

Schnelles und wirtschaftliches Bauen von Gebäuden jeder Größe und Nutzung

Zulassung Z-17.1-852

Die Systemlösung mit Formaten von 49,7 x d x 49,8 cm für den Innenwandbereich bzw. die zusätzlich gedämmte Außenwand.

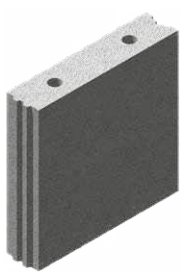
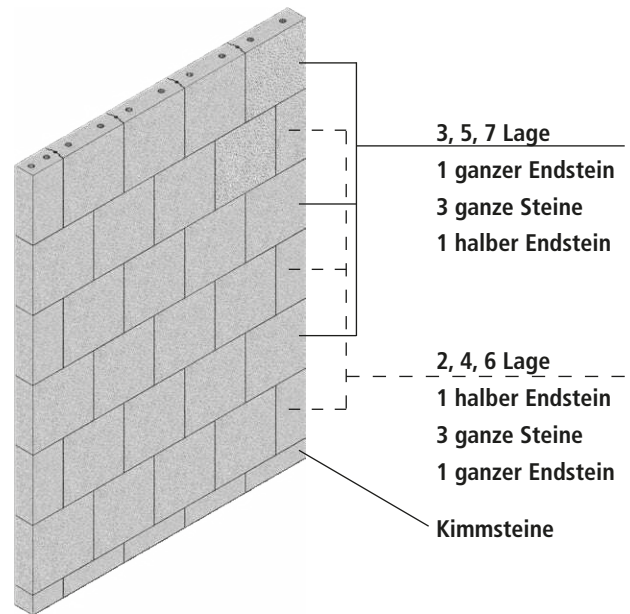
Mit nur einer Kimmschicht und fünf Lagen wird die lichte Geschosshöhe von 2,625 m erreicht.

Bisophon Planelemente können den Baufortschritt effektiv beschleunigen.

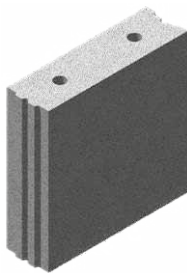
Die Highlights des Bisophon Planelements

- Arbeitszeiterparnis – reduzierte Lohnkosten
- Schneller und rationeller Baufortschritt – höhere Arbeitsleistung
- Einfache Anwendung – Entlastung der Verarbeiter

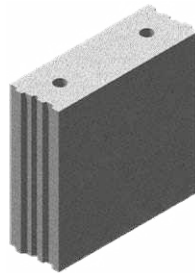
Beispiel Wandscheibe 15,0 cm, Länge 2,25 m x Höhe 3,125 m



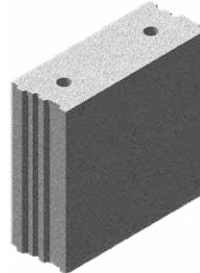
L x B x H in cm:
49,7 x **11,5** x 49,8
16 DF



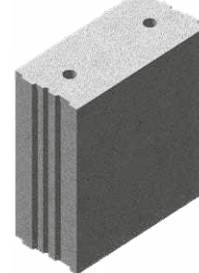
L x B x H in cm:
49,7 x **15,0** x 49,8
20 DF



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



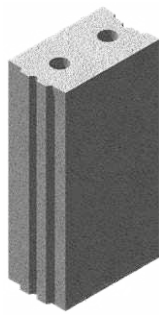
L x B x H in cm:
49,7 x **30,0** x 49,8
40 DF

Steinbezeichnung		Bisophon Planelement							
Bauphysik									
Wärmeleitfähigkeit λ_B ¹⁾	W/mK	1,2						1,7	
Format	DF	16	20	24	28	32	40	24	32
Wanddicke d	cm	11,5	15,0	17,5	20,0	24,0	30,0	17,5	24,0
Steinlänge	mm	497						497	
Steinhöhe	mm	498						498	
Schalldämm-Maß R_w ²⁾									
Putzgewicht 20 kg		53,3	56,6	58,5	60,2	62,5	63,4	59,8	61,8
μ -Wert		20/30						20/30	
Brandschutz		Siehe technische Informationen Brandschutz							
Statik									
Festigkeitsklasse		20						20	
Steinrohichte	kg/dm ³	2,00						2,20	
Berechnungsgewicht ³⁾	kN/m ³	20,00						22,00	
Druckfestigkeit f_c Wert	MN/m ²	10,00						10,00	
Paketinhalt in Stück		32	24	24	20	16	12	24	16
Bestell-Nr.		5039107	5039305	5039114	5039336	5039121	5039268	5039190	5039206

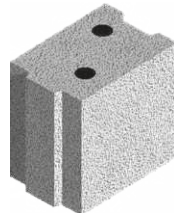
1) Nach DIN 4108-4:2020-11: 2) Nach DIN 4109-32: 2 x 1,0 cm Gips-/Kalkgipsputz (Putzgewicht 20 kg/m²) 3) ohne Putz
Produktabbildungen exemplarisch



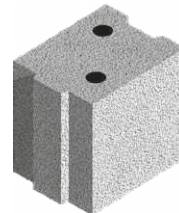
L x B x H in cm:
24,7/37,3 x **11,5** x 49,8
8 DF/12 DF



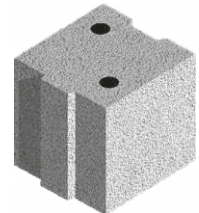
L x B x H in cm:
24,7/37,3 x **15,0** x 49,8
10 DF/15 DF



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		
Bauphysik						
Wärmeleitfähigkeit λ_b ¹⁾	W/mK	1,2		1,6		
Format	DF	8/12/16	10/15/20	6	7	8
Wanddicke d	cm	11,5	15,0	17,5	20,0	24,0
Steinlänge	mm	247/373/497	247/373/497	247	247	247
Steinhöhe	mm	498	498	248	248	248
μ -Wert		20/30	20/30	20/30	20/30	20/30
Statik						
Festigkeitsklasse		20	20	20	20	20
Steinrohddichte	kg/dm ³	2,00	2,00	2,20	2,20	2,20
Berechnungsgewicht ²⁾	kN/m ³	20,00	20,00	22,00	22,00	22,00
Druckfestigkeit f_k Wert	MN/m ²	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Versanddaten						
Paketinhalt in Stück		³⁾		60	60	48
Bestell-Nr.		5039169	5039312	76061	76064	76062

1) Nach DIN 4108-4:2020-11 2) ohne Putz

3) 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

Steinbezeichnung		Bisophon Kimmstein für Planelement				
Bauphysik						
Wärmeleitfähigkeit λ_b ¹⁾	W/mK	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Format	DF	4	5	6	7	8
Wanddicke d	cm	11,5	15,0	17,5	20,0	24,0
Steinlänge	mm	498	498	498	498	498
Steinhöhe	mm	115	115	115	115	115
μ -Wert		20/30	20/30	20/30	20/30	20/30
Statik						
Festigkeitsklasse		20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Steinrohddichte	kg/dm ³	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Berechnungsgewicht ²⁾	kN/m ³	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Zul. Druckspannung	MN/m ²	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Druckfestigkeit f_k Wert	MN/m ²	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Versanddaten						
Paketinhalt in Stück		80	100	50	48	48
Bestell-Nr.		5036823	5036854	5036885	5036920	5036915

1) Nach DIN 4108-4:2020-11

2) ohne Putz