

HOMATHERM®



GESUNDES WOHNEN

MIT HOLZFASERDÄMMSTOFFEN

HOCHWERTIG DÄMMEN. NACHHALTIG WOHNEN.

www.homatherm.com



Vorwort

VORBILD NATUR

Nachhaltiges Wohnen bedeutet für uns, sich die Kraft der Natur zunutze zu machen, um mit Hilfe von natürlichen Ressourcen ein langfristig gesundes Wohnklima für die Zukunft zu schaffen. Die Natur ist für das Hervorbringen großer Leistungen unser Vorbild.

HOMATHERM® Dämmstoffe nutzen diese Potenziale für intelligente Lösungen am Bau. Präzise Analysen der natürlichen Rohstoffe und die genaue Beobachtung der Erfordernisse moderner Baukunst bilden die Basis für neue technologische Denkweisen.

So erfolgreich, wie sich das Leben an neue Bedingungen anpasst, so hervorragend passen sich die natürlichen Dämmstoffe von HOMATHERM® den immer neuen Anforderungen modernen Bauens an.



NUTZEN SIE DIE VORTEILE DER NATUR

Dämmen Sie hochwertig und nachhaltig zugleich mit Werkstoffen aus Holz oder Zellulose.

Unsere Dämm Lösungen für Sie mit:

- flexiblen Dämm matten
- druckfesten Dämm platten
- losen Dämm flocken

VIELSEITIGE LÖSUNGEN

So facettenreich Gebäude gestaltet werden, so unterschiedlich werden sie genutzt. Eine Anforderung bleibt: Die Dämmung muss optimalen Schutz bieten. Doch dies lässt sich nicht mit Einheitslösungen erreichen.

HOMATHERM® hat für die verschiedenen Herausforderungen die jeweils passenden Produkte entwickelt:

Flexible Dämm matten aus Holz faser oder Zellulose, klemmbar, formschlüssig und fugenfrei, Flocken mit besten Fließ eigenschaften sowie die druckfesten Holz faser dämm platten mit Notdachfunktion.

Alle Produkte mit besten bauphysikalischen Eigenschaften und einem innovativen Konzept aus einer Hand.





HOLZ SCHÜTZT

Gerade bei naturnahen Materialien wie Holz und Zellulose wird immer wieder die Frage nach dem Brandschutz gestellt. Holz kann brennen – das ist richtig. Aber wichtiger ist: Holz bietet mehr Feuerwiderstand als viele andere Baustoffe. Damit Sie bestmöglich geschützt sind, werden HOMATHERM® Dämmstoffe für den Brandschutz mit einer Imprägnierung aus für Düngemittel vorgesehenen Mineralsalzen versehen, die brandhemmend wirken.

HOCHWERTIGE DÄMMUNG FÜR EIN GESUNDES WOHNEN

Zeitgemäße Dämmsysteme wie z. B. das Aufdachdämmsystem oder das Wärmedämmverbundsystem EnergiePlus bieten mehr als nur sommerlichen Hitzeschutz. Optimaler Wärmeschutz im Winter, durch den Sie deutlich Energie und Kosten sparen, gehört ebenso dazu wie beste Werte für Schallschutz und Feuchteschutz. So schaffen Sie einen neuen Standard zum Leben und Arbeiten.



HITZESCHUTZ

In einem Modellprojekt an zwei Doppelhaushälften in Nordrhein-Westfalen, Deutschland, wurde bewiesen: HOMATHERM® bietet insbesondere beim Hitzeschutz echte Vorteile: Zwei identische Häuser, zwei identische Dämmkonstruktionen, ein Mal gedämmt mit HOMATHERM®, ein Mal mit einem mineralischen Faserdämmstoff, brachten klare Ergebnisse: Bis zu 6 °C weniger Raumtemperatur im Sommer. Und dabei war die HOMATHERM® Dämmung sogar noch einen Zentimeter dünner als die andere.

SOMMERLICHE HITZE

HITZESCHUTZ

Genießen Sie Hitzeschutz mit 10 Stunden Phasenverschiebung.

HOMATHERM® leistet dafür:

- Hohe spezifische Wärmekapazität
- Hohe Rohdichte
- Niedrige Wärmeleitfähigkeit

RESULTAT

Schon 160 mm HOMATHERM® Dämmstoff sichern 10 Stunden Phasenverschiebung.

BIS ZU

6°C

KÜHLER SCHLAFEN



WÄRMESCHUTZ

Kosten vermeiden und dabei die Umwelt schonen.

HOMATHERM® leistet dafür:

- Heizkostensparnisse im Winter
- Niedrige Wärmeleitfähigkeit ab $\lambda_0 = 0,038 \text{ W/(mK)}$
- Formstabile Dämmung

SCHUTZ VOR:

KÄLTE IM WINTER

Mit Dämmstoffen aus Holzfasern oder Zellulose holen Sie sich den Wohn-Fühl-Standard in Ihr Haus.

