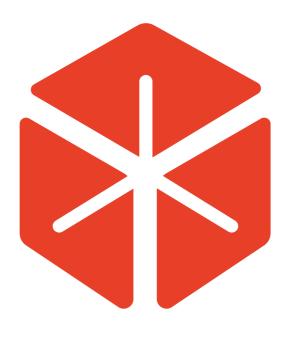


GUTEX EFFEKT





GUTEX EFFEKT



INHALT

NACHHA	LTIGKEIT	
	lrängt die Umwelt auf Schutz. Drinnen das Gefühl, gemeinsam ken zu können.	S. 6
	NTRO	
,	Willkommen zuhause	S. 8
ı	HOLZ	
,	√on Natur aus überzeugend	S. 10
,	VERARBEITUNG	
,	Alles im Einklang	S. 12
ı	PRODUKTE	
	leder Herausforderung gewachsen	S. 14
BEHAGLI	CHKEIT	
Draußen h	errscht die Natur. Drinnen nur das alltägliche Chaos.	S. 16
1	KÄLTESCHUTZ	
(GUTEX bringt Wärme in Ihr Leben	S. 18
	HITZESCHUTZ	
ا	Mit GUTEX bewahren Sie einen kühlen Kopf	S. 22
	FEUCHTEMANAGEMENT	
(GUTEX schenkt Ihnen Wohlfühlklima	S. 26
	SCHALLSCHUTZ	
	Alta CLITEV Higher Duby with	c 20



SICHERHEIT		
Von draußen naht Gefahr. Drinnen nur das Ende der Geschichte.		
BRANDSCHUTZ		
Mit GUTEX auch in kritischen Momenten sicher	S. 36	
WITTERUNGSSCHUTZ		
GUTEX lässt Sie nicht im Regen stehen	S. 40	
EFFIZIENZ		
Draußen droht die Energiekrise. Drinnen nur der Besuch der Schwiegermutter.		
WERTERHALT		
GUTEX sorgt für langfristigen Werterhalt	S. 46	
ENERGIEEFFIZIENZ		
Mit GUTEX sparen Sie entspannter	S. 50	
TYPISCH GUTEX		
Draußen gibt es viele Anbieter. Drinnen nur den Wunsch, Ihnen die beste Lösung zu bieten.		
SYSTEME		
Starke Dämmung hat System	S. 56	
QUALITÄT		
Qualität hat viele Facetten	S. 58	
SERVICE		
So kommt der GUTEX Effekt zu Ihnen nach Hause	S. 60	
IMPRESSUM		





NACHHALTIGKEIT

GUTEX IST NACHHALTIG MIT JEDER FASER

Ökologische Holzfaserdämmung von GUTEX ist wohngesund, behaglich und eine naturnahe Kohlenstoffsenke. Unsere recycelbaren Produkte und Systeme bestehen aus Fichten- und Tannenholz aus nachhaltiger Schwarzwälder Forstwirtschaft, das wir nach umweltschonenden Standards verarbeiten. In Kombination mit individueller Beratung und umfassendem Service ermöglichen wir es Bauherren und Fachpartnern in vielen Ländern Europas, gesunde Lebensräume zu schaffen – und zugleich das Klima zu schützen. Dafür geben wir jeden Tag unser Bestes.

Ein Beitrag zum Erhalt unseres Lebensraumes. Das ist der GUTEX Effekt.







WILLKOMMEN ZUHAUSE

Aus Innovationsgeist Dämmlösungen entwickeln, die den Anforderungen zeitgemäßer Bauprojekte gerecht werden. Aus Überzeugung ausschließlich auf heimische Nadelhölzer setzen. Aus Verantwortung Umwelt und Natur schützen für eine artenreiche und lebenswerte Welt. All das spüren Sie, wenn Sie Ihr Haus mit ökologischer Holzfaserdämmung von GUTEX dämmen.

Im südlichen Schwarzwald ist Nachhaltigkeit zuhause. Hier wächst ein Rohstoff, der für den Bau und die Modernisierung von behaglichen und energieeffizienten Gebäuden prädestiniert ist: Holz.

Wir bei GUTEX machen seit 1932 das Beste aus Holz: ökologische Holzfaserdämmstoffe für Fassade, Dach und Ausbau. Dabei setzen wir immer wieder Maßstäbe in punkto Innovation, Qualität, Service und Nachhaltigkeit.

Das Ergebnis sind natureplus®-zertifizierte Dämmstoffe und -systeme, die hohen baubiologischen Anforderungen genügen und es Architekten, Planern und Verarbeiten effizient ermöglichen, wohngesunde Lebensräume zu schaffen – im Einklang mit der Natur.

Wunderbar wie Wald, nur wohnlicher. Das ist der GUTEX Effekt.

RECYCLINGFÄHIG

Reste unserer Dämmplatten können zu 100 % recycelt und in unseren Produktionsprozess zurückgeführt werden.

KLIMASCHÜTZEND

Holz ist eine naturnahe Kohlenstoffsenke, denn es speichert Kohlenstoff als Bestandteil von Kohlendioxid. Jedes Haus, das damit gedämmt wird, verbessert die CO₂-Bilanz der Erde.

MULTITALENTIERT

In der Summe ihrer Vorteile ist Holzfaser leistungsstärker als andere Dämmstoffe.

SORTENREIN

Wir nutzen 80 % Fichten- und 20 % Tannenholz – die Basis für Dämmstoffe von höchster Qualität.

ROBUST

Komme, was wolle – Sonne, Reger oder Schnee – Holz ist extrem widerstandsfähig.

100 % RESTHOLZ

Wir verarbeiten in Sägewerken anfallende Hackschnitzel sowie nicht sägefähiges Rundholz aus nachhaltiger Forstwirtschaft

LANGLEBIG

Holz übersteht Generationen. Das beweisen Jahrhunderte alte Bäume, Fachwerkhäuser und Schwarzwaldhöfe.

VON NATUR AUS ÜBERZEUGEND

Dämmstoffe aus Holz sind gut für den Menschen – und gut für die Umwelt und das Klima. Das gilt umso mehr, wenn es wie unseres aus nachhaltiger Forstwirtschaft stammt und möglichst umweltschonend verarbeitet wird.

Holz ist ein wahrer Alleskönner. Es leitet Wärme nur sehr gering und speichert sie dafür umso besser. Nutzen Sie es als Dämmstoff, bleibt Ihr Zuhause im Winter angenehm kühl und im weiteren Jahresverlauf angenehm temperiert. Außerdem schützen Dämmstoffe aus Holz die Bausubstanz Ihres Gebäudes, denn sie sind diffusionsoffen: Sie nehmen überschüssige Luftfeuchte auf, geben sie bei Bedarf wieder an den Raum ab und schaffen zugleich ein wohngesundes Raumklima. Und sie schützen hervorragend vor Lärm.

Heute für morgen bauen und sanieren – mit der natürlichen CO₂-Senke Holz

Wenn Sie das Klima aktiv schützen möchten, dann ist Holzfaserdämmung die einzige Option. Denn damit senken Sie nicht nur Ihren Energieverbrauch und substituieren ölbasierte Dämmstoffe – Sie verbauen auch den im Holz gespeicherten Kohlenstoff als Bestandteil des klimaschädlichen CO₂ für mindestens 40 bis 50 Jahre. Und da unser Holz aus PEFC-zertifizierten Wäldern stammt, können Sie sicher sein, dass mehr Bäume nachwachsen, als wir für Ihre Gebäudedämmung nutzen. Außerdem verarbeiten wir es nach umweltschonenden Standards, um den enormen Nachhaltigkeitswert der natürlichen Kohlenstoff-Senke Holz zu maximieren.

