

Bisoclassic

Zulassung Z-17.1-1002

Mit dem Bisoclassic 10 liefert Isotherm ein Vollblock-Programm mit hervorragenden Eigenschaften in puncto Wärmeleitfähigkeit und Wärmedämmung.

Ein Stein, der nach wie vor Maßstäbe im einschaligen Mauerwerksbau setzt. So bietet das Bisoclassic-Spitzenprodukt, verarbeitet mit Leichtmauermörtel LM 21, z. B. bei einer Rohdichte von 0,40 die hervorragende Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B = 0,10$ W/mK!

Somit sind beste Voraussetzungen geschaffen, die Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) sicher zu erfüllen.

Alle Isotherm-Steine besitzen durchlaufende Innenstege in Wandlängsrichtung. Somit dürfen sie ohne besonderen Nachweis der Längsdruckfestigkeit in allen Erdbebenzonen verwendet werden.



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

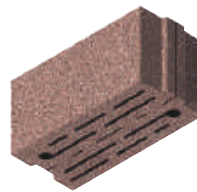


L x B x H in cm:
24,7 x **36,5** x 23,8
12 DF

Bisoclassic

DIN EN 771-3 | DIN 20000-403

Das Bisoclassic-Programm vereint gute Dämmwerte mit hervorragenden Produkteigenschaften in einem ausgezeichneten Preis-/Leistungsverhältnis.



L x B x H in cm:
49,7 x **24,0** x 23,8
16 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 **36,5** x 23,8
12 DF

Steinbezeichnung		Bisoclassic						
Bauphysik								
Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/mK	0,11		0,12			0,14	
Zulassung		Z-17.1-1002		DIN EN 771-3; DIN 20000-403			Z-17.1-1002	
Format	DF	12		16	20 ³⁾	12	16	10 12
Wanddicke d	cm	36,5		24,0	30,0	36,5	24,0	30,0 36,5
U-Wert ¹⁾	W/m²K	0,28		0,44	0,36	0,30	0,50	0,41 0,35
Wärmedämmwert R (1/ Λ) ¹⁾	m ² K/W	3,43		2,11	2,61	3,15	1,82	2,25 2,72
Wärmespeicherfähigkeit Q	kJ/m ² K	233		164	197	233	200	242 288
Auskühlzeit T _A	h	222		96	143	204	101	151 217
Schalldämm-Maß Rw	dB	Siehe technische Informationen Schallschutz						
μ -Wert		5 / 10		5 / 10			5 / 10	
Brandschutz		Siehe technische Informationen Brandschutz						
Statik								
Festigkeitsklasse/Mörteltyp LM21		2		2			4	
Steinrohichte	kg/dm ³	0,45		0,45			0,60	
Berechnungsgewicht ²⁾	kN/m ³	5,50		5,50			7,00	
Zul. Druckspannung	MN/m ²	0,50		0,50			0,70	
Druckfestigkeit f _k Wert	MN/m ²	1,40		1,40			2,40	2,20
Paketinhalt in Stück		60		48	36	60	48	72 60
Bestell-Nr.		1005		1272	1273 ³⁾	1275	1112	1116 1115

1) Einschließlich üblichem Putz nach DIN 4108-4:2020-11: innen 1,5 cm Gipsputz, ($\lambda_x = 0,51$ W/mK), außen 2,0 cm Leichtputz ($\lambda_x = 0,25$ W/mK)

2) Ohne Putz 3) auch als 10 DF lieferbar, verfügbare Lagerware auf Anfrage.
Produktabbildungen exemplarisch

Bisoclassic Vollsteine

DIN EN 771-3 | DIN 20000-403

Bisoclassic Voll- und Ergänzungssteine, Bauplatten, Deckenabmauerung- und Mehrzwecksteine

Bisoclassic 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 Bisoclassic Vollsteine eignen sich hervorragend für nichttragende Innenwände, da sie die Bedingungen für „leichte Trennwände“ nach DIN 4103-1 erfüllen. Somit ist der pauschale Zuschlag nach

DIN EN 1991-1:/NA zur Deckenverkehrslast anwendbar.

Weitere Informationen zu den nichttragenden Trennwänden finden Sie in unseren technischen Informationen „Statik EC6“.



U-Steine
L x B x H in cm:
24,0 x **24,0/30,0/36,5** x 23,8
Betonquerschnitte:
12,5/17; 18/17; 24/17



L x B x H in cm:
30,0 x 24,0 x 6,0



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



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



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



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



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



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



L x B x H in cm:
49,0 x 11,5 x 19,0

Steinbezeichnung		6 cm	Biso NF	Biso 2 NF	Biso 2 DF		
Bauphysik							
Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/mK	0,14	0,14	0,14	0,14	0,16	0,21
Format	DF		NF	2NF	2		
Wanddicke d	cm						
μ -Wert		5 / 15	5 / 15	5 / 15	5 / 15		
Statik							
Festigkeitsklasse/Mörteltyp		2 / LM 21	2 / LM 21	2 / LM 21	2 / LM 21	4 / LM 21	6 / LM 36
Steinrohddichte	kg/dm ³	0,55	0,55	0,55	0,55	0,65	0,80
Berechnungsgewicht ¹⁾	kN/m ³	6,50	6,50	6,50	6,50	7,50	9,00
Druckfestigkeit f_k Wert	MN/m ²	1,40	1,40	1,40	1,40	2,30	3,00
Paketinhalt in Stück		168	520	280	320	320	320
Bestell-Nr.		1701	1702	1703	1601	1611	1621

¹⁾ Ohne Putz
Produktabbildungen exemplarisch

Steinbezeichnung		Biso 3 DF			Biso 5 DF			Biso 6 DF		19 cm
Bauphysik										
Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/mK	0,14	0,16	0,21	0,14	0,16	0,21	0,14	0,16	0,14
Format	DF	3			5			6	6	
Wanddicke d	cm				30,0	30,0	30,0	36,5	36,5	
μ -Wert		5 / 15			5 / 15			5 / 15		5 / 15
Statik										
Festigkeitsklasse/Mörteltyp		2 / LM 21	4 / LM 21	6 / LM 36	2 / LM 21	4 / LM 21	6 / LM 36	2 / LM 21	4 / LM 21	2 / LM 21
Steinrohddichte	kg/dm ³	0,55	0,65	0,80	0,55	0,65	0,80	0,55	0,65	0,55
Berechnungsgewicht ¹⁾	kN/m ³	6,50	7,50	9,00	6,50	7,50	9,00	6,50	7,50	6,50
Druckfestigkeit f_k Wert	MN/m ²	1,40	2,30	3,00	1,40	2,30	3,00	1,40	2,30	1,40
Paketinhalt in Stück		200	200	200	120	120	120	120	120	80
Bestell-Nr.		1705	1715	1725	1602	1612	1622	1603	1613	1706

¹⁾ Ohne Putz
Produktabbildungen exemplarisch