

Neuentwicklung von GUTEX:

GUTEX Thermoroom - neue Holzfaserdämmplatte für die nachträgliche Innendämmung von Außenwänden.

Bestehende Außenwände können aus unterschiedlichen Gründen oft nur von innen nachträglich gedämmt werden. Für diesen Anwendungszweck hat GUTEX eine spezielle Holzfaserdämmplatte für die Innendämmung von Außenwänden entwickelt. Durch das einschichtige homogene Rohdichteprofil der Platte ist eine sehr einfache Montage der Dämmplatte möglich, da die Platte nicht mechanisch sondern nur durch Verklebung mit Putz auf den bestehenden Untergrund befestigt werden muss. Sehr hohe Kälte­dämmung, hervorragender Hitzeschutz, hoher Schallschutz und angenehmes Raumklima sind bauphysikalische Vorteile der ökologischen Dämmplatte aus Holz.

Sanierungsvorhaben sind meist aufwendig und z.T. schwierig zu realisieren. Die Auswahl von qualitativ hochwertigem und für die entsprechende Anwendung geeignetem Material ist daher besonders wichtig. Anspruchsvolle Bauherren verlangen nach baubiologisch unbedenklichen, wohngesunden Produkten, die dauerhaft eine gute Wärmedämmung der Außenwand gewährleisten. GUTEX Thermoroom ist, wie die gesamte GUTEX Produktfamilie, mit dem natureplus®-Qualitätszeichen ausgezeichnet. Die baubiologische Unbedenklichkeit, insbesondere die Sicherheit, dass keine Emissionen abgegeben werden, ist damit wissenschaftlich bestätigt.

Wie aufwendig ist die nachträgliche Dämmung mit GUTEX Thermoroom?

Die Anbringung der Dämmplatten auf der Innenseite der Außenwand ist schnell und einfach. Die Holzfaserplatte wird mit GUTEX Klebe- und Spachtelputz bestrichen. Dieser sollte eine vollflächige, gleichmäßige Klebeschicht von 5 mm aufweisen. Die Platten werden stoßversetzt an die Wand geklebt, ohne dass weitere mechanische Befestigungen notwendig werden. Der Zuschnitt erfolgt mit handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen. Im Angebot sind Platten in den Stärken 20, 40, 60 und 80 mm. Der Innenraumgestaltung sind keine Grenzen gesetzt. Direkt auf die Dämmplatten kann Lehmputz oder auch Kalk- und Mineralputz aufgetragen werden.

Verbesserung der Wohnsituation durch Innendämmung mit GUTEX Thermoroom:



GUTEX Thermoroom: Auftragen des Klebe- und Spachtelputz auf die Dämmplatte



GUTEX Thermoroom: Anbringung stoßversetzt an der Innenseite der Außenwand



GUTEX Thermoroom: Lehmputzauftrag direkt auf der Dämmplatte

Was wird durch die Renovierung (Sanierung) erreicht?

Mit der zusätzlichen Innendämmung wird durch die vollflächige Verlegung der Platten auf der Wand eine Reduzierung der Wärmebrücken erreicht. Auf eine Dampfbremse kann verzichtet werden, da die Holzfaserdämmplatten sehr diffusionsoffen sind und bis zu 20% des Eigengewichtes an Raumfeuchtigkeit aufnehmen und abgeben können, ohne an Dämmwirkung zu verlieren. Die offenporige und druckstabile Platte bietet durch die niedrige Wärmeleitfähigkeit einen optimalen Kälteschutz und durch die hohe Wärmespeicherkapazität einen hervorragenden sommerlichen Hitzeschutz.

Die Verbesserung der Außenwanddämmung dient aktiv der Energieeinsparung und die Investitionskosten amortisieren sich schon nach kurzer Zeit. Zusätzlich verbessert sich die gesamte Wohnqualität.

Die Auszeichnung mit dem natureplus®-Qualitätszeichen bestätigt GUTEX Holzfaserdämmplatten eine umweltgerechte Produktion, die Schonung von endlichen Ressourcen und die Einhaltung von europaweit strengsten Grenzwerten für gesundheitsbedenkliche Stoffe. Die Anbringung der Dämmplatten auf mineralischen Untergründen (altes Mauerwerk) wurde darüber hinaus vom Wilhelm-Klauditz-Institut geprüft. Dies gibt dem Verarbeiter und dem Bauherrn zusätzliche Sicherheit in der Anwendung.

Die Vorteile im Überblick:

- einfache Montage der Dämmplatte durch schnelle und saubere Verklebung mit Klebe- und Spachtelputz auf der Innenseite der Außenwand,
- durch einschichtiges, homogenes Rohdichteprofil keine mechanische Befestigung nötig,
- Druckstabilität bei gleichzeitiger hoher Wärmedämmung (geringe Wärmeleitfähigkeit mit $\lambda(W/mk) = 0,040$),
- Reduzierung von Wärmebrücken durch eine vollflächige Dämmebene (ohne zusätzliche Dampfbremse),
- Energieeinsparung durch die Verbesserung von Kälte- und Hitzeschutz des Gesamtbauteils,
- zusätzlicher Schallschutz,
- durch Feuchtigkeitsregulierung Optimierung des Raumklimas,
- Verwendung eines nachhaltigen Rohstoffs (Schwarzwaldholz) mit baubiologischer Unbedenklichkeit.

Wärmedämmung mit Holzfaserplatten von GUTEX:

GUTEX Holzfaserplattenwerk, H. Henselmann GmbH Co KG, Gutenberg 5, 79761 Waldshut-Tiengen, Fon: 07741/6099-0, Fax: 07741/6099-57, E-Mail: info@gutex.de, Internet: www.gutex.de