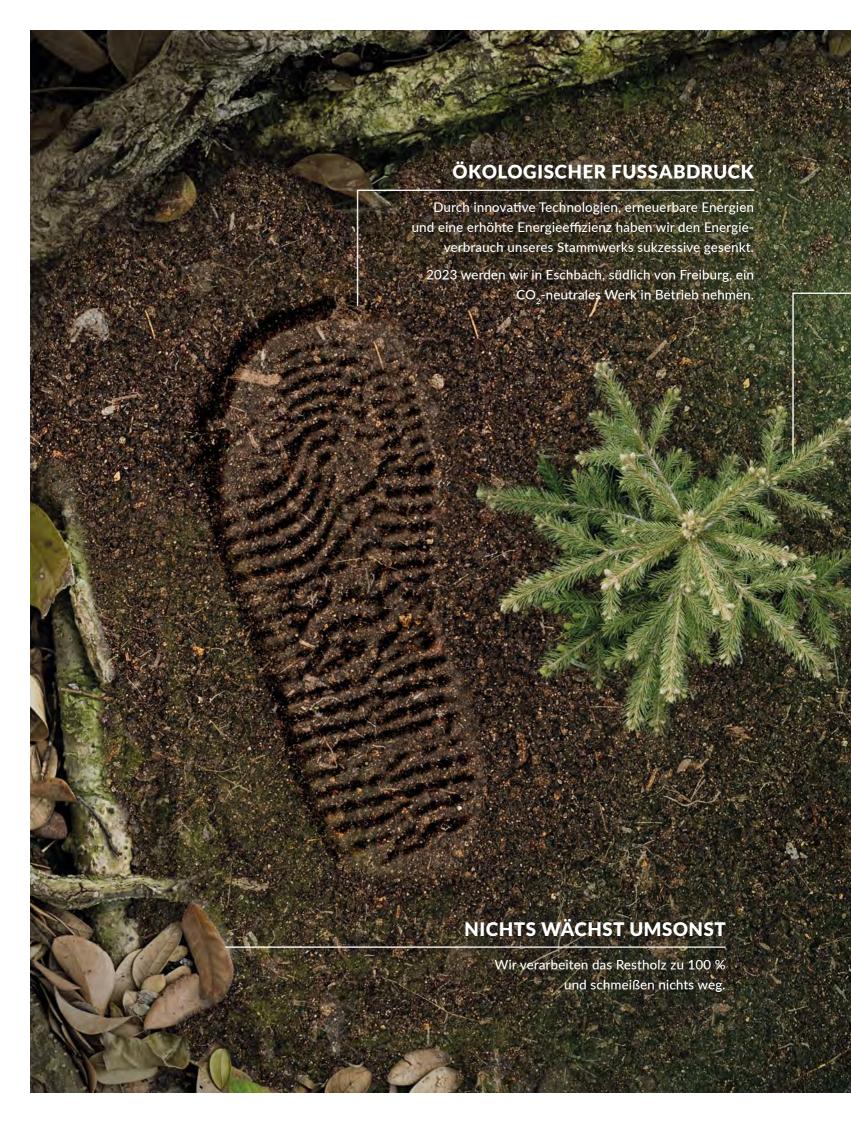
EIN WUNDERBARES STÜCK NATUR

- Holz ist der nachhaltigste aller Baustoffe und zudem unübertroffen warm und lebendig.
- Holz trifft Ihren Geschmack, denn es kann sehr individuell konstruiert und gestaltet werden.
- Wenn Sie mit Holz bauen, dann mit gutem Gewissen: Der deutsche Wald wächst stärker nach, als er wirtschaftlich genutzt wird.

i

Mehr Informationen zum Thema Holz unter www.gutex.de/holz

Nachhaltige Wohnqualität, die Sie spüren können. Das ist der GUTEX Effekt.





ALLES IM EINKLANG

Die Natur schenkt uns einen Rohstoff mit exzellenten thermischen und wohnklimatischen Eigenschaften, der unseren Weg in eine karbonfreie Zukunft ebnet. Deshalb achten wir die Umwelt und geben jeden Tag unser Bestes, um sie für künftige Generationen zu erhalten.

Kontinuierliche Emissionsreduktion

Im Herbst 2023 werden wir in Eschbach, im Süden von Freiburg, ein klimaneutrales Werk in Betrieb nehmen. Damit helfen wir, die wachsende Nachfrage nach umweltschonenden Baustoffen zu decken. Die Emissionen unseres Stammwerks in Waldshut-Tiengen senken wir bereits seit Jahren: Wir arbeiten daran, weniger Energie zu verbrauchen, sie effizienter zu nutzen und immer mehr erneuerbare Energie selbst zu erzeugen. Abwässer versuchen wir zu vermeiden. Anfallende Holzreststoffe führen wir komplett in den Produktionskreislauf zurück. Beleg für unser Engagement sind diverse im Unternehmen etablierte Energie- und Umweltmanagementsysteme sowie die Unterzeichnung der WIN-Charta des Landes Baden-Württemberg.

Optimale Holzpotentialnutzung

Wir verarbeiten Holz, das aus nachhaltiger Forstwirtschaft stammt und uns auf kurzen Lieferwegen erreicht. Mit unseren ökologischen Dämmlösungen tragen wir dazu bei, den hohen Wärmebedarf im Gebäudesektor zu senken und erdölbasierte Dämmstoffe zu ersetzen. Damit dies optimal gelingt, investieren wir in die Forschung & Entwicklung von Innovationen und entwickeln unser Angebot weiter. Zugleich unterstützen wir Händler, Architekten, Verarbeiter und Bauherren darin, die gewünschten Bauergebnisse möglichst einfach und effizient zu erreichen.

Nachhaltig Bauen und Modernisieren. Das ist der GUTEX Effekt.

FLEXIBLE HOLZFASER-DÄMMMATTE



JEDER HERAUSFORDERUNG GEWACHSEN

Die eine Dämmung gibt es nicht. Denn jedes Bauteil birgt eine eigene Herausforderung, die bei der energetischen Optimierung des Hauses berücksichtigt werden muss. GUTEX bietet Lösungen zur effizienten Dämmung der gesamten Gebäudehülle.

Für alle Fälle - GUTEX Dämmung

Machen Sie Ihr Haus zur Wohlfühlzone bei Neubau und Modernisierung. GUTEX bietet Ihnen die passende Dämmung für jeden Anwendungsfall: ein ökologisches WDVS für die Fassade, Dämmung für hinterlüftete Fassaden, Aufdachoder Gefachdämmung plus Unterdeckung im Dach, Holzfaser-Einblasdämmung, Dämmung für Geschossdecken, Produkte zur Innendämmung der Außenwand und zur Dämmung der Installationsebene, Trittschalldämmung für Fußböden sowie schalldämmende Unterlagen für Parkett und Laminat.

Natürliches Wohlfühlklima im gesamten Haus. Das ist der GUTEX Effekt.

Streng qualitätsüberwacht – die GUTEX Produktion

Die Hackschnitzel werden mit 160 °C heißem Dampf behandelt und dann von Mahlscheiben zu Holzfasern aufgeschlossen: Faserlänge und -breite beeinflussen die Dämmeigenschaften der Produkte maßgeblich.

Im Trockenverfahren trocknen wir die Fasern in einem Luftstrom, fügen Zuschlagstoffe bei und härten sie in der Produktionsanlage durch Vorkomprimierung und Luftdurchströmung aus.

Im Nassverfahren mischen wir die Fasern mit Wasser, fügen Zuschlagstoffe bei und geben die wässrige Suspension auf die Plattenmaschine. Hier wird ein Teil des Wassers herausgepresst und der Endlosstrang von Umluft auf Endfeuchte getrocknet.

