**Bisoplan Super Vbl**

**Zulassung Z-17.1-1003**

(Mauerwerk aus Plan-Vollblöcken aus Leichtbeton – bezeichnet als Bisoplan Super - im Dünnbettverfahren)

**Technische Vorbemerkung:**

Für die Ausführung des Mauerwerks gilt DIN 1996-1-1:2010-12 (EC 6) und DIN 1996-2-2: 2010-12 (EC 6) und die Zulassung Z-17.1-1003 sowie die technischen Arbeitsanweisungen des Herstellers.

Die Bisoplan–Steine werden mit einer mind. 1-2 mm dicken Lagerfuge aus Bisotherm-Dünnbettmörtel versetzt. Die erste Schicht des Bisoplan - Mauerwerks ist absolut flucht- und waagerecht in einem Bisotherm Kimm-Mörtelbett zu vermauern, um Unebenheiten des Untergrundes auszugleichen (Kimmschicht). Weitere Hinweise finden Sie in der Technischen Information „Vermauern Plansteine“ und „Kimm-Mörtel“.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pos. | Menge | Leistung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|  | m² | Mauerwerk der tragenden Außenwände aus **Bisoplan 09 Super****Festigkeitsklasse 1,6****Rohdichteklasse 0,40**mit Bisotherm-Dünnbettmörtel liefern und herstellen einschließlich der Ergänzungssteine und aller Nebenleistungen.**Wärmeleitfähigkeit: = 0,09 W/mK**Format: 49,7 cm / **30,0 cm** / 24,9 cmFormat: 24,7 cm / **36,5 cm** / 24,9 cmFormat: 24,7 cm / **42,5 cm** / 24,9 cmFormat: 24,7 cm / **49,0 cm** / 24,9 cm | EUR/m² | EUR |
|  | m² | Mauerwerk der tragenden Außenwände aus**Bisoplan 10 Super****Festigkeitsklasse 2,0****Rohdichteklasse 0,45**mit Bisotherm-Dünnbettmörtel liefern und herstellen einschließlich der Ergänzungssteine und aller Nebenleistungen.**Wärmeleitfähigkeit: = 0,10 W/mK**Format: 24,7 cm / **42,5 cm** / 24,9 cmFormat: 24,7 cm / **49,0 cm** / 24,9 cm | EUR/m² | EUR |
|  | m² | Mauerwerk der tragenden Außenwände aus**Bisoplan 13 Super****Festigkeitsklasse 4,0****Rohdichteklasse 0,60**mit Bisotherm-Dünnbettmörtel liefern und herstellen einschließlich der Ergänzungssteine und aller Nebenleistungen.**Wärmeleitfähigkeit: = 0,13 W/mK**Format: 24,7 cm / **30,0 cm** / 24,9 cmFormat: 24,7 cm / **36,5 cm** / 24,9 cmFormat: 24,7 cm / **42,5 cm** / 24,9 cmFormat: 24,7 cm / **49,0 cm** / 24,9 cm | EUR/m² | EUR |
|  | m² | Mauerwerk der tragenden Außenwände aus **Bisoplan 17 Super** **Festigkeitsklasse 6,0** **Rohdichteklasse 0,80**mit Bisotherm-Dünnbettmörtel liefern und herstellen einschließlich der Ergänzungssteine und aller Nebenleistungen.**Wärmeleitfähigkeit: = 0,17 W/mK**Format: 24,7 cm / **30,0 cm** / 24,9 cmFormat: 24,7 cm / **36,5 cm** / 24,9 cm | EUR/m² | EUR |

**Ergänzungssteine mit organischer Wärmedämmung für Bisoplan Mauerwerk**

**Technische Vorbemerkung:**

Für die Ausführung des Mauerwerks gilt DIN 1996-1-1:2010-12 (EC 6); DIN 1996-2-2: 2010-12 (EC 6) und die jeweilige Zulassung, wie z.B. Zulassung Z-17.1-1003 für Bisoplan Super, sowie die technischen Arbeitsanweisungen des Herstellers.

Die Bisotherm Plansteine werden mit einer mind. 1-2 mm dicken Lagerfuge aus Bisotherm-Dünnbettmörtel versetzt. Die erste Schicht des Planstein-Mauerwerks ist absolut flucht- und waagerecht in einem Mörtelbett zu vermauern, um Unebenheiten des Untergrundes auszugleichen (Kimmschicht). Weitere Hinweise finden Sie in der Technischen Information „Bisomark Verarbeitung“ und „BisoPlan Verarbeitung“.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pos. | Menge | Leistung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|  | m | Erste Steinreihe aus**Bisomark-Kimmsteinen Hbl** **Festigkeitsklasse 4** **Rohdichteklasse 0,50**mit Bisotherm-Kimm-Mörtel liefern und herstellen einschließlich aller Nebenleistungen.**Wärmeleitfähigkeit: = 0,075 W/mK (org. WD)**Abmessungen: 49,7 cm / **30,0 cm** / 12,3 cm**Wärmeleitfähigkeit: = 0,080 W/mK (org. WD)**Abmessungen: 24,7 cm / **36,5 cm** / 12,3 cmAbmessungen: 24,7 cm / **42,5 cm** / 12,3 cm | EUR/m | EUR |
|  | m | **Bisomark-Ecksteine1 Hbl****Festigkeitsklasse 2**, **Rohdichteklasse 0,40****Festigkeitsklasse 4**, **Rohdichteklasse 0,50**mit Bisotherm-Dünnbettmörtel liefern und herstellen einschließlich aller Nebenleistungen.Abmessungen: 42,5cm / **30,0 cm** / 24,8 cm(für 30cm Außenwanddicke)Abmessungen: **42,5cm** / 30,0 cm / 24,8 cm(für 42,5cm Außenwanddicke) | EUR/m | EUR |
|  | m | **Bisoplan-U-Steine**mit Bisotherm-Dünnbettmörtel liefern und verlegen einschl. Bewehrung und Beton nach Statik, incl. aller Nebenleistungen.zusätzliche Dämmstoffdicke: \_\_\_\_\_\_\_\_ cmAbmessungen: 24,0 cm / **24,0 cm** / 24,8 cmAbmessungen: 24,0 cm / **30,0 cm** / 24,8 cmAbmessungen: 24,0 cm / **36,5 cm** / 24,8 cm | EUR/m | EUR |
|  | m | **Bisomark-U-Steine (gedämmt)**mit Bisotherm-Dünnbettmörtel liefern und verlegen einschl. Bewehrung und Beton nach Statik, incl. aller Nebenleistungen.Abmessungen: 24,0 cm / **36,5 cm** / 24,8 cmAbmessungen: 24,0 cm / **42,5 cm** / 24,8 cm | EUR/m | EUR |

**1 Ψ-Werte siehe „Bisotherm Wärmebrückenauswahl“**