

## Bisotherm Kimmsteine – eine Entwicklung mit Einzigartigkeit

Die Bisotherm Kimmsteine bieten zusätzlich zur sicheren Lastabtragung gute thermische Eigenschaften, die für die wärmedämmtechnisch optimierte Trennung der nichtwärmedämmenden Innenwände sorgt.

Sie werden in der untersten Schicht eingebaut, z.B. unter Normaplan Vbl. Bei typischen Anschlusspunkten wie z.B. Bodenplatte auf Erdreich, Decke zum unbeheizten Keller oder Tiefgarage oder bei nichtwärmedämmendem Außenmauerwerk.



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



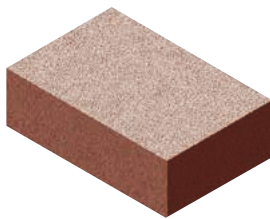
L x B x H in cm:  
24,0 x **15,0** x 11,3  
2,5 DF



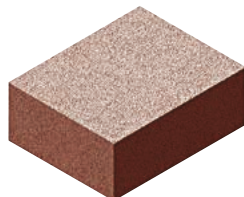
L x B x H in cm:  
24,0 x **17,5** x 11,3  
3 DF



L x B x H in cm:  
24,0 x **20,0** x 11,3  
3,5 DF



L x B x H in cm:  
36,5 x **24,0** x 11,3  
6 DF



L x B x H in cm:  
24,0 x **30,0** x 11,3  
5 DF



L x B x H in cm:  
24,0 x **36,5** x 11,3  
6 DF

| Steinbezeichnung                             |                    | Bisotherm Kimmstein |         |         |         |         |         |         |
|--|--------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Bauphysik</b>                             |                    |                     |         |         |         |         |         |         |
| Format                                       | DF                 | 2                   | 2,5     | 3       | 3,5     | 6       | 5       | 6       |
| Wanddicke d                                  | cm                 | 11,5                | 15,0    | 17,5    | 20,0    | 24,0    | 30,0    | 36,5    |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ <sup>1)</sup> | W/mK               | 0,31                | 0,31    | 0,31    | 0,31    | 0,31    | 0,31    | 0,31    |
| $\mu$ -Wert                                  |                    | 10 / 15             | 10 / 15 | 10 / 15 | 10 / 15 | 10 / 15 | 10 / 15 | 10 / 15 |
| <b>Statik</b>                                |                    |                     |         |         |         |         |         |         |
| Festigkeitsklasse<br>Bisotherm-Kimmörtel M10 |                    | 12                  | 12      | 12      | 12      | 12      | 12      | 12      |
| Steinrohddichte                              | kg/dm <sup>3</sup> | 1,10                | 1,10    | 1,10    | 1,10    | 1,10    | 1,10    | 1,10    |
| Berechnungsgewicht <sup>2)</sup>             | kN/m <sup>3</sup>  | 12,0                | 12,0    | 12,0    | 12,0    | 12,0    | 12,0    | 12,0    |
| Zul. Druckspannung                           | MN/m <sup>2</sup>  | 1,8                 | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     |
| Druckfestigkeit $f_k$ Wert                   | MN/m <sup>2</sup>  | 5,6                 | 5,6     | 5,6     | 5,6     | 5,6     | 5,6     | 5,6     |
| Paketinhalt in Stück                         |                    | 256                 | 192     | 160     | 192     | 96      | 96      | 96      |
| Bestell-Nr.                                  |                    | 3771                | 3776    | 3775    | 3774    | 3773    | 3772    | 3673    |

1) Nach DIN 4108-4: 2017-03 2) ohne Putz  
Produktabbildungen exemplarisch