

## BisoBims Hohlblöcke classic (Hbl)

**Zulassung Z-17.1-262**

**DIN EN 771-3 | DIN 20000-403**

Das BisoBims Hohlblock classic-Steinprogramm ist die optimale Innenwand-Ergänzung für das wärmedämmende Bisoclassic-Außenwandmauerwerk.

Alle Hohlblöcke werden mit Deckel und Griffhilfen hergestellt und sind mit Nut- und Federverzahnung.

Geringen Mörtelverbrauch und gleichmäßige Lastenverteilung gewährleistet der bei allen BisoBims Hohlblöcken integrierte oben-seitige Deckel.

Unter Verwendung eines Wärmedämmverbundsystems stellen BisoBims Hohlblöcke eine Alternative im Außenwandbereich dar.

**BisoBims Hohlblöcke classic ermöglichen einschalige Brandwände ab 24,0 cm Wanddicke (verputzt)!**

**Die durchlaufenden Innenstege ermöglichen den Einsatz in allen Erdbebenzonen ohne Nachweis der Längsdruckfestigkeit in Wandlängsrichtung.**

 **ERGÄNZUNGSSTEINPROGRAMM** Seite 36

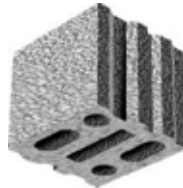
 **ARBEITSZEITRICHTWERTE** Seite 41



L x B x H in cm:  
49,7 x **17,5** x 23,8  
12 DF



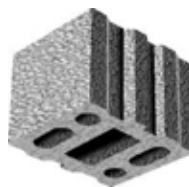
L x B x H in cm:  
49,7 x **24,0** x 23,8  
16 DF



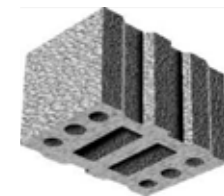
L x B x H in cm:  
24,7 x **24,0** x 23,8  
8 DF



L x B x H in cm:  
49,7 x **30,0** x 23,8  
20 DF



L x B x H in cm:  
24,7 x **30,0** x 23,8  
10 DF



L x B x H in cm:  
24,7 x **36,5** x 23,8  
12 DF

Steinbezeichnung		BisoBims Hohlblock classic							
<b>Bauphysik</b>									
Format	DF	12	16	20	12	16	12	10	8
Wanddicke d	cm	17,5	24,0	30,0	17,5	24,0	36,5	30,0	24,0
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ <sup>1)</sup>	W/mK	0,41	0,35	0,35	0,46	0,39	0,39	0,45	0,53
<b>Schalldämm-Maß <math>R_w</math> <sup>2)</sup></b>									
<b>Putzgewicht 30 kg/m<sup>2</sup></b>	<b>dB</b>	<b>49,0</b>	<b>52,6</b>	<b>-</b>	<b>50,2</b>	<b>53,8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>56,9</b>
$\mu$ -Wert		5 / 15			5 / 15			5 / 15	5 / 15
Brandschutz		Siehe technische Informationen Brandschutz							
<b>Statik</b>									
Festigkeitsklasse/Mörteltyp NM		2			4			4	6
Steinrohddichte	kg/dm <sup>3</sup>	0,80			0,90			1,00	1,20
Berechnungsgewicht <sup>3)</sup>	kN/m <sup>3</sup>	10,00			11,00			12,00	14,00
Zul. Druckspannung	MN/m <sup>2</sup>	0,50			0,70			0,70	0,90
Druckfestigkeit $f_k$ Wert	MN/m <sup>2</sup>	1,30			2,10			2,10	2,60
Paketinhalt in Stück		50/60	40	30	50/60	40	60	60	80
Bestell-Nr.		31208	33208	35208	31409	33409	36409	38410	37612

1) Nach DIN 4108-4: 2017-03 2) Nach DIN 4109-32:2016-07, 2 x 1,5 cm Gips-/Kalkgipsputz (Putzgew. 30 kg/m<sup>2</sup>)

3) Ohne Putz

Produktabbildungen exemplarisch

**AUSLAUFPROGRAMM!**

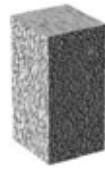
## BisoBims Vollsteine classic

DIN EN 771-3 | DIN 20000-403

### BisoBims Voll-, Ergänzungs- und Mehrzwecksteine

BisoBims Vollsteine sind ein wertvoller Garant für homogenes Mauerwerk. Klein im Format und groß in den Anwendungsmöglichkeiten wie z. B. Längen-/Höhenausgleich, Deckenabmauerung, schlankes Pfeilermauerwerk oder Ausfachung.

