

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

Name des Herstellers: **Rünz & Hoffend KG**

Anschrift Hersteller: Gewerbegebiet Brückenstraße  
56220 Urmitz / Rhein

Telefon: 02630 / 8001-0  
Fax: 02630 / 800180

Bevollmächtigter: Herr Udo Kessler, Geschäftsführer Gesellschafter

Produktionsstätte: Rünz & Hoffend KG  
Gewerbegebiet Brückenstraße  
56220 Urmitz / Rhein

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

Verwendungszweck: Mauersteine für  
• Tragende und nichttragende Innen- und Außenwände

Typbezeichnung:  
• **KLB-Plansteine**  
• **KLB-Klimaleichtblock**  
• **KLB-Bims**  
• **KLB-Großblockelemente**

Das oben und nachfolgend beschriebene Produkt

ist konform mit:	DIN EN 771-3:2005-05	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 - 0510-3/0037**

Urmitz / Rhein,.....  
(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 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; 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		-
<b>Plan-Anschlagsteine</b>	• Wanddicke	30,0; 36,5 cm		
	• Rohdichteklasse	0,60		
	• Festigkeitsklasse	2; 4		
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-Erkersteine</b>	• Wanddicke	24,0; 30,0; 36,5 cm		
	• Rohdichteklasse	0,60		
	• Festigkeitsklasse	4		
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		-

Fortsetzung Tabelle 1

Mauersteine	Einsatzbereich tragende und nichttragende Wände			
<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
<b>Plan-Schalldämmsteine</b>	• Wanddicke	17,5; 24,0; 30,0; 36,5 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
Anforderungswerte gemäß EN 771-3, Anhang ZA siehe Datenblätter P in der Herstellererklärung <a href="http://www.klb-klimaleichtblock.de">www.klb-klimaleichtblock.de</a>				

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>Säulen- / Schachtsteine</b>	• Wanddicke	24,0; 30,0 cm		
	• Rohdichteklasse	0,70		
	• Festigkeitsklasse	4		
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 Hochwandplatten</b>	• Wanddicke	11,5; 14,0; 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		-
<b>Anschlagssteine</b>	• Wanddicke	30,0; 36,5cm		
	• Rohdichteklasse	0,60		
	• Festigkeitsklasse	2; 4		
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		-

Fortsetzung Tabelle 2

<b>Erkersteine</b>	• Wanddicke	24,0; 30,0; 36,5 cm		
	• Rohdichteklasse	0,60		
	• Festigkeitsklasse	4		
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>Magnotherm</b>	• Wanddicke	17,5; 24,0; 30,0; 36,5		
	• Rohdichteklasse	0,60; 0,70		
	• 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>Magnophon</b>	• Wanddicke	17,5; 24,0; 30,0; 36,5		
	• Rohdichteklasse	1,20; 1,40; 2,00		
	• Festigkeitsklasse	2; 6; 12		
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 K in der Herstellererklärung <a href="http://www.klb-klimaleichtblock.de">www.klb-klimaleichtblock.de</a>				

Tabelle 3 : KLB-Bims Mauersteine

Mauersteine	Einsatzbereich tragende und nichttragende Wände			
<b>Bims Hohlblöcke (Hbl)</b>	• Wanddicke	17,5; 24,0; 30,0; 36,5		
	• 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 Hohlblöcke (Hbn)</b>	• Wanddicke	17,5; 24,0; 30,0; 36,5		
	• 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 Bims Hohlwandplatten</b>	• Wanddicke	95,0; 17,5; 30,0; 36,5 cm 11,5 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; 14,0; 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)