Marktübliche Dämmungen sparen hauptsächlich Energie im Winter, mit HOMATHERM® fühlen Sie die Unterschiede: In den kalten Monaten sparen Sie nicht nur deutlich Heizkosten, im Sommer schlafen Sie kühler durch optimalen Hitzeschutz, das ganze Jahr lang genießen Sie angenehme Ruhe durch maximalen Schallschutz, ein Leben lang wohnen Sie gesund mit ökologischen Dämmstoffen.

Holen Sie sich die HOMATHERM®-Dämmstoffe für Dach, Wand und Boden und fühlen Sie sich rundum wohl!



GERINGE WÄRMELEITFÄHIGKEIT SPART ENERGIE

$$\lambda_D = 0,038$$

ENERGIEEINSPARUNG

Kosten vermeiden und dabei die Umwelt schonen.

HOMATHERM® leistet dafür:

- U-Wert nach Wahl
- Niedrige Wärmeleitfähigkeit ab $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$
- Formstabile und konvektionssichere Dämmung

RESULTAT

Wirtschaftliches und verantwortungsbewusstes Bauen

WIRTSCHAFTLICHES BAUEN

Heute müssen Gebäude die Anforderungen der Energie-Einsparverordnung (EnEV) erfüllen.

Dabei dreht sich alles um den U-Wert, den Wärmedurchgangskoeffizienten. Der U-Wert gibt jene Wärmemenge an, die innerhalb einer Stunde durch einen Quadratmeter eines klar bestimmten Bauteils hindurch, also verloren geht, wenn die Temperatur auf beiden Seiten des Bauteils sich um 1 °C unterscheidet. Je kleiner diese Zahl, desto größer ist die Dämmwirkung des Bauteils.

$\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m·K)}$ GERINGE WÄRMELEITFÄHIGKEIT SPART ENERGIE

FEUCHTESCHUTZ



FEUCHTESCHUTZ

Nachhaltiges Wohn-Fühl-Klima für Generationen.

HOMATHERM® leistet dafür:

- Diffusionsoffene Konstruktion
- Sorptionsfähigkeit
- Sehr gute Feuchtepufferung im Bauteil

RESULTAT

Langfristiger Bauwerksschutz

WOHN-FÜHL-KLIMA

Feuchtigkeit ist der Feind jedes Gebäudes und kann so auch die Lebensqualität negativ beeinflussen. Jeder hat das schon einmal erlebt: Regen von außen und Tauwasserbildung von innen sind eine hohe Beanspruchung des Bauwerks. Die hohe Feuchtespeicherfähigkeit und der diffusionsoffene Charakter der Holzfaserdämmung von HOMATHERM® bewirken einen sehr guten Feuchteschutz und bieten somit die Grundlage für ein angenehmes Raumklima. Auf diese Weise leistet HOMATHERM® einen aktiven Beitrag zur Vorbeugung von Bauschäden und sorgt für ein gesundes Raumklima.

SCHALLSCHUTZ

66

dB MAXIMALER
SCHALLSCHUTZ

SCHALLSCHUTZ

Für jede Anforderung. Für neue
Lebensqualität.

HOMATHERM® leistet dafür:

- Absorbierende Faserstruktur
- Niedrige dynamische Steifigkeit
- Hoher längenbezogener
Strömungswiderstand

RESULTAT

**Angenehme Ruhe in
Wohnräumen**

FÜR NEUE LEBENSQUALITÄT

HOMATHERM® schützt nicht nur vor Kälte und Hitze, sondern auch vor Lärm. Die Geräuschkämpfung hängt auch von der Art der Konstruktion ab. Bei Wänden misst man das Luftschall-Dämmmaß, also wie viel Dezibel einer Geräuschquelle von der Wandkonstruktion „geschluckt“ werden.

Der Lärmpegel einer stark befahrenen Straße wird dadurch sehr wirkungsvoll gedämpft und in den Wohnräumen herrscht angenehme Ruhe mit bis zu 66 dB Schallschutz.

ÖKOLOGIE

BAUBIOLOGISCH GEPRÜFT



ÖKOLOGIE

Baubiologisch geprüfte
Dämmstoffe aus Holz

HOMATHERM® leistet dafür:

- Konstruktionen ohne
chemischen Holzschutz
- Praktisch keine Emissionen von
VOC und Formaldehyd
- CO₂-neutrale Rohstoffe,
Volldeklaration

RESULTAT

**Gesundes Raumklima,
wohngesundes Bauen**

HOMATHERM® Dämmstoffe basieren auf baubiologisch unbedenklichen Stoffen. Sie haben eine sehr geringe Wärmeleitfähigkeit und belegen damit einen vorderen Platz unter den Dämmstoffen. Mit moderner Technologie weiterentwickelt und anwendungstechnisch ausgereift, bieten die ökologischen Dämmstoffe von HOMATHERM® außerordentliche Vorteile. Diese Vorteile, bei gleichzeitiger ökologischer Nachhaltigkeit, weisen die Dämmstoffe von HOMATHERM® regelmäßig mit der Qualitätszertifizierung von natureplus für die flexiblen Holzfaserdämmplatten und die druckfesten Holzfaserdämmplatten nach.

