

MATERIALIEN AM BAU

GEHEN SIE ZURÜCK IN DIE ZUKUNFT.

Es gibt viele gute Gründe für Naturbaustoffe: Sie sind seit Jahrhunderten bewährt, sie sind sehr vielfältig in der Anwendung, sie gewährleisten eine wirksame Anwendung für Jahrzehnte, sie sorgen für ein gesundes Raumklima und sie können problemlos entsorgt werden. Um nur einige Vorteile zu nennen ...

IHR REGIONALER ANSPRECHPARTNER:



Raphael Schnarwiler
Fachberater Aussendienst ZH West, GL, SZ, ZG
079 341 16 11, raphael.schnarwiler@haganatur.ch

«Mit den Händen wird gemacht, was der Kopf erdacht. – Mit meiner langjährigen praktischen Erfahrung im Bauhandwerk berate ich im HAGA Aussendienst-Team Architekten, Immobilienbesitzer und Unternehmer in der Planung und der Umsetzung.»

Baureportage

URBANER WOHNUNGSBAU – VERDICHTEN MIT ANSPRUCH.

Im urbanen Umfeld von Städten wie Zürich macht es oftmals keinen Sinn, Bestandesbauten zu erhalten. Schon gar nicht, wenn es sich um keine schützenswerte Objekte handelt. Ohne verdichtetes Bauen können die Lebensräume mittel- bis langfristig nicht allen Bedürfnissen gerecht werden. Der Bedarf an Wohnraum ist gross, Bauland rar. Ein besonders gelungenes Beispiel für verdichtetes Bauen steht in Witikon.

«Die Bewohner sind vom Raumklima, das vom Lehmputz ausgeht, begeistert.»

Die beiden sechseckigen Mehrfamilienhäuser wurden der Topografie entsprechend leicht voneinander abgedreht erstellt. Sie ersetzen zwei Wohnhäuser, die in die Jahre gekommen sind.

Das Einsteinsmauerwerk aus Grossblocksteinen verfügt dank natürlichen Hohlräumen bereits über eine eigene Dämmleistung. Um diese zu steigern, wurde der Fassadenaufbau mit dem Dämmputz HAGA Biotherm in einer Schichtdicke von 20 mm und dem Deckputz HAGASIT Bio-Edelputz Altputz 2,0 mm umgesetzt.

Im Innern wurde Lehm eingesetzt: Auf das Einsteinsmauerwerk kam HAGA Lehmgrundputz 20 mm, darauf wurde HAGA Lehmfeinputz 0,5 mm in einer edlen naturweissen Farbnuance appliziert.

Lehm beeinflusst das Raumklima in hohem Mass und durchwegs positiv. Seine Diffusionsoffenheit gewährleistet eine konstante, gesunde Raumluftfeuchtigkeit zwischen 40 und 60%. Lehm absorbiert aber auch Schadstoffe und Gerüche und sorgt so für gesunde



Luft. Während der Lehmputz im Winter die Wärme drinnen hält, bleiben Räume mit Lehmputz im Sommer angenehm kühl – bei Gebäuden an Südhängen mit viel Sonneneinstrahlung von besonderer Bedeutung. Dass die Naturbaustoffe gänzlich frei von chemischen Bioziden sind, versteht sich. Die Bewohner sind denn auch hell begeistert vom Raumklima.

Beratung

PROFITIEREN SIE VON UNSERER ERFAHRUNG.



AUCH ONLINE-
BERATUNG!



Unsere Berater sind langjährige Mitarbeiter und Spezialisten der Baubranche. Ihre breite Erfahrung kommt Ihnen direkt zugute: Die Beratung und das Erarbeiten der idealen fallbezogenen Lösung gemeinsam mit Ihnen stehen am Anfang unserer Projektbegleitung von A bis Z. Und das seit 1953.

Fachberatung vor Ort

Unser Aussendienstmitarbeiter berät Sie vor Ort auf der Baustelle. Akute oder potenzielle Probleme werden analysiert und mit situativ optimalen Lösungen behoben.

