

# HOLZBAU

Nachhaltig dämmen  
mit Mineralwolle



## **ISOVER - Ihr Partner für nachhaltiges Bauen**

„So wird gedämmt.“ Diese drei Worte bestimmen unser Dasein. Und das seit mehr als 145 Jahren. Unser Antrieb ist dabei unverändert: Wir entwickeln Produkte, die immer neue Maßstäbe setzen.

Lanaé, Glaswolle, Steinwolle oder die einzigartige Hochleistungsmineralwolle ULTIMATE - unsere Dämmstoffe und Systemlösungen leisten einen großen Beitrag zur Planung und Errichtung nachhaltiger Bauwerke. Sie stehen damit für mehr Wohnkomfort und Lebensqualität.

Sprechen Sie uns an und lassen Sie uns gemeinsam für eine besser gedämmte Welt eintreten.

**ISOVER. So wird gedämmt.**

Nachhaltig gut. Natürlich wohngesund

## Das ISOVER Holzbausortiment

### So bekommen Sie keine kalten Füße

Die nichtbrennbare Mineralwolle von ISOVER ist der starke Partner für die nachhaltige und sichere Dämmung im Holzbau. Mit den Dämmstoffen aus Glaswolle, Steinwolle sowie der Hochleistungsmaterialwolle ULTIMATE bietet ISOVER ein breites Sortiment für die Dämmung von Dach, Außenwand, Fassade, Innenwand, Decke und Boden in Holzbauteile – egal ob Holzrahmenbau, Holzmassivbau oder Holzhybridbau. Alle Glaswoll-Dämmstoffe sind auf Lanaé, die neue Wolle, umgestellt. Lanaé überzeugt durch angenehme Verarbeitung, hohe Leistungsfähigkeit sowie eine klimafreundliche Herstellung.

Ergänzt wird das Portfolio durch die Vario® Produktreihe für Luftdichtheit und Feuchteschutz, die zusätzliche Sicherheit hinsichtlich Schimmelschutz und Rücktrocknung im Fall ungeplant eintretender Feuchtigkeit gibt. Dabei erlauben perfekt aufeinander abgestimmte Systemkomponenten die Realisierung ganzheitlicher und nachhaltiger Systemlösungen.

Die ISOVER Dämm- und Dichtlösungen für den Holzbau überzeugen mit hoher Prozesssicherheit und leichter Verarbeitung. Aufgrund ihrer ausgezeichneten bauphysikalischen und ökologischen Eigenschaften lassen sich höchste Anforderungen an kombinierten Wärme-, Schall- und Brandschutz sowie modernen Wohnkomfort und Wohngesundheit im Holzbau erfüllen.

### Mineralwolle und Holz – von Natur aus effizient

- hochwirksamer Brandschutz durch nichtbrennbare Dämmstoffe
- energieeffiziente, schlanke Konstruktionen
- optimaler Schall- und Lärmschutz
- wohngesunde, nachhaltige und zertifizierte Dämmstofflösungen
- passgenaue, schnelle Verarbeitung

[isover.de/holzbau](https://www.isover.de/holzbau)





## Mineralwolle trifft Holzbau

### Leichte Bauweise, massive Vorteile

Mit ISOVER Glaswolle oder ULTIMATE gedämmte Holzbauelemente können höchsteffizient im Werk vorgefertigt werden. Auf der Baustelle lassen sie sich schnell und sicher verbauen. Ein großer Verarbeitungsvorteil ist das leichte Gewicht der nachhaltigen Mineralwolle.

Im fertigen Gebäude gibt die Mineralwollendämmung sicheren Schutz. Die Kombination natürlicher mineralischer Hochleistungsmaterialien mit Holz schafft komfortable Konstruktionen mit angenehmer Atmosphäre, einer optimalen Schalldämmung sowie einem hochwirksamen Feuchte- und Brandschutz. Und: Natürlich kann die hochkomprimiert gelieferte ISOVER Mineralwolle jederzeit direkt vor Ort in die Holzständer eingelegt werden.

## ISOVER Dämmstoffe in bester Qualität

Glaswolle, Steinwolle und ULTIMATE erfüllen als moderne Dämmstoffe strenge Kriterien für Komfort, Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit im Holzbau. Dies beweisen die Qualitäts- und Prüfzeichen.



[www.blauer-engel.de/iz132](http://www.blauer-engel.de/iz132)

### **Blauer Engel - der Nachweis für gesundheitliche Unbedenklichkeit**

ISOVER Mineralwollendämmstoffe tragen den Blauen Engel „Schützt Umwelt und Gesundheit, weil emissionsarm“, da sie über die gesetzlichen Bestimmungen hinaus schadstoffarm und in der Wohnumwelt aus gesundheitlicher Sicht unbedenklich sind.



### **Sentinel Haus - das Bauverzeichnis für gesündere Gebäude**

Das Sentinel Haus Institut bescheinigt die Aufnahme von immer mehr ISOVER Produkten ins „Bauverzeichnis Gesündere Gebäude“ und damit die Erfüllung höchster Qualitätsstandards.



Mitglied der  
**DGNB**

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen  
German Sustainable Building Council

### **DGNB - Produktdaten für die Nachhaltigkeitszertifizierung**

Der DGNB-Produktnavigator enthält die für die Nachhaltigkeitszertifizierung von Gebäuden relevanten Produktdaten der ISOVER Mineralwollen auf Basis der Umweltproduktdeklarationen. Er liefert wertvolle Informationen - schnell, präzise und kostenlos.



### **Eurofins Indoor Air Comfort Gold - das Siegel unbedenklicher Luft**

Das europaweit gültige Gütezeichen Eurofins Indoor Air Comfort Gold bestätigt, dass die ausgezeichneten ISOVER Dämmstoffe keine beeinträchtigenden Auswirkungen auf die Innenraumluft haben.



### **RAL-Gütezeichen - der Nachweis für gesundheitliche Unbedenklichkeit**

Alle mit dem RAL-Gütezeichen „Erzeugnisse aus Mineralwolle“ gekennzeichneten ISOVER Produkte erfüllen die weltweit schärfsten Biolöslichkeitsanforderungen für gesundheitliche Sicherheit bei der Verarbeitung.



### **CE - die Verantwortung von ISOVER**

Alle mit CE gekennzeichneten ISOVER Produkte erfüllen die gesetzlichen Mindestanforderungen, Normen sowie Produkt- und Prüfstandards der Europäischen Union an Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz.



### **Keymark - der Schlüssel für geprüfte Qualität**

Alle mit Keymark gekennzeichneten ISOVER Produkte werden regelmäßig von unabhängigen Instituten auf die geprüfte und zertifizierte Einhaltung einheitlicher europäischer Qualitätsstandards überwacht.

## Der Zukunft verpflichtet

### Die Entwicklung nachhaltiger Dämmung ist wichtig für ISOVER

So nutzt ISOVER seit Jahrzehnten bis zu 80 % Altglas für die Herstellung der Glaswolle. Sowohl ISOVER Glaswolle als auch ISOVER ULTIMATE sind recycelbar. Produktionsabfälle werden in den Fertigungsprozess rückgeführt. Dies schließt Stoffkreisläufe, vermeidet Abfälle und schont natürliche Rohstoffquellen.

### 12 gute Gründe, mit ISOVER zu dämmen

Mineralwolledämmstoffe von ISOVER leisten einen vielfältigen Beitrag zur Planung und Errichtung besonders nachhaltiger Bauwerke. Ein Erfahrungsschatz, der das Unternehmen zu einem verlässlichen Partner der Bauindustrie macht.



Die Welt zu einem besseren Zuhause machen  
[isover.de/12-gute-gruende](https://isover.de/12-gute-gruende)

### Nachweislich gut. Relevante Daten im Überblick

In den vom Institut für Bauen und Umwelt (IBU) erstellten Umwelt-Produktdeklarationen (EPDs) und im DGNB-Produktnavigator sind alle für die Gebäudezertifizierung relevanten Daten der ISOVER Mineralwolledämmsysteme veröffentlicht. Zusätzlich erhalten DGNB-Auditoren mit dem ISOVER Merkblatt „Hinweise für DGNB-Auditoren“ eine zusammenfassende Darstellung der Bewertungskriterien, in denen ISOVER Mineralwolledämmsysteme einen relevanten positiven Beitrag leisten.

### Bis 2050 klimaneutral – eine Selbstverpflichtung

ISOVER ist Teil der Saint-Gobain Gruppe. Diese hat sich im Rahmen eines UN-Klima-Sondergipfels 2019 verpflichtet, das Ziel der „Netto-Null-Emissionen“ bis 2050 zu erreichen, entsprechend den Szenarien mit einem globalen Temperaturanstieg von 1,5 °C und den Empfehlungen der jüngsten Klimastudien zur Begrenzung der Auswirkungen des Klimawandels.



Mitglied der  
**DGNB**

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen  
German Sustainable Building Council



### Recycling mit EASY ECO

Neben dem Recycling von Paletten und Verpackungen bietet ISOVER mit EASY ECO ein umfassendes Serviceangebot für das Recycling von Baustellenverschnitten und heute verbauten Produkten aus zukünftigen Gebäuderückbauten an.



