

Holzweichfaser-Dämmplatten

- mit Lehmputz ein ideales Innenwand-Dämmsystem

Häufig finden sich Bausituationen in denen eine Dämmung gewünscht wird ohne die Außenfassade dadurch zu zerstören.

Das Innenwand-Dämmsystem mit Holzweichfaser-Dämmplatten (im Zusammenspiel mit Lehmputz) bietet hier eine wirkungsvolle und optimierte Alternative.

Die Holzweichfaser-Dämmplatte besitzt eine optimale kapillare Leitfähigkeit und ein hohes Kondensatspeichervermögen und kann Wasser bis zu 20% des Eigengewichts zwischenspeichern.

Dank dieser Eigenschaften ist eine Innenwand-Dämmung ohne den Einsatz einer Dampfbremse in vielen Fällen möglich.



Holzweichfaser-Dämmplatten -
putzfähig
Hersteller: Conluto

Besondere Vorteile des Innenwand-Dämmsystems mit Holzweichfaser-Dämmplatten

- **Gut gedämmte Wände** bei gleichzeitigem **Erhalt der Außenfassade**
- kaum "Wohnraumverlust" durch einen **geringen Gesamtaufbau**
- **lückenloser Wärmeschutz** (durch Nut und Feder)
- Innenwand-Dämmung **ohne den Einsatz einer Dampfbremse** in vielen Fällen möglich (immer eine Fachperson zu Rate ziehen)

Aufbau des Innenwand-Dämmsystems mit Holzweicherfaser-Dämmplatten

Auf die vorhandene Wand werden auf der Innenseite folgende Schichten aufgebaut:

- Ausgleichs- und Verbindungsschicht aus **Lehm-Unterputz**
- **Holzweichfaser-Dämmplatten**, befestigt mit **Dämmstoffdübeln**
- **Lehmputz, 2 lagig.**

Es genügt eine Aufbau von 2 x 4 mm = 8 mm Oberputz. In die erste Lage wird zur Aufnahme von Spannungen ein **Glasgittergewebe** eingearbeitet.

Es ist aber auch möglich, Lehmputz bis zu insgesamt 4 cm Stärke auf den Holzweichfaser-Dämmplatten. Dies macht auch den Einsatz von **Wandheizungen** auf den Holzweichfaser-Dämmplatten möglich.



Innenwand-Dämmsystem mit
Holzweichfaser-Dämmplatten
Hersteller: Conluto

Formate (Holzweichfaser-Dämmplatten)

Die **Holzweichfaser-Dämmplatten** für das Innenwand-Dämmsystem werden in **Stärken von 40 mm bis 100 mm** angeboten. Das Plattenmaß beträgt 120 cm x 80 cm (= 0,96 qm).

Zur Auswahl der geeigneten und bauphysikalisch möglichen Dämmdicke ist immer eine Fachperson zu Rate zu ziehen.

Darüber hinaus werden **Ergänzungs- und Laibungsbretter** in den **Stärken 20 und 40 mm** angeboten. Plattenmaß 120 x 60 cm (= 0,72 qm).

Bauphysikalische Eigenschaften (Holzweichfaser-Dämmplatten)

- Dichte: 200 kg/cbm
- Bestandteile: Holzfasern, Paraffin, Weißleim
- Wärmeleitzahl: 0,045 W/mK
- Brennbarkeit: B2
- Wasserdampfdiffusion: $\mu = 5$

Verarbeitung (Innenwand-Dämmsystem mit Holzweicherfaser-Dämmplatten)

Erste Schritte: Ausgangsbedingungen prüfen und Vorbereitung (näheres dazu siehe 'Conluto-Innenwand-Dämmsystem')

Ausgleichsschicht: Die Arbeiten beginnen mit dem Auftrag einer feuchteverteilenden Ausgleichsschicht aus Lehm-Unterputz auf der Außenwand-Innenseite. Der Auftrag des Lehm-Unterputzes erfolgt solange, bis eine ebene Wandfläche erreicht worden ist.

Plattenmontage: Ist eine ebene Fläche erreicht und die letzte Klebeschicht aus Lehm-Unterputz aufgetragen, wird die Dämmplatte - ähnlich wie beim Fliesen verlegen - in den viskosen und nassen Lehm-Unterputz eingedrückt. Dabei muss die Platte vollflächig anliegen, damit die kapillare Leitfähigkeit gewährleistet ist.

Die Fixierung der Dämmplatten erfolgt über entsprechende Dämmstoffdübel

Lehmputz: Auf die Holzweichfaser-Dämmplatten wird ein mindestens zweilagiger (bei dicken Schichtaufbauten entsprechend mehr Lagen) Putz aufgetragen. Dafür genügt als Minimum 2 x 4 mm Oberputz. In die erste Lage wird hierbei zur Aufnahme von Spannungen ein Glasgittergewebe eingearbeitet (wird in mehreren Lagen gearbeitet, so wird das Glasgittergewebe in die vorletzte Lage eingearbeitet).



Holzweichfaser-Dämmplatten und Lehmputz

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung finden Sie in der Herstellerinformation: 'Conluto-Innenwand-Dämmsystem'.