

# PRESSEINFORMATION

*Waldshut-Tiengen, 10. Oktober 2024*

Passiv-Holzhaus in Ljubljana

## Klimafreundliche Holzfaserdämmung

**Ljubljana, die Hauptstadt Sloweniens am Fluss Ljubljanica mit nur 290.000 Einwohnern, gilt als grüne Hauptstadt Europas. Berge und Meer gibt es hier fast vor der Haustür und die slowenischen Alpen sind nur knapp eine Autostunde entfernt. Das eingeschossige Holzhaus nach einem Entwurf des Architekturbüros BIRO GASPERIC fügt sich harmonisch in die bewaldete Umgebung des Dörfchens Trzin ein, das zehn Kilometer nördlich der Stadt liegt. Der niedrige Energieverbrauch des Passivhauses wird durch nachhaltige Holzfaserdämmstoffe von GUTEX erreicht.**



*Die Fassade des Passivhauses ist ein Blickfang, die Kubatur schirmt den privaten Grünraum vom öffentlichen Straßenraum ab.*

Das Haus mit 218 Quadratmetern Wohnfläche beeindruckt mit einer ungewöhnlichen Fassade aus vertikal montierten und um 90 Grad gedrehten Lärchenholzlatten. Seine Holzskelett-Bauweise, das komplett begrünte Dach und ein Energieverbrauch von nur 14,7 kWh/(m<sup>2</sup>a) machen es zu einem besonders nachhaltigen Gebäude. Um Passivhaus-Niveau zu erreichen, wurden Außenwände, Innenräume und Dach mit ökologischer Holzfaserdämmung von GUTEX gedämmt.

### **Außendämmung**

Hinter der vorgehängten Lärchenholzfassade dämmt mit GUTEX Thermowall eine 80 Millimeter dicke homogene Holzfaserdämmplatte die Außenwand. Mit einem Nennwert  $\lambda_D$  der Wärmeleitfähigkeit von 0,040 W/mK (Bemessungswert  $\lambda_B$  in Deutschland von 0,042 W/mK) ermöglicht die Holzfaserdämmplatte optimalen sommerlichen und winterlichen Wärmeschutz. Zugleich sorgt sie für ein angenehmes, feuchtigkeitsregulierendes Raumklima sowie eine hohe Schalldämmung.

### **Innendämmung**

Als Innendämmung dient GUTEX Thermoinstal 50 Millimeter, die auf Holzrahmen mit einer Zwischendämmung aus Holzwolle montiert und mit einem ökologischen Lehmputz versehen wurde. GUTEX Thermoinstal ermöglicht es, Installationsebenen für Kabel und Rohre gegenüber der üblichen Dämmung von Lattenkonstruktionen wärmebrückenreduziert auszuführen. Die Holzfaserdämmplatte wird vollflächig und hohlraumfrei auf der Innenseite der Holzrahmenkonstruktion verlegt. Die Installationskanäle können anschließend in die Holzfaserdämmplatte gefräst werden.

### **Dachdämmung**

Das Dach bedeckt eine widerstandsfähige Sedum-Vegetationsschicht, unter der sich eine Drainageschicht mit Wasserspeicher und Bitumenabdichtung befindet. Als hinterlüftete zweite wasserführende Ebene kamen GUTEX Multiplex-top Holzfaserplatten zum Einsatz, aufgebracht auf Sparren mit einer Zwischensparrendämmung aus flexiblen Holzfaserdämmstoffen. Mit GUTEX Multiplex-top lässt sich – ab einer Dachneigung von 15° – eine regensichere Unterdeckung dank einer speziellen Nut-Feder-Profilierung der Platten realisieren. Eine zusätzliche Abdeckung oder Abklebung der normalen Plattenstöße ist nicht notwendig.

### **„natureplus“-Zertifizierung**

GUTEX-Holzfaserdämmplatten bieten in den verschiedenen Anwendungsbereichen ganzjährig optimalen Wärme- und Hitzeschutz, sorgen für ein angenehmes, feuchtigkeitsregulierendes Raumklima und stellen eine effiziente Schalldämmung sicher. Alle bei diesem Projekt verbauten Holzfaserdämmstoffe sind zudem recyclingfähig und baubiologisch unbedenklich, wie die „natureplus“-Zertifizierung bestätigt.