Weitere Informationen zu EASY ECO  
[easy-eco.org](https://easy-eco.org)



**1 Rohstoff:**

Mit nur 1 m<sup>3</sup> Rohstoff dämmt ISOVER ein komplettes Einfamilienhaus im Passivhausstandard. ISOVER Dämmstoffe bestehen aus 95 % natürlichen Rohstoffen.

**2 Produktion:**

ISOVER Glaswolle/ULTIMATE macht aus 1 m<sup>3</sup> Rohstoff 150 m<sup>3</sup> Dämmstoff.

**3 Logistik:**

ISOVER Glaswolle und ULTIMATE verringern das Transportvolumen um bis zu 60 %.

**7 Recycling:**

ISOVER Glaswolle ist zu 100 % recycelbar.



**6 Ende der Lebensdauer:**

ISOVER Dämmstoffe altern nicht und können problemlos zurückgebaut werden.

**5 Lebensdauer des Gebäudes:**

ISOVER Glaswolle und ULTIMATE Dämmstoffe weisen bereits innerhalb des ersten Jahres nach Einbau eine positive Energiebilanz auf.

**4 Installation:**

ISOVER Glaswolle und ULTIMATE sind bis zu 50 % leichter als Steinwolle oder Holzweichfaserplatten.

## Dämmung und Förderung

### Fördermittel kennen und davon profitieren

Eine höhere Energieeffizienz von Gebäuden sorgt für mehr Wohlbefinden und wirkt sich positiv auf das Klima sowie den eigenen Geldbeutel aus. Mit der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) stehen derzeit zudem mehr staatliche Fördermöglichkeiten zur Verfügung als jemals zuvor. Eine neue Broschüre informiert besonders anschaulich über die aktuellen Regelungen und lohnende Wege, um Gebäude fit für die energieeffiziente Zukunft zu machen.



Mit ISOVER dämmen und Fördergelder kassieren  
[isover.de/foerderung](https://isover.de/foerderung)



## Sommer wie Winter: Wohlfühlklima rund ums Jahr

### Verschattung im Sommer wesentlich

Beim sommerlichen Wärmeschutz steht die gesamte Gebäudehülle im Mittelpunkt, und dabei insbesondere die Fenster. So kann das Aufheizen der Räume durch die Größe und Anordnung der Fenster sowie ihren Energiedurchlassgrad verringert werden. Unerlässlich ist auch die äußere Verschattung. Nur wenn die Fenster tagsüber geschlossen und verschattet sind und in der Nacht gelüftet wird, kann Hitze dauerhaft ausgesperrt werden. Ein guter U-Wert der Bauteile durch effiziente Mineralwolledämmung trägt optimal zum sommerlichen Wärmeschutz bei.

### Energieeffizienz im Winter

Während schlecht isolierte Gebäude die Heizkosten in die Höhe treiben, lassen sich mit der richtigen Dämmung bis zu 70 % der Aufwände sparen. In Holzbauweise können so mit einfachen Maßnahmen Passivhaus- oder Plusenergiehaus-Standards erreicht werden.

Das Gebäudeenergiegesetz (GEG) von 2022 legt Anforderungen an den energetischen Mindestwärmeschutz fest. Während im Neubau das gesamte Gebäude betrachtet wird, gibt es in der Modernisierung U-Werte für einzelne Bauteile.

Eine fachgerecht eingebaute Mineralwolledämmung aus ISOVER Glaswolle oder ULTIMATE sichert Energieeffizienz und CO<sub>2</sub>-Einsparung über Jahre. Und sie bietet maximalen Wohnkomfort und ein konstant behagliches Wohngefühl.

### Dämmung in der Dachkonstruktion

<b>Zwischensparren-dämmung</b>	100 mm Integra ZKF 1-031	260 mm Integra ZKF 1-031
<b>Untersparren-dämmung</b>	60 mm Integra UKF-031	60 mm Integra UKF-031
<b>U-Wert</b>	<b>Anforderung GEG</b> ≤ 0,24 W/(m <sup>2</sup> ·K)	<b>zukunftsweisend</b> ≥ 0,13 W/(m <sup>2</sup> ·K)
<b>zusätzliche Ersparnis im Jahr</b> ➔		<b>- 1,1 m<sup>3</sup> Gas pro 1 m<sup>2</sup> Dachfläche</b>



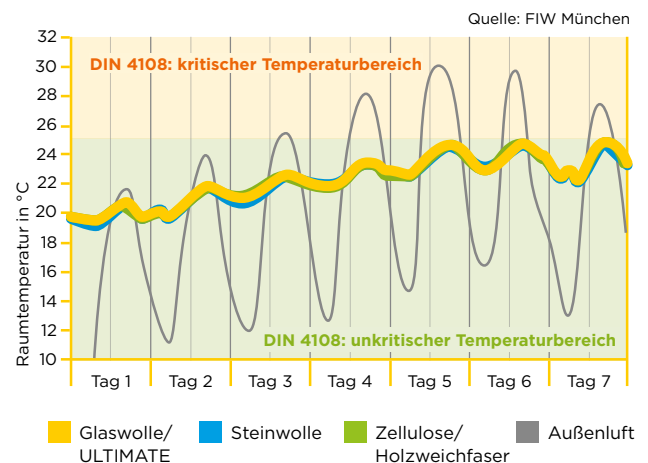
Important Facts zum  
sommerlichen Wärmeschutz  
[isover.de/sommerlicher-waermeschutz](https://isover.de/sommerlicher-waermeschutz)

Weitere Informationen zum  
Gebäudeenergiegesetz  
[isover.de/downloads](https://isover.de/downloads)



## Für ein angenehmes Raumklima

Die Temperaturkurven einer warmen Sommerwoche belegen: Die Erwärmung der Raumluft ist bei allen Dämmstoffen mit gleicher Wärmedämmleistung nahezu gleich. Die Wärmespeicherfähigkeit nicht raumseits liegender Bauteilschichten ist für den sommerlichen Hitzeschutz irrelevant. Notwendig sind gut gedämmte Bauteile mit niedrigen U-Werten. ISOVER Glaswolle und ULTIMATE Dämmlösungen mit WLS 032 bieten hier entscheidende Vorteile.



## Vario® - das Komplettsystem für zuverlässige Sicherheit

### Feuchteschutz. Kondensation keine Chance

Das ISOVER Vario® Luftdichtheits- und Feuchteschutzsystem bewahrt gedämmte Bauteile zuverlässig vor Feuchteschäden. Ein Höchstmaß an Sicherheit bringt die Kombination mit den von Natur aus diffusionsoffenen Mineralwolledämmstoffen aus Glaswolle, Steinwolle bzw. der Hochleistungsmineralwolle ULTIMATE. An die Anwendung optimal angepasste, feuchtevariable ISOVER Klimamembranen ergänzen passende Klebänder und Dichtstoffe sowie weiteres Zubehör des Vario® Systems.

### Vario® - das Original!

Vario® von ISOVER steht für mehr als 25 Jahre Erfahrung, verlässliches Know-how sowie innovative Lösungen bei Luftdichtheit und Feuchteschutz.

Weitere Informationen zum Vario® Feuchteschutz [isover.de/vario](https://isover.de/vario)



## Vario®. Luftdichtheit- und Feuchteschutz mit System



### 50 Jahre Vario® Systemgarantie

Das Vario® Luftdichtheits- und Feuchteschutzsystem bietet größtmögliche Sicherheit und hohe Qualität. Dies untermauert die 50 Jahre Vario® Systemgarantie.



### Sicher. Normgerecht. Geprüft.

Das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) hat die Klimamembranen Vario® KM Duplex UV und Vario® XtraSafe nach DIN 68800-2 zugelassen.



### Feuchtesicherheit nachgewiesen

Die von unabhängigen Instituten geprüften Holzbau-Dämmsysteme von ISOVER erfüllen nachweislich die DIN 4108-3. Sie fordert, dass der Feuchteschutz im Steildach normgerecht geplant und ausgeführt wird.

## Mineralwolle. Von Natur aus nichtbrennbar

Weitere Informationen  
zum Brandschutz  
[isover.de/ultimate](https://isover.de/ultimate)



### Mit ISOVER Mineralwolle bestens geschützt

Baulicher Brandschutz hat zwei Aufgaben. Vorbeugend minimiert er Brandrisiken. Abwehrend hindert er Feuer und Rauch im Brandfall an der Ausbreitung und schützt z. B. tragende Holzkonstruktionen.

### Mineralwolle bietet Bränden keine Unterstützung

Die Flucht- und Rettungswege bleiben länger frei; Gebäude und Einrichtung nehmen geringeren Schaden; benachbarte Stockwerke und Häuser werden vor einem Übergreifen der Flammen geschützt. Eine Dämmung mit Mineralwolle sorgt in Holzkonstruktionen der Gebäudeklasse 4 und 5 für Sicherheit.

### ISOVER und RIGIPS: Starke Partner für hochwirksame Brandschutzkonstruktionen

Mit den Dämm- und Leichtbaulösungen von ISOVER und RIGIPS lassen sich moderne Wand-, Decken- und Dachkonstruktionen in Holzbauweise hochwertig und sicher umsetzen – mit geprüfter Sicherheit und bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweisen.