Die BisoBims Vollsteine eignen sich hervorragend für tragende und nichttragende Innenwände und sind die optimale Ergänzung zum Bisophon Vollblock- und BisoBims Hohlblock-Programm.



L x B x H in cm:  
11,3 x **11,5** x 24,0  
2 DF



L x B x H in cm:  
11,3 x **17,5** x 24,0  
3 DF



L x B x H in cm:  
11,3 x **30,0** x 24,0  
5 DF



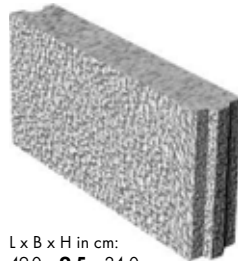
L x B x H in cm:  
11,3 x **36,5** x 24,0  
6 DF



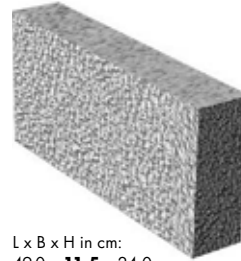
L x B x H in cm:  
11,5 x **7,1** x 24,0  
NF



L x B x H in cm:  
11,5 x **14,0** x 24,0  
2 NF



L x B x H in cm:  
49,0 x **9,5** x 24,0  
7 DF N+F



L x B x H in cm:  
49,0 x **11,5** x 24,0  
8 DF/ 8 DF N+F

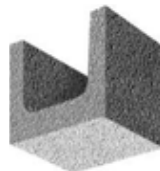


Diele WPL  
L x B x H in cm:  
99,0 x **6,0** x 32,0

## BisoBims Diele

nach DIN 18162 für nichttragende Wände, Abmauerungen oder in der Altbausanierung.

**BisoBims U-Steine** – ermöglichen die kostengünstige und einfache Ausführung von Ringankern und großen Stürzen ohne aufwendiges Schalen. Sie sind in der Wanddicke 17,5; 24,0 und 30,0 cm erhältlich.



U-Stein  
L x B x H in cm:  
24,0 x **17,5/24,0/30,0** x 23,8  
Betonquerschnitt 9,5/17; 12,5/17; 18/17

Steinbezeichnung	BisoBims Vollstein classic												Diele					
<b>Bauphysik</b>																		
Norm		2)										3)	2)	4)	5)			
Steinart		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	HPL	V	V	WPL			
Format	DF/NF	2	3	5	6	NF	2 NF	7	8	8	8	8	8	8	–			
Wanddicke d	cm	11,5	17,5	30,0	36,5	7,1	14,0	9,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	–			
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ 1)	W/mK	0,46	0,99	0,46	0,99	0,46	0,99	0,46	0,99	0,46	0,46	0,52	0,46	0,46	0,70	–		
$\mu$ -Wert		5 / 15																
<b>Statik</b>																		
Festigkeitsklasse/Mörteltyp NM		4	20	4	20	4	20	4	20	4	20	2	2	2	2	4	2	1,0
Steinrohddichte	kg/dm <sup>3</sup>	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Paketinhalt in Stück		320	256	200	160	120	96	120	96	520	416	280	100	80	80	80	80	48
Bestell-Nr.		12410	88203	14410	88205	21410	88207	22410	88209	10410	88201	13210	23210	26210	24210	24410	27210	72310

1) Nach DIN 4108-4: 2017-03 2) DIN EN 771-3, DIN 20000-403 3) DIN 18148 4) DIN 20000-403 mit Nut + Feder 5) DIN 18162  
Produktabbildungen exemplarisch