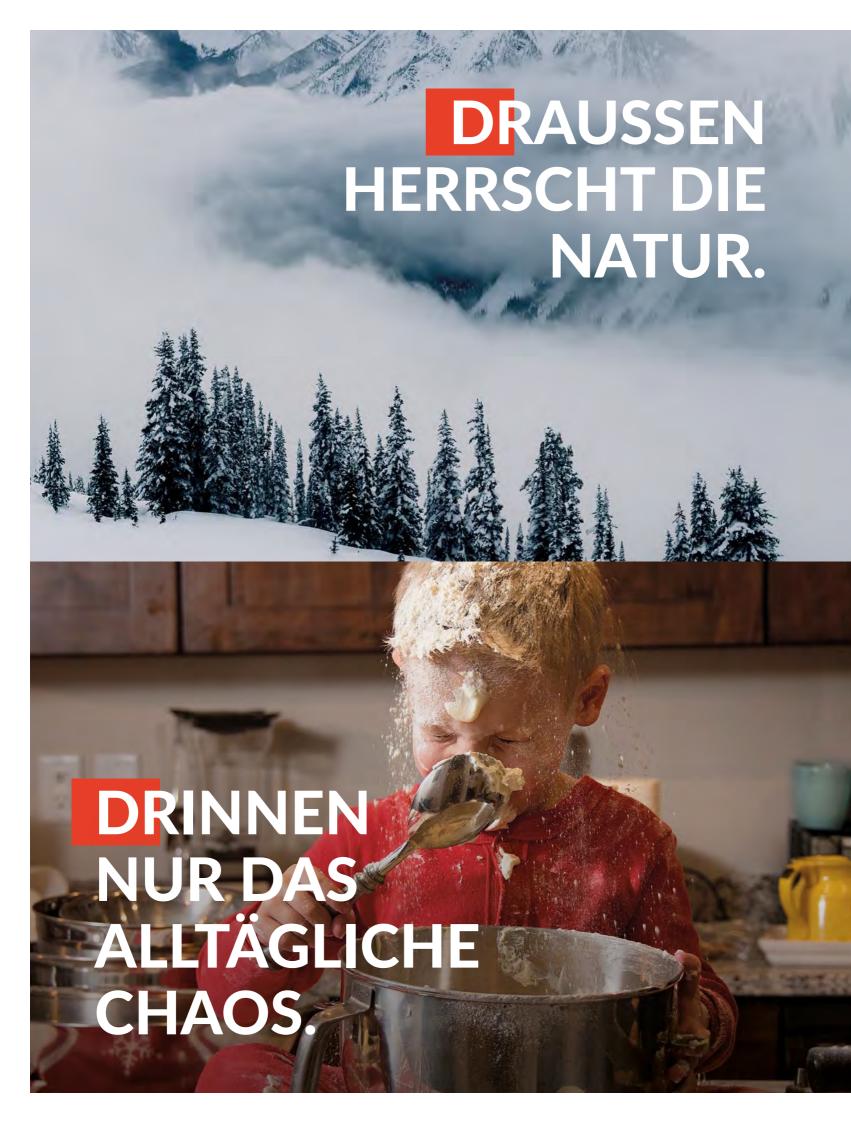
Am Ende der Herstellung stehen der Zuschnitt, das Abstapeln und die Konfektionierung.

ÜBERZEUGENDE PRODUKTE, BEGEISTERNDE WIRKUNG

- Drastische Einsparung von Heizenergie und -kosten
- Deutliche Klimaentlastung durch Reduktion des CO₂-Ausstoßes
- Schnelle Amortisation durch hohe Heizkostenersparnis und Fördermittel
- Deutliche Steigerung des Wiederverkaufs- und Mietwerts
- Behagliches Wohnklima durch die einzigartige Multifunktionalität von Holzfaserdämmung



Mehr Informationen über unsere Produkte und deren Herstellung finden Sie unter www.gutex.de/produkteigenschaften





BEHAGLICHKEIT

SO FÜHLT SICH ZUHAUSE AN

Eisige Winter, brütend heiße Sommer, tosender Lärm – wenn die Außenbedingungen extremer werden, zeigt sich im Gebäudeinneren erst richtig, was GUTEX Holzfaserdämmung leistet. Sie schenkt Ihnen Behaglichkeit und Wohlbefinden das ganze Jahr, denn sie schützt vor Kälte, Hitze und Schall. Außerdem entnimmt sie der Luft Feuchtigkeit, die sie bei Bedarf wieder abgibt. Das begünstigt das Klima in Ihren vier Wänden nochmals deutlich.

Behagliches Wohnen zu jeder Jahreszeit. Das ist der GUTEX Effekt.













NIE WIEDER **KALTE FÜSSE**

Sinkende Außentemperaturen mindern den Wohnkomfort, steigende Heizkosten das Haushaltsbudget. GUTEX Holzfaserdämmung erhöht die Behaglichkeit und die Energieeffizienz Ihres Hauses deutlich.

Holzfaser - der Dämmstoff für winterlichen Kälteschutz

Wohnbehaglichkeit ist das Ergebnis von Raumtemperatur, Raumoberflächentemperatur, Luftbewegung und Luftfeuchte. Holzfaserdämmung ist der einzige Dämmstoff, der alle Faktoren günstig beeinflusst. So durchdringt die von Ihrer Heizung erzeugte Wärme die Wände ohne nennenswerte Verluste. Schaltet sich die Heizung bei Erreichen Ihrer Wunschtemperatur aus, strahlen die Wände - ähnlich einem Kachelofen - die gespeicherte Wärme in den Raum zurück, so dass er langsamer abkühlt.

> Wenn es zuhause kuschelig warm ist. Das ist der GUTEX Effekt.

FAST SCHON FRÜHLINGS-HAFTE AUSSICHTEN

- Geringe Energiekosten
- · Reduzierte und vermiedene CO₂-Emissionen
- · Gleichmäßige Innenraumtemperatur
- · Behagliches Wohnklima



Mehr Informationen zum Thema Kälteschutz unter www.gutex.de/ kaelteschutz

Warme Wände beeinflussen unser Wohlbefinden sehr. Denn richtig behaglich fühlen wir uns nur, wenn sich Wand- und Innenraumtemperatur maximal drei Grad unterscheiden. Ein weiteres großes Plus: Vor warmen Wänden kann sich kaum Luftfeuchte stauen, die Schimmelwachstum begünstigt. Zudem schieben sie Zuglufterscheinungen einen Riegel vor und schützen innenliegende Installationen vor Bauschäden.

Das große Plus - die niedrige Wärmeleitfähigkeit

Der hervorragende Kälteschutz der GUTEX Holzfaserdämmstoffe resultiert aus ihrer geringen Wärmeleitfähigkeit. Und davon haben alle etwas: Bewohner genießen angenehme Raumtemperaturen und reduzierte Heizkosten. Eigentümer freuen sich über zufriedene Mieter und den gestiegenen Gebäudewert. Und die Umwelt profitiert vom reduzierten CO2-Ausstoß und vom verbauten Kohlenstoff. Unter dem Strich verzeichnen Holzfaserdämmstoffe - anders als konventionelle Dämmstoffe - am Ende ihres Lebenszyklus eine positive CO₂-Bilanz.



Warme Wände, wohliges Vergnügen

Bei höchstens 3 °C Unterschied zwischen Luft- und Wandtemperatur fühlen wir uns am wohlsten.





BEI SOMMERLICHEN HOCHS EINFACH KÜHL BLEIBEN

Ab 26 °C ist an erholsamen Schlaf kaum mehr zu denken. Gut, dass Holzfaserdämmung Wärme deutlich besser puffert als konventionelle Dämmstoffe. Daher schützt Sie GUTEX nicht nur hervorragend vor Kälte, sondern auch sehr gut vor Hitze.

Holzfaser - der Dämmstoff für Hitzeschutz

Wissenschaftliche Untersuchungen zeigen, dass Holzfaserdämmstoffe – im Vergleich zu mineralischen Dämmstoffen – die Zahl der zu warmen Stunden in Innenräumen um bis zu 65 % verringern können. Konkret bedeutet das: Sie bewahren einen kühlen Kopf und starten morgens gut erholt in den Tag.

Das große Plus - die geringe Wärmeabgabe nach innen

Um selbst Wohnräume unter dem Dach vor Überhitzung zu schützen, muss ein Dämmstoff den Wärmefluss von außen nach innen möglichst stark dämpfen und verzögern. Genau das leistet GUTEX Holzfaserdämmung: Da sie eine hohe spezifische Wärmespeicherfähigkeit hat (2.100 j/kgK), nimmt sie sommerliche Hitze sehr gut auf, puffert sie lange (Phasenverschiebung) und gibt sie nur in geringer Menge an die Innenräume ab (Amplitudendämpfung). Nachts entweicht die gepufferte Wärme wieder nach außen, so dass die Temperatur in den Räumen kaum schwankt. Ein Großteil der Hitze rückt Ihnen also gar nicht mehr zu Leibe – und wenn, dann erst in den kühleren Abendstunden, die Lüften erlauben.