RIGIPS Planen und Bauen:  
Konstruktionen für den Holzbau  
[medien.rigips.de/downloads/pub\\_holzbau.pdf](https://medien.rigips.de/downloads/pub_holzbau.pdf)

### ULTIMATE – Brandschutz vorteilhaft kombiniert

Die Hochleistungsmineralwolle ULTIMATE überzeugt durch ihre Nichtbrennbarkeit, verbunden mit vorteilhaften Eigenschaften wie Flexibilität, Leichtigkeit und Komprimierbarkeit. ULTIMATE verbindet damit die guten Brandschutzeigenschaften der Steinwolle mit den Vorteilen der Glaswolle und leistet gleichzeitig hervorragenden Wärme- und Schallschutz in feuerwiderstandsfähigen Konstruktionen.

**ULTIMATE, die patentierte „bessere Steinwolle“**, ist insbesondere bei höchsten Brandschutzanforderungen die leichter und schneller zu verarbeitende Alternative zur herkömmlichen Steinwolle:

- nichtbrennbar, Euroklasse A1, Schmelzpunkt > 1.000 °C
- für leichte Brandschutzkonstruktionen F 30 bis F 90
- sommer- und winterlicher Wärmeschutz bis WLS O32
- effektiver Schallschutz mit Strömungswiderstand bis 25 kPa s/m<sup>2</sup>
- hochkomprimiert verpackt bei leichtem Materialgewicht: einfach zu transportieren und schnell zu verarbeiten



### Sicher mit ISOVER und RIGIPS

Ein wichtiger Aspekt des baulichen Brandschutzes ist die Kapselung tragender Holzbauteile mit nichtbrennbaren Materialien. Der Flammpunkt von Bauholz liegt bei ca. 280 °C – eine Temperatur, die bei einem „Normbrand“ nach DIN 4102 in weniger als einer Minute erreicht ist. Die Brandschutzfunktion K nach DIN EN 13501-2 beschreibt die Fähigkeit einer Bekleidung, das dahinterliegende Material für eine festgelegte Zeit gegen Entzündungen oder Verkohlung zu schützen. Mit Rigips RF Feuerschutz- oder Rigidur Gipsfaserplatten gelingt das leicht und sicher.

**Brandschutzlösungen** in Kombination mit ISOVER Mineralwolle finden Sie in der RIGIPS Broschüre **Planen und Bauen im Holzbau**.



## Zwei starke Dämmstoffe für den Holzrahmenbau



### Sicherheit für alle Gebäudeklassen

Die nichtbrennbaren ISOVER Holzbauprodukte aus Glaswolle eignen sich, wenn geringere Anforderungen an den Brandschutz des Dämmstoffs und den Feuerwiderstand der Konstruktionen gestellt werden. Die nichtbrennbaren ISOVER Holzbauprodukte aus ULTIMATE mit einem Schmelzpunkt  $> 1.000\text{ }^{\circ}\text{C}$  spielen ihre Vorteile insbesondere in den Gebäudeklassen 3 und 4 sowie bei anspruchsvolleren Brandschutz- und Schallschutzanforderungen aus.

### Passgenau dank verschiedener Standardbreiten

Besonders einfach und schnell lassen sich die hochkomprimierten ULTIMATE Holzbauprodukte verbauen, deren Breiten exakt auf die verwendeten Holzständermaße abgestimmt sind. Sie können ganz ohne Breitenzuschnitt und damit ohne Zeit- und Materialverlust in die Holzrahmengefache eingelegt werden. Ein großer Vorteil insbesondere in der Vorfertigung von Wand- und Deckenelementen.

## Weniger ist mehr

### Nachhaltiger Transport und optimiertes Handling

Neben ihrer Dämmleistung überzeugt ISOVER Mineralwolle auch in Transport, Handling und Verarbeitung: Die flexiblen Dämmstoffe sind dimensionsstabil und leicht zu verlegen. Sie sind hochelastisch und werden komprimiert in folienverschweißten Verpackungen geliefert. Dies spart Lager- und Transportvolumen um bis zu 60 % gegenüber Steinwolle oder Holzweichfaser, reduziert den Lkw-Verkehr und vereinfacht die Handhabung.

Regionale Service- und Werkslager sowie die DämmstoffProfi-Fachhandelspartner von ISOVER ermöglichen zudem die schnelle und systemorientierte Auslieferung der Materialien.



ULTIMATE Steinwolle

**Hohe Komprimierbarkeit  
im Vergleich zu anderen  
Dämmstoffen**

Für alle Anforderungen eine Lösung

## ISOVER Holzbauprodukte auf einen Blick

### Hochkomprimierte ULTIMATE Brandschutzfilze

<p><b>ULTIMATE HBF-031 - 60 / - 80 / - 100*</b> Variable Produktbreiten für Ständerbreiten von 60 mm, 80 mm oder 100 mm verfügbar</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dicke: 50 - 200 mm</li> <li>• Brandschutz &gt; 1.000 °C</li> <li>• nichtbrennbar, Euroklasse A1</li> <li>• Schallschutz &gt; 25 kPa·s/m<sup>2</sup></li> <li>• Mindestrohddichte &gt; 30 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>
<p><b>ULTIMATE HBF-034</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dicke: 50 - 240 mm</li> <li>• Brandschutz &gt; 1.000 °C</li> <li>• nichtbrennbar, Euroklasse A1</li> <li>• Schallschutz &gt; 10 kPa·s/m<sup>2</sup></li> </ul>
<p><b>ULTIMATE HBF-039</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dicke: 60 - 240 mm</li> <li>• Brandschutz &gt; 1.000 °C</li> <li>• nichtbrennbar, Euroklasse A1</li> <li>• Schallschutz &gt; 5 kPa·s/m<sup>2</sup></li> </ul>






### Komprimierte ULTIMATE Brandschutzplatten

<p><b>ULTIMATE HBP-031 - 60* / - 80* / - 100*</b> Variable Produktbreiten für Ständerbreiten von 60 mm, 80 mm oder 100 mm verfügbar</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dicke: 40 - 200 mm</li> <li>• Brandschutz &gt; 1.000 °C</li> <li>• nichtbrennbar, Euroklasse A1</li> <li>• Schallschutz &gt; 25 kPa·s/m<sup>2</sup></li> <li>• Mindestrohddichte &gt; 35 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>
<p><b>ULTIMATE HBP-033*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dicke: 40 - 240 mm</li> <li>• Brandschutz &gt; 1.000 °C</li> <li>• nichtbrennbar, Euroklasse A1</li> <li>• Schallschutz &gt; 15 kPa·s/m<sup>2</sup></li> <li>• Mindestrohddichte &gt; 30 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>
<p><b>ULTIMATE HBP-034</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dicke: 30 - 240 mm</li> <li>• Brandschutz &gt; 1.000 °C</li> <li>• nichtbrennbar, Euroklasse A1</li> <li>• Schallschutz &gt; 10 kPa·s/m<sup>2</sup></li> </ul>
<p><b>ULTIMATE HBP-039*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dicke: 60 - 200 mm</li> <li>• Brandschutz &gt; 1.000 °C</li> <li>• nichtbrennbar, Euroklasse A1</li> <li>• Schallschutz &gt; 5 kPa·s/m<sup>2</sup></li> </ul>



### Glaswolle-Holzbaufilze und -Holzbauplatten

<p><b>Kontur HBF-031</b>  </p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dicke: 80 - 200 mm</li> <li>• nichtbrennbar, Euroklasse A1</li> <li>• Schallschutz &gt; 25 kPa·s/m<sup>2</sup></li> </ul>
<p><b>Kontur HBF-034</b> </p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dicke: 60 - 240 mm</li> <li>• nichtbrennbar, Euroklasse A1</li> <li>• Schallschutz &gt; 10 kPa·s/m<sup>2</sup></li> </ul>
<p><b>Kontur HBP-031</b>  </p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dicke: 80 - 140 mm</li> <li>• nichtbrennbar, Euroklasse A1</li> <li>• Schallschutz &gt; 25 kPa·s/m<sup>2</sup></li> </ul>



\* Artikel auf Anfrage: Mindestbestellmenge und Lieferzeiten beachten

## Produkte, Rastermaße, Anwendungen

### ISOVER Holzbauprodukte in variablen Breiten

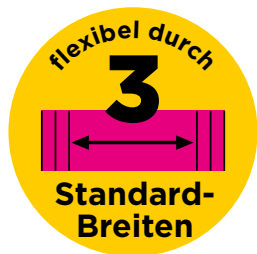
ISOVER Produkte für den Holzbau	Gefachbreite in Abhängigkeit der Holzrahmenbreite bei einem Standard-Rastermaß von 625 mm
Holzbaufilz <b>ULTIMATE HBF-031 - 60</b>	
Holzbauplatte <b>ULTIMATE HBP-031 - 60*</b>	
Holzbaufilz <b>ULTIMATE HBF-031 - 80</b>	
Holzbauplatte <b>ULTIMATE HBP-031 - 80*</b>	
Holzbaufilz <b>ULTIMATE HBF-031 - 100*</b>	
Holzbauplatte <b>ULTIMATE HBP-031 - 100*</b>	

