

Bisomark mit integrierter Wärmedämmung

Zulassung Z-17.1-1026 (organisch)

Der Bisomark vereint den hochwertigen Bisotherm-Leichtbeton mit Dämmkernen. In der Variante mit organischer Wärmedämmung sind die Hartschaumkerne zu 100 % FCKW- und H-FCKW-frei.

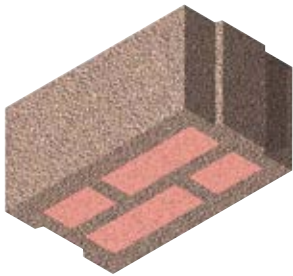
Die Unbedenklichkeit des Dämmstoffes ist vom FIW München nachgewiesen. Die Wand erreicht einen U-Wert von nur 0,12 W/m²K bei einer Wanddicke von 49,0 cm.

Beide Varianten ermöglichen eine bewährte, ausführungssichere Bauweise und verbinden diese mit zukunftsweisendem Wärmeschutz in nur einem Arbeitsgang. Die haufwerksporige Struktur sorgt für einen sicheren Putzgrund.

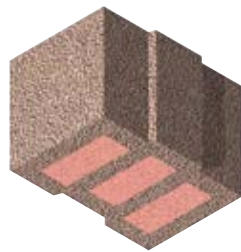
Bisomark ist unser Beitrag zum Klimaschutz. Er reduziert den CO₂-Ausstoß durch wesentlich geringeren Heizenergiebedarf und somit auch die Folgekosten.

Die Highlights des Bisomark

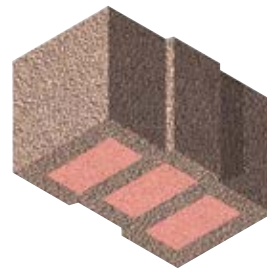
- Integrierte Wärmedämmung (mineralisch oder organisch)
- Festigkeitsklassen von 1,6 bis 4
- Wärmeleitfähigkeit von λ_b 0,065 bis 0,090 W/mK
- Wanddicke 30,0 cm, 36,5 cm, 42,5 cm und 49,0 cm
- U-Werte 0,12 bis 0,28 W/m²K



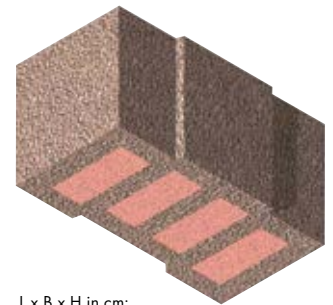
L x B x H in cm:
49,7 x **30,0** x 24,9
20 DF



