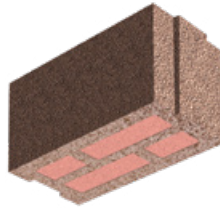
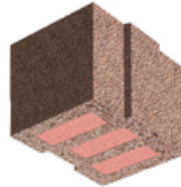


# 6 BISOMARK organische Wärmedämmung



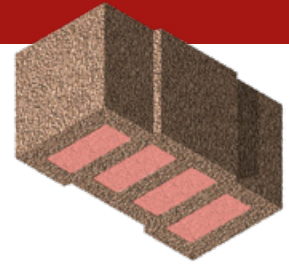
L x B x H in cm:  
49,7 x 30,0 x 24,9  
20 DF



L x B x H in cm:  
24,7 x 36,5 x 24,9  
12 DF



L x B x H in cm:  
24,7 x 42,5 x 24,9  
14 DF



L x B x H in cm:  
24,7 x 49,0 x 24,9  
16 DF

Steinbezeichnung	BISOMARK HBL (organische Wärmedämmung)									
<b>Kennwerte</b>										
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ in W/mK	0,065	0,065	0,075	0,065	0,070	0,080	0,065	0,070	0,080	0,065
Zulassung	Z-17.1-1026 (organisch)									
Format in DF	20	20	20	12	12	12	14	14	14	16
Wanddicke d in cm	30,0	30,0	30,0	36,5	36,5	36,5	42,5	42,5	42,5	49,0
U-Wert <sup>1)</sup> in W/m <sup>2</sup> K	0,20	0,20	0,23	0,17	0,18	0,21	0,15	0,16	0,18	0,12 <sup>2)</sup>
<b>Statik</b>										
Festigkeitsklasse/ Mörteltyp DBM	1,6	2	4	1,6	2	4	1,6	2	4	1,6
Steinrohddichte in kg/dm <sup>3</sup>	0,40	0,40	0,50	0,35	0,40	0,50	0,35	0,40	0,50	0,40
Zul. Druckspannung in MN/m <sup>2</sup>	0,35	0,40	0,70	0,35	0,40	0,70	0,35	0,40	0,65	0,35
Druckfestigkeit $f_k$ Wert in MN/m <sup>2</sup>	0,90	1,30	2,00	0,90	1,30	2,00	0,90	1,30	1,80	0,90
<b>Verarbeitung</b>										
Steinbedarf in Stück/m <sup>2</sup>	8	8	8	16	16	16	16	16	16	16
Steinbedarf in Stück/m <sup>3</sup>	27	27	27	44	44	44	38	38	38	33
Bisotherm-DBM-Bedarf in L/m <sup>2</sup>	3,6	3,6	3,6	4,4	4,4	4,4	5,1	5,1	5,1	6,0
Bisotherm-DBM-Bedarf in L/m <sup>3</sup>	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
<b>Versanddaten</b>										
Paketinhalt in Stück	36	36	36	72	72	72	48	48	48	48
Bestell-Nr.	70613	70603	70713	70615	70705	70815	70618	70708	70818	70619

1) Einschließlich üblichem Putz nach DIN 4108-4: innen 1,5 cm Gipsputz, ( $\lambda_b = 0,51$  W/mK), außen 2,0 cm Leichtputz ( $\lambda_b = 0,25$  W/mK)

2) Einschließlich Putz nach DIN 4108-4: innen 1,5 cm Gipsputz ( $\lambda_b = 0,51$  W/mK), außen 2,0 cm Dämmputz ( $\lambda_b = 0,07$  W/mK)

Produktabbildungen exemplarisch

Bitte Vorlaufzeiten berücksichtigen. Das Abladen ist nur mit Palettengabel möglich!

Unterschiede in Verzahnung, Struktur und Farbe sind innerhalb der Werke möglich. Diese beeinträchtigen nicht die Eigenschaften der Steine, sind kein Mangel und somit kein Reklamationsgrund.

