

# ENERGIE & GELD SPAREN

## Oberste Geschossdecke dämmen

**Schnelle Lösungen im Fokus: 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.**

Wärmeverluste verringern mit nachhaltiger Holzfaserdämmung!

### Aufräumen, dämmen und dann sparen

Wie gedämmt werden soll, hängt von der künftigen Nutzung des Dachraumes ab. Mit PAVATEX Holzfaserdämmplatten lassen sich alle Anforderungen des GEG an die Dämmung der obersten Geschossdecke problemlos und sicher erfüllen. Je nach Anforderungen können gering begehbar bis hoch belastbare Konstruktionsaufbauten realisiert werden.

**Einfach dämmen:** Die flexible PAVAFLEX CONFORT 36 als günstigster Holzfaserdämmstoff ist eine nicht belastbare und bedingt kurzfristig begehbar Dämmung.

**Dämmen + begehbar:** Die druckstabile PAVATHERM ist die richtige Wahl für gering belastbare Aufbauten. Einfache und schnelle Verlegung durch das handliche Format.

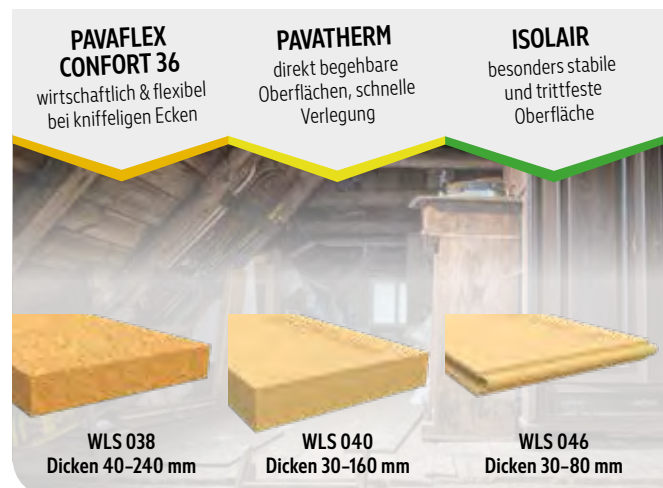
**Dämmen + hoch belastbar:** Bei ausschließlicher Verwendung von ISOLAIR ist für einen weiteren Wohnraumausbau bereits die Grundlage für Endbeläge geschaffen.

**Dämmen + belastbar:** Wird die PAVATHERM mit einer Auflage aus ISOLAIR kombiniert, erhalten Sie eine abriebfeste und noch robustere Oberfläche.

**Sie haben Fragen?** Wir beraten Sie sehr gerne und erstellen Ihnen auf Anfrage objektbezogene Berechnungen.

**Technik-Hotline +49 7561 9855 32**

PAVATEX löst Ihre Dämmprobleme individuell und sicher, damit Sie sofort von allen [Vorteilen der Holzfaserdämmung](#) profitieren können.



#### Wählen und kombinieren Sie nach Wahl:

PAVATEX bietet drei Produkte für die einfache Dämmung der obersten Geschossdecke.

- + **Do it yourself:** Hervorragend geeignet für den Heimwerker. Höchst effektiv in der Umsetzung.
- + **Angenehme Verarbeitung,** da das Dämmmaterial besonders hautfreundlich und staubarm ist.
- + **Einfacher & schneller Zuschnitt** mit handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen.

## GEWUSST, WARUM DIE GESCHOSSDECKENDÄMMUNG SO WICHTIG IST!

Nicht gedämmte Dachböden verursachen Energieverluste und höhere Kosten. Eine Dämmung mit Holzfaserdämmung von PAVATEX bietet Hitzeschutz im Sommer, Wärmeschutz im Winter, ein gesundes Raumklima und hohe bauphysikalische Sicherheit. PAVATEX Holzfaserdämmstoffe sind ideal für unbewohnte Dachräume – der ökologische Holzfaserdämmstoff ist von Natur aus diffusionsoffen und sorgt für ein wohngesundes Raumklima. Die Kennwerte für staatliche Förderprogramme können durch Variationen der Dämmstoffdicke problemlos erreicht werden.



# DA GEHT NOCH WAS - HOHES ENERGETISCHES EINSPARPOTENZIAL

Sanieren und sparen mit gedämmten obersten Geschossdecken

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



## U-Werte bei der Altbausanierung

- Gesetzliche Mindestanforderung GEG 0,24 [W/(m²K)]
  - Einzelmaßnahme förderfähig BAFA/BEG 0,14 [W/(m²K)]\*
- Stand: 28.07.2022 (BEG = Bundesförderung für effiziente Gebäude)



**Einsparpotenzial\*\***  
z.B. für diese Bauteile  
4,5 [l/m²a] Heizöl

\*\* Wird der Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) eines Bauteils durch Dämmmaßnahmen verringert, verringert sich auch der Energieverlust des Gebäudes.  
**Faustformel dazu:** U-Wert des Bauteils x 8l Heizöl = Energiebedarf l/m²a. Über Dach- oder OG-Decken-Dämmung können dadurch bis zu 20% Energie (vzbv, 2019) gespart werden.

