



## Effektive Energieeinsparung mit Dämmelementen für die oberste Geschossdecke



**IsoBouw GmbH**  
Etrastraße 1 • 74232 Abstatt  
Telefon +49 7062 678-0  
Telefax +49 7062 678-199  
info@isobouw.de  
www.isobouw.de



### // Technische Daten - Dämmsysteme für die oberste Geschossdecke

| Produkt-<br>bezeichnung                                                  | Eigenschaften                                                                                                                        | Kaschierung                                    | WLg        | Mindest-<br>dämmdicke (mm)<br>zum Erreichen des nach<br>EnEV 2014 geforderten<br>U-Werts 0,24 | lieferbare<br>Gesamtdicke<br>(mm) | Deckmaß<br>(mm) | Berechnungsmaß<br>(mm) |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------------------|
| Dachbodenelement ML 19 mm<br>Dachbodenelement graphit<br>ML 19 mm IR     | hochbelastbares Dämmelement mit<br>einem wasserabweisenden<br>wasserabweisenden<br>melaminharzbeschichteter Spanplatte<br>(hellgrau) | 19 mm<br>melaminharzbeschichtete<br>Spanplatte | 035<br>032 | 160<br>140                                                                                    | 80 - 320                          | 1200 x 600      | 1220 x 620             |
| Dachbodenelement OSB 8 mm<br>Dachbodenelement graphit<br>OSB 8 mm IR     | belastbares, optisch ansprechendes<br>Dämmelement                                                                                    | 8 mm<br>OSB Platte                             | 035<br>032 | 160<br>130                                                                                    | 50 - 310                          | 1200 x 600      | 1220 x 620             |
| Dachbodenelement OSB 12 mm<br>Dachbodenelement graphit<br>OSB 12 mm IR   | hochbelastbares Dämmelement für den<br>stark genutzten Dachboden                                                                     | 12 mm<br>OSB Platte                            | 035<br>032 | 155<br>135                                                                                    | 75 - 315                          | 1250 x 600      | 1270 x 620             |
| Dachbodenelement Span 19 mm<br>Dachbodenelement graphit<br>Span 19 mm IR | hochbelastbares Dämmelement für den<br>stark genutzten Dachboden mit hoher<br>Druckbelastung                                         | 19 mm<br>Spanplatte P3                         | 035<br>032 | 160<br>140                                                                                    | 80 - 320                          | 1200 x 600      | 1220 x 620             |

Was sind die Vorteile einer Dämmung der obersten Geschoßdecke

Nach wie vor ist ein Großteil der in Deutschland genutzten Gebäude unzureichend gedämmt. Die oberste Geschossdecke hat im Hinblick auf energetische Sanierung einen hohen Stellenwert.

Ein großer Teil der Heizenergie in den darunter liegenden Räumen, gelangt relativ ungehindert über den Dachboden ins Freie.

Die nachträgliche Dämmung des Dachbodens gehört zu den effektivsten Dämmmaßnahmen. IsoBouw bietet Dämmsysteme für jede Nutzungsart.

// Die Vorteile sind vielfältig:

- Massive Einsparung von Heizund Klimatisierungskosten
- Gesteigertes Wohlbefinden im Sommer und Winter
- Attraktive und strapazierfähige Bodenfläche

Weitere Eigenschaften können bei weitem nicht alle Dämmstoffe für sich verbuchen. Trotzdem sind sie von entscheidender Bedeutung.

**Druckfestigkeit:**  
Die Dachbodenelemente geben nicht nach. Sie behalten Ihre Dämmwirkung, auch unter extremer Belastung von bis zu 100 Kilopascal (graphit). Dämmstoffe welche sich zusammendrücken bzw. verdichten lassen, funktionieren durch Belastung oder Begehung eingeschränkt oder stark reduziert.

**Strapazierfähigkeit:**  
Eine 19 mm dicke melaminharzbeschichtete Spanplatte oder die OSB-Kaschierungen verzeihen vieles:

Punktförmige und flächige Belastung? Kein Problem! Sie mögen es sauber und wollen auch mal feucht wischen? Geht!

**Langzeitstabilität:**  
EPS behält unter zahlreichen widrigen Bedingungen, langfristig seine volle Dämmwirkung. Ein wesentlicher Grund warum dieser Dämmstoff seit 50 Jahren erfolgreich am Bau eingesetzt wird.

**Ökologisch einwandfrei:**  
IsoBouw Dämmprodukte sind vom IBU (Institut für Bauen und Umwelt e.V.) nach DIN EN ISO 14025 zertifiziert. Gut für Verarbeiter und Bewohner!