**AUFTRAGSBEZOGENE PRODUKTION!**



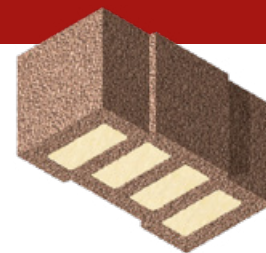
L x B x H in cm:  
49,7 x **30,0** x 24,9  
20 DF



L x B x H in cm:  
24,7 x **36,5** x 24,9  
12 DF



L x B x H in cm:  
24,7 x **42,5** x 24,9  
14 DF



L x B x H in cm:  
24,7 x **49,0** x 24,9  
16 DF

Steinbezeichnung	BISOMARK HBL (mineralische Wärmedämmung)									
<b>Kennwerte</b>										
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ in W/mK	0,075	0,080	0,090	0,075	0,080	0,090	0,075	0,080	0,090	0,075
Zulassung	Z-17.1-1029 (mineralisch)									
Format in DF	20	20	20	12	12	12	14	14	14	16
Wanddicke d in cm	30,0	30,0	30,0	36,5	36,5	36,5	42,5	42,5	42,5	49,0
U-Wert <sup>1)</sup> in W/m <sup>2</sup> K	0,23	0,25	0,28	0,19	0,21	0,23	0,17	0,18	0,20	0,14 <sup>2)</sup>
<b>Statik</b>										
Festigkeitsklasse/ Mörteltyp DBM	1,6	2	4	1,6	2	4	1,6	2	4	1,6
Steinrohddichte in kg/dm <sup>3</sup>	0,40	0,45	0,55	0,35	0,40	0,50	0,35	0,40	0,50	0,40
Zul. Druckspannung in MN/m <sup>2</sup>	0,35	0,40	0,70	0,35	0,40	0,70	0,35	0,40	0,65	0,35
Druckfestigkeit $f_k$ Wert in MN/m <sup>2</sup>	0,90	1,30	2,00	0,90	1,30	2,00	0,90	1,30	1,80	0,90
<b>Verarbeitung</b>										
Steinbedarf in Stück/m <sup>2</sup>	8	8	8	16	16	16	16	16	16	16
Steinbedarf in Stück/m <sup>3</sup>	27	27	27	44	44	44	38	38	38	33
Biotherm-DBM-Bedarf in L/m <sup>2</sup>	3,6	3,6	3,6	4,4	4,4	4,4	5,1	5,1	5,1	6,0
Biotherm-DBM-Bedarf in L/m <sup>3</sup>	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
<b>Versanddaten</b>										
Paketinhalt in Stück	36	36	36	72	72	72	48	48	48	48
Bestell-Nr.	75713	75803	75913	75715	75805	75915	75718	75808	75918	75719

1) Einschließlich üblichem Putz nach DIN 4108-4: innen 1,5 cm Gipsputz ( $\lambda_B = 0,51$  W/mK), außen 2,0 cm Leichtputz ( $\lambda_B = 0,25$  W/mK)

2) Einschließlich Putz nach DIN 4108-4: innen 1,5 cm Gipsputz ( $\lambda_B = 0,51$  W/mK), außen 2,0 cm Dämmputz ( $\lambda_B = 0,07$  W/mK)

Produktabbildungen exemplarisch

**AUFTRAGSBEZOGENE PRODUKTION!**

Bitte Vorlaufzeiten berücksichtigen. Das Abladen ist nur mit Palettengabel möglich!

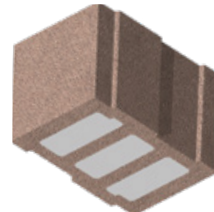
Unterschiede in Verzahnung, Struktur und Farbe sind innerhalb der Werke möglich. Diese beeinträchtigen nicht die Eigenschaften der Steine, sind kein Mangel und somit kein Reklamationsgrund.



