

d = 24 cm

Abmessung	25/24/24,9			
Festigkeitsklasse	2	2	4	6
Rohdichteklasse	0,5	0,6	0,7	0,8
Wärmeleitfähigkeit	0,12	0,14	0,16	0,18
ca.-Gewicht*	13	14	16	18

d = 30 cm

Abmessung	25/30/24,9		
Festigkeitsklasse	2	2	2
Rohdichteklasse	0,5	0,6	0,7
Wärmeleitfähigkeit	0,12	0,14	0,16
ca.-Gewicht*	15	17	19

d = 30 cm

Abmessung	25/30/24,9	
Festigkeitsklasse	4	6
Rohdichteklasse	0,7	0,8
Wärmeleitfähigkeit	0,16	0,18
ca.-Gewicht*	19	20



Die neue Plansteingeneration von Bisotherm ist das Ergebnis einer intensiven Forschungsarbeit. Durch ein neuartiges Produktionsverfahren ist es gelungen, mehr Qualität mit mehr Wirtschaftlichkeit zu verbinden. Die Konsequenz daraus bedeutet:
Der Bisoplan ist nicht teurer sondern besser als vergleichbare Mauerwerkslösungen.

Der Bisoplan wird wie der BisoplanSuper mit dem speziell entwickelten wärmedämmenden Bisotherm-Dünnettörtel verarbeitet, der anteilmäßig dem Stein mitgeliefert wird.

Ergänzungssteine wie z. B. Erkersteine S. 13, Vollsteine S.14 und 15, Deckenrandelemente S. 15, Gurtwicklerkasten S. 16 sind auch für Bisoplan erhältlich.

d = 30 cm

Ergänzungsstein

Abmessung	17,5/30/24,9	
Festigkeitsklasse	2	4
Rohdichteklasse	0,6	0,7
Wärmeleitfähigkeit	0,16	0,18
ca.-Gewicht*	12	13

d = 12,5 cm

Bisoplan-Vario-Bauplatte 8 DF**

Abmessung	48/12,5/24,9	
Festigkeitsklasse	2	4
Rohdichteklasse	0,6	0,7
Wärmeleitfähigkeit	0,16	0,18
ca.-Gewicht*	10	11

d = 36,5 cm

Abmessung	25/36,5/24,9			
Festigkeitsklasse	2	2	2	4
Rohdichteklasse	0,5	0,6	0,7	0,7
Wärmeleitfähigkeit	0,12	0,14	0,16	0,16
ca.-Gewicht*	17	19	23	23

* Witterungsbedingte Unterschiede möglich

** Die Bisoplan-Vario-Bauplatte ist als vielseitiger Stein einsetzbar. Durch die werksseitig vorgesehenen Einkerbungen ist die Bauplatte teilbar bei 17,5 cm, 24 cm, 30 cm und 36,5 cm (11,5 cm)

Für die aufgeführten technischen Daten gelten folgende Dimensionen:
Abmessungen: cm
Festigkeitsklasse: N/mm²
Rohdichte: kg/dm³
Wärmeleitfähigkeit: W/mK
Gewicht: kg

Endsteine ohne Feder sind anteilmäßig im Paket enthalten.

1	Steinbezeichnung	Bisoplan	Bisoplan	Bisoplan	Bisoplan	Bisoplan
2	Festigkeitsklasse/Mörteltyp	Vbl 2 / DBM	Vbl 2 / DBM	Vbl 2 / DBM	Vbl 4 / DBM	Vbl 6 / DBM
3	Format	8 DF 10 DF 12 DF	8 DF 10 DF 12 DF	10 DF 12 DF	8 DF 10 DF 12 DF	8 DF 10 DF
4	Steinrohichte [kg/dm ³]	0,50	0,60	0,70	0,70	0,80
5	Berechnungsgewicht ¹⁾ [kN/m ²]	6,00	7,00	8,00	8,00	9,00
6	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK]	0,12	0,14	0,16	0,16	0,18
7	Wanddicke d [cm]	24,0 30,0 36,0	24,0 30,0 36,0	30,0 36,5	24,0 30,0 36,0	24,0 30,0
8	Wärmedämmwert 1/Λ ²⁾ [m ² K/W]	2,10 2,60 3,14	1,81 2,24 2,71	1,97 2,38	1,60 1,97 2,38	1,43 1,77
9	k-Wert ²⁾ [W/m ² K]	0,44 0,36 0,30	0,50 0,41 0,35	0,47 0,39	0,57 0,47 0,39	0,62 0,52
10	Wärmespeicherfähigkeit W [kJ/m ² K]	182 218 257	206 248 294	278 330	230 278 330	254 308
11	Auskühlzeit A [h]	106 157 224	104 154 221	152 218	102 152 218	101 151
12	Bew. Schalldämm-Maß R' _w ³⁾ [dB]	42 44 45	43 45 47	46 49	44 46 49	45 48

¹⁾ Ohne Putz. ²⁾ Einschl. üblichen Putzes: innen 1,5 cm Gipsputz, außen 2,0 cm Leichtputz (λ_e=0,36 W/mK), nach DIN V 4108-4.
³⁾ Nach DIN 4109 (Nov. 1989).