

# Weichfaserprodukte

universell in der Gebäudedämmung einsetzbar



Bild: Berchtold Holzbau

## Unterschiede fühlen.

Die sehr guten bauphysikalischen und baukonstruktiven Eigenschaften von Holz bleiben bei der Holzfaserplatte erhalten. Hackschnitzel sind Ausgangsmaterial aller Dämmplatten. Sie erfüllen hohe Anforderungen bei Wärmeschutz, Schallschutz, Brandschutz, Diffusionsoffenheit, Feuchtigkeitsausgleich und Langlebigkeit.



## HolzAkzente



## Hofatex Therm stumpf Hofatex UD N + K

Hofatex Therm Dämmplatten werden aus natürlichen Rohstoffen ohne Benutzung von Bindemitteln hergestellt. Mit ihren Eigenschaften erfüllen sie alle Kriterien ökologischer Baustoffe und stellen eine vollwertige Alternative für üblich verwendete Dämmstoffe wie Mineralwolle oder Polystyrol dar.

Die Dämmplatte wird universell in der Gebäudedämmung eingesetzt und ist für den Einsatz in Dach, Wand und Boden geeignet.

- Das gute Wärmespeichervermögen sorgt für hervorragenden Wärmeschutz bei gleichzeitig optimalem Schutz vor der sommerlichen Hitze.
- Auch Anforderungen an die Luft- und Trittschalldämmungen einer Gebäudekonstruktion werden erfüllt.
- Aufgrund der hygroskopischen Eigenschaften des Rohstoffes Holz sorgt Hofatex Therm durch die Feuchtenregulierung der Raumluft für ein angenehmes Klima.
- Das ökologische Produkt mit geprüfter Qualität besteht ausschließlich aus dem Rohstoff Holz und ist frei von Bindemitteln. Daher ist es unbedenklich für die Gesundheit der Verarbeiter und Bewohner der Gebäude.



### Verwendung

**Dach:** Dämmung zwischen oder/und auf den Dachsparren

**Wand:** Dämmung der Außenwand zwischen den Stielen/Ständern

**Außenwand:** Dämmung hinter einer belüfteten Fassade

**Innenwand:** Trägerplatte für diverse Innenputze (Lehm etc.)

**Boden:** Dämmung unter Trocken- oder Nassestrichen

### Technische Daten

#### Rohdichte

160 kg/m<sup>3</sup>

#### Spezifische Wärmekapazität

2.100 J/kgK

#### Wasseraufnahme

0,5 kg/m<sup>2</sup>

#### Format in mm

800x1200

Hergestellt nach

DIN EN 13171, EN 622

Zertifiziert nach DIN 4108-4

#### Nennwert Wärmeleitfähigkeit

$\lambda_D$  (W/mK) = 0,038

#### Brandverhalten (DIN EN 13501-1)

E

#### Zugfestigkeit

min. 15 kPa

#### Dicken in mm

20, 30, 40, 60, 80, 100

#### Diffusionswiderstandsfaktor

$\mu = 5$

#### Baustoffklasse (DIN 4102)

B2

#### Druckfestigkeit

min. 20 kPa

#### Sonderformate

auf Anfrage



### holzFlex<sup>®</sup>

HOMATHERM<sup>®</sup> Dämmplatten bestehen aus dem natürlichen Rohstoff Holz. Sie werden in einem durchgängig ökologischen Verfahren hergestellt und sind von führenden Instituten baubiologisch geprüft und als Dämmstoff wärmstens empfohlen worden.