\* Artikel auf Anfrage: Mindestbestellmenge und Lieferzeiten beachten

### Weitere ISOVER Holzbauprodukte

ISOVER Produkte für den Holzbau	Standard-Produktbreite	Dämmstoffdicke bzw. Rahmentiefe	Anwendung
<b>Kontur HBF-031</b>	575 mm	80 - 200 mm	WLF λ031, WLS 032 für kombinierten Brand-, Schall- und Wärmeschutz für hocheffiziente und schlanke Konstruktionen
<b>Kontur HBP-031</b>		80 - 140 mm	
<b>ULTIMATE HBF-034</b>	575 mm	50 - 240 mm	WLF λ34, WLG 035 für kombinierten Brand-, Schall- und Wärmeschutz bei leichtem Gewicht
<b>ULTIMATE HBP-034</b>		30 - 240 mm	
<b>ULTIMATE HBP-033*</b>		40 - 240 mm	
<b>Kontur HBF-034</b>		60 - 200 mm	
<b>ULTIMATE HBF-039</b>	575 mm	60 - 240 mm	WLF λ39, WLG 040 für Brand- und Schallschutz bei geringen Wärmeschutzanforderungen
<b>ULTIMATE HBP-039*</b>		60 - 200 mm	

\* Artikel auf Anfrage: Mindestbestellmenge und Lieferzeiten beachten



Holzrahmenbreite	Gefachbreite	Produktbreite <small>inkl. 5 mm Klemmzuschlag</small>	Dämmstoffdicke bzw. Rahmentiefe	Anwendung
60 mm	565 mm	570 mm	50 - 200 mm	WLF 31 (Nennwert), WLS 032 (Bemessungswert) für hocheffiziente und schlanke Konstruktionen mit hohen Brandschutz- anforderungen
			40 - 200 mm	
80 mm	545 mm	550 mm	50 - 200 mm	
			40 - 200 mm	
100 mm	525 mm	530 mm	50 - 200 mm	
			40 - 200 mm	

### Breitenbasierte Namensgebung

Die Namensgebung der ISOVER Holzbauprodukte erleichtert die Auswahl des passenden Produkts hinsichtlich des Materials, der gewünschten Produktform, der geforderten Wärmeleitfähigkeit und der verwendeten Holzständerbreite.

Beispiel:

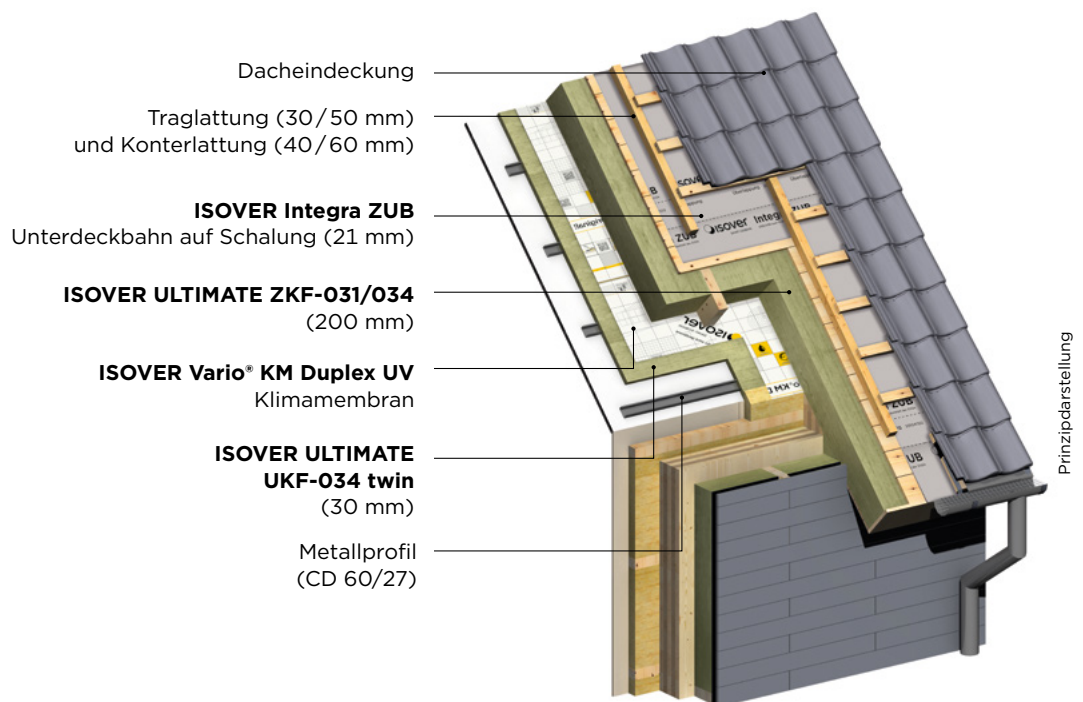
**ULTIMATE HBF-031 - 60/ - 80/ - 100**



- 1** Mineralwolle: **ULTIMATE Kontur** (Glaswolle)
- 2** Produktform: **HBF** (Holzbaufilz)  
**HBP** (Holzbauplatte)
- 3** Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: **031, 034, 039 W/(m·K)**
- 4** Passend für Holzständerbreite: **60, 80, 100 mm**

## Für ultimative Brandsicherheit

12 Minuten benötigt die Feuerwehr in Deutschland im Schnitt, um auszurücken. Im Brandfall widersteht diese Konstruktion dem Feuer dank ULTIMATE Dämmung 90 Minuten. Im Ernstfall ein wertvoller Zeitpuffer, um sich in Sicherheit bringen zu können, obwohl ein solcher im selbstbewohnten Einfamilienhaus nicht vorgeschrieben ist. Mit ISOVER ULTIMATE und RIGIPS Feuerschutzplatten wird in allen Gebäudeklassen die gleiche Brandschutzqualität wie bei massivem Mauerwerksbau erreicht.



### ULTIMATE AP SupraPlus-031

#### Aufsparrendämmplatte mit integrierten Klebestreifen

Die Aufsparrendämmplatte ULTIMATE AP SupraPlus-031 eignet sich für die ergänzende Dämmung mit wenig Aufbauhöhe von außen.

- Schmelzpunkt > 1.000 °C, nichtbrennbar, Euroklasse A
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10 DAD-dk

#### Schnelle Verlegung durch 3-in-1

Die Aufsparrendämmplatte ist durch eine integrierte Unterdeckbahn sowie die ober- und unterseitig laufenden Klebebänder besonders schnell zu verlegen.

Weitere Informationen zu  
ULTIMATE AP SupraPlus-031  
[isover.de/produkte](https://isover.de/produkte)

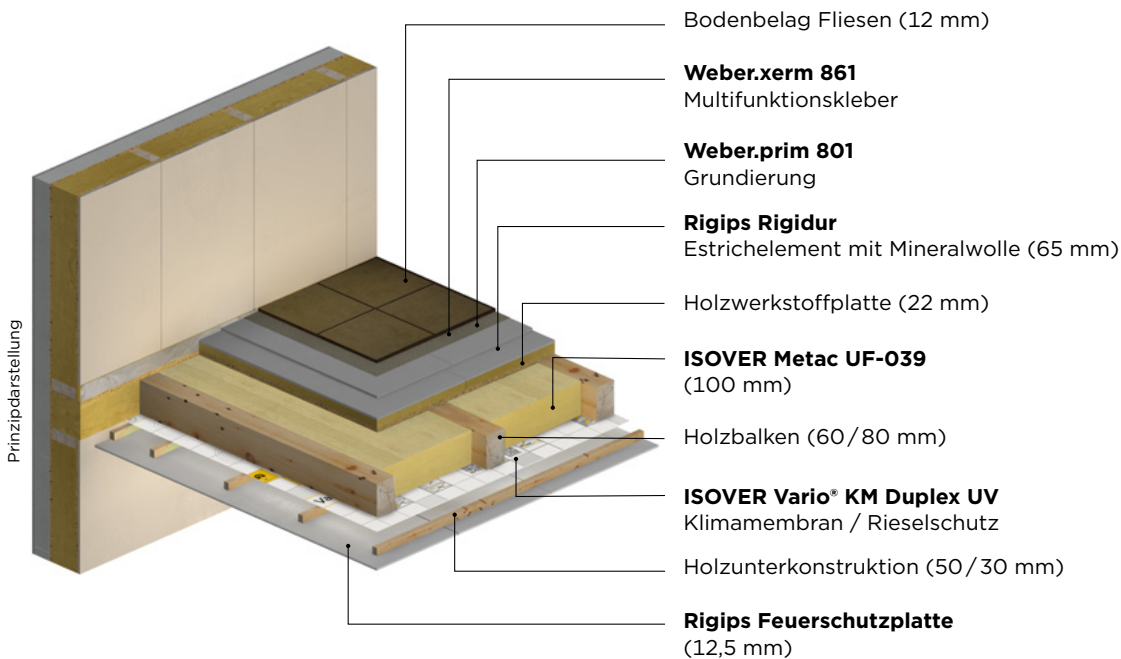


## Schnell und effizient mit Trockenestrichelementen

Weitere passende Lösungen  
[holzbau.saint-gobain.de/losungen-systeme/ubersicht](http://holzbau.saint-gobain.de/losungen-systeme/ubersicht)



Für kurze Bau- bzw. Vorfertigungszeiten zählt jeder Arbeitsschritt. Trocknungszeiten für klassische schwimmende Estriche sind dabei ein Faktor. Hier punktet Trockenestrich, dessen Elemente nur verklebt und verschraubt werden müssen. Das robuste Rigidur Estrichelement aus Gipsfaser ist zudem mit einem Stufenfalz für einfache Installation und einer Trittschalldämmung aus Mineralwolle ausgestattet. Ein Plus an Schallschutz bieten die kombinierte, federnd abgehängte Unterdecke und der Metac Universalfilz zwischen den Balken.