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

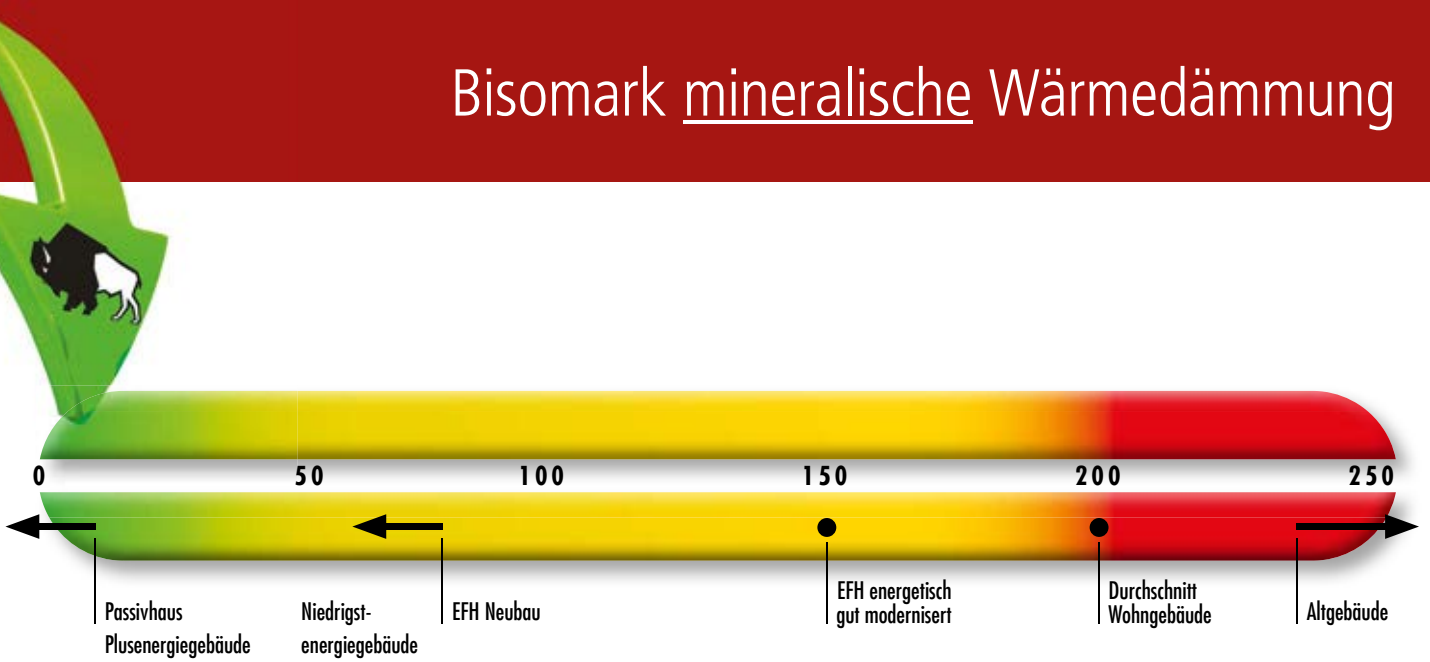


L x B x H in cm:
24,7 x **49,0** x 24,9
16 DF

Steinbezeichnung	Bisomark Hbl (organische Wärmedämmung)										
Bauphysik											
Wärmeleitfähigkeit λ_b	W/mK	0,065	0,065	0,075	0,065	0,070	0,080	0,065	0,070	0,080	0,065
Format	DF	20	20	20	12	12	12	14	14	14	16
Wanddicke d	cm	30,0	30,0	30,0	36,5	36,5	36,5	42,5	42,5	42,5	49,0
U-Wert ¹⁾	W/m²K	0,20	0,20	0,23	0,17	0,18	0,21	0,15	0,16	0,18	0,12 ²⁾
Wärmedämmwert R (1/ Λ) ¹⁾	m ² K/W	4,72	4,72	4,11	5,72	5,32	4,67	6,65	6,18	5,42	7,65
Wärmespeicherfähigkeit Q	kJ/m ² K	182	182	212	196	215	251	223	245	287	277
Auskühlzeit T _A	h	239	239	242	312	317	326	412	420	432	588
Schalldämm-Maß Rw	dB	Siehe technische Informationen Schallschutz									
μ -Wert		20 / 30			20 / 30			20 / 30			20 / 30
Brandschutz		Siehe technische Informationen Brandschutz									
Statik											
Festigkeitsklasse/Mörteltyp DBM		1,6	2	4	1,6	2	4	1,6	2	4	1,6
Steinrohddichte	kg/dm ³	0,40	0,40	0,50	0,35	0,40	0,50	0,35	0,40	0,50	0,40
Berechnungsgewicht ³⁾	kN/m ³	5,00	5,00	6,00	4,50	5,00	6,00	4,50	5,00	6,00	5,00
Zul. Druckspannung	MN/m ²	0,35	0,40	0,70	0,35	0,40	0,70	0,35	0,40	0,65	0,35
Druckfestigkeit f _k Wert	MN/m ²	0,90	1,30	2,00	0,90	1,30	2,00	0,90	1,30	1,80	0,90
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: 2017-03: 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: 2017-03: innen 1,5 cm Gipsputz ($\lambda_b = 0,51$ W/mK), außen 2,0 cm Dämmputz ($\lambda_b = 0,07$ W/mK) 3) Ohne Putz Produktabbildungen exemplarisch



Zulassung Z-17.1-1029 (mineralisch)



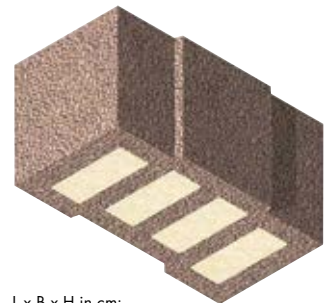
L x B x H in cm:
49,7 x **30,0** x 24,9
20 DF



