DE

GUTEX Thermofibre®

DIE HOLZFASER EINBLASDÄMMUNG

Wirtschaftlicher und bauphysikalisch sicherer dämmen in Handwerk und Fertighausbau

Beraten

Eine Produktlösung aus dem Hause

GUTEX®

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

GUTEX Thermofibre aus 100 % Schweizer Holz

Handel, Handwerk und Bauherren in der Schweiz haben höchste Qualitätsansprüche: Sie entscheiden sich für Holzfaserdämmstoffe, die hervorragend dämmen, ein wohngesundes Raumklima fördern und nachhaltig erzeugt werden – aus Schweizer Holz. GUTEX erfüllt diese Ansprüche optimal, denn in vielen unserer Produkte für den Schweizer Markt stecken nicht nur 100 % Innovationskraft, sondern auch 100 % Schweizer Tannen- und Fichtenholz. Holz, das uns im Schwarzwald auf kurzem Wege erreicht. Gut für die Umwelt. Gut für Sie: Denn GUTEX ermöglicht es Ihnen, die hohen Anforderungen Ihrer Kunden an die Nachhaltigkeit der Holzfaserdämmung ihres Hauses optimal zu erfüllen.

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 100 % Schweizer Holz aus nachhaltiger Holzwirtschaft. Dadurch weist GUTEX Thermofibre® niedrigste VOC-Emissionen auf.

Hervorragender Wärmeschutz

Im Winter senkt GUTEX Thermofibre® durch eine geringe Wärmeleitfähigkeit von λ_D nach SIA = 0,038 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.