Energieeinsparung muss sein.
Aus wirtschaftlichen Gründen und
zum Schutz der Natur.



PRODUKTÜBERSICHT

DIE LÖSUNGEN FÜR MODERNES ...

... BAUEN



holzFlex®
Leistungsstark für höchste Ansprüche
Flexible Dämmmatte aus Holz, hergestellt im Trockenverfahren, dreidimensional homogen vernetzt.



flexCL®
Optimal für Schallschutz und Trockenbau
Flexible Zellulosedämmmatte, hergestellt im Trockenverfahren, dreidimensional homogen vernetzt.



fineFloc®
Fugenfreie, raumfüllende Gefachdämmung
Geeignet für große Dämmdicken und schwer zugängliche Bereiche.



UD standard
Die leichte Unterdeckplatte
Dient zur Windsicherung sowie als Zusatzdämmung.



UD protect
Leistungsstarke Unterdeckplatte mit Notdachfunktion
Die energie- und kostensparende Unterdeckplatte.



USD protect
Die folienfreie Untersparrendämmung
Mit verbesserter Brandschutzklassifizierung, empfohlen auch für hinterlüftete Fassaden.



ID standard
Für den Wandbereich
Die verputzbare Innendämmplatte.



HDP standard
Druckfest und begehrbar
Die preisgünstige universelle Hochleistungsdämmplatte.



HDP protect
Besonders geeignet für das Flachdach
Die hochbelastbare Holzfaserdämmplatte für Dach, Boden, oberste Geschossdecken.



TS protect
Optimaler Schallschutz für den Boden
Die hochwirksame Trittschalldämmplatte unter Estrich.



EnergiePlus comfort
Für Außenwände in Holzbauart
Die homogene Putzträgerplatte für den Holzrahmenbau.



EnergiePlus massive
Perfekt für den Außenbereich
Die ideale Putzträgerplatte für Fassaden im Mauerwerksbau und den Massivholzbau.



EnergiePlus FR
Mit geprüftem Flammenschutz
Homogene Putzträgerplatte mit optimiertem Brandschutz der Euroklasse C „schwer entflammbar“ nach DIN EN 13501-1.

FLEXIBLE DÄMMMATTEN

LOSE DÄMMFLOCKEN

DRUCKFESTE DÄMMPLATTEN

FRAGEN? RUFEN SIE UNS DOCH EINFACH AN.

FACHKUNDIGE BERATUNG

ERHALTEN SIE UNTER FOLGENDEN ADRESSEN:

HOMATHERM®

HOMATHERM GmbH

Ahornweg 1 · D-06536 Berga

T +49 34651 4160 · F +49 34651 4 1639

info@homatherm.com

Hotline  +49 34651 41661

Hotline  +44 844 8802478

○ **Österreich**

T +39 045 6450747 · F +49 34651 41639

austria@homatherm.com

○ **Schweiz**

T +41 31 735 60 30 · F +41 31 735 60 29

schweiz@homatherm.com

○ **Suisse romande**

T +41 31 735 60 28 · F +41 31 735 60 29

suisse@homatherm.com

○ **Svizzera/Ticino**

T +39 045 6450747 · F +41 31 735 60 29

svizzera@homatherm.com

○ **Niederlande/Nederland**

T +31 575 564805 · F +31 575 564815

nederland@homatherm.com

○ **Belgien/Belgique**

Luxemburg/Luxembourg

T +32 474 837023 · F +32 16 534703

belux@homatherm.com

○ **Italien/Italia**

T +39 0471 704017 · F +39 0471 708073

italia@homatherm.com

Dieses Dokument ist ab Drucklegung gültig und ersetzt alle vorherigen Informationen. Die HOMATHERM GmbH behält sich vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung abzuändern oder ganz aus dem Lieferprogramm zu streichen. Alle Angaben in dieser Broschüre erfolgen ohne Zusicherung der Vollständigkeit, der Aktualität sowie der Richtigkeit. Die HOMATHERM GmbH übernimmt keine Gewährleistung und keine Haftung im Zusammenhang mit jeglicher Nutzung, auch von Teilinformationen, dieses Dokuments. Alle Angaben sind ohne Gewähr und beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Bestätigungen verbindlicher Aussagen bedürfen der Schriftform durch die HOMATHERM GmbH und sind ausschließlich für den jeweiligen Adressaten gültig. Sie entbinden den Kunden nicht, durch eigene eingehende Prüfung die Eignung ausgewählter Produkte für den Einsatz sicherzustellen. Generell schließt die HOMATHERM GmbH jegliche Haftung, hinsichtlich der zur Verfügung gestellten Informationen, auch für leicht fahrlässige Pflichtverletzungen und Druckfehler aus. Der Ordnung halber ist auch darauf hinzuweisen, dass die Vorschriften des jeweils nationalen Baurechts zu beachten sind. Der Nachdruck oder elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der HOMATHERM GmbH nicht zulässig.

HOCHWERTIG DÄMMEN. NACHHALTIG WOHNEN.

www.homatherm.com