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)									
Bauphysik											
Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/mK	0,075	0,080	0,090	0,075	0,080	0,090	0,075	0,080	0,090	0,075
Format	DF	20	20	20	12	12	12	14	14	14	16
Wanddicke d	cm	30,0	30,0	30,0	36,5	36,5	36,5	42,5	42,5	42,5	49,0
U-Wert ¹⁾	W/m²K	0,23	0,25	0,28	0,19	0,21	0,23	0,17	0,18	0,20	0,14 ²⁾
Wärmedämmwert R (1/ Λ) ¹⁾	m ² K/W	4,11	3,86	3,44	4,98	4,67	4,16	5,78	5,42	4,83	6,64
Wärmespeicherfähigkeit Q	kJ/m ² K	182	197	227	196	215	251	223	245	287	277
Auskühlzeit T _A	h	208	211	217	271	278	290	358	368	385	511
Schalldämm-Maß R _w	dB	Siehe technische Informationen Schallschutz									
μ -Wert		5 / 10			5 / 10			5 / 10			5 / 10
Brandschutz		Siehe technische Informationen Brandschutz									
Statik											
Festigkeitsklasse/Mörteltyp DBM		1,6	2	4	1,6	2	4	1,6	2	4	1,6
Steinrohddichte	kg/dm ³	0,40	0,45	0,55	0,35	0,40	0,50	0,35	0,40	0,50	0,40
Berechnungsgewicht ³⁾	kN/m ³	5,00	5,50	6,50	4,50	5,00	6,00	4,50	5,00	6,00	5,00
Zul. Druckspannung	MN/m ²	0,35	0,40	0,70	0,35	0,40	0,70	0,35	0,40	0,65	0,35
Druckfestigkeit f _k Wert	MN/m ²	0,90	1,30	2,00	0,90	1,30	2,00	0,90	1,30	1,80	0,90
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: 2017-03: 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: 2017-03: innen 1,5 cm Gipsputz ($\lambda_B = 0,51$ W/mK), außen 2,0 cm Dämmputz ($\lambda_B = 0,07$ W/mK) 3) Ohne Putz
Produktabbildungen exemplarisch

Bisomark mit integrierter Wärmedämmung

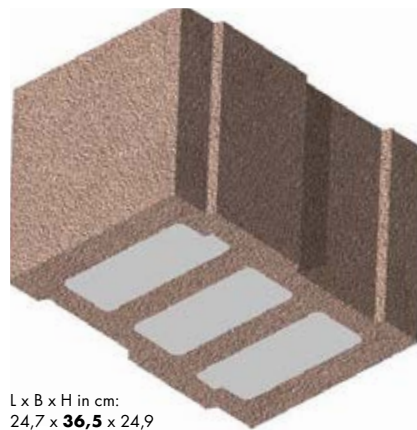
Zulassung Z-17.1-1152

Neben den „Klassikern“ gibt es den Bisomark Hbl jetzt auch mit mineralischem Wärmedämmschaum. Der Stein ist leicht zu verarbeiten, ermöglicht eine bewährte, ausführungssichere Bauweise und verbindet diese mit zukunftsweisendem Wärmeschutz in nur einem Arbeitsgang. Das bedeutet: wirtschaftliche, langlebige Bauweise und geringe Folgekosten.



Die Highlights des Bisomark Hbl

- Integrierte Wärmedämmung (mineralisch)
- Festigkeitsklassen 2 und 4
- Wärmeleitfähigkeit von λ_b 0,090 W/mK bis λ_b 0,110 W/mK
- Wanddicke 36,5 cm
- U-Werte 0,23 W/m²K bis 0,28 W/m²K
- Recyclingfähig
- Zukunftsweisender Wärmeschutz ohne Wärmedämmverbundsystem



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

Steinbezeichnung		Bisomark 09 Hbl (mineralischer Wärmedämmschaum)	Bisomark 10 Hbl (mineralischer Wärmedämmschaum)	Bisomark 11 Hbl (mineralischer Wärmedämmschaum)
Bauphysik				
Wärmeleitfähigkeit λ_b	W/mK	0,09	0,10	0,11
Format	DF	12	12	12
Wanddicke d	cm	36,5	36,5	36,5
U-Wert ¹⁾	W/m²K	0,23	0,25	0,28
Wärmedämmwert R (1/ Λ) ¹⁾	m ² K/W	4,17	3,76	3,43
Wärmespeicherfähigkeit Q	kJ/m ² K	215	251	270
Auskühlzeit T _A	h	269	262	257
Schalldämm-Maß R _w	dB	Siehe technische Informationen Schallschutz		
μ -Wert		5 / 10	5 / 10	5 / 10
Brandschutz		Siehe technische Informationen Brandschutz		
Statik				
Festigkeitsklasse/Mörteltyp DBM		2	4	4
Steinrohddichte	kg/dm ³	0,45	0,50	0,55
Berechnungsgewicht ²⁾	kN/m ³	5,50	6,00	6,50
Zul. Druckspannung	MN/m ²	0,35	0,65	0,65
Druckfestigkeit f _k Wert	MN/m ²	1,00	1,40	1,40
Paketinhalt in Stück		72	72	72
Bestell-Nr.		75905	75015	75115

¹⁾ Einschließlich üblichem Putz nach DIN 4108-4: 2017-03: innen 1,5 cm Gipsputz, ($\lambda_b = 0,51$ W/mK), außen 2,0 cm Leichtputz ($\lambda_b = 0,25$ W/mK) ²⁾ Ohne Putz
Produktabbildungen exemplarisch

Bisomark ist die Referenz in Sachen Wärmedämmung in monolithischer Bauweise ohne Wärmedämmverbundsystem!

