

## Vorteile der **TerraXtherm** - Weichfaserplatte gegenüber anderen Isolationsmaterialien

### Einleitung

Die Weichfaserplatte, auch bekannt als Holzfaserplatte, ist ein natürliches und vielseitiges Isolationsmaterial, das sich durch eine Vielzahl von Vorteilen gegenüber anderen Isolationsmaterialien auszeichnet. In einer Zeit, in der Nachhaltigkeit und Energieeffizienz immer wichtiger werden, hat die Weichfaserplatte einen festen Platz in der Bauindustrie gefunden.

### Hauptvorteile der **TerraXtherm** - Weichfaserplatte

#### 1. Umweltfreundlichkeit

**TerraXtherm** - Weichfaserplatten werden aus nachwachsenden Rohstoffen wie Holz hergestellt, oft aus Reststoffen der Holzverarbeitung. Im Vergleich zu synthetischen Materialien wie Polystyrol oder Polyurethan sind sie biologisch abbaubar und verursachen weniger Umweltbelastung. Zudem sind sie frei von schädlichen Chemikalien und fördern ein gesundes Raumklima.

#### 2. Hervorragende Wärmedämmung

**TerraXtherm** - Weichfaserplatten bieten eine ausgezeichnete Wärmedämmung und tragen dazu bei, den Energieverbrauch in Gebäuden zu reduzieren. Dank ihrer natürlichen Zellstruktur können sie Wärme effektiv speichern und abgeben, was insbesondere in kalten Klimazonen von Vorteil ist.

#### 3. Nachhaltige Feuchtigkeitsregulierung

Im Gegensatz zu vielen anderen Isolationsmaterialien kann die **TerraXtherm** - Weichfaserplatte Feuchtigkeit aufnehmen und wieder abgeben, ohne ihre dämmenden Eigenschaften zu verlieren. Diese Fähigkeit hilft, Kondenswasser und Schimmelbildung in Gebäuden zu vermeiden, was sie ideal für den Einsatz in feuchten Umgebungen macht.

#### 4. Schallschutz

Dank ihrer dichten Struktur und der natürlichen Holzfasern bietet die **TerraXtherm** - Weichfaserplatte auch hervorragende schalldämmende Eigenschaften. Sie reduziert effektiv den Lärmpegel und verbessert so den Wohnkomfort, besonders in städtischen Gebieten.

#### 5. Vielseitigkeit

**TerraXtherm** - Weichfaserplatten sind flexibel einsetzbar und können sowohl in Innenräumen als auch an Außenfassaden verwendet werden. Sie eignen sich für Dach- und Wandisolierungen, Fußböden und Decken, und ihre Verarbeitung ist einfach und unkompliziert.

#### 6. Sicherheit

Im Vergleich zu vielen synthetischen Isolationsmaterialien sind **TerraXtherm** - Weichfaserplatten weniger brennbar, können jedoch mit speziellen Zusätzen weiter verbessert werden, um die Brandsicherheit zu erhöhen. Darüber hinaus setzen sie im Brandfall keine giftigen Gase frei.

### Vergleich mit anderen Isolationsmaterialien

Im Vergleich zu synthetischen Materialien wie Styropor oder Mineralfasern punktet die **TerraXtherm** - Weichfaserplatte durch ihre ökologische Herstellung, ihre Fähigkeit zur Feuchtigkeitsregulierung

und ihre angenehmen Wohnklima-Eigenschaften. Während synthetische Materialien oft günstiger sind, überwiegen bei der TerraXtherm - Weichfaserplatte die langfristigen Vorteile wie Nachhaltigkeit und Gesundheit.

## Fazit

Die **TerraXtherm** - Weichfaserplatte ist ein herausragendes Isolationsmaterial, das zahlreiche Vorteile gegenüber anderen Alternativen bietet. Ihre Umweltfreundlichkeit, die natürlichen Dämm- und Schalldämmungseigenschaften sowie ihre Fähigkeit, Feuchtigkeit zu regulieren, machen sie zu einer bevorzugten Wahl für nachhaltiges und energieeffizientes Bauen. Es lohnt sich, bei zukünftigen Bauprojekten auf dieses vielseitige Material zu setzen.

**TerraXtherm** – Iso Heizung bevorzugt Weichfaserplatten als Träger- und Isoliermaterial, alternativ sind auch andere Trägerplatten möglich. Doch wir bevorzugen die ökologischen, nachhaltigen Weichfaserplatten.

Weitere Dokumentationen gibt es unter folgenden Links

[Schallschutz bei Wärmedämm-Verbundsystemen im Holz- und Leichtbau](#) (Fraunhofer Institut)

[informationsdienst-](#)

[holz.de/fileadmin/Publikationen/2\\_Holzbau\\_Handbuch/VDNR\\_IDH\\_Holzfaserdaemmstoffe\\_print\\_210419.pdf](http://holz.de/fileadmin/Publikationen/2_Holzbau_Handbuch/VDNR_IDH_Holzfaserdaemmstoffe_print_210419.pdf)

(Informationsdienst Holz)

[Holzfaserdämmung – Baubiologie IBR Rosenheim](#)

(IBR Rosenheim)

[opt hfd elv](#)

(ETH Zürich)

Erstellt von **TerraCalor - TerraXtherm**

10.01.2025 Frankfurt am Main