

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

Name des Herstellers: Oder-Betonwaren GmbH

Anschrift Hersteller: Oderlandstraße 2
15890 Eisenhüttenstadt

Telefon: 03364 / 402711
Fax: 03364 / 402710

Bevollmächtigter: Michael Freiheit, Geschäftsführender Gesellschafter

Produktionsstätte: Oder-Betonwaren
Oderlandstraße 2
15890 Eisenhüttenstadt

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-Leichtbetonsteine

Das oben und nachfolgend beschriebene Produkt

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 - 0510-8/0040**

Eisenhüttenstadt, den 01.10.2008
(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)

Tabelle 1: **KLB-Planblöcke**

Mauersteine	Einsatzbereich tragende und nichttragende Wände			
Plan-Blöcke SW1	• Wanddicke	30,0; 36,5 cm		
	• Rohdichteklasse	0,20; 0,45; 0,50; 0,60; 0,80		
	• Festigkeitsklasse	2; 4; 6		
Gesteinskörnung Aufteilung:	• Blähton	0 – 4 mm	Ca.-Anteile in %	20
	• Blähton	4 – 8 mm		80
	• Kies	2 – 8 mm		-
	• Sand	0 – 2 mm		-
Plan-Hohlwandplatten	• Wanddicke	11,5 cm		
	• Rohdichteklasse	0,80		
	• Festigkeitsklasse	2		
Gesteinskörnung Aufteilung:	• Blähton	0 – 4 mm	Ca.-Anteile in %	-
	• Blähton	4 – 8 mm		60
	• Bimskies	2 – 8 mm		20
	• Sand	0 – 2 mm		20
Plan-Hohlblöcke	• Wanddicke	17,5; 24,0 cm		
	• Rohdichteklasse	0,80; 1,0; 1,2		
	• Festigkeitsklasse	2 ; 4; 6		
Gesteinskörnung Aufteilung:	• Blähton	0 – 4 mm	Ca.-Anteile in %	-
	• Blähton	4 – 8 mm		60
	• Bimskies	2 – 8 mm		20
	• Sand	0 – 2 mm		20
Plan-Schalldämmblöcke	• Wanddicke	11,5; 17,5; 24,0 cm		
	• Rohdichteklasse	1,60 ; 2,00		
	• Festigkeitsklasse	12; 20		
Gesteinskörnung Aufteilung:	• Blähton	0 – 4 mm	Ca.-Anteile in %	-
	• Blähton	4 – 8 mm		-
	• Kies	2 – 8 mm		60
	• Sand	0 – 2 mm		40
Anforderungswerte gemäß EN 771-3, Anhang ZA siehe Datenblätter P in der Herstellererklärung www.klb-klimaleichtblock.de				

Tabelle 2: KLB-Leichtbetonsteine

Mauersteine	Einsatzbereich tragende und nichttragende Wände			
Hohlwandplatten	• Wanddicke	11,5		
	• Rohdichteklasse	0,8		
	• Festigkeitsklasse	2		
Gesteinskörnung Aufteilung:	• Blähton	0 – 4 mm	Ca.-Anteile in %	-
	• Blähton	4 – 8 mm		60
	• Bimskies	2 – 8 mm		20
	• Sand	0 – 2 mm		20
Hohlblöcke	• Wanddicke	17,5; 24,0; 30,0; 36,5 cm		
	• Rohdichteklasse	0,8; 1,0		
	• Festigkeitsklasse	2; 4		
Gesteinskörnung Aufteilung:	• Blähton	0 – 4 mm	Ca.-Anteile in %	-
	• Blähton	4 – 8 mm		60
	• Bimskies	2 – 8 mm		20
	• Sand	0 – 2 mm		20
Schalldämmblöcke	•Wanddicke	11,5; 17,5; 24		
	•Rohdichteklasse	1,60; 2,00		
	•Festigkeitsklasse	12; 20		
Gesteinskörnung Aufteilung:	• Blähton	0 – 4 mm	Ca.-Anteile in %	-
	• Blähton	4 – 8 mm		-
	• Kies	2 – 8 mm		60
	• Sand	0 – 2 mm		40
Anforderungswerte gemäß EN 771-3, Anhang ZA siehe Datenblätter B in der Herstellererklärung www.klb-klimaleichtblock.de				

Tabelle: Nachfolgend: Anforderung nach ZA.1

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 ² 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 ²
<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 Feuchtigkeitsspererschichten oder in Außenbauteilen mit ungeschützter Sichtfläche)	5.8	Wasseraufnahme	keine	Deklariertes Wert, in g/m ² 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-Trockenrohichte Form und Ausbildung Maße und Grenzabmaße	keine	Deklariertes Wert der Brutto-Trockenrohichte in kg/m ³ 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 ² 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)