### Metac UF-031/034/039

#### Universalfilz für die Dach- und Bodendämmung

Der Glaswolle-Universalfilz Metac UF macht das Dämmen von Böden und Decken, bei denen keine Druckkräfte auf die Dämmschicht wirken, einfach und schnell.

- Euroklasse A1, nichtbrennbar

	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	längenbezogener Strömungswiderstand
<b>Metac UF-031</b>	0,032 W/(m·K)	≥ 25 kPa·s/m <sup>2</sup>
<b>Metac UF-034</b>	0,035 W/(m·K)	≥ 10 kPa·s/m <sup>2</sup>
<b>Metac UF-039</b>	0,040 W/(m·K)	≥ 5 kPa·s/m <sup>2</sup>

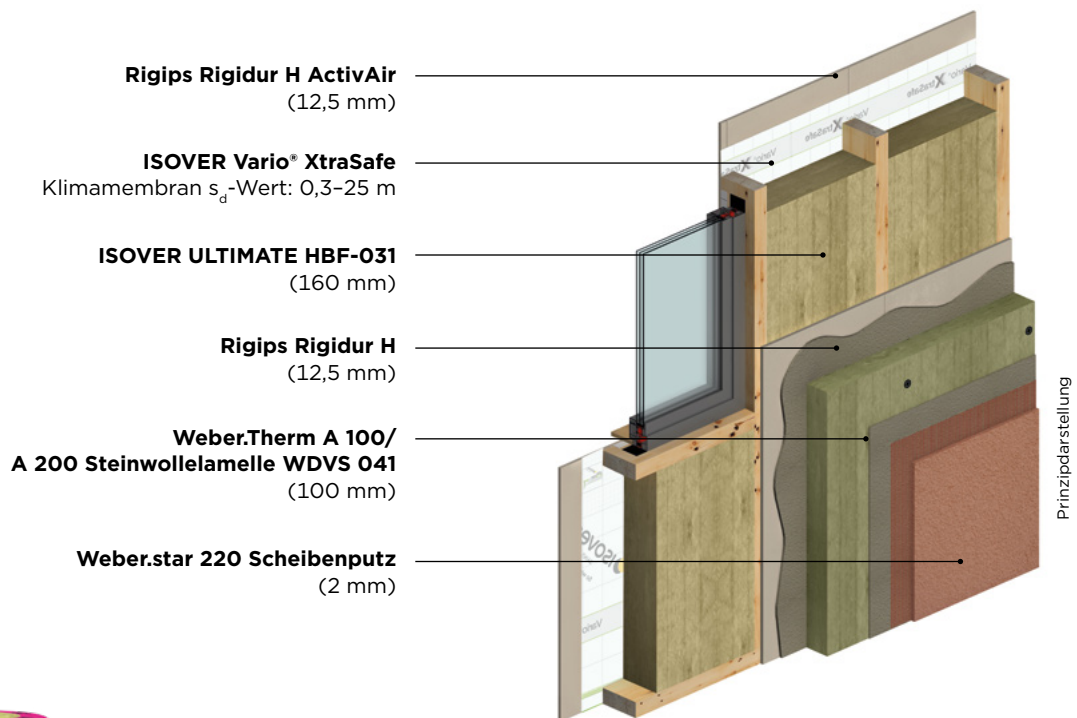


Weitere Informationen zu  
 Metac UF-031  
[isover.de/produkte](http://isover.de/produkte)



## Extrasicher: KfW 40 Holztafelbau mit mineralischem WDVS

Die Außenwand in Holztafelbauweise basiert auf einem mineralischen WDVS mit Steinwollelamellen. Das WDVS wird außenseitig auf einen Plattenwerkstoff verklebt, hier auf eine Rigidur Gipsfaserplatte. Als Oberputz wurde ein edler Scheibenputz gewählt, der mit der AquaBalance-Technologie ergänzt eine dauerhaft schöne Fassade garantiert. Zwischen den Sparren und auf der Innenseite sorgen der ULTIMATE Holzbaufilz und die Vario® XtraSafe im perfekten System für noch mehr Sicherheit.



### ULTIMATE HBF-031

#### Passgenauer ULTIMATE Holzbaufilz

Der verlegefreundliche Holzbaufilz ULTIMATE HBF-031 eignet sich für besten Brandschutz und optimale Wärmedämmung von Außen- und Innenwänden in Holzbauweise.

#### Für Brandschutzkonstruktionen bis F 90

- Schmelzpunkt > 1.000 °C, nichtbrennbar, Euroklasse A
- brandschutztechnisch notwendige Rohdichte (> 30 kg/m<sup>3</sup>)

#### Beste Wärme- und Schallschutz

- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,032 W/(m·K)
- längenbezogener Strömungswiderstand: ≥ 25 kPa·s/m<sup>2</sup>
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: WH

Der LABS-konforme Dämmfilz ist für 625 mm Rastermaß in verschiedenen Breiten für 60/80/100 mm Holzständer erhältlich.

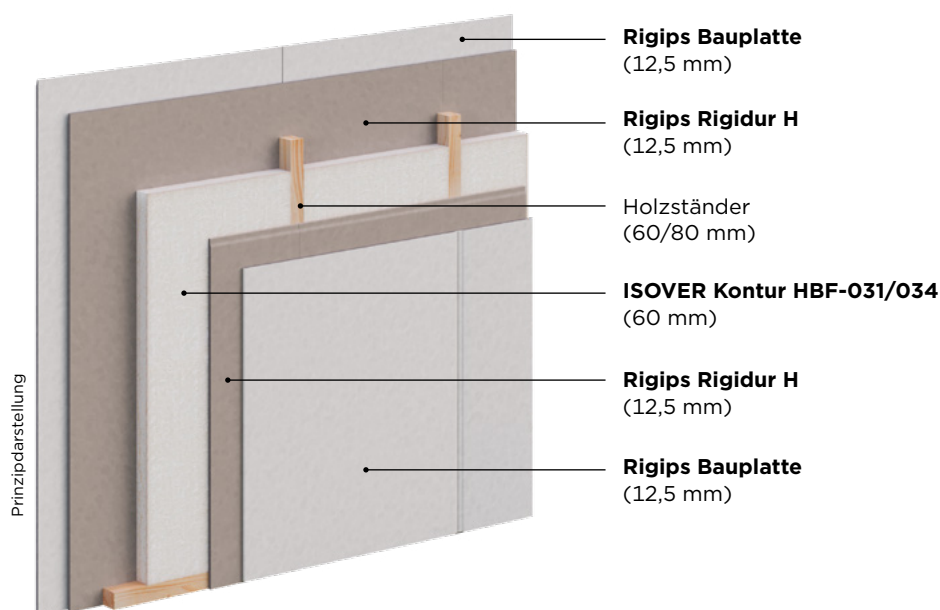
Weitere Informationen zu  
ULTIMATE HBF-031  
[isover.de/produkte](https://isover.de/produkte)





## Bester Schallschutz dank doppelter Beplankung

Die Variante der traditionellen Innenwand ersetzt die innenliegende Holzwerkstoffplatte durch die Rigips „Holzbauplatte“ Rigidur H. Das Ergebnis: Bei vergleichbaren Festigkeitswerten bietet die Konstruktion einen besseren Schallschutz. Sie minimiert das Rissbildungsrisiko, da das Ausdehnungsverhalten der beiden verwandten Gipsprodukte besser harmonisiert als bei einer Span- und einer Gipsplatte. Die Dämmung hat bereits Standard-Gefachbreite (für Rastermaß 62,5 cm) und muss nicht mehr zugeschnitten werden.



### Kontur HBF-031/034

#### Glaswolle-Holzbaufilz von der Rolle

Der Holzbaufilz Kontur HBF-035 aus Glaswolle eignet sich zur optimalen Wärme- und Schalldämmung von Außen- und Innenwänden in Holzbauweise.

#### Sehr guter Wärme-, Schall- und Brandschutz

- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,032 bzw. 0,035 W/(m·K)
- längenbezogener Strömungswiderstand:  $\geq 25$  bzw. 10 kPa·s/m<sup>2</sup>
- nichtbrennbar, Euroklasse A
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: WH

Der LABS-konforme Dämmfilz ist für die schnelle, passgenaue Verlegung im Rastermaß 625 mm konzipiert.