Auch im Sommer erholsam schlafen. Das ist der GUTEX Effekt.



Beispiel: GUTEX Thermosafe-homogen

Bei einer Dämmung mit 180 mm GUTEX Thermosafe-homogen beträgt die Phasenverschiebung (zeitliche Verzögerung) 10 Stunden. Bei 21 °C Temperaturschwankung der Außenluft beträgt die Temperatur der Innenluft 3 °C (Amplitudendämpfung 7). Neben der Lage und Größe der Fenster, der Luft- und Winddichtigkeit des Gebäudes und einer hinterlüfteten Konstruktion ist die Wahl des Dämmstoffmaterials der entscheidende Faktor bei der Realisation eines guten sommerlichen Hitzeschutzes.

GUT, WENN VIEL WÄRME DRAUSSEN BLEIBT

Im Vergleich zu konventionellen Dämmstoffen wie Hartschaum oder Mineralwolle weist die GUTEX Holzfaserdämmung die geringste Temperaturleitzahl auf. Somit bleibt es in Ihren vier Wänden im Winter warm und im Sommer kühl.



Erfahren Sie mehr zum Thema Hitzeschutz unter www.gutex.de/hitzeschutz





ZUM WOHLE DER GESUNDHEIT

Nicht nur Raum- und Oberflächentemperatur entscheiden über ein behagliches, gesundes Wohnklima – auch die Feuchte spielt eine große Rolle. GUTEX Holzfaserdämmung reguliert sie auf Wohlfühlniveau und schützt gleichzeitig vor Schimmelbildung.

Immer ein angenehmes Wohnklima. Das ist der GUTEX Effekt.

Luft – wechselnder Feuchtegehalt in Innenräumen

Bei einer Temperatur von 20 °C empfinden wir eine relative Luftfeuchte von ca. 50 % als angenehm. Unter 40 % empfinden wir die Luft als zu trocken, über 70 % als unangenehm drückend. Da die Luftfeuchte durch unser Atmen, Kochen, Duschen, durch Pflanzen oder Haustiere und das Wetter ständig schwankt, wohnen Sie am besten umgeben von Materialien, die bei feuchter Raumluft vermehrt Wasser aufnehmen und bei trockener das gespeicherte Wasser wieder abgeben.

Holzfaser – managt Feuchte besser als andere Dämmstoffe

Natürliche Holzfaserdämmung ist diffusionsoffen. Außerdem kann sie bis zu 15 % ihres Eigengewichts an Feuchtigkeit aufnehmen und wieder abgeben – bei nahezu unverändert guter Dämmwirkung. So schützen GUTEX Dämmstoffe als natürliche Feuchtigkeitsregulatoren vor Schimmelbildung und tragen entscheidend zu einem gesunden Ambiente bei.

KEINE ÜBERSCHÜSSIGE FEUCHTE, KEIN SCHIMMEL

- Speichervermögen: bis zu 15 %
 Feuchtigkeitsaufnahme bei nahezu ungeminderter Dämmleistung
- Diffusionsoffenheit: ca. 15- bis 20-mal so feuchteabgabefähig wie erdölbasierte Dämmstoffe
- Sorptionsfähigkeit: Feuchtigkeit wird aufgenommen, in der Dämmschicht verteilt und später an die Raumluft abgegeben.



Mehr Informationen zum Thema Wohnklima unter www.gutex.de/wohnklima

sng

Wäsche trocknen

Feuchtigkeitsabgabe einer vierköpfigen Familie pro Tag

12 |



1. Feuchtespeichervermögen Feuchte aufnehmen und speichern



2. SorptionsfähigkeitFeuchte in der Dämmung verteilen



3. Diffusionsoffenheit Feuchte abgeben

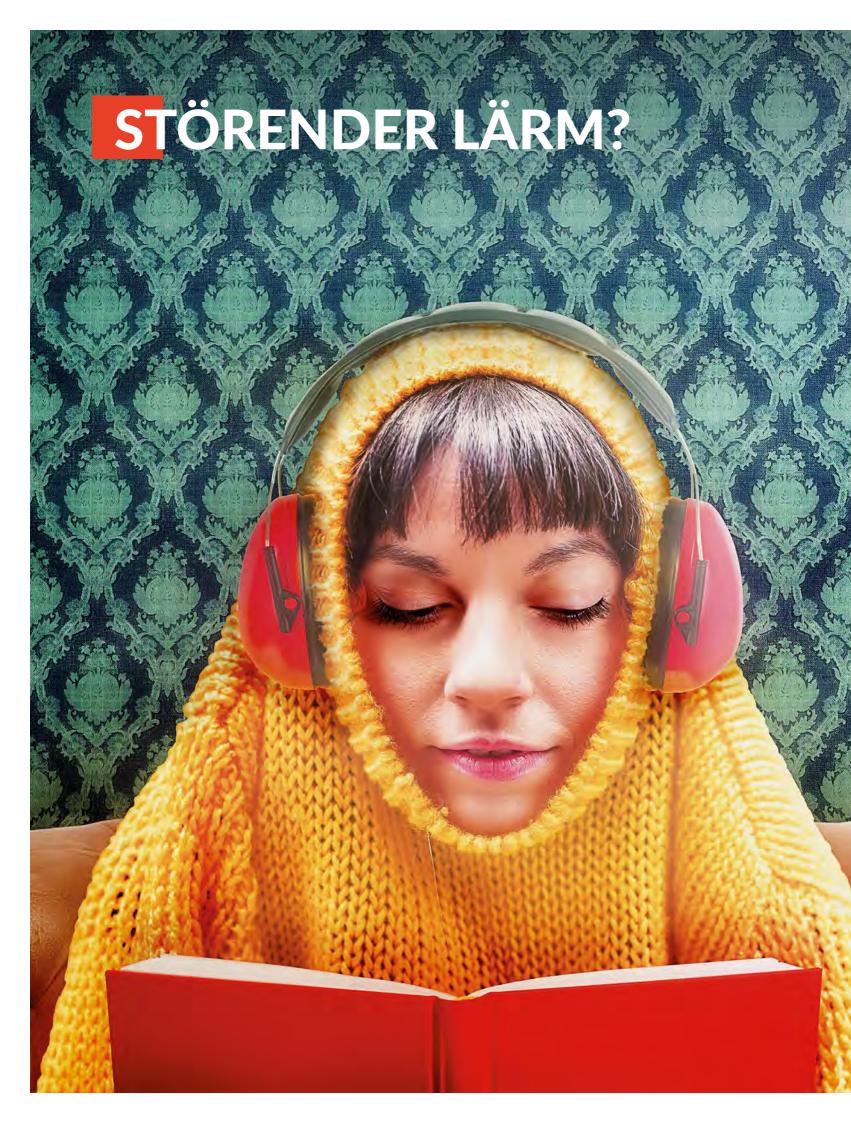


Feuchtigkeitsquellen und ihre Wasserdampfabgabe

in ml pro Stunde

Wohngesund leben

Wer auf die baubiologisch unbedenkliche GUTEX Holzfaserdämmung baut, legt seine Wohngesundheit in beste Hände. Das natureplus®- oder auch das Umwelt-Produktdeklaration-Zertifikat (EPD) bestätigen es.





RAUM FÜR ERHOLUNG

Lärm ist störend und auf Dauer sogar gesundheitsschädlich. Umso wichtiger ist es, dass unser Gehör gerade zu Hause zur Ruhe kommt. Mit GUTEX Holzfaserdämmung können Sie wunderbar entspannen, denn sie absorbiert Geräusche optimal und deutlich besser als konventionelle Dämmstoffe.

Holzfaser - reduziert Luft- und Trittschall

Holzfaserdämmung in der Gebäudehülle schluckt nicht nur den durch Flugzeuge, Autos oder Musik verursachten Luftschall, sondern auch die Geräusche von Rohrleitungen. Außerdem mindert sie den Trittschall von Laminat oder Parkett, den Sie mit dünnen Dämmplatten unter dem Bodenbelag besonders effektiv reduzieren. Behaglicher Nebeneffekt: Die Platten sorgen auch für einen warmen, angenehmen Raumklang.