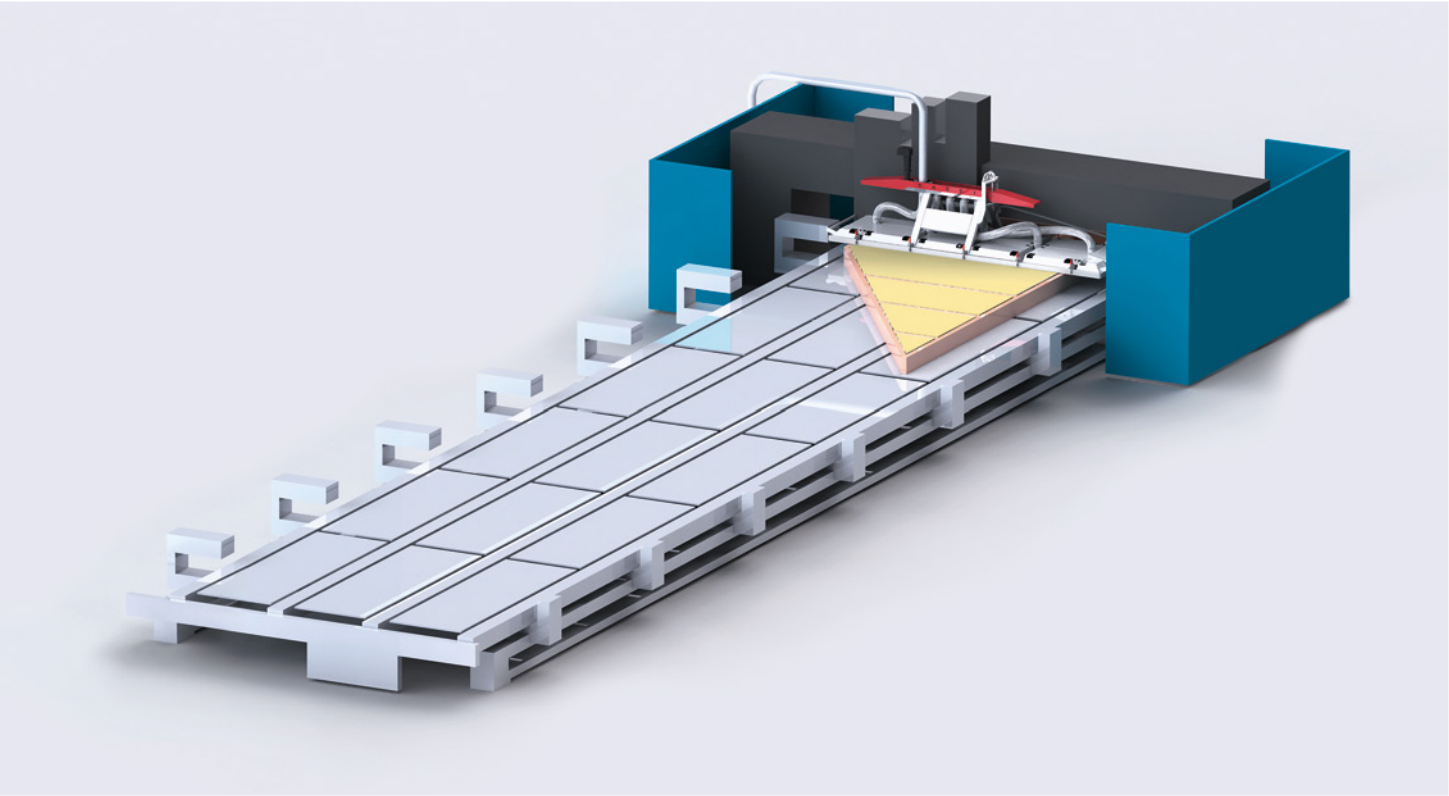
WENN EINBLASBARE HOLZFASERDÄMMUNG, DANN GUTEX THERMOFIBRE®

- 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®

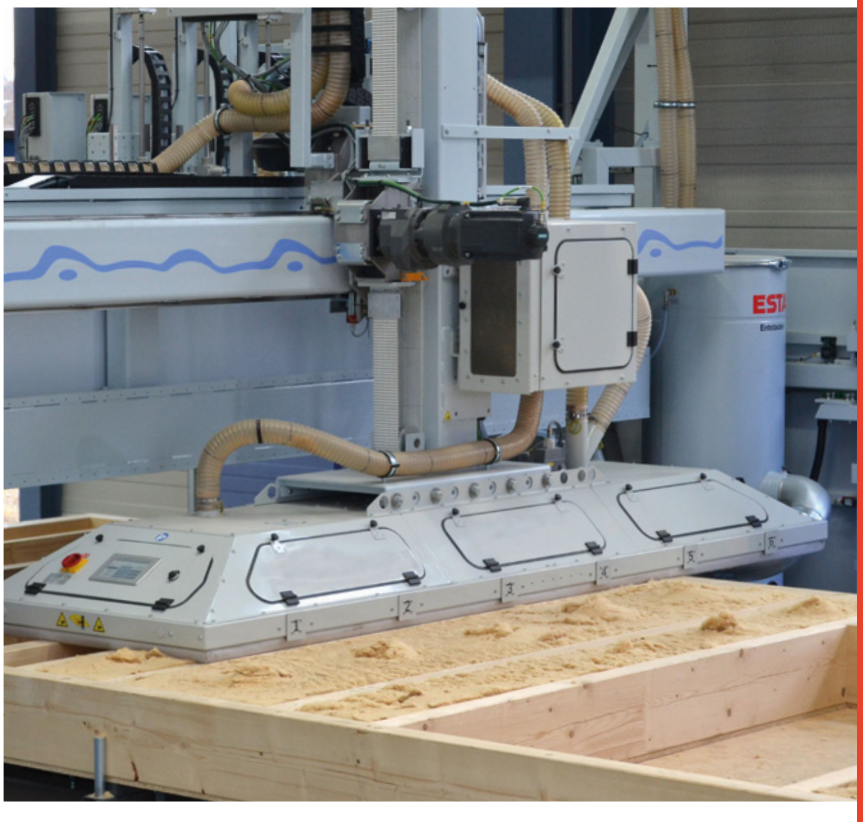
Voraussetzung für die vollautomatische Fertigung ist eine einblasbare Holzfaser von gleichbleibend hoher Qualität. GUTEX Thermofibre® ist nicht nur die Faser mit der höchsten Konstanz, sie fließt auch hervorragend – für einen schnellen Durchsatz und hohe Fertigungsmengen.

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 GEWINN-OPTIMIERTE PRODUKTION

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

PRODUKTINFORMATIONEN

Technische Kenndaten	
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert λ_D gem. SIA [W/mK]	0,038
Dampfdiffusion [µ]	1-2
Strömungswiderstand [kPa·s/m²]	≥ 5
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	A II
Europäische Technische Zulassung	ETA-12/0181

