



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 30,0 x 24,9  
10 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	BISOPLAN										
<b>Kennwerte</b>											
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ in W/mK	0,09				0,10				0,11	0,12	
Zulassung	Z-17.1-1003				2)				3)	2)	2)
Format in DF	20 4)	12	14	16	16	20 5)	12	14	16	12	16
Wanddicke d in cm	30,0	36,5	42,5	49,0	24,0	30,0	36,5	42,5	49,0	36,5	24,0
U-Wert 4) in W/m <sup>2</sup> K	0,28	0,23	0,20	0,17	0,37	0,30	0,25	0,22	0,19	0,28	0,44
<b>Statik</b>											
Festigkeitsklasse/ Mörteltyp DBM	1,6				2				2	2	
Steinrohddichte in kg/dm <sup>3</sup>	0,40				0,45				0,45	0,50	
Zul. Druckspannung in MN/m <sup>2</sup>	0,30				0,50				0,50	0,50	
Druckfestigkeit $f_k$ Wert in MN/m <sup>2</sup>	0,95				1,60	1,60	1,60	1,50	1,50	1,60	1,60
<b>Verarbeitung</b>											
Steinbedarf in Stück/m <sup>2</sup>	8	16	16	16	8	8	16	16	16	16	8
Steinbedarf in Stück/m <sup>3</sup>	27	44	38	33	33	27	44	38	33	44	33
Bisotherm-DBM-Bedarf in L/m <sup>2</sup>	3,6	4,4	5,1	6,0	3,0	3,6	4,4	5,1	6,0	4,4	3,0
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	12,0
<b>Versanddaten</b>											
Paketinhalt in Stück	36	60	48	48	48	36	60	48	48	60	48
Bestell-Nr.	70916 3)	70915	70918	70919	71004	71006 4)	71005	71008	71009	71105	71204

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) DIN EN 771-3, DIN 20000-403, Z-17.1-844, DIN 4108-4 3) Z-17.1-1003 4) Auch als 10 DF lieferbar - Bestell-Nr. 70913 5) Auch als 10 DF lieferbar - Bestell-Nr. 71003 Produktabbildungen exemplarisch

Jede Palette enthält End/Teilsteine.

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.

**Erfüllt die Kriterien des Fenstereinbaus RC2  
ab Festigkeitsklasse 1,6 und Wanddicke 30 cm**

L x B x H in cm  
 49,7 x 17,5 x 24,9  
 12 DF

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

 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 30,0 x 24,9  
 10 DF

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

Steinbezeichnung	BISOPLAN									
<b>Kennwerte</b>										
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ in W/mK	0,13			0,14		0,17				
Zulassung	Z-17.1-1003				2)		Z-17.1-1003			
Format in DF	10	12	14	16	12	16	10	12	14	
Wanddicke d in cm	30,0	36,5	42,5	49,0	17,5	24,0	30,0	36,5	42,5	
U-Wert <sup>1)</sup> in W/m <sup>2</sup> K	0,39	0,32	0,28	0,25	0,65	0,50	0,49	0,41	0,36	
<b>Statik</b>										
Festigkeitsklasse/ Mörteltyp DBM	4				4		6			
Steinrohddichte in kg/dm <sup>3</sup>	0,60				0,60		0,80			
Zul. Druckspannung in MN/m <sup>2</sup>	0,90				0,80		1,20			
Druckfestigkeit $f_k$ Wert in MN/m <sup>2</sup>	2,70				2,50		3,80			
<b>Verarbeitung</b>										
Steinbedarf in Stück/m <sup>2</sup>	16	16	16	16	8	8	16	16	16	
Steinbedarf in Stück/m <sup>3</sup>	53	44	38	33	46	33	53	44	38	
Biotherm-DBM-Bedarf in L/m <sup>2</sup>	3,6	4,4	5,1	6,0	2,1	3,0	3,6	4,4	5,1	
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	
<b>Versanddaten</b>										
Paketinhalt in Stück	72	60	48	48	60	48	72	60	48	
Bestell-Nr.	71313	71315	71318	71319	71411	71414	71723	71725	71728	

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) DIN EN 771-3, DIN 20000-403, Z-17.1-844

Produktabbildungen exemplarisch

Jede Palette enthält End/Teilsteine.

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  
Eckstein



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



L x B x H in cm:  
17,5 x 30,0 x 24,8  
Ergänzungsstein



L x B x H in cm:  
12,3 x 30,0 x 24,8  
5 DF



L x B x H in cm:  
12,3 x 36,5 x 24,8  
6 DF



L x B x H in cm:  
12,3 x 42,5 x 24,8  
7 DF



L x B x H in cm:  
24,0 x 24,0/30,0/  
36,5 x 24,8

Steinbezeichnung	Eckstein	Bauplatte		BISOPLAN Ergänzungsstein		BISOPLAN Vollstein				BISOPLAN U-Stein					
<b>Kennwerte</b>															
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ in W/mK		0,13	0,15	0,13	0,15	0,13	0,15	0,13	0,15	0,13	0,15				
Format in DF		8				5		6		7					
Wanddicke d in cm	30,0 / 42,5	11,5		30,0		30,0		36,5		42,5		17,5	24,0	30,0	36,5
<b>Statik</b>															
Festigkeitsklasse/ Mörteltyp DBM	2	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4				
Steinrohddichte in kg/dm <sup>3</sup>	0,45	0,55	0,65	0,55	0,65	0,55	0,65	0,55	0,65	0,55	0,65				
Betonquerschnitt in cm												9,5/17	12,5/17	18/17	21/17
<b>Verarbeitung</b>															
Steinbedarf in Stück/m oder stgm	4 / mh											4	4	4	4
Steinbedarf in Stück/m <sup>2</sup>		8	8	23	23	32	32	32	32	32	32				
Steinbedarf in Stück/m <sup>3</sup>		70	70	76	76	107	107	88	88	76	76				
Bisotherm-DBM-Bedarf in L/stgm															
Bisotherm-DBM-Bedarf in L/m <sup>2</sup>	3,6/5,1	1,4	1,4	3,6	3,6	3,6	3,6	4,4	4,4	5,1	5,1	2,1	3,0	3,6	4,4
Bisotherm-DBM-Bedarf in L/m <sup>3</sup>	12,0	12,0	12,0	12	12	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Bisotherm-DBM-Bedarf in L/m												0,7	0,9	1,1	1,3
<b>Versanddaten</b>															
Paketinhalt in Stück	36	80	80	90	90	120	120	120	120	80	80	120	96	72	60
Bestell-Nr.	72908	72605	72615	72701	72711	72602	72612	72603	72613	72604	72614	71801*	71802	71803	71804

Produktabbildungen exemplarisch

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!