

L x B x H in cm:
49,7 x **11,5** x 49,8
16 DF

L x B x H in cm:
49,7 x **15,0** x 49,8
20 DF

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

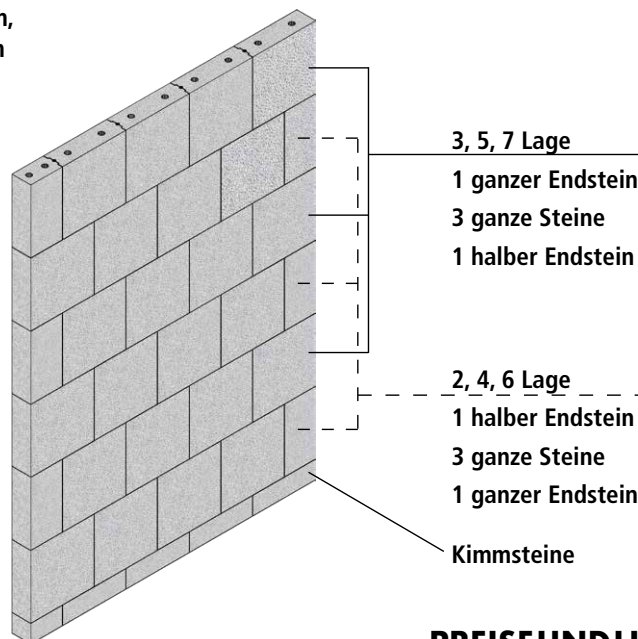
L x B x H in cm:
49,7 x **20,0** x 49,8
28 DF

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

Steinbezeichnung	Bisophon Planelement						
Kennwerte							
Zulassung	Z-17.1-852						
Wärmeleitfähigkeit λ_b ¹⁾ in W/mK	1,2					1,7	
Format in DF	16	20	24	28	32	24	32
Wanddicke d in cm	11,5	15,0	17,5	20,0	24,0	17,5	24,0
Steinlänge in mm	497	497	497	497	497	497	
Steinhöhe in mm	498	498	498	498	498	498	
Schalldämm-Maß R_w ²⁾ in dB							
Putzgewicht 20 kg	53,3	56,6	58,5	60,2	62,5	59,8	61,8
Statik							
Festigkeitsklasse/ Mörteltyp DBM	20	20	20	20	20	20	
Steinrohddichte in kg/dm ³	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,20	
Zul. Druckspannung in MN/m ²	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	
Druckfestigkeit f_k Wert in MN/m ²	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
Verarbeitung							
Steinbedarf in Stück/m ²	4	4	4	4	4	4	
Steinbedarf in Stück/m ³	35	27	23	20	17	23	17
Bisophon-DBM-Bedarf in L/m ²	0,9	1,2	1,4	1,6	1,9	1,4	1,9
Bisophon-DBM-Bedarf in L/m ³	8,0						
Versanddaten							
Paketinhalt in Stück	32	24	24	20	16	24	16
Bestell-Nr.	5039107	5039305	5039114	5039336	5039121	5039190	5039206

1) Nach DIN 4108-4 2) Nach DIN 4109-32: 2 x 1,0 cm Gips-/Kalkgipsputz (Putzgewicht 20 kg/m²)
Produktabbildungen exemplarisch

Beispiel Wandscheibe 15,0 cm,
Länge 2,25 m x Höhe 3,125 m

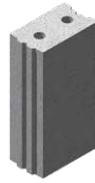


Ergänzungssteine zu den Formaten
16 DF, 24 DF und 32 DF siehe Seite 20,22,23
(Festigkeitsklasse 12 und 20)

PREISEUNDLIEFERZEITENAUFANFRAGE.



L x B x H in cm:
24,7/37,3 x **11,5** x 49,8
8 DF/12 DF



L x B x H in cm:
24,7/37,3 x **15,0** x 49,8
10 DF/15 DF



L x B x H in cm:
24,7 x **17,5** x 24,8
6 DF



L x B x H in cm:
24,7 x **20,0** x 24,8
7 DF



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

Steinbezeichnung	Bisophon Ergänzungselement		Normaplan Vollblock		
Kennwerte					
Wärmeleitfähigkeit λ_b ¹⁾ in W/mK	1,2		1,6		
Format in DF	8/12	10/15	6	7	8
Wanddicke d in cm	11,5	15,0	17,5	20,0	24,0
Steinlänge in mm	247/373/497	247/373/497	247	247	247
Steinhöhe in mm	498	498	248	248	248
Festigkeitsklasse/ Mörteltyp DBM					
	20	20	20	20	20
Steinrohddichte in kg/dm ³	2,00	2,00	2,20	2,20	2,20
Versanddaten					
Paketinhalt in Stück	2)		60	60	48
Bestell-Nr.	5039169	5039312	76061	76064	76062

1) Nach DIN 4108-4 2) Lieferung der Ergänzungselemente nur als komplettes Paket. Das Paket umfasst jeweils anteilmäßig: 1/2 Normalsteine, 1/2 Endsteine, 3/4 Normalsteine, 3/4 Endsteine, 1/1 Endsteine
Produktabbildungen exemplarisch.

Weitere Hinweise zu Normaplan Vollblöcken oder Ergänzungssteine siehe Seite 20, 22 und 23

ERGÄNZUNGSELEMENTE UND ERGÄNZUNGSSTEINE AUF ANFRAGE.

Steinbezeichnung	Bisophon Kimmstein für Planelement				
Kennwerte					
Wärmeleitfähigkeit λ_b ¹⁾ in W/mK	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Format in DF	4	5	6	7	8
Wanddicke d in cm	11,5	15,0	17,5	20,0	24,0
Steinlänge in mm	498	498	498	498	498
Steinhöhe in mm	115	115	115	115	115
Festigkeitsklasse Normalmörtel					
	20	20	20	20	20
Steinrohddichte in kg/dm ³	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Druckfestigkeit f_k Wert in MN/m ²	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Verarbeitung					
Steinbedarf in Stück/m	2	2	2	2	2
Normalmörtel-Bedarf ²⁾ ca. in L/m	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9
Versanddaten					
Paketinhalt in Stück	80	100	50	48	48
Bestell-Nr.	5036823	5036854	5036885	5036920	5036915

1) Nach DIN 4108-4 2) Durchschnittliche Werte, baustellenbedingte Unterschiede möglich
Produktabbildungen exemplarisch

PREISE UND LIEFERZEITEN AUF ANFRAGE. WEITERE KIMMSTEINHÖHEN AUF ANFRAGE.