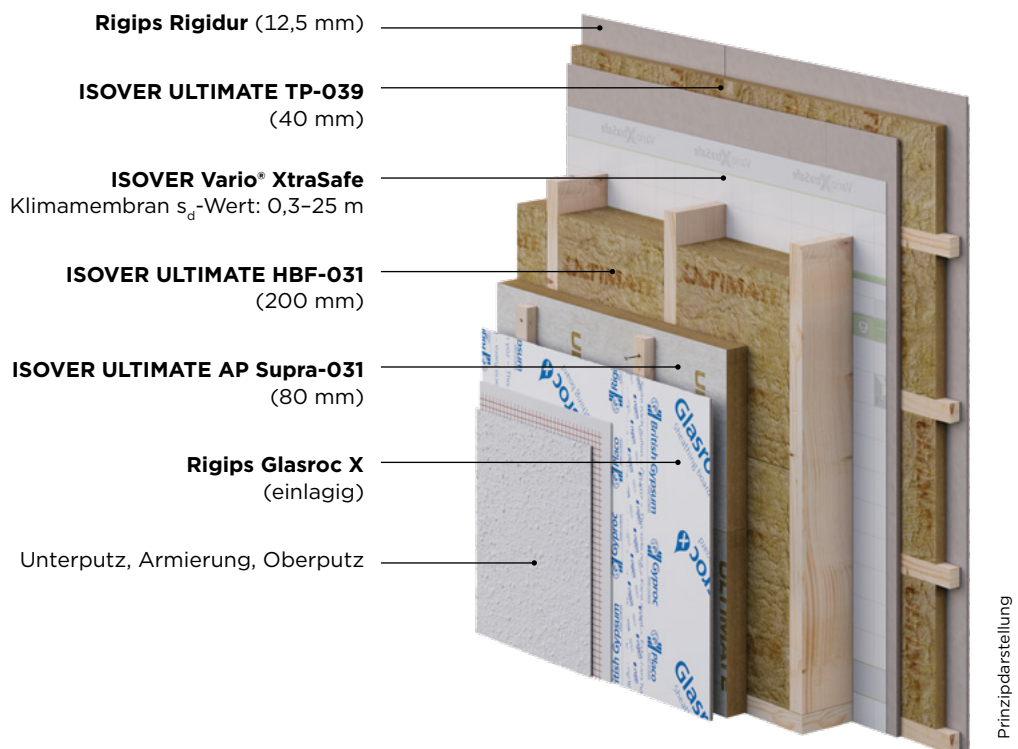


LANAe



## Sicher und effizient zu schlanken Aufbauten

Mit den richtigen Dämm- und Beplankungslösungen lassen sich schlanke und stabile Außenwände nach EH-40-Standard errichten und die Anforderungen der Holzbaurichtlinie für die Gebäudeklassen 4 und 5 erfüllen. Das gibt die Sicherheit, dass die gedämmten Wände im Sommer wie im Winter vor Temperaturschwankungen, Lärm, Feuer und Feuchtigkeit schützen. Je nach Gebäudeklasse und Brandschutzanforderung kann durch geringfügige Modifikation flexibel auf bauspezifische Gegebenheiten reagiert werden.



### ULTIMATE AP Supra-031

#### ULTIMATE Überdämmung für schlanke Aufbauten

Die unkaschierte, leichte ULTIMATE Platte ermöglicht als ergänzende Dämmung besonders schlanke Aufbauten im Vergleich zu herkömmlichen EH-40-Konstruktionen.

- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,032 W/(m·K)
- Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: 0,031 W/(m·K)
- längenbezogener Strömungswiderstand:  $\geq 50$  kPa·s/m<sup>2</sup>
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10  
WAB: Außendämmung der Wand hinter Bekleidung  
WH: Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise
- Euroklasse A1, nichtbrennbar
- LABS-konform

Weitere Informationen zu  
ULTIMATE AP Supra  
[isover.de/produkte](https://isover.de/produkte)



# Dämmen und Fördergelder sichern

Weitere Informationen  
[isover.de/foerderung](https://isover.de/foerderung)

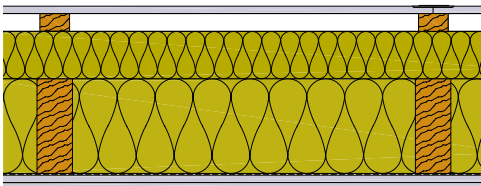


Das Gebäudeenergiegesetz GEG enthält Mindestanforderungen an die energetische Qualität von Gebäuden, die Erstellung und die Verwendung von Energieausweisen sowie an den Einsatz erneuerbarer Energien in Gebäuden. Neubauten sind als Niedrigstenergiegebäude zu errichten (GEG § 10 Niedrigstenergiegebäude).

Besser ist es, die Gebäude nach der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) auszurichten. Denn eine wirksame Dämmung sorgt für mehr Wohlbefinden und wirkt sich positiv auf Klima und Geldbeutel aus. Die neue Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) bietet interessante staatliche Fördermöglichkeiten.

## ISOVER Holzrahmenbau-U-Werte

Außenwand



12,5 mm vliesarmierte Gipsplatte Rigips Glasroc X;  
 30×50 mm Traglattung mit 30 mm Hinterlüftung;  
 80 mm ISOVER ULTIMATE AP Supra-031 mit 6  
 Schrauben pro m<sup>2</sup>, Durchmesser 8 mm; 160×60 mm  
 KVH, Gefach gefüllt mit 160 mm ISOVER ULTIMATE  
 HBF-031; Klimamembran Vario® XtraSafe; 2×12,5 mm  
 Rigidur H Gipsfaserplatte von RIGIPS

Kombination ISOVER Dämmstoffe [mm]

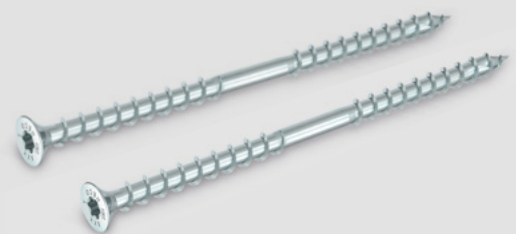
ULTIMATE HBF-031 bzw. Integra ZKF 1-031	ULTIMATE AP Supra(Plus)-031						
	60	80	100	120	140	160	180
<b>120</b>	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12
<b>140</b>	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11
<b>160</b>	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11
<b>180</b>	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10
<b>200</b>	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10
<b>220</b>	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09
<b>240</b>	0,13	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09

Bei der Berechnung der U-Werte wurden die Befestigungsmittel berücksichtigt. Da die Schrauben Wärmebrücken darstellen, dienen die Ergebnisse nur als Anhaltswert und ersetzen keine genaue Berechnung. Weitere Unterstützung erhalten Sie bei Ihrer ISOVER Fachberatung.

## HECO-Topix-plus Therm

**Doppelgewindeschraube (ø 8 mm)** zur Befestigung von Integra und ULTIMATE Aufsparrenplatten auch im Fassadenbereich. Die Befestiger bieten Vorteile in der Verarbeitung sowie im Materialaufwand von Integra und ULTIMATE Dämmstoffen.

- Unterkopfgewinde erhöht die Lastaufnahme und leitet Druckkräfte direkt und dauerhaft ins Holz
- Schraubenspitze macht Vorbohren überflüssig, reduziert die Spaltgefahr und ermöglicht enge Abstände
- PerfectPitch: optimale Gewindesteigung für jede Schraubenlänge, perfekte Performance für alle Holzanwendungen
- Europäische Technische Bewertung ETA-19/0553
- Bemessungsnachweise erhalten Sie bei Ihrer ISOVER Fachberatung



Weitere Informationen zu  
 Heco-Topix-plus Therm  
[isover.de/produkte](https://isover.de/produkte)



## Die Kunst des Holzbaus



Das aus Mehrfamilienhäusern und Doppelhaushälften bestehende Wohnquartier wird nachhaltig in innovativer Holzbauweise umgesetzt.

Das autofreie Gebäudeensemble „elements“ entsteht seit 2020 auf einem ehemaligen Gelände der Deutschen Bahn. Es umfasst zwölf Doppelhaushälften in Holzständerbauweise sowie vier dreigeschossige Mehrfamilienhäuser in Holzelementbauweise mit 58 Wohneinheiten. Das Ergebnis ist eine flächeneffiziente, nachhaltig attraktive Infrastruktur, die hohen Schallschutz gegen die seitlich verlaufenden Bahngleise bietet und wirtschaftlich umsetzbar ist.

### Konstruktion der Mehrfamilienhäuser

Für die Mehrfamilienhäuser wurden zunächst die Balkonfronten, Treppenhäuser und Fahrstuhlschächte in Stahlbeton-Massivbauweise errichtet. Dann folgte die Montage der vorgefertigten Holzaußenwände: Die zu den Innenhöfen zeigenden Holzfassaden, zwei verputzte Außenfassaden sowie die Fassadenseite hin zur Bahntrasse. Sie sind je nach Aufgabe unterschiedlich aufgebaut.