// Unsere Dämmsysteme – 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 Produkt, welches Sie benötigen. Nicht mehr und nicht weniger.

Unterschiede gibt es in der Beschaffenheit, der Oberfläche, der Aufbauhöhe und der Dämmwirkung.

Mit den Wärmeleitgruppen (WLG) 035 und 032 (graphit) sind beste Dämmwerte bei geringen Aufbauhöhen erzielbar.



IsoBouw Dachbodenelement mit Spanplatte 19 mm

Die Oberseite besteht bei diesem Element aus einer 19 mm dicken, strapazierfähigen und punktuell belastbaren Spanplatte des Typs P3 (V 100). Die Spanplatte verfügt über eine ringsumlaufende Nutund Federverbindung.

Pflegeleichtigkeit und Robustheit mit maximaler Langzeitstabilität standen bei der Entwicklung im Vordergrund.



IsoBouw Dachbodenelement mit OSB 8 mm

Die Sichtfläche besteht aus einer formstabilen, geschliffenen 8 mm OSB-Platte. Das vermittelt einen wertigen Eindruck und erleichtert die Reinigung.

Das Element ist auf Grund der feuchtigkeitsresistenten Verleimung zudem in der Lage, kurzfristig geringe Mengen an Tropfwasser zu verkraften, ohne zu quellen.



IsoBouw Dachbodenelement mit OSB 12 mm

Eine Weiterentwicklung unserer Dachbodenelemente OSB. Die Oberseite besteht hier aus einer geschliffenen, 12 mm dicken OSB-Platte, welche über eine Nut- und Federverbindung verfügt.

Erhöhte Stabilität bei homogener Bodenfläche sind die Vorteile.

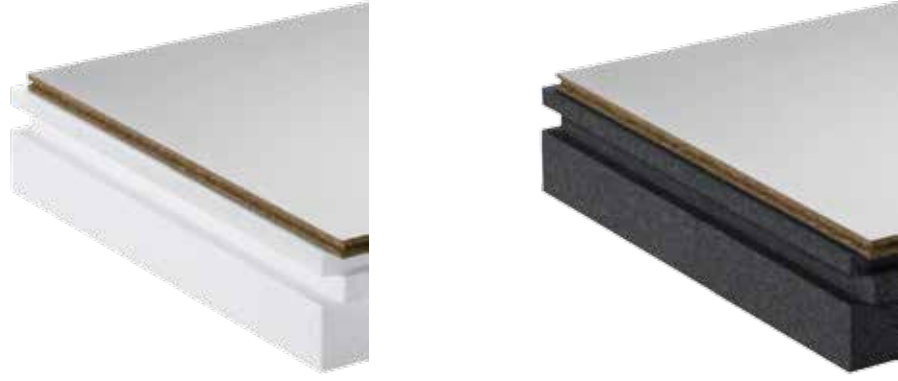


IsoBouw Dachbodenelement mit ML 19 mm

Dieses Dachbodenelement ist mit einer 19 mm dicken melaminharzbeschichteten Spanplatte (Nut- und Feder) kaschiert.

Das Dachbodenelement ML ist das Produkt mit der absolut harten und widerstandsfähigen Oberfläche, die sehr leicht zu reinigen ist.

Der Einsatz erfolgt auf Dachböden wo sich z.B. Einrichtungen zum Wäschetrocknen befinden. Möglicherweise anfallendes Tropfwasser wird von der Melaminharzdeckschicht nicht aufgenommen sondern abgewiesen. Dieser Umstand ist auch bei Steildächern ohne Unterspannbahn vorteilhaft, wenn durch Stürme Regenwasser und Schnee in den Dachraum gelangen.



// Stichwort „Wärmebrückenfreie Verlegung“: Falz- oder Nut- und Federverbindung ist Pflicht!

Die wärmebrückenfreie Verlegung ist auch für den Heimwerker recht einfach. Schleifen, schneiden oder sägen von EPS-Dämmstoffen gehen leicht von der Hand. Grundsätzlich haben alle Dämmelemente, abhängig von der Dicke, einen Stufenfalz, oder (die dickeren Elemente) verfügen über eine Nut- und Federverbindung im EPS-Teil. Bei der Dämmstoffplatte mit 19 mm Spanplatte, mit 19 mm ML (melaminharzbeschichtete Spanplatte) und mit OSB 12 mm befindet sich auch in der Deckplatte eine Nut- und Federverbindung. Durch Leimauftrag an der Feder entsteht ein stabiler und wärmebrückenfreier Verbund.

Das Ergebnis ist eine pflegeleichte und attraktive Bodenfläche.

- maximale Dämmwirkung
- einfachste Verarbeitung
- robust und belastbar