Die herausragenden Leistungen der holzFlex<sup>®</sup> Dämmplatte auf einen Blick:

- Energie sparen: optimal für winterlichen Wärmeschutz zur Reduzierung der Heizkosten
- hervorragender sommerlicher Hitzeschutz: Aufgrund der hohen Wärmekapazität wird der Wärmedurchgang phasenverzögert, wodurch die Wohnräume bei einer Dämmdicke von 200 mm 10 Stunden vor der Hitze geschützt werden.
- Brandschutz: mehr als 2000 geprüfte Konstruktionen - Feuerwiderstandsklasse F 30 B
- sehr guter Schallschutz
- Feuchteschutz: Bauschadenprophylaxe, Wohngesundheit
- ausgewogenes Innenklima
- gesundheitlich unbedenklich für die Bewohner und Verarbeiter
- dampfdiffusionsoffene Konstruktion
- Hohe Eigenstabilität mit Klemmweiten bis zu 900 mm
- handlich beim Transport und universellem Zuschnitt

### Verwendung

Die holzFlex<sup>®</sup> Dämmplatte ist in ihren Eigenschaften eine einzigartige und sehr flexible Dämmplatte, die es ermöglicht, auch dort mit Holzfasern zu dämmen, wo es bisher nur mit erheblichem Mehraufwand für den Zuschnitt möglich war. z.B. **zwischen Holzständern, Deckenbalken und Sparren.**



#### Technische Daten

Hergestellt nach  
DIN EN 13171

Rohdichte  
40 kg/m<sup>3</sup>

Nennwert Wärmeleitfähigkeit  
 $\lambda_D$  (W/mK) = 0,038

Diffusionswiderstandsfaktor  
 $\mu$  = 1-2

Spezifische Wärmekapazität  
2.100 J/kgK

Brandverhalten (DIN EN 13501-1)  
E

Baustoffklasse (DIN 4102-1)  
B2

Holzbau-Format in mm  
580x1250

Dicken in mm  
40 - 200

# An die Wand

An die Wand



## Agepan THD N + F 230

Die Agepan THD N + F 230 ist eine im Trockenverfahren hergestellte Holzfaser-Dämmplatte mit Nut- und Federprofil.

- Feuchterobuster als vergleichbare, im Nassverfahren hergestellte Holzfaser-Dämmplatten
- Winddicht und wasserabweisend
- Diffusionsoffe, wärmedämmende und gleichzeitig feste Beplankung
- Hervorragender sommerlicher Wärmeschutz (Zwischenspeicherfähigkeit)
- Hohe Druckfestigkeit
- Wirksamer Schallschutz durch absorbierende Faserstruktur
- Umweltfreundlich im Trockenverfahren hergestellt
- Keine Delaminierungsgefahr wie bei lagenweise verklebten Einzelplatten
- Ausgezeichnete Bearbeitbarkeit und Ausformbarkeit von Anschlussdetails
- Homogene Dämmung durch Minimierung der Wärmebrücken (Sparren, Stiele)
- Trocken durchtrittsicher bis 1 m Sparrenabstand in den Stärken 60 und 80 mm bei nicht schwebenden Stößen
- Einfache Aufbringung (keine Schalung erforderlich)

### Verwendung u.a.

Mit Verputz-Empfehlung der Firma **ROFIX** als verputzbares Holzfaser-Wärmedämmsystem für Außenwände einsetzbar.



#### Technische Daten

Hergestellt nach  
DIN EN 13171

Rohdichte  
230 kg/m<sup>3</sup>

Nennwert Wärmeleitfähigkeit  
 $\lambda_D$  (W/mK) = 0,047

Diffusionswiderstandsfaktor  
 $\mu = 3$

Spezifische Wärmekapazität  
2.100 J/kgK

Brandverhalten (DIN EN 13501-1)  
E

Baustoffklasse (DIN 4102-1)  
B2

Format in mm  
640x1890

Dicken in mm  
40, 60, 80



Ermenstraße 15  
Betriebsgebiet Nord III  
6845 Hohenems  
Österreich

T + 43 (0)5576 73 504-0  
F + 43 (0)5576 73 504-44  
E-Mail: [verkauf@tiro.at](mailto:verkauf@tiro.at)  
Internet: [www.tiro.at](http://www.tiro.at)

Geschäftszeiten  
Mo - Fr: 7.30 - 12.00 Uhr  
13.30 - 17.30 Uhr  
Sa: 9.00 - 12.00 Uhr