Insbesondere bei den Außenwänden galt es einen Lärmpegel von 76 bis 80 dB zu berücksichtigen, was einem Schalldämmmaß von mindestens  $R_w$  65 dB entspricht. Realisiert wurde der Schallschutz durch spezielle Fensterkonstruktionen sowie die Verwendung von ISOVER ULTIMATE. Für alle Wandkonstruktionen inklusive der Trennwände gilt: Der hohe Strömungswiderstand von ULTIMATE stellt den überzeugenden Schallschutz sicher.

### ULTIMATE. Platzsparend und komprimiert verpackt

Außerdem bieten die nichtbrennbaren ULTIMATE Dämmstoffe einen effizienten Wärme- und Brandschutz. So erreichen die Außenwandkonstruktionen U-Werte bis zu  $0,116 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ . Und: Die Holzbaufilze werden auch als hochkomprimierte Rollenware geliefert und können platzsparend gelagert werden. Ein spürbarer Vorteil auf der Baustelle sowie in Fertigungshallen, wo der vorhandene Platz vor allem für die Montage benötigt wird.



Weitere Informationen zu den Fassadenaufbauten  
[isover.de/referenzen/wohnquartier-nachhaltiger-holzbauweise](https://isover.de/referenzen/wohnquartier-nachhaltiger-holzbauweise)



Unweit von Altstadt und Mosel liegt ein neu gebautes Einfamilienhaus in Koblenz. Seine Besonderheit: Das als Holzrahmen errichtete Obergeschoss geht in ein Mansardendach inklusive Gauben über. Für den bestmöglichen winterlichen und sommerlichen Wärmeschutz wurden die Außenwände und Dachflächen leistungsstark mit ISOVER Mineralwolle gedämmt.

### **Glaswolle. Leicht, flexibel und leistungsstark**

Die Schieferdeckung ruht auf einer 30 mm dicken Holzschalung aus Fichte. Die Gefache zwischen den 240 mm starken Sparren sind mit nichtbrennbarem Zwischensparren-Klemmfilz Integra ZKF 1-032 gefüllt. Es folgen eine Luftdichtheitsebene aus Vario® XtraSafe, die mit einer  $s_D$ -Wert-Spreizung von 0,3 bis 25 m maximale bauphysikalische Sicherheit bietet, sowie eine 60-mm-Glaswolle-Untersparrendämmung Integra UKF-032 zwischen einer 40/60-mm-Lattung. Die Glaswollelösung überzeugt mit guten Dämm- und Schallschutzwerten sowie ihrer einfachen Verarbeitung. Die hochkomprimiert gelieferten Klemmfilzrollen brauchen nur wenig Platz auf der Baustelle. Ihr geringes Gewicht und die hohe Flexibilität machen das Arbeiten im Kuppelbereich einfach.

Die aufwendige Dachkonstruktion aus polygonaler Kuppel und Schrägdachflächen wurde mit einer 240 mm starken Zwischensparrendämmung und 60 mm starken Untersparrendämmung aus ISOVER Glaswolle gedämmt.

**Vario® XtraSafe. Maximale Sicherheit im Dach** Die Luftdichtheitsebene wurde im Vorfeld gemäß WUFI nach DIN 4108-3 für einen nicht verschatteten Steildachaufbau berechnet. Die Vorteile der feuchteadaptiven Vario® XtraSafe liegen in der Sicherheit gegenüber Temperaturschwankungen und Holzschutzmitteln sowie ihrer einfachen Verarbeitung. Ein Vlies mit Klettfunktion auf der Rückseite ermöglicht es, einzelne Bahnen exakt zu justieren. Systemkomponenten wie Dichtstoffe und Klebebänder stellen auch in schwierigen Bereichen der Kuppel einen dauerhaft luftdichten Folienanschluss sicher. Entsprechend positiv fiel der Blower-Door-Test aus.

### **Rigipsplatten. Langfristige Wohnästhetik**

Abschließend erfolgte die Beplankung mit Rigipsplatten „Die Weiße“ mit einer hellen, porenverschließenden Beschichtung für hochwertige Oberflächen. Entstanden ist ein schlanker Dachaufbau, der mit einem U-Wert von 0,14 W/(m<sup>2</sup>·K) zeitgemäßen Wohnkomfort verspricht.



Weitere Informationen zum Objekt  
[isover.de/pressemeldung/nachhaltig-gedaemmtes-einfamilienhaus-am-moselufer](https://isover.de/pressemeldung/nachhaltig-gedaemmtes-einfamilienhaus-am-moselufer)

## Daheim in Saarmund: Nachhaltiger Holzbau schafft Wohnraum der Zukunft

Soziale und ökologische Nachhaltigkeit standen bei der Planung eines viergeschossigen Mehrfamilienhauses in Saarmund bei Potsdam im Vordergrund – dem bis dahin größten Wohnbauprojekt Brandenburgs in Holzbauweise. Das als Energieeffizienzhaus 40 Plus nach BEG-Standard in Holztafelbauweise errichtete Gebäude bietet 98 barrierefreie Einheiten für altersgerechtes Wohnen. Ein weiterer Schwerpunkt ist die umweltfreundliche Energiegewinnung durch Luft-Wasser-Wärmepumpen sowie eine 134-kW-Peak-Photovoltaikanlage mit Batteriespeichersystem auf dem Flachdach.

### Vorreiter in Sachen Brandschutz

Zur Zeit der Planung war die Musterholzbaurichtlinie in Brandenburg noch nicht eingeführt. Um die hohen Anforderungen an den Brandschutz in der Gebäudeklasse 4 bzw. 5 und den Energieeffizienzstandard KfW 40 nach BEG trotzdem zu erfüllen, wurden in Zusammenarbeit mit ISOVER und RIGIPS innovative Konstruktionslösungen für die Decken und Wände entwickelt. Diese erfüllen das Kapelkriterium K260 und wurden durchgängig mit nichtbrennbaren Dämmstoffen der Euroklasse A1, Schmelzpunkt größer 1.000 °C, sowie doppelter Beplankung mit 18 mm starken Rigips RF Feuerschutzplatten ausgeführt. Damit halten die Holzbauteile bei einem Gebäudebrand mindestens 60 Minuten der direkten Flammeneinwirkung stand, ohne dass die Konstruktion versagt.

### Die perfekte Kombination: Hochleistungsmineralwolle ULTIMATE plus Rigips RF Feuerschutzplatten

Die leistungsfähige Außenwand erfüllt den geforderten U-Wert von 0,11 W/(m<sup>2</sup>·K) bereits mit einem vergleichsweise schlanken Wandaufbau – möglich durch die ULTIMATE Hochleistungsdämmung mit einer Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_n = 0,031$  W/m·K. Auch der in Teilbereichen der Fassaden geforderte Schallschutz von  $R'_{w,ges} \geq 42$  dB wurde so problemlos erreicht. Die Konstruktion beginnt von innen nach außen mit einer Rigips RB Bauplatte als Beplankung, gefolgt von einer 50 mm breiten Installationsebene. Zwei Lagen 18 mm Rigips RF Feuerschutzplatten schützen die 200-mm-Ständerkonstruktion mit einer effizienten Gefachdämmung aus ISOVER ULTIMATE ZKF-031. Außenseitig erhält das Ständerwerk eine Beplankung mit 2 × 18 mm Rigips RF Feuerschutzplatten, ergänzt um ein 120 mm starkes Wärmedämmverbundsystem.

### Schalldämmung von Innen-/Wohnungstrennwänden

Hoher Schall- und Brandschutz war auch bei den Innen- und Wohnungstrennwänden ein Thema. Deshalb wurden auch hier RIGIPS Feuerschutzplatten in Verbindung mit nichtbrennbaren ISOVER Dämm-lösungen eingesetzt. Während die Innenwände der Wohneinheiten mit einem 100-mm-Ständerwerk und einer Dämmung aus ISOVER Steinwolle Protect BSP 40 sowie einer beidseitig zweilagigen Beplankung aus 18 mm Rigips RF (bzw. imprägnierten RFI) Feuerschutzplatten ausgeführt wurden, sind die Wohnungstrennwände mit zwei 80-mm-Ständerwerken und einem 10 mm breiten Hohlraum konzipiert. Die Ständerwände wurden ebenfalls mit nichtbrennbarer ISOVER Steinwolle gefüllt und beidseitig mit 2 × 18 mm Rigips RF Feuerschutzplatten beplankt.

### Permanente Flachdachüberwachung gibt Sicherheit

Der Wärmeschutz des circa 1.600 m<sup>2</sup> großen Flachdaches erfordert einen U-Wert von 0,9 W/(m<sup>2</sup>·K). Erreicht wurde dies durch eine 260 mm dicke Grunddämmung und eine darauf verlegte Gefälledämmung mit 460 mm am höchsten Punkt. Beide sind ausreichend druckbelastbar, um die Photovoltaikanlage zu tragen. Für zusätzliche Sicherheit sorgt die Feuchteüberwachung durch neun ISOVER GUARD Systeme, bestehend aus hochsensiblen Dachsensoren, GSM-Übertragungsmodulen und einem webbasierten Analysetool. Die innovativen Sensoreinheiten ermöglichen eine exakte Verfolgung von Feuchtigkeitsanreicherungen im Dachaufbau und lösen bei Erreichen eines kritischen Wertes automatisch eine E-Mail-Warnmeldung aus.