Zulassung Z-17.1-994 (organisch)

Die Highlights des Bisomark Hbn

- Integrierte Wärmedämmung (mineralisch oder organisch)
- Festigkeitsklasse 1,6
- Wärmeleitfähigkeit von λ_b 0,060 W/mK
- Wanddicke 36,5 cm
- U-Wert 0,16 W/m²K

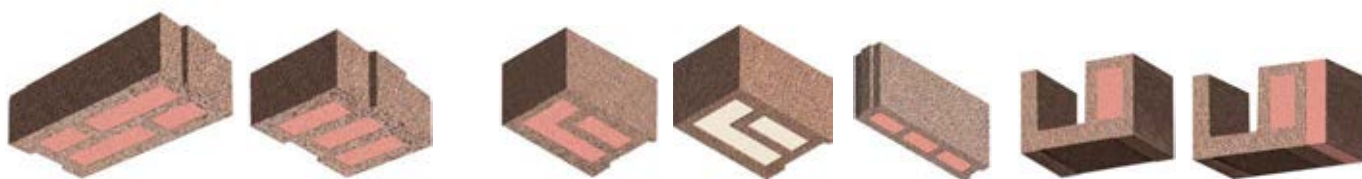


Steinbezeichnung		Bisomark Hbn (organische Wärmedämmung)	Bisomark Hbn (mineralische Wärmedämmung)
Bauphysik			
Wärmeleitfähigkeit λ_b	W/mK	0,06	0,07
Zulassung		Z-17.1-994	
Format	DF	12	12
Wanddicke d	cm	36,5	36,5
U-Wert ¹⁾	W/m²K	0,16	0,18
Wärmedämmwert R (1/Δ) ¹⁾	m ² K/W	6,19	5,32
Wärmespeicherfähigkeit Q	kJ/m ² K	196	196
Auskühlzeit T _A	h	338	290
Schalldämm-Maß R _w	dB	Siehe technische Informationen Schallschutz	
μ-Wert		20 / 30	5 / 10
Brandschutz		Siehe technische Informationen Brandschutz	
Statik			
Festigkeitsklasse/Mörteltyp DBM		1,6	1,6
Steinrohddichte	kg/dm ³	0,35	0,35
Berechnungsgewicht ²⁾	kN/m ³	4,50	4,50
Zul. Druckspannung	MN/m ²	0,30	0,30
Druckfestigkeit f _k Wert	MN/m ²	0,80	0,80
Paketinhalt in Stück		72	72
Bestell-Nr.		74615	77715

1) Einschließlich üblichem Putz nach DIN 4108-4: 2017-03: innen 1,5 cm Gipsputz, ($\lambda_b = 0,51$ W/mK), außen 2,0 cm Leichtputz ($\lambda_b = 0,25$ W/mK)

2) Ohne Putz

Produktabbildungen exemplarisch



L x B x H in cm:
49,7 x 30,0 x 12,3

L x B x H in cm:
24,7 x 36,5/42,5/49,0 x 12,3

L x B x H in cm:
42,5/30,0 x 24,8
(organisch)

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

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		Bisomark Kimmstein/ Höhenausgleichstein				Bisomark Eckstein (organisch)	Bisomark Eckstein (mineralisch)	Bisomark Bauplatte	Bisomark U-Stein		Bisoplan U-Stein		
Bauphysik													
Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/mK	0,075	0,080	0,080	0,065								
Format	DF	10	6	7	8								
Wanddicke d	cm	30,0	36,5	42,5	49,0	30,0 / 42,5	30,0 / 42,5	11,5 / 49,0	36,5	42,5	24,0	30,0	36,5
μ -Wert		20 / 30				20 / 30	20 / 30	20 / 30					
Statik													
Festigkeitsklasse Mörteltyp DBM		4	4	4	1,6	4	4	2					
Steinrohddichte	kg/dm ³	0,50	0,50	0,50	0,40	0,50	0,50	0,40					
Berechnungsgewicht ¹⁾	kN/m ³	6,00	6,00	6,00	5,00	5,00	6,00	5,00					
Paketinhalt in Stück		36	72	48	48	36	36	80	60	48	96	72	60
Bestell-Nr.		72813 ¹⁾	72815 ¹⁾	72818 ¹⁾	72819 ¹⁾	72913 ¹⁾	72713 ¹⁾	72805 ¹⁾	70804	70808 ¹⁾	71802	71803	71804

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