

Über einen ungedämmten Dachboden gehen bis zu 30 % der für Heizung eines Gebäudes aufgewandten Energie verloren. Eine Dachbodendämmung beendet diese Energieverschwendung schnell und effektiv.

Warum heizen Sie ihre Dächer und den Himmel und nicht Ihre Wohnungen?

Ist die oberste Geschossdecke über beheizten Räumen nicht gedämmt, schreibt das Gebäudeenergie-Gesetz 2020 (GEG 2020) in vielen Fällen eine Dachbodendämmung vor.

Die Dämmung der obersten Geschossdecke **minimiert** den Heizenergieverbrauch um **bis zu 22 %!**

Wenn die Heizkosten durch die Decke gehen. Dachboden-Dämmung schafft schnelle Abhilfe.

Dieser Winter hat es wieder einmal gezeigt – viele Dächer waren schon wenige Stunden nach Schneefall wieder schneefrei.

Ursache ist eine schlechte und nicht ausreichende Dämmung der obersten Geschosdecke oder des Daches.



Gedämmtes Dachgeschoss!

↑ Schnee bleibt liegen = Heizkosten im **grünen Bereich!**

↓ Heizung lässt den Schnee abtauen = Heizkosten im **roten Bereich!**

Ungedämmtes Dachgeschoss!



Die Dämmpflicht erfüllen

Soll die oberste Geschosdecke eine Dämmung erhalten, dürfen Hausbesitzer die Grenzwerte des Gebäudeenergie-Gesetz (GEG 2020) nicht überschreiten. **In bestimmten Fällen ist eine Dämmung sogar verpflichtend geregelt.**

< Ist die oberste Geschosdecke über beheizten Räumen zum kalten Dachboden hin nicht gedämmt, muss diese so gedämmt werden, dass der Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) der Geschosdecke $0,24 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ nicht überschreitet.

Diese Nachrüstpflicht betrifft alle zugänglichen obersten Geschosdecken. **Sie müssen** eine Dachbodendämmung erhalten. Anstelle der obersten Geschosdecke kann auch das darüber liegende, bisher ungedämmte Dach eine Dämmung erhalten.

- < Auch ohne Nachrüstverpflichtung gilt bei der Dachbodendämmung der vorgegebene max. U-Wert von $0,24 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.
- < Die Nachrüstpflicht greift nicht, wenn die oberste Geschosdecke oder das darüber liegende Dach den Mindestwärmeschutz nach DIN 4108-2: 2013-02 erfüllen, oder wenn das Dach ausreichend gedämmt ist.
- < Ausgenommen von der Nachrüstverpflichtung sind auch selbst genutzte Häuser mit maximal zwei Wohnungen, wenn der Eigentümer schon vor dem 1. Februar 2002 im Haus gewohnt hat. Hier greift die Dämmpflicht nur bei einem Eigentümerwechsel. Der neue Hauseigentümer hat dann zwei Jahre Zeit, die erforderlichen Dämmmaßnahmen durchzuführen.

Dachboden-Dämmelemente

Die Dämmung der obersten Geschossdecke spart einfach und effektiv Energie und Geld.

Dachboden-Dämmelemente – für jede Anwendung das optimale Produkt

Dachböden werden unterschiedlich, manchmal sogar kaum genutzt. Darüber haben wir uns Gedanken gemacht und bieten für jede Anwendung das richtige Produkt. Unterschiede gibt es in der Beschaffenheit, der Oberfläche, der Aufbauhöhe und der Dämmwirkung.

Mit den Wärmeleitstufen (WLS) 035 (weiß), 032 (grau) und 022 (PUR) des Dämmstoffes sind gute bis sehr gute Dämmwerte bei geringen Aufbauhöhen erzielbar.

Die Dachbodendämmelemente eignen sich aufgrund ihrer technischen Eigenschaften ganz besonders für die Dämmung der obersten Geschossdecke.

Druckfestigkeit

Unsere Dachbodendämmelemente zeichnen sich durch eine hohe Druckfestigkeit aus. Im Verbund mit der Kaschierlage ergeben sich besonders belastbare Elemente für eine vielseitige Nutzung speziell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten.

Langzeitstabilität

Dämmstoffe aus EPS und PUR werden seit Jahrzehnten erfolgreich am Bau eingesetzt. Diese Dämmstoffe überzeugen dabei durch ihre besondere Stabilität und die gleichbleibend hohe Dämmwirkung. Die Dämmwirkung beruht auf der feinen Materialstruktur und dem natürlichen Zellgas Luft.