Onlineberatung

Unsere Berater stehen Ihnen auch per Videoanruf zur Seite. Mit ihren mobilen Devices können sie sich von überall her mit Ihnen in Verbindung setzen – egal ob Sie Unterstützung aus dem Musterzimmer von HAGA wünschen oder von unterwegs auf der Baustelle.

Unsere Produkte werden von folgenden unabhängigen Instituten geprüft:
Hochschule Luzern/LPM, Beinwil am See/Empa, Dübendorf/Schweizerisches Institut zur Förderung der Sicherheit, Basel/Fraunhofer-Institut (D)
www.haganatur.ch/services/pruefberichte-zertifikate/



Talon per Post senden oder per Fax an +41 (0)62 889 18 00

Name
Firma
Strasse, Nr.
PLZ/Ort
Telefon
Email

Ich wünsche folgende Unterlagen und Muster:

- Naturkalkputze
- Lehmputze
- Natürliche Dämmstoffe
- Altbausanierung
- Lehmheiz- und -kühlsystem

- Ich wünsche Fachberatung vom regionalen Aussendienstmitarbeiter



HAGA AG Naturbaustoffe
Amselweg 36
5102 Rupperswil

HAGA Naturbaustoffe im NPK

FINDEN STATT SUCHEN

NPK Kapitel Nr. 342

Verputzte Aussenwärmedämmungen

- HAGA Bio-Korit H 420
- HAGA Holzfaserplatten H 499.4
- HAGA HLWD Aerogel H 433
- HAGA Mineroldämmplatten H 430
- HAGA Bio-Grundputz H 210
- HAGA Bio-Einbettmörtel H 305
- HAGA Mineralkleber H 319 WLF
- HAGANETZ Super H 1100
- HAGASIT Bio-Edelputz H 500

www.haganatur.ch/downloads/produkte-im-npk



NPK Kapitel Nr. 348

Aussenputze

- HAGA Biotherm mit Kork H 416
- HAGATHERM H 400
- HAGATHERM Typ Aerogel H 402
- HAGA Schaumglas-Sockelputz H 405
- HAGA Bio-Einbettmörtel H 305
- HAGA Mineralkleber H 319 WLF
- HAGADUR Haftbrücke H 310
- HAGA Bio-Grundputz H 210
- HAGASIT Bio-Edelputz H 500
- HAGA Stopf- und Mauermörtel H 117
- HAGA Ziegelrabit H 1150
- HAGA Dichtungsschlämme H 925
- HAGANETZ Super H 1100

NPK Kapitel Nr. 671

Gipserarbeiten: Innenputze

- HAGA Bio-Korit H 420
- HAGA KlimaPlus Calciumplatte H 496
- HAGA Mineralschaumplatte Rosa H 434
- HAGA Bio-Grundputz H 210
- HAGA Bio-Einbettmörtel H 305
- HAGA Calsi Kleber H 496.4
- HAGA Mineralkleber H 319 WLF
- HAGADUR H 310
- HAGA Biotherm ohne Kork H 415
- HAGATHERM H 400
- HAGATHERM Typ Aerogel H 402
- HAGA Sanierporenputz SPS H 235
- HAGA Restauriergrundputz H 225
- HAGA Stopf- und Mauermörtel H 117
- HAGA Restauriergrundputz ohne Hydrophierung H 226
- HAGA Lehm-Grundputz H 216
- HAGA Bio-Kalkputzglätte H 345
- HAGA Kalk Universalspachtel H 346
- HAGA Calkosit H 540
- HAGA Lehmfeinputz H 521



Wärmedämmverbundsysteme WDVS

AUFBAUENDE DÄMMUNG

Gerade bei Altbausanierungen muss der Verputz einer Fassade in der Regel den Gegebenheiten (unregelmässige Oberflächen, Fachwerk u. Ä.) angepasst werden können. Unsere mineralischen Putzsysteme mit dickschichtigem Aufbau können in Schichtdicken von 2 bis 30 cm aufgetragen werden. Wird das WDVS fachgerecht angebracht, lassen sich Wärmebrücken vermeiden und beste Dämmwerte erreichen. Die Fassadendämmung mit einem WDVS oder einem Wärmedämmputz ist die wirtschaftlichste und effizienteste Art des Wärmeschutzes.

