**Bisomark Hbl mit organischer Wärmedämmung**

**Zulassung Z-17.1-1026**

**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-17.1-1026 sowie die technischen Arbeitsanweisungen des Herstellers.

Die Bisomark–Steine werden mit einer mind. 1-2 mm dicken Lagerfuge aus Bisotherm-Dünnbettmörtel versetzt. Die erste Schicht des BisoMark - 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 BisoMark“, „Vermauern Plansteine“ und „Kimm-Mörtel“.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pos. | Menge | Leistung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|  | m² | Mauerwerk der tragenden Außenwände aus**Bisomark****Festigkeitsklasse 1,6****Rohdichteklasse 0,40**mit Bisotherm-Dünnbettmörtel liefern und herstellen einschließlich der Ergänzungssteine wie z.B. Bisomark Eckstein1 30,0 / 42,5cm, sowie aller Nebenleistungen.**Wärmeleitfähigkeit: = 0,065 W/mK**Format: 49,7 cm / **30,0 cm** / 24,9 cm - 20DF | EUR/m² | EUR |
|  | m² | Mauerwerk der tragenden Außenwände aus**Bisomark****Festigkeitsklasse 2****Rohdichteklasse 0,40**mit Bisotherm-Dünnbettmörtel liefern und herstellen einschließlich der Ergänzungssteine wie z.B. Bisomark Eckstein1 30,0 / 42,5cm, sowie aller Nebenleistungen.**Wärmeleitfähigkeit: = 0,065 W/mK**Format: 49,7 cm / **30,0 cm** / 24,9 cm - 20DF | EUR/m² | EUR |
|  | m² | Mauerwerk der tragenden Außenwände aus**Bisomark****Festigkeitsklasse 4****Rohdichteklasse 0,50**mit Bisotherm-Dünnbettmörtel liefern und herstellen einschließlich der Ergänzungssteine wie z.B. Bisomark Eckstein1 30,0 / 42,5cm, sowie aller Nebenleistungen.**Wärmeleitfähigkeit: = 0,075 W/mK**Format: 49,7 cm / **30,0 cm** / 24,9 cm - 20DF | EUR/m² | EUR |
|  | m² | Mauerwerk der tragenden Außenwände aus**Bisomark****Festigkeitsklasse 1,6****Rohdichteklasse 0,35**mit Bisotherm-Dünnbettmörtel liefern und herstellen einschließlich der Ergänzungssteine wie z.B. Bisomark Eckstein1 30,0 / 42,5cm oder Bisomark U-Stein, sowie aller Nebenleistungen.**Wärmeleitfähigkeit: = 0,065 W/mK**Format: 24,7 cm / **36,5 cm** / 24,9 cm - 12DFFormat: 24,7 cm / **42,5 cm** / 24,9 cm – 14DF | EUR/m² | EUR |
|  | m² | Mauerwerk der tragenden Außenwände aus**Bisomark****Festigkeitsklasse 2****Rohdichteklasse 0,40**mit Bisotherm-Dünnbettmörtel liefern und herstellen einschließlich der Ergänzungssteine wie z.B. Bisomark Eckstein1 30,0 / 42,5cm oder Bisomark U-Stein, sowie aller Nebenleistungen.**Wärmeleitfähigkeit: = 0,070 W/mK**Format: 24,7 cm / **36,5 cm** / 24,9 cm - 12DFFormat: 24,7 cm / **42,5 cm** / 24,9 cm – 14DF | EUR/m² | EUR |
|  | m² | Mauerwerk der tragenden Außenwände aus**Bisomark****Festigkeitsklasse 4****Rohdichteklasse 0,50**mit Bisotherm-Dünnbettmörtel liefern und herstellen einschließlich der Ergänzungssteine wie z.B. Bisomark Eckstein1 30,0 / 42,5cm oder Bisomark U-Stein, sowie aller Nebenleistungen.**Wärmeleitfähigkeit: = 0,080 W/mK**Format: 24,7 cm / **36,5 cm** / 24,9 cm - 12DFFormat: 24,7 cm / **42,5 cm** / 24,9 cm – 14DF | EUR/m² | EUR |
|  | m² | Mauerwerk der tragenden Außenwände aus**Bisomark****Festigkeitsklasse 1,6****Rohdichteklasse 0,35**mit Bisotherm-Dünnbettmörtel liefern und herstellen einschließlich der Ergänzungssteine, sowie aller Nebenleistungen.**Wärmeleitfähigkeit: = 0,060 W/mK**Format: 24,7 cm / **49,0 cm** / 24,9 cm - 16DF | EUR/m² | EUR |

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

**Bisomark Hbl mit mineralischer Wärmedämmung**

**Zulassung Z-17.1-1029**

**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-17.1-1029 sowie die technischen Arbeitsanweisungen des Herstellers.

