

Schnelle Lösungen im Fokus: Aufräumen. Dämmen. Sparen.

Geschossdecke: Mit PAVATEX effizient dämmen

Ungedämmte Geschossdecken bei nicht ausgebauten Dachräumen führen zu unnötig hohen Heizkosten. Durch eine sinnvolle Dämmung der obersten Geschossdecke bzw. des Daches, lässt sich der Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) dieser Bauteile um bis zu 90 % verbessern, was die Energieverluste des Gebäudes insgesamt um 15-20% verringern kann.

Wie gedämmt wird, hängt von der künftigen Nutzung des Dachraums ab – begehbar oder nicht begehbar. Mit PAVATEX Holzfaserdämmplatten erfüllen Sie alle Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) – sicher und zuverlässig. Gleichzeitig profitieren Sie von diffusionsoffenen, bauphysikalisch sicheren und ökologisch optimierten Aufbauten.

Dämmen und dann sparen – Jahr für Jahr

- **Einfach dämmen – flexibel & effizient**
PAVAFLEX CONFORT 36 ist die preisgünstigste Holzfaserdämmung mit hervorragender Dämmleistung. Ideal für nicht begehbare Bereiche*.
- **Dämmen + begehbar – stabil & praktisch**
PAVATHERM eignet sich perfekt für gering belastbare, begehbare Konstruktionen. Die handlichen Plattenformate ermöglichen eine schnelle und einfache Verlegung.
- **Dämmen + hoch belastbar – direkt begehbar**
Mit ISOLAIR als alleinigem Dämmstoff schaffen Sie eine robuste Oberfläche, die bereits als Grundlage für Endbeläge dient – ideal für den späteren Ausbau zu Wohnraum.
- **Dämmen + belastbar – kombiniert & widerstandsfähig**
Die Kombination aus PAVATHERM und einer Auflage aus ISOLAIR ergibt eine besonders abriebfeste und belastbare Oberfläche – für maximale Stabilität und Langlebigkeit.

Geschossdeckendämmung – Ihre Lösung!

Wir beraten Sie gern und erstellen auf Wunsch objektbezogene Berechnungen.

Technik-Hotline +49 7561 9855 32

PAVATEX löst Ihre Dämmprobleme individuell und sicher, damit Sie sofort von allen Vorteilen der hochwertigen Holzfaserdämmung profitieren können.

Wählen und kombinieren – ganz nach Bedarf!

PAVATEX bietet drei perfekt abgestimmte Produkte für die einfache und effektive Dämmung der obersten Geschossdecke. Ob flexibel, begehbar oder hoch belastbar – **Sie entscheiden, was passt.**

Wärmeverluste verringern mit PAVATEX Holzfaserdämmung!



ISOLAIR
Rohdichte ~200 kg/m³
WLS 046
Dicken 30–80 mm



PAVATHERM
Rohdichte ~115 kg/m³
WLS 040
Dicken 30–160 mm



PAVAFLEX CONFORT 36
Rohdichte ~55 kg/m³
WLS 038
Dicken 40–240 mm

Do it yourself – Perfekt für Heimwerker:

- **Einfache Verarbeitung** – Material besonders hautfreundlich & staubarm für angenehmes Arbeiten.
- **Schneller Zuschnitt** – mit handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen.
- **Effizient & nachhaltig** – diffusionsoffene Holzfaserdämmung sorgt für ein gesundes Raumklima.
- **Passgenau** – ideal für präzise Ergebnisse – ohne großen Aufwand durch unsere Dämmstoffe möglich.

*Für belastbare Flächen sind zusätzliche konstruktive Maßnahmen erforderlich.

Gedämmte oberste Geschossdecke im Altbau

Hohes energetisches Einsparpotenzial

PAVATEX ist Ihr verlässlicher Partner, wenn es um natürliche und nachhaltige Dämmung für Ihr Bauvorhaben geht, und bietet hierzu verschiedene Lösungen bei der Altbausanierung.

* Die gesetzliche Mindestanforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) mit $0,24 \text{ [W / (m}^2\text{K)]}$ werden bei diesen Konstruktionen erfüllt.