HAGA BIO-KORIT®

Bio-Korit ist ein mineralischer, dickschichtiger Systemaufbau mit Kork als Dämmmaterial. Der Aufbau gewährleistet beste Dämmwerte. Dank der kapillaren Atmungsaktivität des Mineralaufbaus gibt es keine Feuchtestaus, die zu Schimmelbildung führen können. Auf Dampfsperren kann verzichtet werden.

Studie der Hochschule Luzern untersucht Bio-Korit®

Das Bio-Korit Wärmedämmverbundsystem wurde im Auftrag des Hightech Zentrums Aargau von der Hochschule Luzern, Institut für Gebäudetechnik und Energie IGE, im Herbst 2018 auf seine Leistungsgrenzen, im Speziellen das hygrothermische Verhalten, getestet. Die Tests fielen überzeugend aus. Auf drei verschiedenen Mauerwerken – Backsteinmauerwerk, Naturstein und Beton – wurde Bio-Korit mit herkömmlichen Dämmsystemen verglichen.

Auf allen drei Mauerwerken zeigen die Testergebnisse, dass Bio-Korit gleich gute oder bessere Leistungen als die vergleichbaren Dämmungen erzielt.

Der ganze Prüfungsbericht kann auf der Website von HAGA heruntergeladen werden: www.haganatur.ch/downloads/prufberichte-zertifikate



Ideal für INNEN-DÄMMUNG!



Aerogel HLWD

Flexibel, robust und einfach zu verarbeiten. Aerogel bietet sich überall da an, wo wenig Platz für eine Dämmung ist, beispielsweise bei Altbausanierungen. Aerogel ist zudem die ideale Lösung zum Abdichten bestehender Wärmebrücken. Die Dämmung erreicht maximale Leistung bei minimaler Stärke dank kleinsten Luftporen und dämmt bis drei Mal besser als gleich dicke Mineralwoll- oder Styroporplatten. Aerogel besteht zu 3–4% aus Kieselsäure/Quarzsand, zu 1% aus Graphit und zu 95–96% aus Luft. Seine Festigkeit erhält Aerogel durch das Trägermaterial Polyester-Glasfaser. Der Porendurchmesser in der Aerogelstruktur liegt im Nanobereich.

Die hohe Wärmedämmleistung von Aerogel spart Heizenergie und sorgt für ein angenehmes Wohnklima im Sommer. Die hohe Diffusionsoffenheit reguliert den Feuchtehaushalt im Raum und wirkt so gegen Schimmel. Das HLWD mit Aerogel ist ein witterungs- und alterungsbeständiger Vollwärmeschutz, der eine über Generationen werterhaltende Bauweise gewährleistet.

HAGA BIOTHERM®

HAGA Biotherm ist ein biologisch konzipierter Isolier- und Entfeuchtungsputz auf rein mineralischer Basis. Er wird umweltschonend aus den Rohstoffen Kalk, Sand, Zement und Wasser hergestellt, denen ein Porenbildner beigemischt wird. Bindemittel sind Weisskalkhydrat und Weisszement. Um für die Fassadendämmung die Dämmfähigkeit zu erhöhen, wird dem HAGA Biotherm Korkgranulat zugegeben. Dank faserfreien Leichtzuschlagstoffen ist er enorm porös und kompatibel mit allen Bauuntergründen. Für die Gebäudesanierung nach Denkmalpflege kann die Rezeptur angepasst oder individuell ausgearbeitet werden.

Der kalkhaltige, alkalische HAGA Biotherm entzieht Schimmelpilzen den Nährboden. Die Diffusionsoffenheit des dickschichtigen Systemaufbaus verhindert dank natürlicher Regulation die Schimmelbildung zusätzlich. Die Vorteile von kalkhaltigen, diffusionsoffenen Baustoffen sind seit Jahrhunderten bewährt und bekannt.

