

PRESSEINFORMATION

Bisootherm noch ökologischer mit dem Wandbauprogramm BISOGREEN

BISOGREEN – das komplette, homogene Wandbauprogramm: Außen-, Innenmauerwerk, Außen-, Innenputz – und alles auf Kalkbasis.

Die Forschungs- und Entwicklungsabteilung von Bisootherm hat mit BISOGREEN einen neuen (Meilen-)Stein auf den Weg gebracht.

Reinste Natur für den gesamten Wandbereich – die Grundstoffe für BISOGREEN-Mauersteine sind ausschließlich ökologisch und energetisch ausgezeichnete Baustoffe aus der Natur: Bims, Kalk und Luft.

Naturbims ist im Besonderen als hochwärmedämmender Leichtzuschlag mit weltmeisterlicher Ökobilanz seit Jahrzehnten der bevorzugte Leichtzuschlag zukunftsweisender Massivbaustoffe. Das Bindemittel Kalk verfügt über optimale Eigenschaften bei der Feuchteregulierung und unterstützt aktiv das angenehme Innenraumklima.

Der Schwemmstein, (kalkgebundener Naturbimsstein) wurde schon 1845 durch den Baumeister Ferdinand Nebel entwickelt und geriet im Laufe der Jahre in Vergessenheit. In jüngster Zeit jedoch erfahren kalkgebundene Baustoffe eine sehr starke Nachfrage, da bei der heutigen Innenraumgestaltung nicht nur optische Gründe eine Rolle spielen, sondern zunehmend auch die baubiologischen und wohngesundheitlichen Aspekte von aufgeschlossenen Bauherren und Bewohnern hinterfragt werden. Bisootherm bietet deshalb für den homogenen Rohbau ein komplettes Produktprogramm auf Kalkbasis an. Es beinhaltet hochwärmedämmende Wandbausteine für die Außenwände, hochbelastbare Innenwandsteine mit hervorragenden statischen und schallschutztechnischen Werten, die notwendigen Ergänzungssteine für Längen- und Höhenausgleiche. Der BISOGREEN-Innenkalkputz und BISOGREEN-Außenkalkputz komplettieren den Wandaufbau zu einem durchgängigen System.

Das zu 100% aufeinander abgestimmte Wandbauprogramm lässt auch beim wohngesunden Innenraumklima, das unter anderem von Familien mit (Klein-)Kindern, älteren Menschen, Asthmatikern und Allergikern bevorzugt wird, keine Wünsche offen. Damit empfiehlt sich BISOGREEN besonders für den Bau von Wohnhäusern, Kindertagesstätten, Schulen, Kliniken, Altenheimen sowie Bürogebäude, kurzum für Gebäude in denen sich Menschen lange aufhalten.

Das jahrhundertealte Naturprodukt Kalk wird den gestiegenen Ansprüchen unserer gesundheitsbewussten Zeit besonders gerecht. Der Kalk besitzt hervorragende baubiologische Eigenschaften und kann überall beim Bau von Immobilien zum Einsatz kommen. Sein erhöhtes Porenvolumen ermöglicht besonders beim Innenputz eine optimierte Feuchte-regulierung und schafft so die Voraussetzungen für ein natürliches Raumklima, in dem die Ausbreitung gesundheitsschädlicher Organismen verringert wird.

Zu beziehen sind die Produkte von Bisootherm bei jedem gut sortierten Baustoff-Fachhändler.

