

INSPIRIEREND, NACHHALTIG, ZUKUNFTSWEISEND

**Praxiserprobte Lösungen
für das Dämmen mit Holzfaser**



PARADEBEISPIEL

für mehrgeschossigen Holzbau

Sieben Geschosse komplett in Holzbauweise ragen oberhalb des massiven Sockels von „Buggi 52“ in die Höhe. Der Neubau des ersten FSC-zertifizierten Gebäude Deutschlands belegt, wie eine frühzeitig koordinierte Planung, Vorfertigung und die richtige Komponentenwahl zu einem klugen Gesamtkonzept für Wohnen, Kita und Gewerbe beitragen können. Ihren Anteil daran trägt die Holzfaserdämmplatte GUTEX Pyroresist wall, die die brandschutztechnischen Anforderungen an einen schwer entflammaren Dämmstoff erfüllt und den ökologischen Grundgedanken konsequent fortführt.

Die vorgehängte hinterlüftete Fassade vor der Wandkonstruktion mit GUTEX Pyroresist besteht aus einer vorvergrauten Schalung aus Weißtanne. Durchgängige Blechbänder markieren die Geschosslinien und verhindern den Brandüberschlag.



Projekt: Wohnhaus mit Kita
„Buggi 52“, Freiburg

Bauherr: IG Klösterle

Architektur: Weissenrieder
Architekten BDA, Freiburg

Holzbau: Holzbau Bruno Kaiser
GmbH, Bernau im Schwarzwald

Holzfaserdämmung: schwer entflammare Holzfaserdämmplatte
GUTEX Pyroresist wall

Baujahr: 2021

Fotos: Martin Granacher

Projekt: Wohnsiedlung „Quartier Wir“, Berlin
Bauherr: UTB Berlin Besser Genossenschaftlich Wohnen von 2016 eG
Architektur: Deimel Oelschläger Architekten Partnerschaft, Berlin
Holzbau: Unternehmensgruppe Terhalle, Ahaus
Holzfaserdämmung: Wärmedämmverbundsystem Thermowall WDVS, Fensteranschluss-System Implio F
Baujahr: 2020
Fotos: Martin Mai, Jens Schumann



Die Berliner Wohnsiedlung „Quartier Wir“ umfasst fünf in Holz-Modulbauweise errichtete Neubauten und fördert mit vielfältigen Wohnformen und einem Angebot an sozialverträglichen Gewerbeprojekten das generationen-übergreifende Zusammenleben im Kiez. Auf Mischung setzt auch die Architektur der Gebäude im neuen Stadtquartier: Während die Kellergeschosse und aussteifenden Treppenhäuser in Beton ausgeführt wurden, sind alle Geschossdecken und Fassaden in Holzbauweise erstellt.

Dank dem hohen Vorfertigungsgrad wurden die gedämmten Fassadenelemente mit werkseitig integrierten Fenstern sowie wind- und schlagregensicherem Fensteranschlussystem Implio montagefertig geliefert. Das Wärmedämmverbundsystem Thermowall WDVS inklusive eines zugelassenen Putzsystems schließt die Fassadengestaltung ab.

ROBUSTE GEBÄUDEHÜLLE

mit Klima-Effekt



Projekt: Sanierung Mehrfamilienhaus
Soldiner Str. Berlin

Bauherr: Manuela und Thomas Windmüller GbR,
Berlin

Holzbau: Dachdeckerei Günther Heinrich GmbH,
Berlin

Holzfaserdämmung: Einblasdämmung GUTEX
Thermofibre, Unterdeckplatte GUTEX Multiplex-top

Baujahr: 2018

Fotos: Jens Schumann

Mit Dachaufstockungen und Dachausbauten lässt sich in Städten hochwertiger Wohnraum schaffen. Ein großes Potential und zugleich eine besondere Herausforderung stellen flachgeneigte und Flachdächer, sogenannte Berliner Dächer, dar. Die wirtschaftliche Dachform ist eine Abwandlung des Pultdaches, das zwischen den seitlichen Steilabschrägungen als flachgeneigtes Dach ausgebildet ist und in der Gründerzeit neben Berlin in vielen deutschen Großstädten ausgeführt wurde.

Um die Nachverdichtung ökologisch und bauphysikalisch sicher auszubilden, kam bei der Sanierung eines Mehrfamilienhauses in der Soldiner Straße in Berlin eine Kombination unterschiedlicher Dämmstoffe zum Einsatz. Für die diffusionsoffen ausgeführte Steildachsanierung wurden auf dem Sparren Unterdeckplatten und im Gefach eine Einblasdämmung jeweils aus Holzfasern von GUTEX verwendet. Im Flachdach hat die geschäumte Dämmstoffplatte in Kombination mit der Dachabdichtung der Anforderung „harte Bedachung“ genügt und die Holzfaserdämmung im Gefach sorgt für den wohngesunden Schall- und Hitzeschutz.

NACHVERDICHTUNG im Gründerzeit-Bestand

Das ökologisch orientierte Konzept für die Sanierung und Erweiterung des KEIDEL Mineral-Thermalbades hebt die wesentlichen Gestaltungsmerkmale des Gebäudes wie die hölzerne Tragkonstruktion, großflächige Verglasungen und die vielfältige geometrische Formensprache der Dachflächen prägnant hervor. Durch die neue Dacheindeckung mit Holzfaserdämmung und das Verschieben der Fassade nach außen wird die notwendige Luftdichtheit der Gebäudehülle garantiert, das Tragwerk – komplett von schützenden Bauteilen umgeben – muss lediglich Temperatur und Raumluftfeuchte des Thermalbadmilieus standhalten.

