

PRESSEINFORMATION

Bisomark – Die Referenz beim energetisch optimierten Bauen, ohne Wärmedämmverbundsystem

Clever eingebaut ist einfach besser als dick aufgetragen.

Bei den Wandbausteinen der Bisomark-Reihe ist der Dämmstoff schützend in das Mauerwerk integriert. In nur einem Arbeitsschritt entsteht Stein für Stein die tragende und dämmende Außenwand.

Das Sprichwort: „Viele Köche verderben den Brei“ ist auch auf die (Haus-)Baukonstruktion übertragbar. Viele Schichten und Arbeitsschritte bergen immer die Gefahr von Ausführungsfehlern, Schnittstellenproblematiken und treiben die Baukosten in die Höhe.

Deshalb haben die Entwickler bei Bisotherm ganz bewusst die Dämmung in das Innere des Mauerwerks integriert. Dort ist sie vor mechanischen Belastungen, chemischen Angriffen und dem schädlichen Einfluss der UV-Strahlung geschützt.

Bei der Verwendung von Bisotherm-Steinen hat der Rohbauunternehmer einen hochwertigen und exakt gearbeiteten Wandbaustoff, den er wie gewohnt ausführen kann, ohne spezielle Vorschriften oder die nachfolgenden Gewerke besonders beachten zu müssen. In nur einem Arbeitsschritt entstehen hochwertige Außenwandkonstruktionen, die Statik und Energetik gleichermaßen erfüllen.

Der Bisomark vereint den hochwertigen Bisotherm-Leichtbeton mit einem hochwertigen Dämmkern, den es in organischer oder mineralischer Ausführung gibt. Die mineralische Füllung ist vollkommen unbrennbar, die organische Füllung selbstverständlich FCKW- bzw. H-FCKW-frei. Die Unbedenklichkeit des Dämmstoffes ist vom FIW München nachgewiesen. Der Bisomark mit organischer Wärmedämmung erreicht einen U-Wert von nur 0,15 W/m²K bei einer Wanddicke von 42,5 cm.

Die haufwerksporige Struktur sorgt für eine raue, offenporige Oberfläche, mit der sich Innen- und Außenputze optimal verzahnen. Die einschalige, monolithische Bauweise erspart teure Sonderlösungen bei Gebäudeecken, Wandöffnungen für Türen und



Fenster und für den Auflagerbereich von vorgesetzten Dämmschichten.

Vergleicht man die Preise für die monolithische Ausführung mit Bisomark-Steinen und Außenputz mit der Ausführung aus Normaplan-Steinen mit Wärmedämmverbundsystem, steigt der m²-Preis für die monolithische Konstruktion nur dann über den Preis der WDVS-Konstruktion, wenn eine zusätzliche Gewebespacktelung aufgebracht werden muss. Die Dicken der Konstruktionen sind dagegen annähernd gleich:

36,5 cm + 1,5 cm Innenputz + 2,0 cm Außenputz = 40,0 cm.

24,0 cm + 16,0 cm + 1,5 cm Innenputz + Gewebespacktel 1,0 cm = 42,5 cm.

U_w = 0,18/0,20			365 Bisomark 070	240 Normaplan 4
Material	frei Bau	€/m ²	61,00	15,00
Arbeitszeit	Richtwert	h/m ²	0,70	0,55
Mittellohn	35,00	€/h	24,50	19,25
Außenputz	zweilagig	€/m ²	45,00	
Zulage Gewebespacktelung		€/m ²	14,00	
WDVS	14 cm mit Zubehör	€/m ²		
	16 cm mit Zubehör	€/m ²		100,00
Summe			145,20	134,80
ohne Gewebespacktelung			131,20	

Dafür gibt es bei der einschaligen Wandkonstruktion mit Bisomark keine bösen Überraschungen wenn mal ein Außengerüst gestellt werden muss, auch Spechte und Algen finden an der monolithischen Bauweise keinen Gefallen und wenn mal was zusätzlich angebracht werden soll, bspw. eine Außenbeleuchtung, eine Markise etc. lässt sich das ohne Spezialkonstruktionen bewerkstelligen.

Foto, Bildunterschrift:



Clever eingebaut ist einfach besser als dick aufgetragen. Beim Bisomark liegt der Dämmstoff geschützt und ummantelt vom hochwertigen Bisotherm-Leichtbeton in der Konstruktion.

Dateiname: Bisomark 300mm

Grafik: BISOTHERM GmbH



Beim Bisomark gibt es keine Schnittstellenproblematiken, da ist die Dämmung schon drin und in einem Arbeitsschritt entsteht die fertige Wand.

Dateiname: Bisomark BV MK

Foto: BISOTHERM GmbH

Stichworte:

Bisomark, Wandkonstruktion, Zulage Gewebespackung, WDVS-Konstruktion, Dämmkern, Außenwandkonstruktion, Ausführungsfehlern, Schnittstellenproblematiken, Baukosten, Bisotherm, Wandbausteine

Alle Motive liegen in Druckqualität vor. Die Grafikdateien und das Word-Dokument sind online verfügbar, unter www.pr-club-online.eu, Menü: BISOTHERM.

Copyright Text: PR-Büro & Redaktionsservice, Dipl.-Ing./Ma.-Kfm. Dietmar Haucke

Unternehmensangaben:

BISOTHERM GmbH

Marketing: Janis Brencks



Eisenbahnstraße 12
D-56218 Mülheim-Kärlich
Tel.: +49 2630 9876-50
Internet: www.bisotherm.de

Alle Bisotherm-Produkte werden über den Baustoff-Fachhandel in Deutschland, den Beneluxstaaten, Frankreich und der Schweiz verkauft.

Für weitere Presseauskünfte und Rückfragen:

PR-Büro & Redaktionsservice,
Dipl.-Ing./Ma.-Kfm. Dietmar Haucke,
St. Josef-Platz 9, 56068 Koblenz
Tel.: +49 261 34 0 66, Mobil: +49 163 64 34 0 66
E-Mail: creativ-pr@creativ-pr.de
Internet: www.creativ-pr.de

Abdruck frei, bitte Beleg an obige Adresse senden.