L x B x H in cm:  
24,7 x 36,5 x 24,9  
12 DF Hbn



L x B x H in cm:  
24,7 x 36,5 x 24,9  
12 DF Hbn



L x B x H in cm:  
24,7 x 36,5 x 24,9  
12 DF | Hbl mit Dämmschaum

Steinbezeichnung	BISOMARK HBN organ. Wärme- dämmung	BISOMARK HBN mineral. Wärme- dämmung	BISOMARK HBL mineralischer Wärmedämmschaum		
<b>Kennwerte</b>					
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ in W/mK	0,060	0,070	0,09	0,10	0,11
Zulassung	Z-17.1-994		Z-17.1-1152		
Format in DF	12	12	12	12	12
Wanddicke d in cm	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
U-Wert <sup>1)</sup> in W/m <sup>2</sup> K	0,16	0,18	0,23	0,25	0,28
<b>Statik</b>					
Festigkeitsklasse/ Mörteltyp DBM	1,6	1,6	2	4	4
Steinrohddichte in kg/dm <sup>3</sup>	0,35	0,35	0,45	0,50	0,55
Zul. Druckspannung in MN/m <sup>2</sup>	0,30	0,30	0,35	0,65	0,65
Druckfestigkeit $f_k$ Wert in MN/m <sup>2</sup>	0,80	0,80	1,00	1,40	1,40
<b>Verarbeitung</b>					
Steinbedarf in Stück/m <sup>2</sup>	16	16	16	16	16
Steinbedarf in Stück/m <sup>3</sup>	44	44	44	44	44
Bisotherm-DBM-Bedarf in L/m <sup>2</sup>	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Bisotherm-DBM-Bedarf in L/m <sup>3</sup>	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
<b>Versanddaten</b>					
Paketinhalt in Stück	72	72	72	72	72
Bestell-Nr.	74615 <sup>2)</sup>	77715 <sup>2)</sup>	75905	75015	75115

1) Einschließlich üblichem Putz nach DIN 4108-4: innen 1,5 cm Gipsputz ( $\lambda_b = 0,51$  W/mK), außen 2,0 cm Leichtputz ( $\lambda_b = 0,25$  W/mK)

2) End-/Teilsteine in der Palette enthalten  
Produktabbildungen exemplarisch

**AUFTRAGSBEZOGENE PRODUKTION!**

Bitte Vorlaufzeiten berücksichtigen. Das Abladen ist nur mit Palettengabel möglich!

Unterschiede in Verzahnung, Struktur und Farbe sind innerhalb der Werke möglich. Diese beeinträchtigen nicht die Eigenschaften der Steine, sind kein Mangel und somit kein Reklamationsgrund.



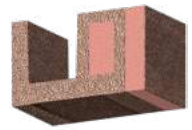
L/B oder B/L x H in cm:  
42,5/30,0 x 24,8



L x B x H in cm:  
49,0 x 11,5 x 24,8  
8 DF



L x B x H in cm:  
24,0 x 36,5 x 24,8  
Betonquerschnitte:  
16/18



L x B x H in cm:  
24,0 x 42,5 x 24,8  
Betonquerschnitte:  
16/18

Steinbezeichnung		BISOPLAN Eckstein	BISOMARK Bauplatte	BISOMARK U-Stein		BISOPLAN U-Stein		
<b>Bauphysik</b>								
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_b</math></b>	<b>W/mK</b>							
Format	DF							
Wanddicke d	cm	30,0	11,5 / 49,0	36,5	42,5	24,0	30,0	36,5
$\mu$ -Wert		5 / 10	20 / 30					
<b>Statik</b>								
Festigkeitsklasse Mörteltyp DBM		2	2					
Steinrohichte	kg/dm <sup>3</sup>	0,45	0,40					
Berechnungsgewicht <sup>1)</sup>	kN/m <sup>3</sup>	5,50	5,00					
Paketinhalt in Stück		36	80	60	48	96	72	60
Bestell-Nr.		72908 <sup>1)</sup>	72805 <sup>1)</sup>	70804	70808 <sup>1)</sup>	71802	71803	71804

1) Ohne Putz \*Bitte Vorlaufzeiten berücksichtigen.  
Produktabbildungen exemplarisch.