CLIMASONIC
einblasen. aufspritzen. absaugen.

GUTEX

Holzfaser Einblasdämmung
Gutex Thermofibre

Wirtschaftlicher und bauphysikalisch sicherer dämmen in Handwerk und Fertighausbau.

Investieren Sie jetzt in Einblastechnik und optimieren Sie Ihren Gewinn

Gutex Thermofibre ist die Zukunft des Gefachdämmens mit Holzfaser

Holzfaserdämmung ist sehr gut. Einblasbare Holzfaserdämmung noch besser. Denn sie vereint die Vorteile der ökologischen Holzfaser für ein wohliges und wertbeständiges Zuhause mit effizienterer Verarbeitung. Sie profitieren also nicht nur von zufriedenen Kunden, sondern auch von einem höheren Gewinn – bei jedem Auftrag. Daher lohnt es, jetzt in moderne Einblastechnik zu investieren, um Gutex Thermofibre optimal verarbeiten zu können.

Höhere Wirtschaftlichkeit

- Schnelleres Dämmen
- Geringerer Personaleinsatz
- Kein Abfall und keine Entsorgungskosten
- Geringerer Bedarf an Lagerflächen und -volumen
- Deutlich günstigere Einkaufspreise – besonders bei Einblasdämmung aus nachwachsenden Rohstoffen wie Holzfaser

Sicherere Bauphysik

Durch das Einblasen von Holzfasern füllen Sie Hohlräume bis in die letzte Fuge exakt aus. Dadurch schaffen Sie:

- Gleichmäßig gedämmte Flächen
- Wärmebrückenfreiheit in den Anschlussbereichen

Höhere Flexibilität

Zur Gefachdämmung von Außenwand-, Innenwand-, Decken- und Dachkonstruktionen benötigen Sie in der Regel eine Vielzahl unterschiedlicher Dämmstoffdicken und -formate. Bei einblasbarer Holzfaser haben Sie:

- Nur einen Dämmstoff für alle Gefachformate
- Die Möglichkeit, Ihr Dämmstofflager fernab des Arbeitsplatzes einzurichten

Besserer Arbeits- und Umweltschutz

Bei der Verarbeitung herkömmlicher Dämmmatten schützen Atemschutz und Handschuhe vor Staub. Außerdem fällt Verschnitt an. Mit Einblasdämmung profitieren Sie von vergleichsweise sauberer Verarbeitung ohne Abfall.

Höhere Qualität

Beim Einblasen von Holzfasern füllen Sie sämtliche Gefachgeometrien homogen und fugenfrei aus. Unebene Untergründe und nicht rechtwinklige, verwundene Holzquerschnitte, bei denen mattenförmige Gefachdämmungen nur aufwändig der Kontur angepasst werden können, zeigt die Einblasdämmung ihre Stärken. Beachten Sie die vorgegebene Mindestrohdichte, ist die erforderliche Setzungssicherheit gegeben.

Wer jetzt investiert wird langfristig belohnt

Mit Einblastechnik dämmen Sie:

- Schneller
- Bauphysikalisch sicherer
- Mit weniger Personal
- Mit weniger Lagerfläche

Mindestgefachgröße

Sie profitieren von den Vorteilen moderner Einblastechnik ab ca. 15 cm Gefachbreite und ca. 8 cm Gefachtiefe.

Sanierungsbeispiel mit Gutex Thermofibre

Dämmen Sie sicherer und wirtschaftlicher

Gleichbleibend hohe Qualität

Keine einblasbare Holzfaserdämmung ist von so gleichbleibend hoher Qualität wie Gutex Thermofibre. Dadurch ist sie nicht nur die bauphysikalisch sicherste, sondern auch die wirtschaftlichste Lösung. Zudem profitieren Sie von folgenden Vorteilen:

- Sehr gleichmäßige Wärmedämmung durch homogene Rohdichte
- Schnelle Verarbeitung und gute Verteilung im Gefach durch gleichmäßigere und fließfähigere Fasern
- Maximale Setzungssicherheit durch besser verzahnte, stark stützende Fasern