Ökologisch einwandfrei

Alle EPS DachbodenDämmelemente sind vom IBU (Institut für Bauen und Umwelt e. V.) nach DIN EN ISO 14025 zertifiziert. Gut für Verarbeiter und Bewohner!



Vorteile auf einen Blick:

- < Hohe Einsparung von Heizkosten möglich
- < Sommerlicher Hitzeschutz
- < Attraktive und strapazierfähige Bodenfläche – robust und belastbar
- < Stabil und sofort begehbar
- < Kompaktes Format, passt durch jede Dachluke
- < Einfaches Handling und Verarbeitung



Gute Dämmwirkung, einfache Verarbeitung, robust und belastbar.



DachbodenDämmung EPS 19 mm Span

- < EPS 035 DEO dm (weiß) und EPS 032 DEO dm (grau), stumpf
- < Die Oberseite besteht bei diesem Element aus einer 19 mm dicken, strapazierfähigen und punktuell belastbaren Spanplatte des Typs P3 (V 100), ringsumlaufende Nut- und Federverbindung.

Robustheit mit maximaler Langzeitstabilität standen bei Entwicklung im Vordergrund.



DachbodenDämmung EPS 12 mm OSB

- < EPS 035 DEO dm (weiß) und EPS 032 DEO dm (grau), stumpf
- < Die Oberseite besteht aus einer geschliffenen, 12 mm dicken OSB-Platte, welche über eine Nut- und Federverbindung verfügt.

Diese Elemente sind speziell für Abstellbereiche geeignet.



DachbodenDämmung EPS 19 mm ML

- < EPS 035 DEO dm (weiß) und EPS 032 DEO dm (grau), stumpf
- < Dieses Dachbodenelement ist mit einer 19 mm dicken melaminharzbeschichteten Spanplatte (Nut und Feder) kaschiert.

Der Einsatz erfolgt auf Dachböden, wo sich z. B. Einrichtungen zum Wäschetrocknen befinden, wenn eine pflegeleichte Oberfläche erwünscht ist.

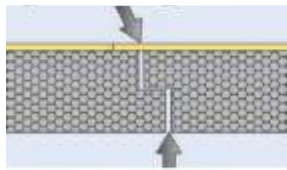
Produktname Dachbodendämmelemente	Eigenschaften	Kaschierung	WLS	mögliche Dämmstärken* (lieferbare Gesamtdicke) [mm]	Deckmaß (Berechnungsmaß) [mm]
DachbodenDämmung EPS 035 Span (Art.-Nr. 618176-119 – 618176-219)	Hochbelastbares Dämmelement mit hoher Druckbelastung (z. B. für Trockenböden)	19 mm Spanplatte P3	035	100 – 200 (119 – 219)	1.000 (1.009) x 500 (509)
DachbodenDämmung EPS 032 Span (Art.-Nr. 618175-119 – 618175-219)			032		
DachbodenDämmung EPS 035+OSB (Art.-Nr. 618174-112 – 618174-212)	Hochbelastbares Dämmelement für den stark genutzten Dachboden (z. B. für Abstellraum)	12 mm OSB Platte	035	100 – 200 (112 – 212)	
DachbodenDämmung EPS 032+OSB (Art.-Nr. 618173-112 – 618173-212)			032		
DachbodenDämmung EPS 035+ML	Hochbelastbares Dämmelement mit widerstandsfähiger und wasserabweisender Melaminharzbeschichtung z. B. für Trockenböden. (hellgrau)	19 mm melaminharzbeschichtete, hellgraue Spanplatte	Verfügbar auf Anfrage!		
DachbodenDämmung EPS 032+ML					

*zum Erreichen des nach GEG 2020 geforderten U-Werts 0,24 (am Beispiel Dämmstärke WLS 035, 140 mm)

EPS-Dachboden-Dämmelemente



Lückenlose Verlegung durch innovativen Treppenfalz.



DachbodenDämmung 032 TF

- < EPS 032 DEO dm (grau), Stufenfalz.
- < Die Oberseite besteht bei diesem Element aus einer 10 mm dicken Gipsfaserplatte.
- < Flexible wärmebrückenfreie Verarbeitung durch drei Einbauvarianten (Lose Verlegung, verklebte Verlegung oder verklebte und verschraubte Verlegung).

Eine spätere Aufwertung des Dachbodens auf Wohnraumniveau ist problemlos möglich.

