der Zertifizierungsnummer: **0794 - 0510-5/0038**

Krufft, den.....  
(Ort und Datum der Ausstellung)

  
.....  
(Unterschrift)

Tabelle 1: KLB- Plansteine

Mauersteine	Einsatzbereich tragende und nichttragende Wände			
<b>Plan-Blöcke SW1</b>	• Wanddicke	30,0; 36,5; 49,0 cm		
	• Rohdichteklasse	0,45; 0,50; 0,60		
	• Festigkeitsklasse	2; 4		
Gesteinskörnung Aufteilung:	• Waschbims	1 – 6 mm	Ca.-Anteile in %	35
	• Waschbims	6 – 16 mm		55
	• Grubenbims	0 – 15 mm		-
	• Blähton	8 – 10 mm		10
	• Schaumlava	0 – 11 mm		-
	• Bimssand	0 – 10 mm		-
<b>Plan-Blöcke W3</b>	• Wanddicke	17,5; 24,0; 30,0; 36,5 cm		
	• Rohdichteklasse	0,45; 0,50; 0,60; 0,80		
	• Festigkeitsklasse	2; 4; 6		
Gesteinskörnung Aufteilung:	• Waschbims	1 – 6 mm	Ca.-Anteile in %	35
	• Waschbims	6 – 16 mm		40
	• Grubenbims	0 – 15 mm		15
	• Blähton	8 – 10 mm		10
	• Schaumlava	0 – 11 mm		-
	• Bimssand	0 – 10 mm		-
<b>Plan-Vollsteine Plan-Hohlwandplatten</b>	• Wanddicke	11,5 cm		
	• Rohdichteklasse	0,60; 0,80; 1,00		
	• Festigkeitsklasse	2; 4; 6		
Gesteinskörnung Aufteilung:	• Waschbims	1 – 6 mm	Ca.-Anteile in %	35
	• Waschbims	6 – 16 mm		25
	• Grubenbims	0 – 15 mm		35
	• Blähton	8 – 10 mm		5
	• Schaumlava	0 – 11 mm		-
	• Bimssand	0 – 10 mm		-
<b>Plan-Hohlblöcke</b>	• Wanddicke	17,5; 24,0; 30,0; 36,5 cm		
	• Rohdichteklasse	0,80 – 1,00		
	• Festigkeitsklasse	2; 4		
Gesteinskörnung Aufteilung:	• Waschbims	1 – 6 mm	Ca.-Anteile in %	-
	• Waschbims	6 – 16 mm		-
	• Grubenbims	0 – 15 mm		90
	• Blähton	8 – 10 mm		-
	• Schaumlava	0 – 11 mm		-
	• Bimssand	0 – 10 mm		10
<b>Plan-Schalldämmblöcke</b>	• Wanddicke	17,5; 24,0 cm		
	• Rohdichteklasse	1,20; 2,00		
	• Festigkeitsklasse	12; 20		
Gesteinskörnung Aufteilung:	• Waschbims	1 – 6 mm	Ca.-Anteile in %	-
	• Waschbims	6 – 16 mm		-
	• Grubenbims	0 – 15 mm		-
	• Blähton	8 – 10 mm		-
	• Schaumlava	0 – 11 mm		75
	• Bimssand	0 – 10 mm		25

Fortsetzung Tabelle 1

<b>KLBQuadro- Planelemente</b>	• Wanddicke	11,5; 17,5; 24,0 cm		
	• Rohdichteklasse	2,00		
	• Festigkeitsklasse	20		
Gesteinskörnung Aufteilung:	• Waschbims	1 – 6 mm	Ca.-Anteile in %	-
	• Waschbims	6 – 16 mm		-
	• Grubenbims	0 – 15 mm		-
	• Blähton	8 – 10 mm		-
	• Schaumlava	0 – 11 mm		75
	• Bimssand	0 – 10 mm		25
Anforderungswerte gemäß EN 771-3, Anhang ZA siehe Datenblätter P in der Herstellererklärung www.klb-klimaleichtblock.de				