Der neue Dachaufbau unter der hinterlüfteten Schindeldeckung bietet mit einer zweilagigen Aufdachdämmung aus Holzfaserdämmplatten von GUTEX Diffusionsoffenheit und Feuchte-toleranz. Die ökologischen Dämmplatten tragen wesentlich zum Hitze- und Schallschutz im Thermalbad bei und sorgen für eine wohltuende Erholung unter 2.900 m² Dachfläche.

ATMOSPHERE unterm Hallendach



Projekt: Sanierung und Erweiterung Keidel Mineral-Thermalbad, Freiburg

Bauherr: Freiburger Kommunalbauten GmbH, Freiburg

Architektur: Sacker Architekten GmbH, Freiburg

Dachbau: Rudi Metzler GmbH, Hinterzarten

Holzbau: Holzbau Baumer GmbH, Simonswald

Holzfaserdämmung: Aufdachdämmung GUTEX Thermosafe-homogen, Unterdeckplatte GUTEX Ultratherm

Baujahr: 2011

Fotos: GD90 Markus Dold, Thomas Dix



KOMPETENZZENTRUM

für die Naturschutzarbeit

Mit dem neuen NABU-Bodenseezentrum erhalten die NABU-Aktiven in Reichenau ein neues Zuhause, welches umweltbewusst und vorbildlich die Grundsätze des Naturschutzbund Deutschland e.V. erfüllt. Neben einer modernen Architektursprache, Vogelschutzglas für die Fenster- und Türflächen, Solartechnik auf dem Dach und einer hocheffizienten Wärmepumpe, setzen die naturnahen Dämmstoffe im Innenausbau und an der Fassade den hohen nachhaltigen Anspruch an den Neubau auf allen Ebenen um.

Der Holzständerbau bietet flexible Flächen für Ausstellungen, Seminar- und Büronutzung, eine Werkstatt für die Landschaftspflege sowie einen Wohnbereich für die freiwilligen Helfer. Genauso flexibel wie die GUTEX Thermoflex Dämmmatten, die im Gefachbereich passgenau in das Holzständerwerk geklemmt wurden und für ein angenehmes Raumklima sorgen.



Projekt: NABU-Bodenseezentrum, Konstanz

Bauherr: NABU Baden-Württemberg, Stuttgart

Architektur: Braun + Müller Architekten BDA, Konstanz

Holzbau: Ettwein Holzbau GmbH, Villingen-Schwenningen

Holzfaserdämmung: Innendämmung GUTEX Thermoflex, Fassadendämmung GUTEX Multitherm

Baujahr: 2019

Fotos: Martin Granacher





Projekt: Sanierung und Umnutzung denkmalgeschützte Glashütte Alt-Stralau

Bauherr: Baugruppe Glashütte Alt-Stralau

Architektur: Eyrich Hertweck Architekten, Berlin

Fassadenbau: PROBAU GmbH, Annaberg

Holzfaserdämmung: Innendämmung GUTEX Thermoroom

Baujahr: 2018

Fotos: Udo Meinel, Eyrich Hertweck Architekten



Auf der Halbinsel Stralau im Berliner Stadtbezirk Friedrichshain revitalisierte eine Baugruppe das denkmalgeschützte Werkstattgebäude aus dem Jahr 1923 für Wohnungen und Gewerbe. Dank der schonenden Sanierung und Verwendung ökologischer, auch recycelter Baumaterialien konnte der ursprüngliche Charakter der ehemaligen Glashütte erhalten und zugleich ein energieeffizientes Gebäude geschaffen werden.

Da eine Außendämmung der Ziegelfassade nicht infrage kam, die bestehende Stahlkonstruktion aber eine erhebliche Wärmebrücke darstellte, wurden GUTEX Dämmplatten vollflächig auf die Innenseite der Außenwände geklebt. Die in geringer Dämmdicke aufgebrachte diffusionsoffene und feuchte-tolerante Dämmplatte kann bis zu 15 % ihres Eigengewichts an Feuchtigkeit aufnehmen und geregelt wieder abgeben, ohne dass die Dämmwirkung wesentlich beeinträchtigt wird.

NEUES WOHNEN in ehemaliger Glashütte

ÖKOLOGISCHE HOLZFASERDÄMMUNG

für Neubau und Modernisierung

Seit Hunderten von Jahren wird Holz im architektonischen Entwurf immer wieder neu entdeckt und durch kreative Ideen und attraktive Materialkombinationen neu interpretiert. Darüber hinaus leistet der ökologische Baustoff einen wichtigen Beitrag für die Umwelt und die Lebensqualität in Gebäuden – er ist nachwachsend, Kohlenstoff speichernd, als Dämmstoff auch energiesparend, langlebig und wohngesund.

Dämmstoffe aus natürlichen Holzfasern haben sich dank innovativer Herstellungsverfahren zu vielseitig einsetzbaren Dämm Lösungen im Neubau und bei Modernisierungen entwickelt. Ihr Einsatzspektrum umfasst nahezu alle Dämmmaßnahmen für Dach, Fassade und Ausbau.

Bereits seit 1932 liefert GUTEX ausgereifte Lösungen, die in enger Abstimmung mit Architekten und Planern sowie Fachhandwerkern weiterentwickelt werden und sich flexibel kombinieren lassen. Alle Produkte bestehen aus nachhaltigem Schwarzwälder Tannen- und Fichtenholz und bieten natureplus® geprüfte und zertifizierte Qualität – getreu dem GUTEX Leitmotiv: nachhaltig mit jeder Faser.