Geringerer Materialeinsatz, geringere Einstandskosten

Um die geplante Dämmleistung zu erreichen, haben Sie bei Gutex Thermofibre einen geringeren Materialeinsatz als bei allen anderen einblasbaren Holzfaserdämmungen. Da sich die Fasern besser verzahnen, sorgen sie schon bei relativ niedrigeren Rohdichten für maximale Setzungssicherheit:

Mindest-Einblas-Rohdichte	
offen aufblasen	25 kg/m³
geschlossen einblasen	29 kg/m³
Einblasplatte (Vorfertigung)	38 kg/m³

Emissionsarme Dämmung aus Fichte und Tanne

Gutex Thermofibre besteht ausschließlich aus Schwarzwälder Fichten- und Tannenholz aus nachhaltiger Holzwirtschaft. Dadurch weist Gutex Thermofibre niedrigste VOC-Emissionen auf.

Hervorragender Wärmeschutz

Im Winter senkt Gutex Thermofibre durch eine geringe Wärmeleitfähigkeit von λ = 0,040 W/mK (Bemessungswert) die Heizkosten. Im Sommer sorgen die hohe Rohdichte und sehr hohe Wärmespeicherkapazität für ein angenehm kühles Raumklima.

Guter Schallschutz

Mit Gutex Thermofibre bleibt Lärm außen vor – dank hohem Raumgewicht und Strömungswiderstand.

Guter Brandschutz

Im Falle einer Brandbeaufschlagung bildet Gutex Thermofibre eine Verkohlungsschicht, die den Brandfortschritt bremst und damit die Konstruktion schützt.

Gesundes Wohnklima

Feuchtepuffervermögen, Diffusionsoffenheit und Sorptionsfähigkeit von Gutex Thermofibre sorgen für ein extrem leistungsfähiges Feuchtemanagement:

- Hohes Feuchtepufferpotential
- Sehr hohes Feuchteabgabepotential in Kombination mit diffusionsoffenen Beplankungen
- Hervorragender Bautenschutz

Ausgezeichnete Öko-Bilanz

Gutex Thermofibre besteht aus Holz. Die Dämmung senkt also nicht nur den CO_2-Gehalt der Atmosphäre, sie ist auch wiederverwertbar – zum Beispiel bei der Herstellung von neuen Holzfaserprodukten. Bei Entsorgung in Holzcontainern wird sie thermisch verwertet – als Ersatz für fossile Energieträger.

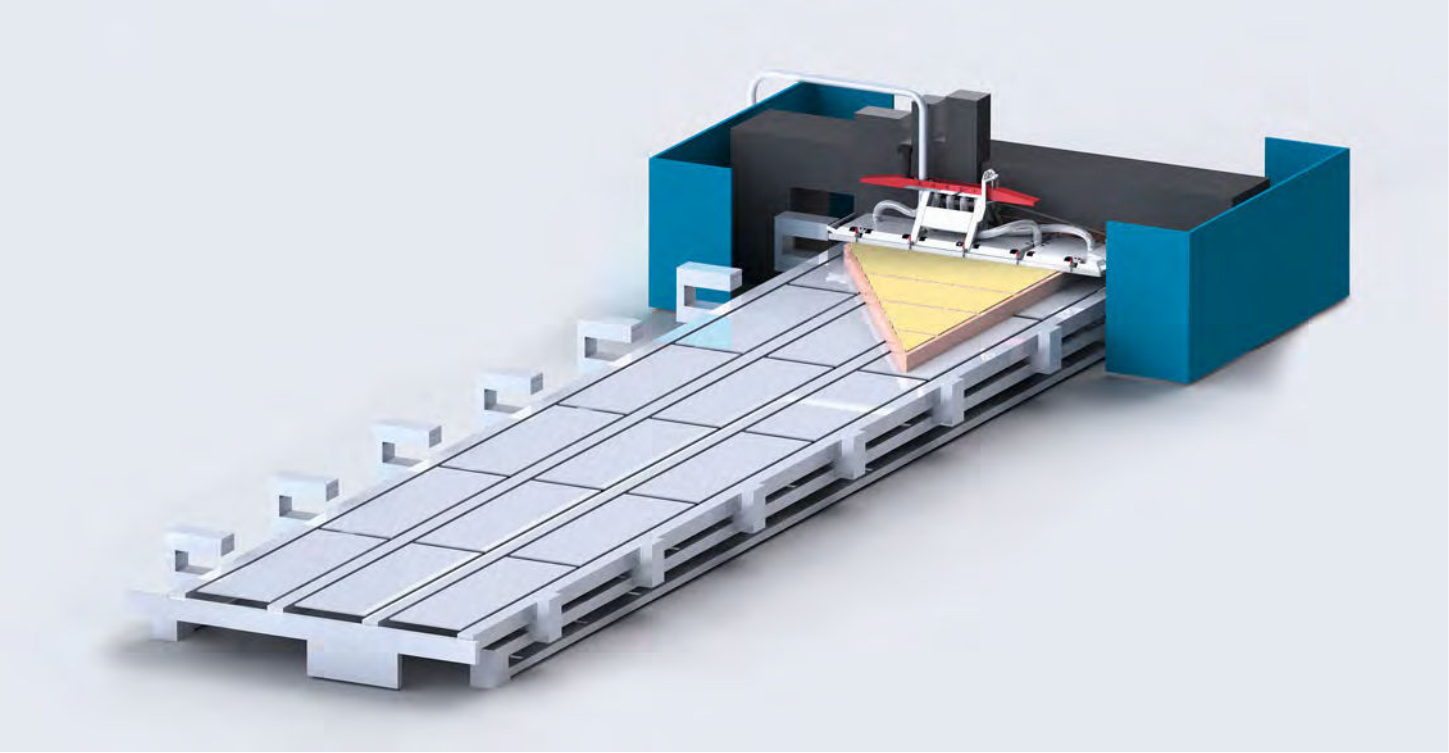
Wenn einblasbare Holzfaserdämmung, dann Gutex Thermofibre