Tabelle 2: KLB-Klimaleichtblöcke

Mauersteine	Einsatzbereich tragende und nichttragende Wände			
<b>Klimaleichtblöcke SW1</b>	• Wanddicke	24,0; 30,0; 36,5 cm		
	• Rohdichteklasse	0,45; 0,50; 0,60; 0,70; 0,80		
	• Festigkeitsklasse	2; 4; 6		
Gesteinskörnung Aufteilung:	• Waschbims	1 – 6 mm	Ca.-Anteile in %	35
	• Waschbims	6 – 16 mm		55
	• Grubenbims	0 – 15 mm		-
	• Blähton	8 – 10 mm		10
	• Schaumlava	0 – 11 mm		-
	• Bimssand	0 – 10 mm		-
<b>Klimaleichtblöcke W3</b>	• Wanddicke	17,5; 24,0; 30,0; 36,5 cm		
	• Rohdichteklasse	0,55; 0,60; 0,70; 0,80		
	• Festigkeitsklasse	2; 4; 6		
Gesteinskörnung Aufteilung:	• Waschbims	1 – 6 mm	Ca.-Anteile in %	35
	• Waschbims	6 – 16 mm		40
	• Grubenbims	0 – 15 mm		15
	• Blähton	8 – 10 mm		10
	• Schaumlava	0 – 11 mm		-
	• Bimssand	0 – 10 mm		-
<b>Vollsteine Hohlwandplatten</b>	• Wanddicke	11,5; 17,5; 24,0; 30,0; 36,5 cm 11,5 cm		
	• Rohdichteklasse	0,60; 0,80; 1,00		
	• Festigkeitsklasse	2; 4; 6		
Gesteinskörnung Aufteilung:	• Waschbims	1 – 6 mm	Ca.-Anteile in %	35
	• Waschbims	6 – 16 mm		25
	• Grubenbims	0 – 15 mm		35
	• Blähton	8 – 10 mm		5
	• Schaumlava	0 – 11 mm		-
	• Bimssand	0 – 10 mm		-
Anforderungswerte gemäß EN 771-3, Anhang ZA siehe Datenblätter K in der Herstellererklärung www.klb-klimaleichtblock.de				

Tabelle 3 : **KLB-Bims Wandbaustoffe**

Mauersteine	Einsatzbereich tragende und nichttragende Wände			
<b>Bims-Hohlblöcke (Hbl) Bims-Hohlwandplatten</b>	• Wanddicke	17,5; 24,0; 30,0; 36,5 cm 11,5 cm		
	• Rohdichteklasse	0,80; 1,00; 1,20		
	• Festigkeitsklasse	2; 4; 6		
Gesteinskörnung Aufteilung:	• Waschbims	1 – 6 mm	Ca.-Anteile in %	-
	• Waschbims	6 – 16 mm		-
	• Grubenbims	0 – 15 mm		90
	• Blähton	8 – 10 mm		-
	• Schaumlava	0 – 11 mm		10
	• Bimssand	0 – 10 mm		-
<b>Bims-Vollsteine</b>	• Wanddicke	11,5; 17,5; 30,0; 36,5 cm		
	• Rohdichteklasse	1,00; 1,20		
	• Festigkeitsklasse	2; 4; 6		
Gesteinskörnung Aufteilung:	• Waschbims	1 – 6 mm	Ca.-Anteile in %	-
	• Waschbims	6 – 16 mm		-
	• Grubenbims	0 – 15 mm		80
	• Blähton	8 – 10 mm		-
	• Schaumlava	0 – 11 mm		10
	• Bimssand	0 – 10 mm		10
<b>Bims-Schalldämmblöcke</b>	• Wanddicke	17,5; 24,0 cm		
	• Rohdichteklasse	1,60; 1,80; 2,00		
	• Festigkeitsklasse	12; 20		
Gesteinskörnung Aufteilung:	• Waschbims	1 – 6 mm	Ca.-Anteile in %	-
	• Waschbims	6 – 16 mm		-
	• Grubenbims	0 – 15 mm		-
	• Blähton	8 – 10 mm		-
	• Schaumlava	0 – 11 mm		75
	• Bimssand	0 – 10 mm		25
<b>Bims-Schalldämmsteine</b>	• Wanddicke	11,5; 17,5; 24,0; 30,0; 36,5 cm		
	• Rohdichteklasse	1,60; 1,80; 2,00		
	• Festigkeitsklasse	12; 20		
Gesteinskörnung Aufteilung:	• Waschbims	1 – 6 mm	Ca.-Anteile in %	-
	• Waschbims	6 – 16 mm		-
	• Grubenbims	0 – 15 mm		-
	• Blähton	8 – 10 mm		-
	• Schaumlava	0 – 11 mm		75
	• Bimssand	0 – 10 mm		25
Anforderungswerte gemäß EN 771-3, Anhang ZA siehe Datenblätter B in der Herstellererklärung <a href="http://www.klb-klimaleichtblock.de">www.klb-klimaleichtblock.de</a>				