Das große Plus – höhere Rohdichte und offenporige Beschaffenheit

Der optimale Schallschutz der GUTEX Holzfaserdämmung resultiert aus ihrer höheren Rohdichte und offenporigen Beschaffenheit. Sie absorbiert Geräusche deutlich besser als Polysterol oder Polyurethan und erfüllt selbst erhöhte Anforderungen an den Bauteilwiderstand – zum Beispiel in Flughafennähe.

Wunderbar entspannen können. Das ist der GUTEX Effekt.

BIS ZU 50 DEZIBEL WENIGER LÄRM

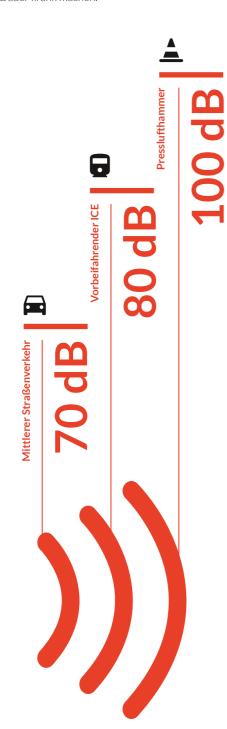
Holzfaserdämmstoffe sind die Lärmschlucker unter den Dämmstoffen. Sie sorgen dauerhaft und zuverlässig für eine erhebliche Minderung der wahrnehmbaren Geräuschkulisse, insbesondere im Bereich hoher Frequenzen. Konsequent eingesetzt, können Sie mit GUTEX Produkten den Schall in Ihrem Haus um ca. 50 dB dämmen.

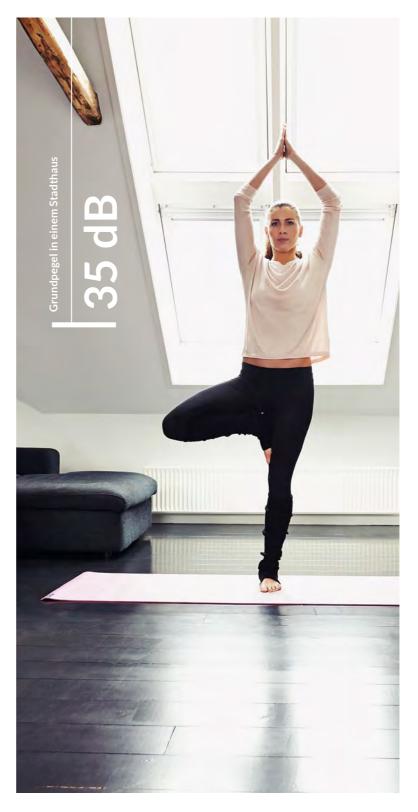


Mehr Informationen zum Thema Schallschutz unter www.gutex.de/schallschutz

Zu viel Beschallung macht krank

Unsere Augen können wir schließen – unsere Ohren nicht. Lärm aus dem Weg zu gehen ist deshalb nicht immer einfach. Als lärmend empfinden wir unerwünschten, unangenehmen oder schädlichen Schall. Die Schmerzgrenze für unsere Ohren liegt bei 120 dB, die im Nahbereich von Flugzeugen auftreten können. Aber auch Straßenlärm mit 70 dB kann auf Dauer krank machen.





Spürbar mehr Ruhe

Lautstärkeunterschiede von 10 dB nehmen wir als doppelt bzw. halb so laut wahr. Wird beispielsweise bei einer Dachsanierung der Schalldämmwert von 34 auf 46 dB verbessert, hat er sich für unser Gehör halbiert.





SICHERHEIT

JEDERZEIT GUT EINSCHLAFEN KÖNNEN

Tosender Sturm, starker Hagel, Brandgefahr – wenn draußen Risiken lauern, wollen Sie sich in Ihren vier Wänden bestens aufgehoben wissen. Daher ist es beruhigend, dass Sie sich in jeder Situation bedenkenlos auf GUTEX Produkte und Systeme verlassen können: Sie trotzen auch Extrembedingungen – ein Gebäudeleben lang.

Sich sicher und geborgen fühlen. Das ist der GUTEX Effekt.









SICHER GUT GEDÄMMT

Holz brennt. Das ist unumstritten. GUTEX Holzfaserdämmung hat dennoch ein sehr sicheres Brandverhalten. Denn bei der Entwicklung unserer Produkte spielt die Sicherheit eine ebenso große Rolle wie die technische und ökologische Qualität. Wenn Sie sich also mit GUTEX vor Kälte, Hitze, Feuchte und Schall schützen, schützen Sie auch Ihr Leben.

Holz - alles andere als brandgefährlich

Einige fossile Brennstoffe tropfen brennend von der Fassade ab und erzeugen hochgiftigen Rauch. GUTEX Holzfaserdämmplatten verkohlen im Brandfall ohne übermäßige Rauchentwicklung an der Oberfläche. Diese verkohlte Schicht verhindert einen schnellen Branddurchgang und verlängert die Zeit zur Rettung von Bewohnern.

Auch das Undenkbare bedacht zu haben. Das ist der GUTEX Effekt.

Außerdem tragen unsere Holzfaserdämmstoffe nachweislich zum Feuerwiderstand der Bauteile bei, da sie den Temperaturdurchgang dank ihrer hohen Wärmespeicherfähigkeit stark verzögern. Und da die oberflächlich verkohlten Produkte und Systeme nur langsam formstabil abbrennen, bleibt das Volumen des Bauteils lange beständig.

Feuerprobe bestanden – sogar im mehrgeschossigen Wohnungsbau

GUTEX Holzfaserdämmstoffe erfüllen höchste Brandschutzanforderungen. Sie sind als normal entflammbar eingestuft und können standardmäßig bis zur Gebäudeklasse 3 eingesetzt werden. Darunter fallen typischerweise Gebäude in 2,5- bis 3-geschossiger Bauweise.

Die innovative GUTEX Pyroresist wall können Sie sogar im mehrgeschossigen Wohnungsbau und in der urbanen Nachverdichtung (Gebäudeklasse 4/5) einsetzen: Die mit Preisen ausgezeichnete Holzfaserdämmplatte ist schwerentflammbar und nicht glimmend.

GEPRÜFTE SICHERHEIT

Mit GUTEX Holzfaserdämmung erfüllen Sie problemlos die gesetzlichen Brandschutzanforderungen von 2,5-bis 3-geschossigen Gebäuden. Nachweise für die Brandwiderstandsdauer von Dach- und Wandkonstruktionen erhalten Sie auf Wunsch von der GUTEX Anwendungstechnik.



Mehr Informationen zum Thema Brandschutz unter www.gutex.de/brandschutz

Ein gutes Gefühl

Holzfaserdämmstoffe brennen gutmütig ab. Durch ihre hohe Temperaturspeicherfähigkeit und der sich bildenden Verkohlungsschicht haben sie keine brandfördernde Wirkung. Weder schmelzen sie noch fallen oder tropfen sie brennend von Wand oder Decke ab.







AUCH BEI UNWETTER BESTENS GESCHÜTZT

Der Klimawandel bringt Starkregenfälle und Hagelstürme mit sich. Viele Gebäude sind darauf schlecht vorbereitet. Ganz gleich, ob Sie modernisieren oder neu bauen – mit GUTEX Holzfaserdämmung ist Ihr Haus rundum geschützt.

Holzfaser – Belastung prallt ab, Regen perlt ab

So kann es gehen: Erst kommt der Sturm, der das Dach teilweise abdeckt. Dann folgt der Hagel, der ein schwach ausgelegtes Unterdach zerstört. Die Folienbespannung kann den einsetzenden Regen nicht mehr abfangen – Nässe gelangt in die Bauteile und die Innenräume.

GUTEX Unterdeckplatten sind so stabil, dass sie auch starken mechanischen Belastungen widerstehen. Und Regenwasser? Führen sie dank hydrophober Ausführung notfalls über ihre Oberfläche ab. Solche winddichten und regensicheren Unterdeckungen sind bei fast jeder Dachstruktur und ausführung möglich – und stets eine gute Investition, da sie die Haltbarkeit und Sicherheit Ihres Daches signifikant erhöhen.