- Keine ist von so gleichbleibend hoher Qualität
- Keine hat niedrigere Einstandskosten
- Keine ist emissionsärmer

Weil sich holzfasergedämmte Fertighäuser für Sie rechnen

Ihr Plus im Wettbewerb und an Wirtschaftlichkeit

Sie wissen um die Vorzüge von Holzfaserdämmung – haben sich aber bisher aus Kostengründen für einen anderen Dämmstoff entschieden? Gutex Thermofibre und modernste Einblastechnik ermöglichen es Ihnen, Häuser auf besonders wirtschaftliche Art und Weise zu dämmen. Denn Gutex Thermofibre ist die einblasbare Holzfaserdämmung mit den besten Fließ- und Setzungseigenschaften. Außerdem ist sie günstiger im Einkauf als vergleichbare Mineraldämmstoffe.



Vorfertigung mit Einblastechnik 4.0

Moderne Einblastafeln sind über Multifunktionsbrücken vollautomatisch in den Fertigungsablauf integriert. Ihre Vorteile:

- Vollautomatische Datenübernahme aus CAD
- Vollautomatische Positionierung der Einblasplatte
- Vollautomatisches Einblasen mit automatischer Berechnung der Füllmenge
- Vollautomatische Qualitätssicherung

Schneller Durchsatz mit Gutex Thermofibre

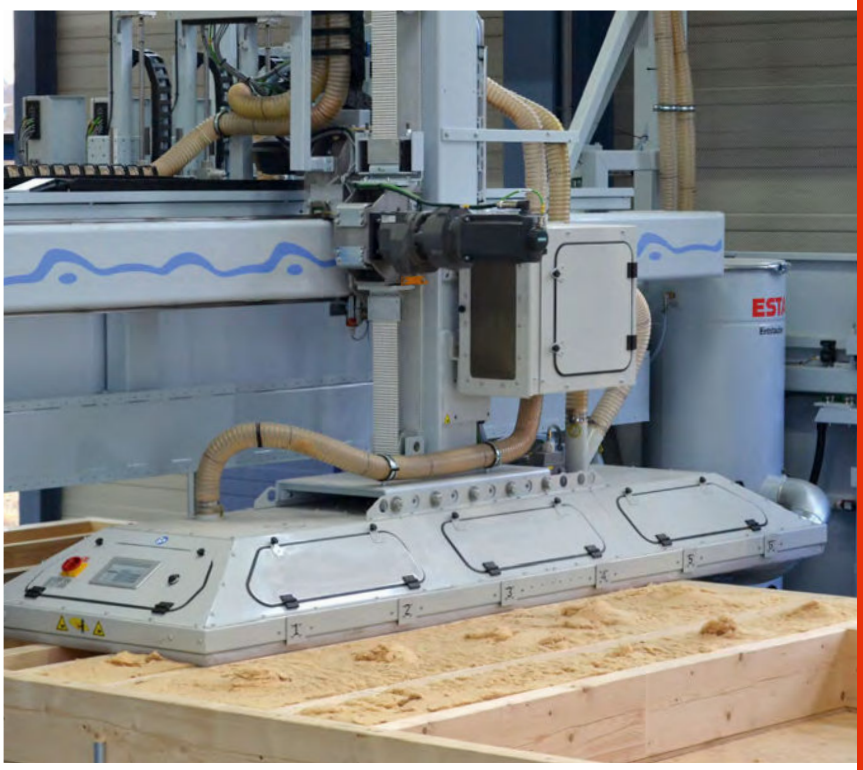
Voraussetzung für die vollautomatische Fertigung ist eine einblasbare Holzfaser von gleichbleibend hoher Qualität. Gutex Thermofibre ist nicht nur die Faser mit der höchsten Konstanz, sie fließt auch hervorragend – für einen schnellen Durchsatz und hohe Fertigungsmengen.

Robustes Handling durch maximale Setzungssicherheit ab 38 kg/m³ in der Vorfertigung

Das gedämmte Element ist von der Fertigung über den Transport bis hin zum Einbau auf der Baustelle einer Vielzahl von Stoß- und Vibrationsbelastungen ausgesetzt. Gedämmt mit Gutex Thermofibre, widersteht es diesen Belastungen problemlos:

- Die gleichbleibende Faserqualität sorgt für eine homogene Rohdichte
- Die guten Fließeigenschaften der Fasern bewirken eine sehr gute Gleichverteilung
- Die hohe Stützfaserqualität sorgt für eine gute Verzahnung im Faserkuchen, so dass sich die Holzfasern gegeneinander abstützen können

In der Summe bedeutet das für Sie:
Maximale Setzungssicherheit ab einer Rohdichte von 38 kg/m³!



Gutex Thermofibre und Einblastechnik 4.0 – Fundament für Ihre gewinnoptimierte Produktion

- Reduzierte Arbeitskosten
- Erhöhte Produktion durch schnellen Durchsatz
- Eingesparte Lagerfläche und -volumen
- Vermiedene Abfallkosten
- Höchste Einbauqualität
- Maximale Setzungssicherheit
- Hohe bauphysikalische Leistungs-fähigkeit: gesundes Wohnklima, ganz-jähriger Wärmeschutz, Schallschutz, Brandschutz, keine Wärmebrücken
- Baustein für nachhaltigen Wohnungsbau

Produktinformationen

Technische Kenndaten	
Wärmeleitfähigkeit Nennwert λ_D gem. ETA [W/mK]	0,038
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert λ_B gem. ETA [W/mK]	0,040
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert λ gem. SIA [W/mK]	0,038
Dampfdiffusion [μ]	2
Strömungswiderstand [kPa·s/m²]	≥ 3
spezif. Wärmekapazität [J/kgK]	2.100
Einblas-Rohdichte [kg/m³] freiliegend raumfüllend Einblasplatte	 25*-30 29*-50 38*-50
Brandverhalten: Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Abfallschlüssel nach AVV	030105 / 170201
Altholzkategorie	A2
Europäische Technische Zulassung	ETA-12/0181

** Mindestrohdichte für maximale Setzungssicherheit*

Ausführung	Verpackt	Unverpackt
Dicke [mm]	330	
Länge × Breite [mm]	800 ×400	
kg/Ballen	15,00	
Ballen/Palette	21	18
Gewicht pro Palette [kg]	330	290