Steinbezeichnung		BISOGREEN Außenwände		BISOGREEN- Innenwände		
Bauphysik						
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,09	0,10	0,36 ¹	0,37 ¹	0,34 ¹
Format	DF	12	12	8	12	16
Wanddicke	cm	36,5	36,5	11,5	17,5	24,0
U-Wert	W/m²K	0,23	0,25			
Wärmedämmwert R [1/Λ]	m²K/W	4,17	3,76	0,38	0,53	0,76
Wärmespeicherfähigkeit Q	kJ/m²K	215	233	163	211	276
Auskühlzeit T _A		248	243	17	31	59
Bew. Schalldämm-Maß R' _w ²	dB	45 ³	46 ³	42⁴	44⁴	47⁴
Statik						
Festigkeitsklasse		1,6	2	4		
Steinrohddichte	kg/dm³	0,40	0,45	1,00	0,90	
Berechnungsgewicht ⁵	kN/m²	5,0	5,5	11,0	10,0	
Zul. Druckspannung	MN/m²	0,30	0,50		0,90	
Druckfestigkeit f _k Wert	MN/m²	0,95	1,50			
Ca. Gewicht ⁶	kg	15	16	22	22	28

1) Nach DIN V 4108-4: 2007-06

2) Nach DIN 4109: 1989-11

3) Inkl. Bonus 2 dB für Wände mit Flächengewicht ≤ 250 kg/dm²

4) mit 2 x 1,5 cm Kalkputz (Putzgewicht 50 kg/m²)

5) ohne Putz

6) Witterungsbedingt sind Unterschiede möglich.

Fotos, Bildunterschriften:



Der BISOGREEN im Format 12 DF im Baustelleneinsatz. Für einen Bauherren der sein Gebäude komplett nach rein ökologischen Gesichtspunkten erstellen lässt.

*Dateinamen: BISOGREEN Baustelle
Foto: Bisootherm GmbH*





Ein Programm für den komplett homogenen Wandaufbau:
Naturbims, Kalk, Luft

BISOGREEN

Der ideale Stein für die hochwärmedämmende
Außenwand.

Wärmeleitfähigkeit: bis λ_B 0,09 W/mK

U-Wert: bis 0,23 W/m²K
Wanddicke: 36,5 cm

BISOGREEN-Hohlblöcke

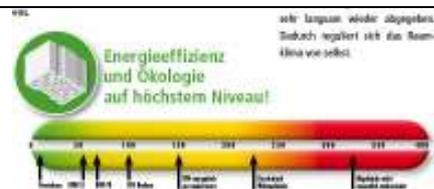
Der Innenwand-Stein für besondere Schallschutzanforderungen, tragende und nichttragende Wände.
Wanddicken: 24,0 cm, 17,5 cm und 11,5 cm.

BISOGREEN-Ergänzungssteine

Der wertvolle Garant für homogenes Mauerwerk.
Längen-/Höhenausgleich, Deckenabmauerung, schlankes Pfeilermauerwerk oder Ausfachungen, tragende und leichte nichttragende Innenwände.

Speziell auf die Anforderungen der täglichen Praxis abgestimmt, bietet vor allem der BISOGREEN-Innenkalkputz eine hohe Ergiebigkeit und eine sehr leichte Verarbeitung. So ist der Putz geschmeidig in nur einer Lage zu verarbeiten, verfügt über ein hohes Standvermögen und lässt sich dank seiner sehr guten Maschinengängigkeit extrem einfach mit üblichen Putzmaschinen einlagig auftragen. Neben seinen guten baubiologischen Eigenschaften zeichnet ihn eine optimierte Feuchteregulierung aus, welche über ein erhöhtes Porenvolumen erzielt wird.

Dateinamen: BISOGREEN 36,5, BISOGREEN HohlBlöcke, BISOGREEN Putze
Grafiken: Bisotherm GmbH



BISOGREEN-Mauersteine wirken als natürliche Klimaanlage mit hohem Energieeinsparpotenzial. Unterstützt werden sie von den systemoptimierten Kalkputzen.

Dateiname: BisothermEnergie
Grafik: Bisotherm GmbH

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
Der Stein fürs Leben
Marketing: Janis Brencs
Eisenbahnstraße 12
D-56218 Mülheim-Kärlich
Tel.: +49 26 30 / 9876-50
Internet: www.bisotherm.de

Für weitere Presseauskünfte und Rückfragen:

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



Hohenzollernstr. 59, 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.