Diese Robustheit kommt übrigens auch der verputzten WDVS-Fassade zugute: Selbst durch Fahrräder, Mülltonnen oder Bälle verursachte Anpralllasten können Ihrem schönen, holzfasergedämmten Haus wenig anhaben.

Wenn auch bei Regen und Sturm Gemütlichkeit aufkommt. Das ist der GUTEX Effekt.

Das große Plus – die natürliche Widerstandsfähigkeit der Holzfaser

GUTEX Dämmplatten sind zugleich elastisch, druck- und biegefest. Selbst bei Schussgeschwindigkeiten bis 110 km/h bildet sich auf der 60 mm dicken GUTEX Ultratherm nur ein kleiner Einschlagkrater, der die Schutzfunktion der Unterdeckung nicht gefährdet. So das Testergebnis des TÜV Rheinland (10/2014). Es kann also vom Himmel kommen was will – in Ihrem Zuhause sind Sie sicher und geborgen.

TIPP

Entspanntes Arbeiten für das Fachhandwerk: Das Tecadio Dachsanierungs-System können Sie 12 Wochen als Behelfsdach ohne Eindeckung nutzen – selbst bei Hagelniederschlägen.

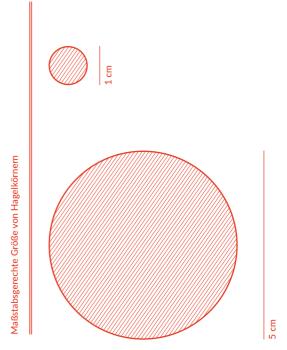


TÜV-geprüfte Hagelsicherheit

Hagelschutzklasse HW4 für GUTEX Unterdeckplatten ab $35~\mathrm{mm}$ und die höchste Stufe HW5 für GUTEX Ultratherm ab $60~\mathrm{mm}$ Stärke.

Hart im Nehmen

Bei GUTEX Ultratherm Unterdeckplatten ab 60 mm beeinträchtigt der Beschuss mit bis zu 5 cm großen und ca. 110 km/h schnellen Hagelkörnern die Funktion der Platten nicht – so der TÜV Rheinland.



GUTEX UNTERDECKPLATTEN -BEWÄHRT BEI NEUBAU UND SANIERUNG

- TÜV-geprüfte Hagelsicherheit
- Geprüfte Regensicherheit ab 15 Grad Dachneigung
- Feuchtemanagement
- Festigkeit
- Winddichtigkeit
- Hervorragender Hitzeschutz



Mehr Informationen zum Thema Witterungsschutz unter www.gutex.de





EFFIZIENZ

EINFACH RESSOURCENSCHONEND LEBEN

Durchdachte Dämmsysteme aus ökologischer Holzfaser steuern hohen Energieverbräuchen und Emissionen wirksam entgegen. Wenn Sie darauf bauen, genießen Sie das gute Gefühl, sich selbst und die Umwelt zu entlasten – und den Wert Ihrer Immobilie nicht nur zu steigern, sondern auch für Jahrzehnte zu sichern. Ohne große Pflege der Fassade.

Künftigen Generationen Lebenswertes hinterlassen. Das ist der GUTEX Effekt.









BAUSUBSTANZ ZUVERLÄSSIG BEWAHREN

Eine alte, ergraute und rissige Fassade macht kaum noch Freude – zumal sie die Bausubstanz Ihres Gebäudes kaum noch erhalten kann. Ganz anders eine moderne GUTEX Fassadendämmung: Sie schützt vor Witterung, Algen- und Pilzbewuchs und steigert den Wert Ihres Hauses deutlich. Auch optisch.

Holzfaser – schützt vor Durchfeuchtung, Algen und Pilzen

Über 80% der Altbaufassaden weisen Risse und Abplatzungen auf, die auf Bauwerksbewegungen, Setzungen oder Verschleiß beruhen. Ursächlich für Verschleiß sind das Zusammenwirken von unterschiedlichen Baumaterialien sowie der Einfluss von Temperatur und Feuchtigkeit. Die Folgen sind oft gravierend: Das Mauerwerk kann mit der Zeit Schaden nehmen und durchfeuchten. Das feuchte Mauerwerk spüren Sie dann im Inneren des Hauses – zumal die Fassade noch schlechter dämmt.

Unter Algen und Pilzen leidet unser ästhetisches Empfinden. Schuld daran sind die Klimaerwärmung und eine moderne, konstruktiv ungeschützte und energiesparende Bauweise. Hinzu kommt die abnehmende Luftverschmutzung. Denn saubere Luft ist gut für alle Lebewesen – auch für Mikroorganismen. Befindet sich das Haus in einer ländlichen Umgebung, in der Nähe eines Gewässers oder Feuchtbiotops, dann begünstigt auch die Lage einen Algen- und Pilzbefall.

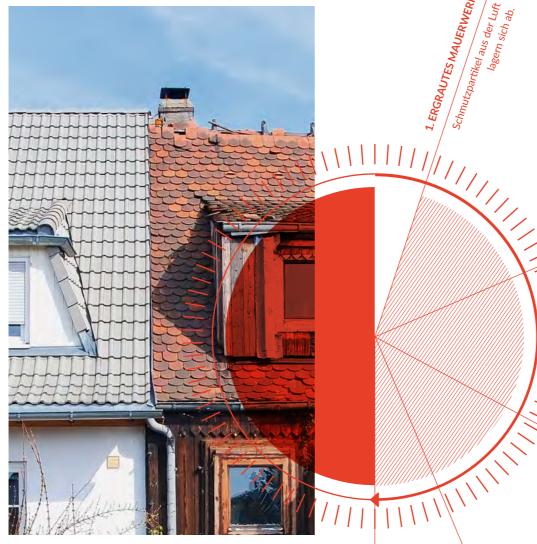
Traumhaus mit Zukunft. Das ist der

GUTEX Effekt.

Ein schönes Plus - Ihr Haus wird zum Unikat

Die Fassaden vieler neugebauter oder modernisierter Häuser gleichen einander wie ein Ei dem anderen. Dabei gibt es unzählige Möglichkeiten, ein Gebäude individuell zu gestalten. Ob Putz, Holz, Schiefer oder Zink – eine Fassadendämmung von GUTEX setzt Ihrer Fantasie keine Grenzen. Und Algen und Moose haben kaum eine Chance, da die Holzfaserdämmung langsamer abkühlt als die Umgebungsluft. Dadurch bildet sich auf der Oberfläche weit weniger Kondenswasser als bei konventionellen Dämmstoffen, wie das Fraunhofer Institut für Bauphysik bestätigt.

2 ERSTE VERSCHLEISS-ERSCHEINUNGEN



Witterungseinflüsse und Anprallasten Auswirkung von Temperatur, Feuchtigkeit und der Kombination 3. ERSTERISSE Verschiedener Baumaterialien Klimaerwärmung und abnehmende Durch feuchtes Mauerwerk. eine Fassadensanierung ins Haus Spätestens nach 30 Jahren steht 5. SANIERUNGSBEDARF

GUTEX FASSADEN-DÄMMSYSTEME SIND ALLEN ANFORDERUNGEN **GEWACHSEN**

- Ideal für schwierige Untergründe: unebenes Mauer- und Fachwerk
- Ausgereifte Systeme: flexibel an unterschiedlichste Gegebenheiten anpassbar
- Stabil, druckfest und langlebig: halten sogar hohen Anpralllasten stand
- Schützend von Natur aus: mindern den Bewuchs von Algen und Moosen
- Wirtschaftlich sinnvoll: durch wärmebrückenfreie Modernisierung

Mehr Informationen zum Thema Werterhalt unter www.gutex.de

Holzfaserdämmung

Sie schützt vor Witterung, Bewuchs und steigert den Wert Ihres Hauses deutlich. Auch optisch.





NICHT LÄNGER ZUM FENSTER HINAUS HEIZEN

Der Gebäude-Energieverbrauch in Deutschland kostet hochgerechnet auf 2022 ca. 100 Milliarden Euro – Tendenz steigend. Ein Großteil davon entfällt auf die Raumheizung. Wer seine Haushaltskasse spürbar entlasten möchte, muss also seinen Bedarf an Raumwärme reduzieren. Mit GUTEX Holzfaserdämmung gelingt Ihnen dies besonders nachhaltig.