** Mindestrohdichte für maximale Setzungssicherheit*

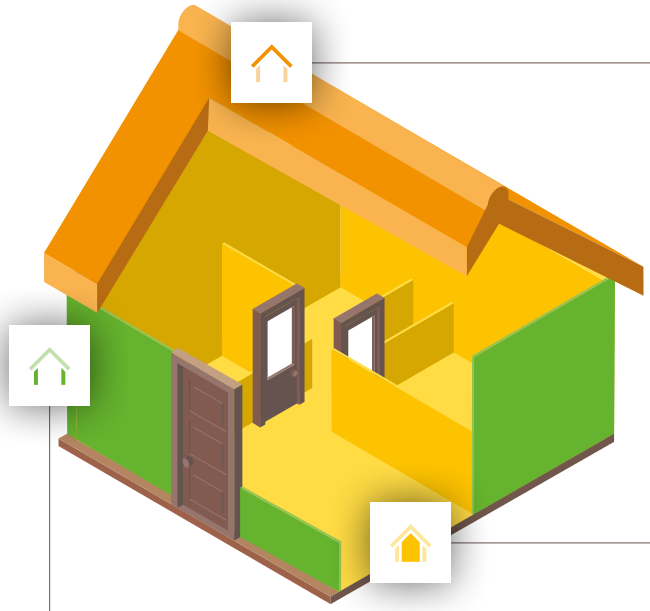
Verpackungseinheit (weitere auf Anfrage)	GUTEX Thermofibre®	GUTEX Thermofibre® UV
Ballen [cm] (L x B x H)	80 x 40 x 33 mit PE-Folie	80 x 40 x 33 unverpackt
Gewicht pro Ballen [kg]	15	15
Anzahl Ballen pro Pal. [St.]	21	18
Gew. netto pro Palette [kg]	315	270

Zubehör	
GUTEX Lochsäge HF	Ø 106,5 mm

Inhaltsstoffe

- aus 100% schweizer Holz
- Flammschutzvergütung: 5 % Ammoniumsalze für sicheren Brandschutz

ANWENDUNGSFÄLLE UND LÖSUNGEN



DACH

- Tecadio® Dachsanierungssystem
- Aufdachdämmung
- Unterdeckplatten
- Flachdachdämmung
- Gefachdämmung (Dämmmatten GUTEX Thermoflex®)
- **Gefachdämmung (Einblasdämmung GUTEX Thermofibre®)**

AUSBAU

- Intevio® Innendämmsystem
- Unterdeckung von innen
- Untersparrendeckung
- Dämmung unter Estrich (trocken/nass)
- Oberste Geschossdecke
- Abgehängte Decke
- Massivholzboden/Dielenboden
- Dämmung der Installationsebene
- Trennwände
- Gefachdämmung (Dämmmatten GUTEX Thermoflex®)
- **Gefachdämmung (Einblasdämmung GUTEX Thermofibre®)**

FASSADE

- Thermowall® WDVS Wärmedämmverbundsystem
- Putz
- VHF – vorgehängte hinterlüftete Fassade
- Klinkervorsatzschale
- Durio® System für individuelle Fassadengestaltung
- Implio® Fensteranschlusssystem
- Gefachdämmung (Dämmmatten GUTEX Thermoflex®)
- **Gefachdämmung (Einblasdämmung GUTEX Thermofibre®)**

NOTIZEN

NOTIZEN

VORTEILE

- Bester Hitzeschutz
- Winterlicher Kälteschutz
- Gesundes Wohnklima
- Perfekter Schallschutz
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Nachhaltigkeit
- Service

Geprüfte Qualität

Wie alle unsere Produkte, besteht auch die GUTEX Thermofibre® aus nachhaltigem Tannen- und Fichtenholz – der besten Basis für hochqualitative Holzfaserdämmstoffe. Das natureplus®-Zertifikat bürgt zudem für deren Gesundheitsverträglichkeit, umweltgerechte Produktion und Gebrauchstauglichkeit.

EMAS · natureplus · TÜVRheinland CERT ISO 9001 · MPA NRW zertifiziertes Produkt · EPD · A+ · QDF · AUS 100% SCHWEIZER HOLZ

UNSERE PRODUKT- & SERVICE-PORTFOLIO AUSZEICHNUNG

Dach · Fassade · Ausbau

Ihr Ansprechpartner

Markus Keller
Verkaufsleitung Schweiz
Telefon: +41 79 191 33 30
keller@gutex.ch

GUTEX®

GUTEX Schweiz GmbH
Hungerbüelstrasse 22 | CH-8500 Frauenfeld
Telefon: +41 43 495 50 50 | www.gutex.ch | info@gutex.ch

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

DER GUTEX EFFEKT

Hinweis: Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die vorliegende Broschüre entspricht dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verliert bei Erscheinen einer Neuausgabe ihre Gültigkeit. Die Eignung der Produkte ist nicht verbindlich für Einzelfälle besonderer Art. Gewährleistung und Haftung richten sich bei Lieferung nach unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Bildnachweise: © Fa. GUTEX; Fa. WEINMANN Holzbausystemtechnik

Stand 10/2018