Zubehör	
Gutex Lochsäge HF-A	Ø 106,5 mm, 120 mm

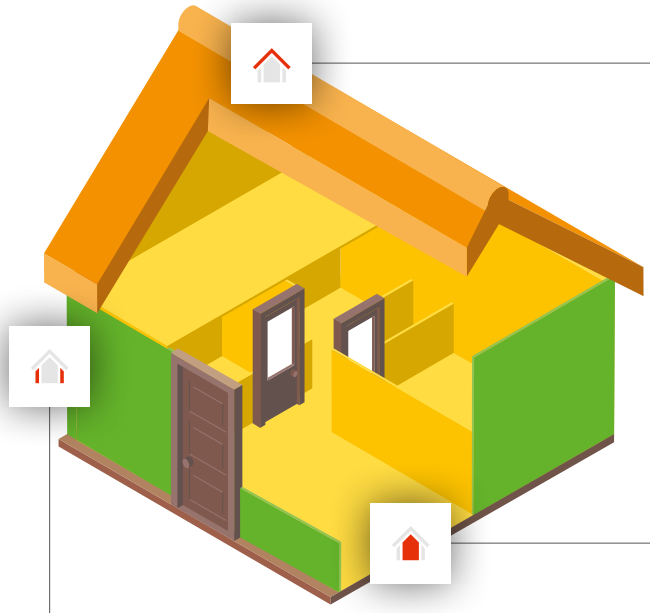
Inhaltsstoffe

- Frisches Tannen- und Fichtenholz aus dem Schwarzwald
- Flammschutzvergütung: 5 % Ammoniumsalze für sicheren Brandschutz

Anwendungsgebiete

DZ Gefachdämmung Balken /Sparren
WH Gefachdämmung Holzrahmen-/Holztafelbauweise
WTR Gefachdämmung Raumtrennwände
WI Innendämmung der Wand
DI Innendämmung der Decke

Anwendungsfälle und Lösungen



Dach

Tecadio Dachsanierungssystem
Aufdachdämmung
Unterdeckplatten
Flachdachdämmung
Gefachdämmung (Gutex Thermoflex Dämmmatte und Gutex Thermofibre Einblasdämmung)

Ausbau

Intevio Innendämmsystem
Unterdeckung von innen
Untersparrendämmung
Dämmung unter Estrich (trocken/nass)
Stampio Dämmsystem für die oberste Geschossdecke
Abgehängte Decke
Massivholzboden/Dielenboden
Dämmung der Installationsebene
Trennwände
Gefachdämmung (Gutex Thermoflex Dämmmatte und Gutex Thermofibre Einblasdämmung)

Fassade

Thermowall WDVS – Wärmedämmverbundsystem
Putz
VHF – vorgehängte hinterlüftete Fassade
Klinkervorsatzschale
Durio Fassadendämmsystem
Implio Fenster- und Türanschlusssystem
Gefachdämmung (Gutex Thermoflex Dämmmatte und Gutex Thermofibre Einblasdämmung)

Notizen

Notizen

Made im Schwarzwald.
Ökologische Holzfaserdämmung für Neubau und Sanierung

DACH
FASSADE
AUSBAU

Wunschlos glücklich mit dem Gutex Service+

Service+ Technik-Hotline
Nutzen Sie unsere anwendungstechnische Beratung zu Produkten und Systemen: +49 7741 6099-125

Service+ Technische Berechnungen
Wufi-, Glaser-, U-Wert-Berechnung: Verlassen Sie sich auf unsere Services – für maximale Planungs- und Beratungssicherheit.

Service+ Vertriebssupport
Sprechen Sie mit unserem Außendienst, der Sie zum Beispiel zum passenden Werkzeug berät – und los geht's! www.gutex.de/kontakt

Service+ Technische Daten
Verarbeitungshinweise, Konstruktionsvorschläge und vieles mehr finden Sie auf: www.gutex.de

CLIMASONIC
einblasen. aufspritzen. absaugen.

CLIMASONIC Produktions- und VertriebsgmbH
Ziegeleistraße 13 · 5110 Oberndorf bei Salzburg
Tel. +43 6272 21909 · office@climasonic.com
www.climasonic.com

GUTEX

GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co. KG
Gutenburg 5 · 79761 Waldshut-Tiengen · Telefon +49 7741 6099-0 · info@gutex.de · www.gutex.de

17.12.24 · 12249 · Bildnachweise: © Fa. GUTEX · Es gilt die aktuelle Auflage. Änderungen vorbehalten.