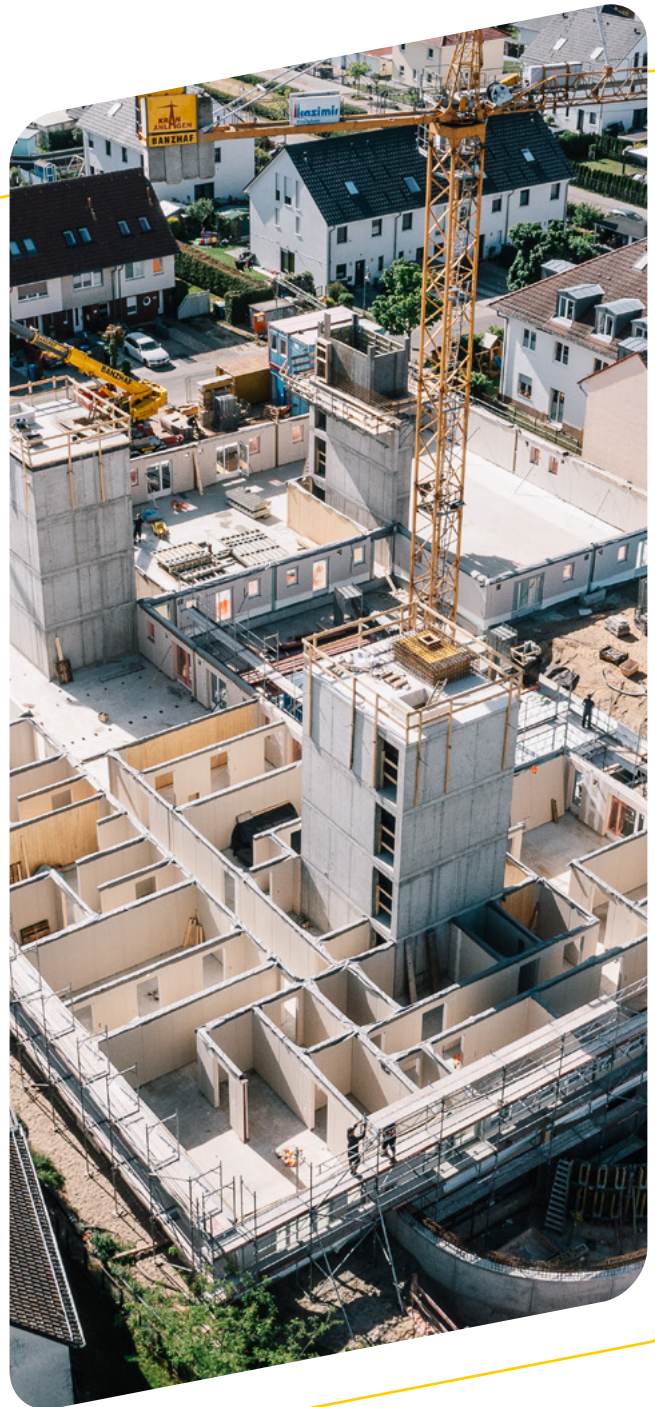
### Zeitgemäßes Bauen und modernes Wohnen

Das von der Tiefgarage bis zum Dachgeschoss komplett barrierefreie Gebäude vereint modernste Gebäudetechnik und komfortables Wohnen. So verfügt jede Wohnung über ein Frischluftsystem mit Wärmerückgewinnung sowie Niedrigtemperatur-Fußbodenheizungen mit Einzelraumsteuerung. Das Gebäude ist energiekrissensicher und kostengünstig im Betrieb – ein gelungenes Modell für zeitgemäßes Bauen.



Weitere Informationen zum Objekt  
[isover.de/pressemeldung/daheim-in-saarmund](https://isover.de/pressemeldung/daheim-in-saarmund)

Weitere spannende Referenzen  
[isover.de/referenzen](https://isover.de/referenzen)



Die Vorfertigung der Holzelemente dauerte nur fünf Produktionswochen. Nach drei Monaten waren die vier Geschosse montiert.

Zukunftsweisend nachhaltig: Für 2.600 m<sup>2</sup> Außenwände, 7.000 m<sup>2</sup> Innenwände und 6.650 m<sup>2</sup> Deckenflächen wurden insgesamt rund 160 m<sup>3</sup> Holz verbaut. Dieses speichert rund 1.600 Tonnen CO<sub>2</sub> und wächst in deutschen Wäldern in etwa zwölf Stunden nach.

# Die ISOVER und RIGIPS Fachberatung

Fundiertes Wissen für Hoch- und Trockenbau



Mit den beiden Saint-Gobain Unternehmen ISOVER und RIGIPS stehen Ihnen zwei starke Partner zur Seite, die ihr gebündeltes Dämmstoff- und Trockenbau-Know-how in einer gemeinsamen Fachberatung zur Verfügung stellen. Setzen Sie auf die langjährige Erfahrung unserer Experten.

**Wir beraten Sie gerne!**

## Anwendungstechnische Beratung

- sichere Dämm Lösungen für GEG und BEG
- statische Vorbemessung für Wände, Decken und Aufsparrendämmsysteme
- Auslegung von Normen und technischen Regeln
- Unterstützung bei Fragen zu Ausschreibungen und Prüfzeugnissen

## Bauphysikalische Bewertung

- Feuchtebewertungen nach Glaser und WUFI®
- U-Wert-Berechnungen
- Schallschutz- und Brandschutzkonstruktionen
- Wärmebrückenbewertungen

**Telefonische Fachberatung:**

**0621 501 2090\***

\* zu normalen Telefongebühren



Die ISOVER und RIGIPS Fachberatung  
[isover.de/fachberatung-isover-und-rigips](https://isover.de/fachberatung-isover-und-rigips)

## Die ISOVER Techniker

### Handwerkerberatung vor Ort

Mit den ISOVER Technikern stehen Ihnen erfahrene Profis für Fragen rund ums Dämmen zur Seite - direkt, schnell und mit hoher Kompetenz.

1	Thorsten Heineking	0162 4002 556
2	N.N.	0621 501 2090
3	Stefan Bäuml	0178 2001 732
4	Nico Rockrohr	0178 2001 697
5	N.N.	0621 501 2090
6	Andreas Kraus	0172 2536 467
7	Hans Ritt	0152 2253 3359



Unterstützung, die begeistert

## Hilfreiche Informationen, Services und Apps

Intelligente Kommunikationstechnik bietet Handwerkern, Planern und Architekten verschiedenste anwenderfreundliche Lösungen, um Anforderungen schnell und individuell zu erfüllen.

Das Ergebnis: eine bessere Wertschöpfung sowie maßgeschneiderte Antworten.  
Mehr Informationen zu den digitalen Services von ISOVER gibt es auf: **isover.de**

### Planungshilfen

#### Schallschutzrechner



##### Umfassende und sichere Analyse

Der Schallschutzrechner ist ein zuverlässiges Planungsinstrument zur Schallschutzbewertung von Massiv- und Leichtbaukonstruktionen. Berechnet wird die Luftschalldämmung zwischen Räumen. Erstmals lassen sich dabei neben der horizontalen auch die vertikale Schallübertragung und der Trittschallschutz berücksichtigen.

**isover.de/schallschutzrechner**

#### Bilddatenbank



##### Einfach auswählen und herunterladen

Bilder von ISOVER Produkten oder Lösungen können einfach und schnell im Netz ausgewählt und heruntergeladen werden. Die übersichtliche Darstellung sowie eine Stichwortsuche geben eine direkte Übersicht und machen es leicht, geeignete Bilder zu finden.

**isover.de/bilder**

#### BIM-Lösungen



##### Planungssicherheit auf Klick

BIM (Building Information Modeling) ist eine digitale Planungs- und Arbeitsmethode, die hilft, die Effizienz eines Bauvorhabens durch Planungssicherheit zu optimieren. Konkrete Bauteillösungen von ISOVER stehen als dynamische BIM-Files im neuen ISOVER Planerportal zum Download zur Verfügung.

**isover.de/bim**

#### Konfigurator



##### Per Klick schnell zur passenden Dämmung

Der ISOVER Konfigurator führt auf direktem Weg zur idealen Dämmung für alle Bauteile. Einzugeben sind einzig der angestrebte U-Wert, die Dämmstärke oder die Gefachabmessung. Alle weiteren erforderlichen Informationen liefert der Konfigurator – von der Planung bis hin zum Fachhandel.

**isover.de/konfigurator#/**

ISOVER. So wird gedämmt.



wsp-design.de

isover.de



**SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG**

[isover.de/Kontakt](https://www.isover.de/Kontakt)

Fachberatung ISOVER und RIGIPS  
für Planungsbüros, Fachhandel und  
Fachhandwerk

Telefon: 0621 501 2090\*  
Mo. - Do.: 7:30 - 16:30 Uhr  
Fr.: 7:30 - 14:30 Uhr

Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser Druckschrift zu verwenden (zugänglich im Internet unter [www.isover.de](https://www.isover.de)). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Für Fragen stehen Ihnen unsere ISOVER Vertriebsbüros zur Verfügung.

\* Fachberatung zu normalen Telefongebühren

ISO-Holzbaul/BRO-032/0001-JOH/1226