Holzfaser - stopft sogar Finanzlöcher

Hätten Sie es gewusst? In privaten Haushalten verbrauchen wir nur rund 15 % Energie für Warmwasser und weitere 15 % fürs Kochen, Trocknen und Bügeln sowie für Haushaltsgeräte und Beleuchtung. 70 % gehen auf das Konto der Raumwärme. Daher müssen wir an dieser Stellschraube drehen, wenn wir effektiv Energie, Emissionen und Kosten sparen wollen. Und das gelingt nur, wenn wir die Wärmedurchlässigkeit der Gebäudehülle verringern.

Gefordert & gefördert - Energieeffizienz

Um die CO₂-Emissionen und die Abhängigkeit von Energieimporten in Deutschland zu verringern, formuliert das Gebäudeenergiegesetz (GEG) energetische Mindestanforderungen an Gebäude. Bauen oder modernisieren Sie noch effizienter und sogar nachhaltiger als gefordert, werden Sie umfassend gefördert – zum Beispiel von der Bundesförderung für energieeffiziente Gebäude (BEG). Sanierer können alternativ den Steuerbonus nutzen und einen Teil Ihrer Dämmkosten in der Steuererklärung geltend machen. Ihr GUTEX Fachpartner berät Sie gerne!

Geld gespart und ein gutes Gefühl. Das ist der GUTEX Effekt.

NACHHALTIG GESPART

Ihre Investition in effiziente Wärmedämmung zahlt sich schnell aus, denn Sie sparen sofort Heizenergie.



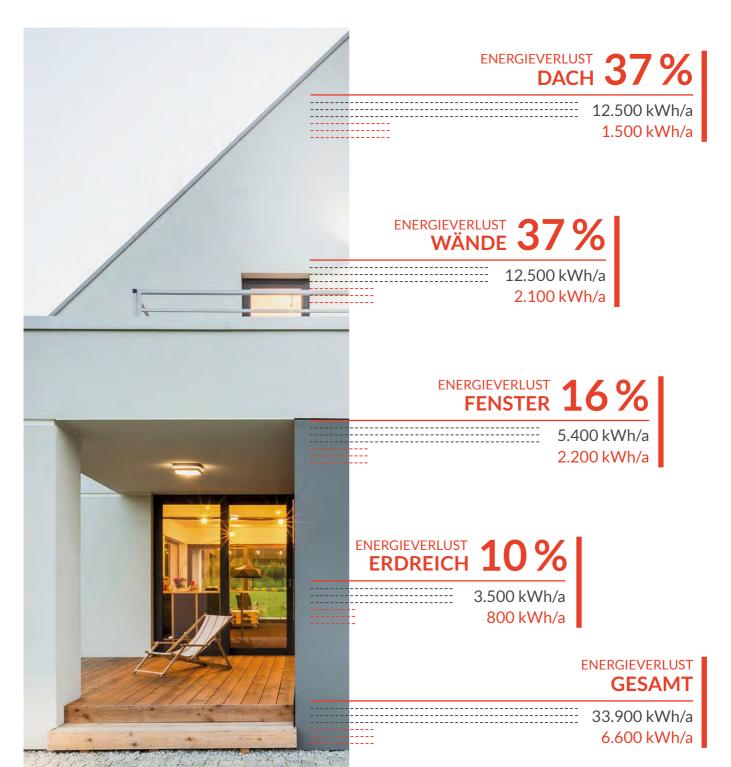
Mehr Informationen zum Thema Energieeffizienz unter www.gutex.de

Weniger Energieverlust, mehr Ersparnis

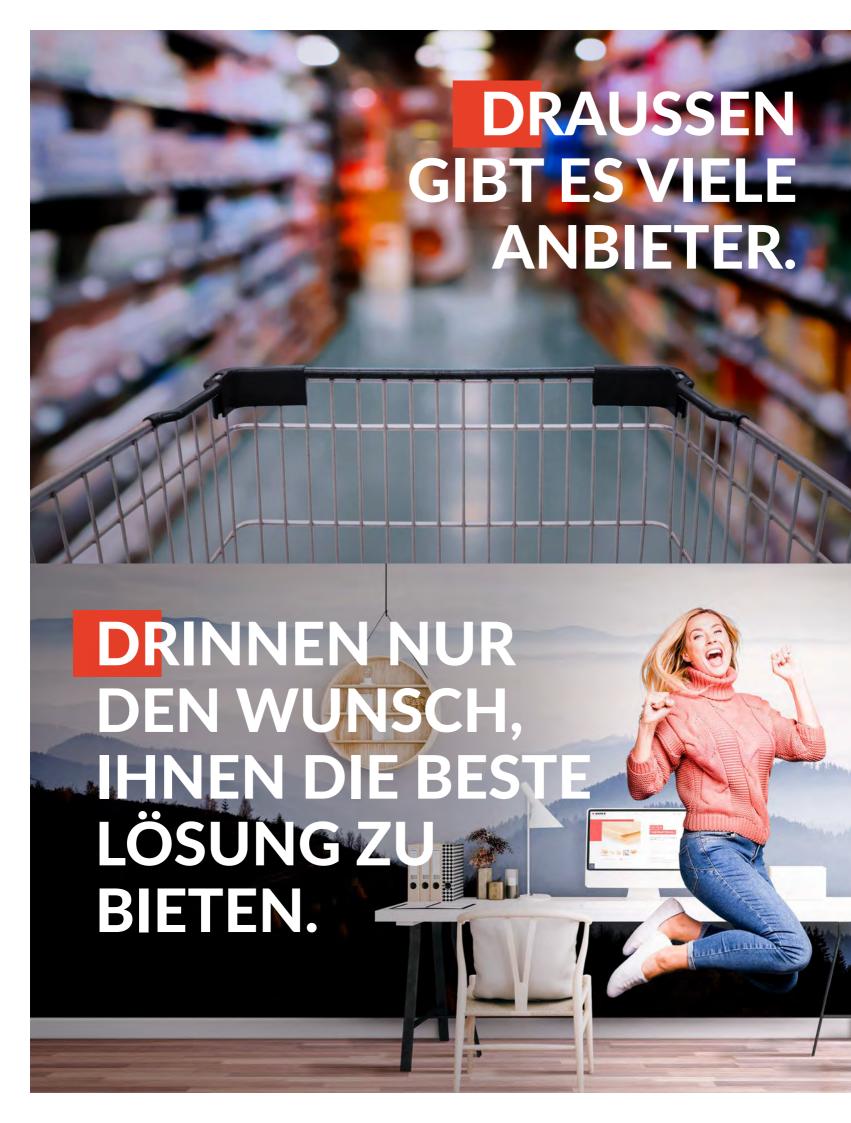
Ein mit GUTEX Produkten gedämmtes Haus spart mehr als 80 % der Heizkosten, die bei einer schlecht gedämmten Konstruktion entstehen.* Das macht Sie unabhängiger von steigenden Energiepreisen.

*Rechenbasis für ein typisches Einfamilienhaus: Bauteilflächen: Dach: 130 m², Außenwand opak: 130 m², Fenster: 30 m³, Boden: 30 m³ Ungedämmter Standard: Durchschnittswert aus dena-Altersklassen bis 1994 Gedämmter Standard: EH70-Standard nach GEG

Energieverlust ungedämmtes Haus
Energieverlust gedämmtes Haus



Quelle Berechnungen: GUTEX





TYPISCH GUTEX

NACHHALTIG MIT JEDER FASER

GUTEX unternimmt alles, damit Sie auf effiziente Art und Weise zum gewünschten Bau- oder Modernisierungsergebnis gelangen. Wir entwickeln innovative Dämmsysteme, die durch optimales Zusammenwirken der Komponenten eine höhere Leistung, bauphysikalische Sicherheit oder Verarbeitungsfreundlichkeit erzielen. Wir arbeiten daran, die hohe Qualität unseres Sortiments noch weiter zu verbessern - ebenso wie die umweltschonenden Standards unserer Produktion. Und wir brennen dafür, Ihnen in jeder Situation den bestmöglichen Service zu bieten: durch individuelle Beratung, Schulung und vieles mehr. Wie können wir Sie unterstützen?

