



Zwischensparrendämmung mit Hofatex® Therm DK

# Hofatex® Therm DK

## Holzfaserdämmplatten nach DIN EN 13171

Hofatex® Therm Dämmplatten werden universell in der Gebäudedämmung eingesetzt. Dabei bieten die Elemente sowohl im Bereich Neubau wie auch in der Gebäudesanierung oder dem Umbau dem Planer, den Verarbeitern und auch dem späteren Bewohner oder Nutzer des Gebäudes eine Reihe von Vorteilen.

So sorgt das gute Wärmespeichervermögen von Hofatex® Therm Dämmplatten im Winter für hervorragenden Wärmeschutz, bei gleichzeitig optimalem Schutz vor der sommerlichen Hitze. Insbesondere dort, wo der Ausbau des Dachgeschosses für zusätzlichen Wohn- bzw. Arbeitsraum genutzt werden soll, ist der sommerliche Hitzeschutz ein wichtiger Planungsaspekt. Mit der hohen Rohdichte von ca. 150kg/m<sup>3</sup> bieten Hofatex® Therm Dämmplatten ein enormes Wärmespeichervermögen, welches dem typischen Barackenklima in Dachwohnungen vorbeugt. Hofatex® Therm ermöglicht je nach Dämmstoffdicke bis zu 14 Stunden Phasenverschiebung.

Gegenüber Holz verbessert sich der Dämmwert durch Holzfaserdämmplatten etwa um das Dreifache, ohne dabei den natürlichen Ursprung des Rohmaterials zu verändern.

Darüber hinaus erfüllt Hofatex® Therm auch Anforderungen an die Luft- und Trittschalldämmung einer Gebäudekonstruktion.

Hofatex® Therm Dämmplatten, hergestellt im klassischen Nassverfahren, werden ohne zusätzliche Bindemittel produziert. Die Bindung der Holzfasern erfolgt ausschließlich über die holzeigenen Inhaltsstoffe. Größere Plattendicken werden dabei aus 20mm dicken Elementen schichtenverleimt. Um die einzigartige Ökologie der Holzfaserdämmplatten zu erhalten, wird diese Schichtenverleimung mittels pflanzlicher Stärke hergestellt.

Der Hofatex Therm DK- Dämmkeil eignet sich überall dort zur Wohnraumdämmung, wo Zwischenräume qualitativ hochwertig ausgedämmt werden sollen.

Die einfache Verarbeitung ermöglicht auch dem interessierten und handwerklich versierten Bauherrn den Einbau einer hochwertigen Dämmung zwischen die Dachsparren oder das Ständerwerk.

Das sich weitgehend selbsterklärende System optimiert den Verschnitt und ermöglicht die Montage ohne den Einsatz teurer Profimaschinen.



**HOFATEX®**

Smre ina Hofatex, a.s.  
Cesta ku Smre ine 5  
975 45 Banská Bystrica  
S L O V A K I A  
www.hofatex.eu

isolare con il legno

l'isolation par le bois

insulate with wood

dämmen mit Holz

izolujite dřevom

## Hofatex® Therm DK

Hergestellt nach DIN EN 13171, EN 622  
Zertifiziert nach DIN 4108-4

### Universell für alle Bereiche der Gebäudedämmung geeignet:

- Wärmedämmung
- Sommerlicher Hitzeschutz
- Luftschall
- Trittschall

### Für Dämmmaßnahmen bei

- Neubau
- Umbau
- Sanierung

### Einsetzbar als

- Aufdachdämmung
- Wanddämmung
- Außendämmung hinter vorgehängten Fassaden
- Dämmung im Bodenbereich

Sowohl im Holz- als auch im Massivbau

Technisch bewährtes, ausgereiftes Produkt mit Planungssicherheit: anerkannte Regeln des Fachs durch langjährige, professionelle Verarbeitung

Rationelle Verarbeitung mit anerkannt bewährter Verlegepraxis

### Güteüberwachung durch

- LGA Nürnberg
- CSI Praha-Zlín

Nachwachsender Rohstoff- ökologischer Baustoff mit Fremdüberwachung

### Baubiologische Gutachten

- Institut für Baubiologie und Ökologie, Neubauern

Ihr Fachhändler:



**NFB FEROPA**  
Natural FiberBoard

# Hofatex® Therm DK

## Anwendung

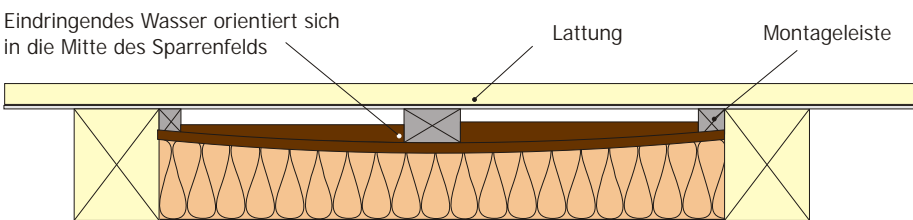
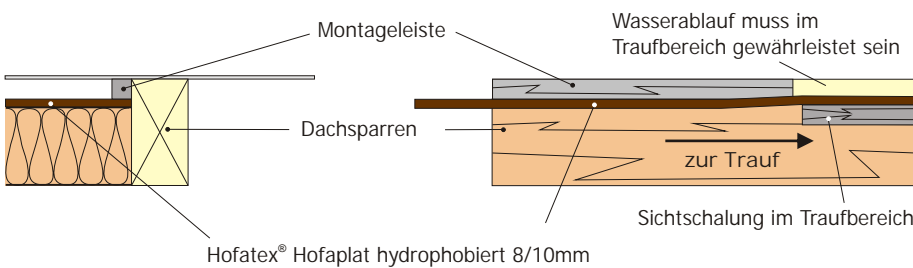
### Dach

Die Dicke, in welcher der Hofatex® Therm DK eingesetzt wird, ergibt sich aus dem für den Bauteil berechneten U-Wert und den Erwartungen an den sommerlichen Hitzeschutz. Die Anordnung der Dämmplatten erfolgt dabei zwischen den Dachsparren.

Im Altbau ist vor Beginn der Arbeiten zu prüfen, ob vorhandene Lüftungsgitter abgedichtet sind. Diese müssen mit geeigneten Klebebändern abgeklebt werden (Hofatex Tape ABK/PE oder SBA).

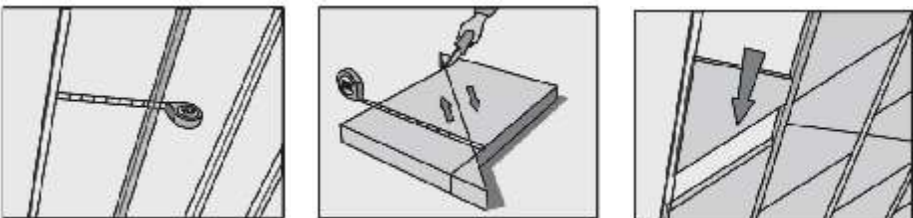
Der nächste Arbeitsgang bezieht sich auf eine wasserführende Ebene unter der Eindeckung. Ist eine solche bereits in Form einer Unterdeckplatte oder einer Unterspannbahn vorhanden, so ist lediglich zu prüfen, ob die eingebauten Materialien intakt und funktionstüchtig sind.

Fehlt eine wasserführende Ebene, muss eine solche vor dem Einbau der Dämmkeile eingebaut werden.



## Verarbeitung

Messen Sie den Abstand zwischen den Sparren/Riegeln und schneiden im Abschluss die Platten im Eckbereich auf das ermittelte Maß. Die Elemente werden in das Gefach eingesetzt und fest aneinander gepresst. Die abfallenden Ecken können für schmale Abstände oder Fugen verwendet werden.



Der Zuschnitt erfolgt mit dem Dämmstoffmesser. Auch Stichsägen können verwendet werden, der Handel stellt speziell für den Zuschnitt von Holzfaserdämmplatten geeignete Sägeblätter zur Verfügung.

Wir empfehlen die Benutzung einer Feinstaubabsaugung.

Weitere, produktbezogene Informationen erhalten sie auf unserem Datenblatt Hofatex® Therm oder auf unserer Website.



## Hofatex® Therm DK

### Technische Daten

Hergestellt nach DIN EN 13171, EN 622  
Zertifiziert nach DIN 4108-4

**Wärmeleitfähigkeit** - Nennwert  
 $\lambda = 0,039 \text{ W/m.K}$

**Diffusionswiderstandsfaktor**  
 $\mu = 5$

**Spezifische Wärmekapazität**  
2.100 J/kgK

**Brandverhalten** nach DIN EN 13501-1  
E

**Baustoffklasse** nach DIN 4102  
B2

**Rohdichte**  
150 kg/m<sup>3</sup>

**Wasseraufnahme**  
2,0 kg/m<sup>2</sup>

**Zugfestigkeit**  
3,5 kPa

**Druckfestigkeit**  
3,20 kPa

**Deckmass** in mm  
800 x 1200 mit Diagonalschnitt

**Dicken** in mm  
20, 30, 40, 60, 80, 100

Sonderformate auf Anfrage

Holzfaserdämmstoffe sind trocken,  
eben liegend und vor Verletzung durch  
Lagergerätschaft geschützt zu lagern!

isolare con il legno

l'isolation par le bois

insulate with wood

dämmen mit Holz

izolujte dřevom



Hofatex GmbH  
Vertrieb für Smrecina Hofatex  
Kalvarienbergstr. 3, 797 80 Stühlingen  
Telefon: +49 7744/919 380  
Telefax: +49 7744/919 381  
www.hofatex.net, info@hofatex.net