Die BisoMark–Steine werden mit einer mind. 1-2 mm dicken Lagerfuge aus Bisotherm-Dünnbettmörtel versetzt. Die erste Schicht des BisoMark - 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 BisoMark“, „Vermauern Plansteine“ und „Kimm-Mörtel“.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pos. | Menge | Leistung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|  | m² | Mauerwerk der tragenden Außenwände aus**Bisomark****Festigkeitsklasse 1,6****Rohdichteklasse 0,40**mit Bisotherm-Dünnbettmörtel liefern und herstellen einschließlich der Ergänzungssteine wie z.B. Bisomark Eckstein1 30,0 / 42,5cm, sowie aller Nebenleistungen.**Wärmeleitfähigkeit: = 0,075 W/mK**Format: 24,7 cm / **30,0 cm** / 24,9 cm - 20DF  | EUR/m² | EUR |
|  | m² | Mauerwerk der tragenden Außenwände aus**Bisomark****Festigkeitsklasse 2****Rohdichteklasse 0,45**mit Bisotherm-Dünnbettmörtel liefern und herstellen einschließlich der Ergänzungssteine wie z.B. Bisomark Eckstein1 30,0 / 42,5cm, sowie aller Nebenleistungen.**Wärmeleitfähigkeit: = 0,080 W/mK**Format: 24,7 cm / **30,0 cm** / 24,9 cm - 20DF | EUR/m² | EUR |
|  | m² | Mauerwerk der tragenden Außenwände aus**Bisomark****Festigkeitsklasse 4****Rohdichteklasse 0,55**mit Bisotherm-Dünnbettmörtel liefern und herstellen einschließlich der Ergänzungssteine wie z.B. Bisomark Eckstein1 30,0 / 42,5cm, sowie aller Nebenleistungen.**Wärmeleitfähigkeit: = 0,090 W/mK**Format: 49,7 cm / **30,0 cm** / 24,9 cm - 20DF | EUR/m² | EUR |
|  | m² | Mauerwerk der tragenden Außenwände aus**Bisomark****Festigkeitsklasse 1,6****Rohdichteklasse 0,35**mit Bisotherm-Dünnbettmörtel liefern und herstellen einschließlich der Ergänzungssteine wie z.B. Bisomark Eckstein1 30,0 / 42,5cm oder Bisomark U-Stein, sowie aller Nebenleistungen.**Wärmeleitfähigkeit: = 0,075 W/mK**Format: 24,7 cm / **36,5 cm** / 24,9 cm - 12DFFormat: 24,7 cm / **42,5 cm** / 24,9 cm - 14DF | EUR/m² | EUR |
|  | m² | Mauerwerk der tragenden Außenwände aus**Bisomark****Festigkeitsklasse 2****Rohdichteklasse 0,40**mit Bisotherm-Dünnbettmörtel liefern und herstellen einschließlich der Ergänzungssteine wie z.B. Bisomark Eckstein1 30,0 / 42,5cm oder Bisomark U-Stein, sowie aller Nebenleistungen.**Wärmeleitfähigkeit: = 0,080 W/mK**Format: 24,7 cm / **36,5 cm** / 24,9 cm - 12DFFormat: 24,7 cm / **42,5 cm** / 24,9 cm - 14DF | EUR/m² | EUR |
|  | m² | Mauerwerk der tragenden Außenwände aus**Bisomark****Festigkeitsklasse 4****Rohdichteklasse 0,50**mit Bisotherm-Dünnbettmörtel liefern und herstellen einschließlich der Ergänzungssteine wie z.B. Bisomark Eckstein1 30,0 / 42,5cm oder Bisomark U-Stein, sowie aller Nebenleistungen.**Wärmeleitfähigkeit: = 0,090 W/mK**Format: 24,7 cm / **36,5 cm** / 24,9 cm - 12DFFormat: 24,7 cm / **42,5 cm** / 24,9 cm - 14DF | EUR/m² | EUR |
|  | m² | Mauerwerk der tragenden Außenwände aus**Bisomark****Festigkeitsklasse 1,6****Rohdichteklasse 0,35**mit Bisotherm-Dünnbettmörtel liefern und herstellen einschließlich der Ergänzungssteine, sowie aller Nebenleistungen.**Wärmeleitfähigkeit: = 0,070 W/mK**Format: 24,7 cm / **49,0 cm** / 24,9 cm - 16DF | EUR/m² | EUR |

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

**Bisomark Hbl Ergänzungssteine mit organischer Wärmedämmung für Bisomark Mauerwerk**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | **Bisomark-U-Steinen**mit Bisotherm-Dünnbettmörtel liefern und verlegen einschl. Bewehrung und Beton nach Statik, incl. aller Nebenleistungen.Abmessungen:24,7 cm / **36,5 cm** / 24,8 cm24,7 cm / **42,5 cm** / 24,8 cm | EUR/m | EUR |

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