**Bautafel**

Projekt: Passivhaus bei Ljubljana

Bauherr: privat

Planung: Architekturbüro BIRO GASPERIC, Ljubljana

Ausführung: Bauta, Cerklje na Gorenjskem

GUTEX-Produkte: GUTEX Thermowall, GUTEX Thermoinstal, GUTEX Multiplex-top

Fotos: Miran Kambič

((3.263 Zeichen inklusive Leerzeichen, ohne Überschriften und Bildunterschriften))

## **Bildvorschau (Fortsetzung)**



*Die Fassade besteht aus vertikal montierten und um 90 Grad gedrehten Lärchenholzplatten. Die Außenwände sind mit GUTEX Thermowall Holzfaserplatten in der Stärke 80 Millimeter gedämmt.*



*In den Wohnräumen sorgen GUTEX Thermoinstal Holzfaserplatten dank ihrer diffusionsoffenen Produkteigenschaft für ein angenehmes Raumklima.*



*Um Passivhaus-Niveau zu erreichen, wurden Außenwände, Innenräume und das Dach des Holzskelettbaus mit ökologischer Holzfaserdämmung von GUTEX gedämmt. Die verbauten Holzfaserplatten sind recyclingfähig und baubiologisch unbedenklich, wie die „natureplus“-Zertifizierung bestätigt.*



*Die großformatigen Dämmplatten aus Holzfasern ließen sich dank ihrer hohen Maßgenauigkeit schnell und passgenau verarbeiten. Sie wurden vor Ort einfach mit einer gängigen Dämmstoffsäge zugeschnitten.*



*Mit GUTEX Multiplex-top lassen sich ab 15° Dachneigung dank Nut-Feder-Profiliierung regensichere Holzfaserdämmungen mit geringen Aufbauhöhen realisieren. Eine zusätzliche Abdeckung oder Abklebung der Plattenstöße ist nicht notwendig.*

## Unternehmensprofil

GUTEX macht seit 1932 das Beste aus Holz und ist Experte für klimapositive Holzfaserdämmung in den Bereichen Fassade, Dach und Ausbau. Die innovativen Produkte und Systeme bestehen aus zertifiziertem Nadelholz, das aus regionaler Forstwirtschaft stammt und am Firmensitz in Waldshut-Tiengen sowie in Eschbach im Breisgau nach umweltschonenden Standards verarbeitet wird. Mit individueller Beratung und Services unterstützt GUTEX den Baustoff- und Holzhandel, Architekten, Planer, Handwerker und Bauherren dabei, behagliche Lebensräume im Einklang mit der Natur zu schaffen. Das in 4. Generation geführte Familienunternehmen beschäftigt mehr als 300 Mitarbeitende und generiert rund 116 Millionen Euro Umsatz im Jahr mit allen Arten der Holzfaserdämmung: Platten, Matten und loser Einblasdämmung.

Weitere Informationen über Unternehmen und Produkte finden Sie hier: [www.gutex.de](http://www.gutex.de)

## Ansprechpartner für die Presse

### GUTEX

Rudi Raschke  
Corporate Communications Manager  
[rudi.raschke@gutex.de](mailto:rudi.raschke@gutex.de)  
+49 7634 69698-405

### Herstelleradresse:

GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co. KG  
Gutenberg 5  
79761 Waldshut-Tiengen, Deutschland  
Telefon: + 49 7741/6099-0  
[www.gutex.de](http://www.gutex.de)  
[info@gutex.de](mailto:info@gutex.de)

Abdruck kostenlos.

Über die Zusendung von Belegexemplaren (gerne als Daten) freuen wir uns.  
Anregungen und Anfragen sind jederzeit willkommen.

### Rechtliches:

Die Verwendung der Bilder ist ausschließlich im Rahmen redaktioneller Berichterstattung mit inhaltlichen Bezügen zu GUTEX erlaubt.

Die Bilder können zu diesem Zweck vervielfältigt und kostenlos veröffentlicht werden.

Die Bearbeitung der Bilder ist nicht erlaubt. Verkleinerungen oder Vergrößerungen, sowie eine den zentralen Sinn des Bildes nicht entstellende Ausschnittwahl sind zulässig.

Zur Sicherung der uns seitens der Fotografen überlassenen Urheberrechte ist die Bildnutzung nur unter Angabe der Fotoquelle „GUTEX“ bzw. des Fotografen zulässig.

Bilder: © GUTEX