Wenn keine Frage offen bleibt. Das ist der GUTEX Effekt.







EXPERTEN AM WERK

Perfekte Dämmergebnisse durch Kooperation mit qualifizierten Planungs- und Handwerkspartnern

LEISTUNGSSTARKE SYSTEME

Perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten durch hohe Entwicklungskompetenz

WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT

Langlebigkeit durch hohe Rohstoff- und Verarbeitungsqualität

WÄRMEBRÜCKENFREIHEIT

Minimaler Energieverbrauch, hoher Wohnkomfort und optimale Bausicherheit durch wärmebrückenfreie Systeme

STARKE DÄMMUNG HAT SYSTEM

Wir vereinen innovatives Denken, moderne Technologien und heimische Hölzer aus nachhaltiger Schwarzwälder Forstwirtschaft zu ökologischen Produkten und Systemen, deren Komponenten bis ins kleinste Detail aufeinander abgestimmt sind.

Im Ergebnis sorgen GUTEX Produkte und Systeme nicht nur für ein wohliges und wertbeständiges zu Hause, sie verbessern auch Ihre Lebensqualität – und die CO₂-Bilanz unserer Erde. Unser Sortiment ist ausgereift, langlebig und sicher und bietet Lösungen für sämtliche Klimazonen, Untergründe und Bedürfnisse. Klimazonen, Untergründe und Bedürfnisse.

Funktionierende Systeme

Unsere Systeme leisten mehr als einzelne Produkte. Sie sind besser in punkto Planung, Verarbeitung und Wirkung:

Durchdacht und dämmstark bis ins Detail. Das ist der GUTEX Effekt.

Thermowall WDVS

Das ökologische Wärmedämmverbundsystem mit einmalig großer Putzauswahl für hohen Wärmeschutz und gesunden Wohnkomfort für die sichere Sanierung von Fassaden.

Durio Fassadendämm-System

Das ökologische Dämmsystem für die Modernisierung selbst schwieriger Untergründe wie unebenes Mauer- oder Fachwerk mit absoluter Freiheit bei der Fassadengestaltung.

Implio Fenster- und Türanschluss-System

Die wind- und schlagregendichte Systemlösung mit allen relevanten Details für eine dauerhaft einwandfreie Abdichtung von Fenster- und Türanschlüssen – ausgeführt von nur einem Gewerk.

Tecadio Dachsanierungs-System

Das ökologische Dämmsystem für die regen- und hagelsichere Sanierung von Dächern mit dauerhaft zuverlässigem Schutz vor Extremwetterereignissen.

Intevio Innendämmsystem

Das sichere Dämmsystem für die witterungsunabhängige Sanierung der Außenwand von innen für besten Wärmeschutz und Wohnkomfort. Ideal für die schrittweise Sanierung von Mehrfamilienhäusern, für denkmalgeschützte Gebäude etc.



10.000 FACETTEN

Qualität und Nachhaltigkeit bestimmen alle Facetten unseres Denkens und Handelns.

MASSSTAB

Wir streben nach der höchstmöglichen Rohstoff-, Produkt- und Servicequalität.

IM FOKUS

Um unsere Qualität zu sichern und Emissionen zu senken, produzieren wir seit 1995 nach verschiedenen DIN-Normen und EU-Verordnungen.

IM BLICKFELD

Als Qualitäts- und Innovationsführer in Mitteleuropa haben wir künftige Standards bereits heute im Visier.

QUALITÄT HAT VIELE FACETTEN

Qualitätssicherung beginnt für uns beim Rohstoffeinkauf und endet bei der Recyclingfähigkeit unserer Dämmstoffe und -systeme. Denn wir nehmen unsere unternehmerische Verantwortung ernst: für die Umwelt, die Gesellschaft sowie unsere Kunden, Mitarbeiter und Geschäftspartner.

Spürbar gut für Sie und die Umwelt. Das ist der GUTEX Effekt.

Gelebter Anspruch

Bauherren, Architekten, Planer und Verarbeiter haben ein Ziel: Sie möchten ihr Planungs- und Bauergebnis möglichst einfach und effizient erreichen. Genau deshalb stehen wir für Beratung, Service und Holzfaserdämmung von höchster Qualität. Unsere baubiologisch einwandfreien Dämmlösungen sind das Ergebnis von intensiver Forschung & Entwicklung sowie optimal geeignetem Schwarzwaldholz, das wir in modernen Produktionsanlagen mit streng überwachten Prozessen nach umweltschonenden Standards verarbeiten. Und zwar dort, wo es wächst: rund um unser Werk in Waldshut-Tiengen.

ERFÜLLTE QUALITÄTS-, PRODUK-TIONS- UND UMWELTAUFLAGEN

- Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001
- Umweltmanagement nach DIN EN ISO 14001 und EMAS (EU-Öko-Audit-Verordnung)
- Energiemanagement nach DIN EN ISO 50001
- Unterzeichnung der WIN-Charta des Landes Baden-Württemberg
- Baubiologisch einwandfreie Produkte mit natureplus®-Zertifizierung
- Produktion gemäß DIN EN 13171
- · CE-Kennzeichnung

Mehr Informationen zu unserer geprüften Qualität unter www.gutex.de/qualität

Regelmäßig kontrolliert

Dass Qualitäts- und Umweltanspruch bei uns eng miteinander verknüpft sind, belegen unsere Zertifizierungen: Seit 1995 nutzen wir das Qualitätsmanagementsystem DIN EN ISO 9001 und leisten gemäß DINENISO 14001 und EMAS vorsorgenden Umweltschutz, der über die gesetzlichen Anforderungen hinaus geht. Mit Etablierung des Energiemanagementsystems DIN EN ISO 50001 im Jahr 2017 haben wir uns verpflichtet, unseren Energieverbrauch dauerhaft zu senken und unsere Energieeffizienz kontinuierlich zu erhöhen. 2021 haben wir uns durch Unterzeichnung der WIN-Charta des Landes Baden-Württemberg erneut zu unserer Verantwortung bekannt und u. a. entschieden, verstärkt in die Nutzung erneuerbarer Energien zu investieren.



SO KOMMT DER GUTEX EFFEKT ZU IHNEN NACH HAUSE

Sie können auf uns bauen, denn wir wissen, worauf es bei der Planung, Konstruktion und Ausführung von energieeffizienten Dächern, Fassaden, Decken, Böden und Innenwänden ankommt. Sprechen Sie uns an – wir sind für Sie da!

Gut beraten

Wir möchten, dass Sie langfristig mit unseren Produkten und Systemen zufrieden sind. Daher stehen wir Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Seite – ganz gleich, ob Sie einen Neubau oder eine Sanierung planen.

Gut geschult

Wir schulen unsere Partner aus Architektur, Planung und Fachhandwerk in den Themen Bauphysik, Konstruktion und Anwendungstechnik und fördern so die optimale Dämmung Ihres Gebäudes.

Gut unterstützt

Wir bieten Produkt- und Systemlösungen, bei denen auf Anhieb alles passt. Sollten dennoch Fragen auftauchen, schreiben Sie uns eine Nachricht an anwendungstechnik@gutex.de oder wählen +49 7741 6099-125. Unsere Techniker unterstützen Sie fachkundig.

Das gute Gefühl, die richtige Entscheidung getroffen zu haben. Das ist der GUTEX Effekt.



AUCH ONLINE BESTENS INFORMIERT

Sie möchten mehr über unsere Produkte und Systeme erfahren? Sie sind Fachpartner und suchen Verarbeitungshinweise, Konstruktionsvorschläge, Typenstatiken, Ausschreibungstexte, CAD-Zeichnungen, Brand- und Schallschutzprüfungsergebnisse etc.?

Auf www.gutex.de/service werden Sie fündig.

IMPRESSUM

GUTEX Holzfaserplattenwerk

H. Henselmann GmbH + Co. KG Gutenburg 5 79761 Waldshut-Tiengen

+49 7741 6099-0 info@gutex.de www.gutex.de

© 2022, GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co. KG

Stand 2022-06

Es gilt die aktuelle Auflage, Änderungen vorbehalten.

