

Die neue Dämmplatten-Generation von GUTEX

GUTEX setzt Maßstäbe in Bezug auf innovative und umweltfreundliche Produktionstechnologie, die es erlaubt, einschichtige Holzfaserdämmplatten bis 240 mm Dicke herzustellen – und das mit deutlichen Qualitätsvorteilen! Nutzen Sie diese!

- ➔ **Umweltfreundlicher hergestellt**
- ➔ **Verarbeitungsfreundlicher**
- ➔ **Bessere technische Werte**



Baubiologisch unbedenklich

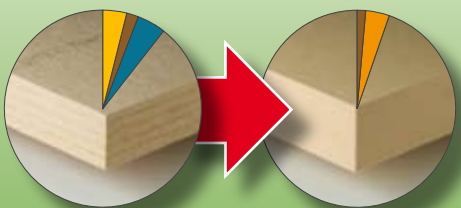
Alle von GUTEX im innovativen Trockenverfahren hergestellten Holzfaserdämmplatten wurden den strengen Auflagen der natureplus®-Zertifizierung unterzogen. natureplus® ist das anerkannte Qualitätszeichen für ökologische, gesundheits-, umwelt- und funktionsverträgliche Bauprodukte.

Das natureplus®-Qualitätszeichen ist das einzige Gütezeichen für Dämmstoffe, das von Ökotest als „sehr hilfreich“ angesehen wird! (Ausgabe: „Ratgeber Bauen, Wohnen & Renovieren 2009“)

Umweltfreundliche Produktionstechnologie

Dämmplatten im Trockenverfahren werden mit 40% weniger Energie und CO₂-Verbrauch hergestellt als Dämmplatten im Nassverfahren.

altes Nassverfahren:
mehrschichtig



neues Trockenverfahren:
einschichtig

Zuschlagstoffe z.B. in Unterdeckplatten:			
Weißeim	4%	Paraffin	1,5%
Paraffin	2%	PUR-Harz	4,0%
Latex	5%		
gesamt:	11%	gesamt:	5,5%

Geringer Anteil an Zuschlagstoffen

Zuschlagstoffe der im Trockenverfahren hergestellten Dämmplatten von GUTEX sind im Vergleich zur konventionellen Herstellung im Nassverfahren sehr gering. Zum Beispiel Unterdeckplatten

im **Trockenverfahren:**

- 4,0 % PUR Harz als Bindemittel
- 1,5 % Paraffin für hydrophobe Platten
- 94,5 % Holz

im **Nassverfahren:**

- 4 % Weißeim für Verklebung verschiedener Lagen zu einer Platte
- 2 % Paraffin für hydrophobe Platten
- 5 % Latex bei Unterdeck- und Putzträgerplatten zur Festigkeitserhöhung
- 89 % Holz



Kein Herauslösen einzelner Lagenstücke

Die neuen Dämmplatten werden mit einem einschichtigen, homogenen Rohdichteprofil bis 240 mm einlagig hergestellt! Die Einschichtigkeit der Platte verhindert das Herauslösen einzelner Lagenstücke während/nach der Verlegung!

Zum Beispiel bei der nachträglichen Innendämmung von Außenwänden brauchen die einschichtigen Dämmplatten nicht mechanisch, sondern nur durch einfache Verklebung befestigt zu werden!

Die Dimensionsstabilität (Schwind-/Quellmaß und Kriechverhalten) ist bei den neuen Dämmplatten im Trockenverfahren deutlich höher als bei Platten, die im Nassverfahren hergestellt werden.



Fugenfreie Verlegung

Im Vergleich zum Nassverfahren können beim neuen Produktionsverfahren Toleranzen für Dicke, Länge und Breite in deutlich engeren Grenzen gehalten werden, was eine absolut fugenfreie Verlegung ermöglicht!

Zeitsparende Verlegung

Aufdachdämmungen bis 240 mm Dämmstärke können einlagig, d.h. in einem Arbeitsgang verlegt werden. Da sich die passgenauen Unterdeckplatten leicht und ohne Klopffholz zusammenschieben lassen, sparen Sie doppelt Zeit und Geld!



Höhere Festigkeiten bei niedriger Rohdichte

Die neuen Dämmplatten weisen trotz geringerer Rohdichte deutlich höhere Festigkeiten (bei Unterdeckplatten Faktor 2) und bessere Lambda-Werte aus, als herkömmliche Platten die im Nassverfahren hergestellt werden!

Noch diffusionsoffener

Mit dem μ -Wert von 3 sind die neuen GUTEX-Platten annähernd doppelt so diffusionsoffen wie Platten, die im Nassverfahren hergestellt werden. Dies erleichtert den Feuchtetransport und ermöglicht die Realisierung von tauwasserfreien Konstruktionen.



Hohe technische Funktionssicherheit

GUTEX besitzt als einziger Hersteller von Holzfaserdämmplatten die bauaufsichtliche Zulassung für WDVS auf Holz und mineralischen Untergründen bis einlagig 160 mm Dämmstärke!

Wir bieten zahlreiche bauaufsichtlich zugelassene Prüfzeugnisse für Brand- und Schallschutzkonstruktionen für Dach, Wand und Boden.

Außerdem finden Sie in unseren Unterlagen (Planungsordner/Internet unter www.gutex.de) unzählige Sanierungsvarianten mit Berechnungen für U-Werte und Phasenverschiebung.

Alle GUTEX Dämmplatten werden neben der ständigen Werkskontrolle durch anerkannte Zertifizierungsstellen regelmäßig fremdüberwacht.

Zum GUTEX Service gehört die kompetente Beratung. Egal, ob es sich um private Einfamilienhäuser oder um Objektbauten handelt, unsere Spezialisten stehen Ihnen gerne zur Seite.

GUTEX veranstaltet Seminare für Planer, Verarbeiter, Händler und Bauherren. Behandelt werden aktuelle Themen aus Bauphysik, Konstruktion und Anwendung. Termine finden Sie auf unserer Homepage, oder können telefonisch nachgefragt werden.



DÄMMPLATTEN AUS SCHWARZWALDHOLZ

GUTEX Holzfaserplattenwerk, Gutenburg 5, 79761 Waldshut-Tiengen, Tel.: 07741/60 99-0, Fax: 07741/60 99-57, E-Mail: info@gutex.de, <http://www.gutex.de>