Produktname Dachbodendämmelemente	Eigenschaften	Kaschierung	WLS	mögliche Dämmstärken* (lieferbare Gesamtdicke) [mm]	Deckmaß [mm]
Dachboden-Element 032 TF (Art.-Nr. 618241 – 618243)	Wird speziell zur Dämmung der obersten Geschossdecke nach den Anforderungen des GEG eingesetzt.	Gipsfaserplatte, Dicke 10 mm	032	75 90 125 (85 100 135)	1500 x 500
<small>*zum Erreichen des nach GEG 2020 geforderten U-Werts 0,24 (am Beispiel Dämmstärke WLS 032, 125 mm)</small>					

PUR-Dachboden-Dämmelement

Die effizienteste DachbodenDämmung. Dünnere – leichter – schneller verlegt.



DachbodenDämmung PUR 022

- < Hochleistungsdämmstoff Polyurethan-Hartschaum (PUR), beidseitig mit Alufolie kaschiert, ringsum Verzahnung, $\lambda_D = 0,022 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.
- < Die stabile Holzwerkstoffplatte P5 (10 mm) ist bei diesem Dämmelement ringsum mit Nut+Feder ausgestattet. Die Oberfläche ist robust, geschliffen und Wasser abweisend.
- < Deutlich dünner dimensionierbar.

Stabile, versiegelte und leichtere Deckschicht. Höhengewinn durch schlanke Konstruktion. Effektiver Kälte- und Hitzeschutz, auch für Passivhausstandard.

Produktname Dachbodendämmelemente	Eigenschaften	Kaschierung	WLS	mögliche Dämmstärken* (lieferbare Gesamtdicke) [mm]	Deckmaß (Berechnungsmaß) [mm]
DachbodenDämmung PUR 022	Begehbare Dämmelement aus PU-Hartschaum, beidseitig mit Alufolie kaschiert.	Holzwerkstoff-Platte, Dicke 10 mm	022	90 110 130 150 170 (100 120 140 160 180)	1200 x 600 (1190 x 590)
<small>*zum Erreichen des nach GEG 2020 geforderten U-Werts 0,24 (am Beispiel Dämmstärke WLS 022, 100 mm)</small>					

Das richtige Zubehör für die professionelle Verlegung.



DampfbremsFolie B2 200 µm Opak blau

- < Dampfbremse für die Verlegung unter den Dachboden-Dämmelementen auf mineralischen Untergründen.
- < Verlegung: Lose auslegen, bei mehreren Bahnen ca. 30 cm überlappend und mit Alu-Fugendichtband (Art.-Nr. 471955) die Naht bekleben. Achtung: die Folie wie eine Wanne auslegen, sodass sie auf allen 4 Seiten am Rand hochsteht.

Produktname	Eigenschaften	Stärke	Maß [m]	Liefereinheit
DampfbremsFolie B2 200 µm (Art.-Nr. 330365)	Dampfbremsfolie, Bauklasse B2 nach DIN 4102, Farbe: blau.	200 µm	4 x 12,5	Rolle



Randstreifen PE grün/blau

- < Aus geschlossenzelligem Polyethylen Schaum zur Ausbildung der Randfugen.

Produktname	Eigenschaften	Farbe	Höhe [mm]	Liefereinheit
Randstreifen PE grün/blau (Art.-Nr. 618264 – 618267)	Elastisch, verrottungsfest	grün/blau	80 100 120 150	50 m-Rolle



Eco Pearls

- < Die Ausgleichsschüttung aus naturbelassenem Blähtongranulat wird als Trockenschüttung zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten und Anpassungen an zu erzielende Fußbodenhöhen unter Dachbodenelementen eingesetzt.
- < Verbessert in hohem Maße die Schallschutzwerte von Holzbalken-Geschosdecken.
- < Auch als Füll- oder Dämmschüttung zwischen Balkenlagen verwendbar.

Produktname	Eigenschaften	Liefereinheit
Eco Pearls (Art.-Nr. 461430)	Lückenlose Dämmwirkung, nicht brennbar (Baustoffklasse A1), extrem belastbar und verrottungsfest, durch hohe Korneigenfestigkeit und geringe Verdichtung kann die Höhe der Ausgleichsschüttung in einem großen Schütthöhhenbereich von 10 mm bis 100 mm variiert werden.	50 ltr./Sack



Ponal Classic Holzleim

- < Weißleim für alle Holzarten, Holzwerkstoffe und HPL-Platten.
- < Hohe Verleimungsfestigkeit.
- < Transparente Leimfuge, verfärbungsfrei.

Produktname	Eigenschaften	Liefereinheit
Ponal Classic Holzleim (Art.-Nr. 90295 – 90315)	Lösemittelfrei, wasserbasiert, gebrauchsfertig. Die Verleimung entspricht der EN 204, Beanspruchungsguppe D2.	120 g 225 g 550 g 760 g 5 kg 10 kg