BAFA/BEG förderfähig

U-Werte bei der Altbausanierung

Einzelmaßnahme förderfähig $0,14 \text{ [W / (m}^2\text{K)]}$

Stand: 01.01.2024 (BEG = Bundesförderung für effiziente Gebäude)

| Massivdecken | für Wohnzwecke nicht geeignet | | | für Wohnzwecke geeignet |
|---|--|---|--|---|
| Bestand: Betondecke 160 mm Deckenputz 15 mm | * Dämmpaket 150 mm PAVAFLEX CONFORT 36 (50 mm + 100 mm) | * Dämmpaket 160 mm PAVATHERM (80 mm + 80 mm) | * Dämmpaket 160 mm ISOLAIR + PAVATHERM (40 mm + 120 mm) | * Dämmpaket 180 mm ISOLAIR (60 mm + 60 mm + 60 mm) |
| | | | | |
| U-Wert 3,047 $[\text{W / (m}^2\text{K)]}$ | U-Wert 0,234 $[\text{W / (m}^2\text{K)]}$ | U-Wert 0,231 $[\text{W / (m}^2\text{K)]}$ | U-Wert 0,238 $[\text{W / (m}^2\text{K)]}$ | U-Wert 0,236 $[\text{W / (m}^2\text{K)]}$ |
| BAFA/BEG förderfähig mit zusätzlicher Dämmung | Dämmpaket 260 mm PAVAFLEX CONFORT 36 (120 + 140 mm) | Dämmpaket 280 mm PAVATHERM (140 + 140 mm) | Dämmpaket 280 mm ISOLAIR + PAVATHERM (40 + 240 mm) | Dämmpaket 320 mm ISOLAIR (4 x 80 mm) |
| | U-Wert 0,139 $[\text{W / (m}^2\text{K)]}$ | U-Wert 0,136 $[\text{W / (m}^2\text{K)]}$ | U-Wert 0,139 $[\text{W / (m}^2\text{K)]}$ | U-Wert 0,137 $[\text{W / (m}^2\text{K)]}$ |



Einsparpotenzial

4,5 $[\text{l/m}^2\text{a}]$ Heizöl** z.B. für diese Bauteil

** Wird der Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) eines Bauteils durch Dämmmaßnahmen verringert, verringert sich auch der Energieverlust des Gebäudes. Faustformel dazu: U-Wert des Bauteils x 8 l Heizöl = Energiebedarf $\text{l/m}^2\text{a}$. Über Dach- oder OG-Decken-Dämmung können dadurch bis zu 20% Energie (vzbv, 2019) gespart werden.

| Holzbalkendecken | für Wohnzwecke nicht geeignet | | | für Wohnzwecke geeignet |
|---|---|--|---|---|
| Bestand: Holzschalung 22 mm Holzbalkendecke 160 mm Holzwolleleichtbaupl. 25 mm Deckenputz 15 mm | * Dämmpaket 130 mm PAVAFLEX CONFORT 36 (50 mm + 80 mm) | * Dämmpaket 140 mm PAVATHERM (40 mm + 100 mm) | * Dämmpaket 140 mm ISOLAIR + PAVATHERM (40 mm + 100 mm) | * Dämmpaket 160 mm ISOLAIR (80 mm + 80 mm) |
| | | | | |
| U-Wert 1,137 $[\text{W / (m}^2\text{K)]}$ | U-Wert 0,230 $[\text{W / (m}^2\text{K)]}$ | U-Wert 0,226 $[\text{W / (m}^2\text{K)]}$ | U-Wert 0,233 $[\text{W / (m}^2\text{K)]}$ | U-Wert 0,227 $[\text{W / (m}^2\text{K)]}$ |
| BAFA/BEG förderfähig mit zusätzlicher Dämmung | Dämmpaket 240 mm PAVAFLEX CONFORT 36 (120 + 120 mm) | Dämmpaket 240 mm PAVATHERM (120 + 120 mm) | Dämmpaket 260 mm ISOLAIR + PAVATHERM (40 + 100 + 120 mm) | Dämmpaket 280 mm ISOLAIR (3 x 80 + 40 mm) |
| | U-Wert 0,138 $[\text{W / (m}^2\text{K)]}$ | U-Wert 0,144 $[\text{W / (m}^2\text{K)]}$ | U-Wert 0,137 $[\text{W / (m}^2\text{K)]}$ | U-Wert 0,143 $[\text{W / (m}^2\text{K)]}$ |



Der Dämmstoff kann mit einer Nutzlast bis zu 50 kg/m^2 belastet werden, wenn eine $\geq 18 \text{ mm}$ Holzwerkstoffplatte (z.B. esb-Platte) als lastverteilende Platte eingesetzt wird.

Die Statik ist zu beachten.



Bei ausschließlicher Verwendung von ISOLAIR können auch höhere Nutzlasten angesetzt werden.

Hierzu fragen Sie direkt bei der PAVATEX Technik nach: pavatex-technik@suprema.de.

Betondecke: Feuchteschutz nach Erfordernis, z.B. PAVATEX DB 3.5.

Holzbalkendecke: Der Diffusionswiderstand der warmseitigen Dampfbremsschicht ist entsprechend einer evtl. oberseitigen Dämmschichtabdeckung zu bemessen und der Tauwasserschutz zu prüfen.