**Tabelle: ZA.1 – Anwendungsbereich und maßgebende Abschnitte**

**Produkt:** Mauersteine aus Beton gemäß Abschnitt 1 dieser Norm  
**Verwendungszweck:** In Mauern, Wänden, Stützen und Trennwänden aus Mauerwerk gemäß dem Anwendungsbereich dieser Norm

wesentliche Eigenschaften	Anforderungsabschnitt(e) in dieser europäischen Norm:	Klassen und / oder Stufen	Bemerkungen	
<i>Maße und Grenzabmaße</i> (bei Mauersteinen zur Verwendung in Bauteilen, an die Anforderungen an die Standsicherheit gestellt werden)	5.2.1 5.2.2	Maße Grenzabmaße	keine	Deklariertes Wert in mm und Abmaßklasse
<i>Form und Ausbildung</i> (bei Mauersteinen zur Verwendung in Bauteilen, an die Anforderungen an die Standsicherheit gestellt werden)	5.3.1	Form und Ausbildung	keine	Deklarierte Form und Ausbildung entsprechend der Darstellung oder Beschreibung
<i>Druckfestigkeit</i> (bei Steinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an die Standsicherheit unterliegen)	5.5.1	Druckfestigkeit	keine	Deklariertes Wert (charakteristischer Wert oder Mittelwert) in N/mm <sup>2</sup> mit Angabe der Belastungsrichtung und der Mauersteinkategorie
<i>Formbeständigkeit</i> (bei Steinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an die Standsicherheit unterliegen)	5.9	Übliche Feuchtedehnung	keine	Deklariertes Wert der Feuchtedehnung, in mm/m
<i>Verbundfestigkeit</i> (bei Steinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an die Standsicherheit unterliegen)	5.12 5.13	Haftscherfestigkeit Biegehaftzugfestigkeit	keine keine	Festgelegter Wert oder deklarierter Wert der Anfangsscherfestigkeit, in N/mm <sup>2</sup>
<i>Brandverhalten</i> (bei Steinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an den Brandschutz unterliegen)	5.11	Brandverhalten	Euroklasse A1 bis F	Deklarierte Brandverhaltensklasse A1 bis F
<i>Wasseraufnahme</i> (bei Steinen zur Verwendung in Feuchtigkeitssperrschichten oder in Außenbauteilen mit ungeschützter Sichtfläche)	5.8	Wasseraufnahme	keine	Deklariertes Wert, in g/m <sup>2</sup> s; oder anzugebender Text: „darf nicht ungeschützt verwendet werden“
<i>Wasserdampfdurchlässigkeit</i> (bei Steinen zur Verwendung in Außenbauteilen)	5.10	Wasserdampfdurchlässigkeit	keine	Deklariertes Koeffizient

<i>Luftschalldämmung</i> (im Gebrauchszustand/ [Dichte und Konfiguration] bei Steinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an den Schallschutz unterliegen)	5.4.1 5.3.1 5.2	Brutto-Trockenrohddichte Form und Ausbildung Maße und Grenzabmaße	keine	Deklariertes Wert der Brutto-Trockenrohddichte in kg/m <sup>3</sup> Deklarierte Form und Ausbildung wie dargestellt oder beschrieben
<i>Wärmedurchlasswiderstand</i> [Dichte und Konfiguration] (bei Steinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an den Wärmeschutz unterliegen)	5.6	Wärmeschutztechnische Eigenschaften	keine	Deklariertes Wert des Wärmedurchlasswiderstandes in m <sup>2</sup> K/W oder äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/mK und Angabe des Angewendeten Beurteilungsverfahrens
<i>Frostwiderstand</i>	5.7	Frostwiderstand	keine	Deklariertes Wert (wie im Beurteilungsverfahren festgelegt) oder anzugebender Text: „Darf nicht ungeschützt verwendet werden“
<i>Gefährliche Substanzen</i>	ZA.1	Siehe Anmerkung oben	keine	Gemäß ZA.3 (vorletzter Absatz)