## ENERGIESPAREN IM ALTBAU - bei Massivdecken mit Deckenputz

<p>Bestand: Betondecke 160 mm Deckenputz 15 mm</p> <p>U-Wert 3,047 [W/(m²K)]</p>	<p>+ PAVAFLEX CONFORT 36 50 mm + PAVAFLEX CONFORT 36 100 mm</p> <p>nicht für Wohnzwecke geeignet**</p> <p>U-Wert 0,234 [W/(m²K)]</p> <p>* PAVAFLEX CONFORT 36 260 mm U-Wert 0,139 [W/(m²K)]</p>	<p>+ PAVATHERM 80 mm + PAVATHERM 80 mm</p> <p>nicht für Wohnzwecke geeignet**</p> <p>U-Wert 0,231 [W/(m²K)]</p> <p>* PAVATHERM 280 mm U-Wert 0,136 [W/(m²K)]</p>	<p>+ ISOLAIR 60 mm + ISOLAIR 60 mm + ISOLAIR 60 mm</p> <p>für Wohnzwecke geeignet**</p> <p>U-Wert 0,236 [W/(m²K)]</p> <p>* ISOLAIR 320 mm U-Wert 0,137 [W/(m²K)]</p>	<p>+ ISOLAIR 40 mm + ISOLAIR 60 mm + PAVATHERM 120 mm</p> <p>nicht für Wohnzwecke geeignet**</p> <p>U-Wert 0,238 [W/(m²K)]</p> <p>* ISOLAIR 40 mm PAVATHERM 240 mm U-Wert 0,139 [W/(m²K)]</p>
--	---	--	--	---

\*\* Feuchteschutz nach Erfordernis mit der Dampfbremse PAVATEX DB 3.5.

## ENERGIESPAREN IM ALTBAU - bei Holzbalkendecke mit Holzwolle-Leichtbauplatten

<p>Bestand: Holzschalung 22 mm Holzbalkendecke 160 mm Holzwolle-Leichtbaupl. 25 mm Deckenputz 15 mm</p> <p>U-Wert 1,137 [W/(m²K)]</p> <p>Holzanteil Konstruktion 18,5% Balkenbreite 120 mm Balkenachsabstand 650 mm</p>	<p>+ PAVAFLEX CONFORT 36 120 mm</p> <p>nicht für Wohnzwecke geeignet**</p> <p>U-Wert 0,244 [W/(m²K)]</p> <p>* PAVAFLEX CONFORT 36 240 mm U-Wert 0,138 [W/(m²K)]</p>	<p>+ PAVATHERM 60 mm + PAVATHERM 80 mm (alternativ PAVATHERM 140 mm)</p> <p>nicht für Wohnzwecke geeignet**</p> <p>U-Wert 0,225 [W/(m²K)]</p> <p>* PAVATHERM 240 mm U-Wert 0,144 [W/(m²K)]</p>	<p>+ ISOLAIR 80 mm + ISOLAIR 80 mm</p> <p>für Wohnzwecke geeignet**</p> <p>U-Wert 0,227 [W/(m²K)]</p> <p>* ISOLAIR 280 mm U-Wert 0,142 [W/(m²K)]</p>	<p>+ ISOLAIR 40 mm + PAVATHERM 100 mm</p> <p>nicht für Wohnzwecke geeignet**</p> <p>U-Wert 0,232 [W/(m²K)]</p> <p>* ISOLAIR 40 mm PAVATHERM 220 mm U-Wert 0,137 [W/(m²K)]</p>
---	---	--	--	---

\*\* Feuchteschutz nach Erfordernis mit der Luftdichtbahn PAVATEX LDB 0.02 oder die Dampfbremse PAVATEX DB 3.5.

**kg** Der Dämmstoff kann mit einer Nutzlast bis zu 50 kg/m² belastet werden, wenn eine ≥ 18 mm Holzwerkstoffplatte (z.B. esb-Platte) als lastverteilende Platte eingesetzt wird. Die Statik ist zu beachten.

**kg kg** Bei ausschließlicher Verwendung von ISOLAIR können auch höhere Nutzlasten angesetzt werden. Hierzu fragen Sie direkt bei der PAVATEX Technik nach.