

ISOVER
SAINT-GOBAIN

So wird gedämmt



Holzbau

Nachhaltig dämmen mit Mineralwolle


SAINT-GOBAIN

ISOVER - Ihr Partner für nachhaltiges Bauen

„So wird gedämmt.“ Diese drei Worte bestimmen unser Dasein. Und das seit über 140 Jahren. Unser Antrieb ist dabei unverändert: Wir entwickeln Produkte, die immer neue Maßstäbe setzen.

Glaswolle, Steinwolle oder die einzigartige Hochleistungs-Mineralwolle 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.de



Das ISOVER Holzbausortiment

Nachhaltig gut. Natürlich wohngesund

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 Hochleistungsmineralwolle ULTIMATE bietet ISOVER ein breites Sortiment für die Dämmung von Dach, Außenwand, Fassade, Innenwand, Decke und Boden in Holzbauweise – egal ob Holzrahmenbau, Holzmassivbau oder Holzhybridbau. Ergänzt wird das Portfolio mit der Vario® Produktreihe für Luftdichtheit und Feuchteschutz, die zusätzliche Sicherheit hinsichtlich Schimmelschutz und Rücktrocknung im Fall ungeplant eintretender Feuchte gibt. Dabei erlauben die perfekt aufeinander abgestimmten 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 nicht brennbare Dämmstoffe
- energieeffiziente, schlanke Konstruktionen
- optimaler Schall- und Lärmschutz
- wohngesunde, nachhaltige und zertifizierte Dämmstofflösungen
- passgenaue, schnelle Verarbeitung

www.isover.de/holzbau



Mineralwolle trifft Holzbau

Schnell, praktisch, zukunftsweisend



Leichte Bauweise, massive Vorteile. Mit ISOVER Glaswolle oder ULTIMATE gedämmte Holzbauerelemente 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 Mineralwolle-Dämmung 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.

Nachweislich nachhaltig und sicher

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.



Blauer Engel – der Nachweis für gesundheitlicher Unbedenklichkeit

ISOVER Mineralwolle-Dämmstoffe 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 Gesundere Gebäude“ und damit die Erfüllung höchster Qualitätsstandards.



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 gekennzeichnete ISOVER Produkte werden regelmäßig von unabhängigen Instituten auf die geprüfte und zertifizierte Einhaltung einheitlicher europäischer Qualitätsstandards überwacht.

Der Zukunft verpflichtet

Nachhaltig Bauen mit ISOVER Mineralwolle



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

Mineralwolle-Dämmstoffe 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-mit-isover-zu-daemmen



Nachweislich gut. Relevante Daten einfach 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 Mineralwolle-Dämmsysteme veröffentlicht. Zusätzlich erhalten DGNB-Auditoren mit dem ISOVER Merkblatt „Hinweise für DGNB Auditoren“ eine zusammenfassende Darstellung der Bewertungskriterien, in denen ISOVER Mineralwolle-Dämmsysteme 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 dazu verpflichtet, das Ziel der „Netto-Null-Emissionen“ bis 2050 zu erreichen, entsprechend der Szenarien mit einem globalen Temperaturanstieg von 1,5°C und den Empfehlungen der jüngsten Klimastudien zur Begrenzung der Auswirkungen des Klimawandels.

Recycling und Entsorgung mit ISOVER

ISOVER schließt die Lücke im Kreislauf

Nach der erfolgreichen Dämmung mit ISOVER Mineralwolle wird die Baustelle aufgeräumt. Doch wohin mit den Schnittresten und den Paletten? ISOVER unterstützen sowohl beim Recycling und der Entsorgung der Dämmstoffe als auch bei der Rücknahme der Lieferpaletten. Dies stellt einen ganzheitlichen und nachhaltigen Stoffkreislauf sicher. Baustellenabfälle können schnell, kostengünstig und einfach zurückgegeben werden.



Mit ISOVER Dämmung entsorgen

isover.de/recycling



1 Rohstoff:

Mit nur 1 m³ Rohstoff dämmt ISOVER ein komplettes Einfamilienhaus im Passivhausstandard. ISOVER Dämmstoffe, bestehen aus 95 % natürlichen Rohstoffen.

2 Produktion:

ISOVER Glaswolle/ULTIMATE macht aus 1 m³ Rohstoff 150 m³ Dämmstoff.

3 Logistik:

ISOVER Glaswolle und ULTIMATE verringert 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 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



Wärmeschutz im Holzbau

Wohlfühlklima rund ums Jahr. Im Sommer wie im Winter.



INFO Weitere Informationen zum Gebäudeenergiegesetz
isover.de/downloads

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 Mineralwolle-Dämmung trägt optimal zum sommerlichen Wärmeschutz bei.

Energieeffizienz im Winter

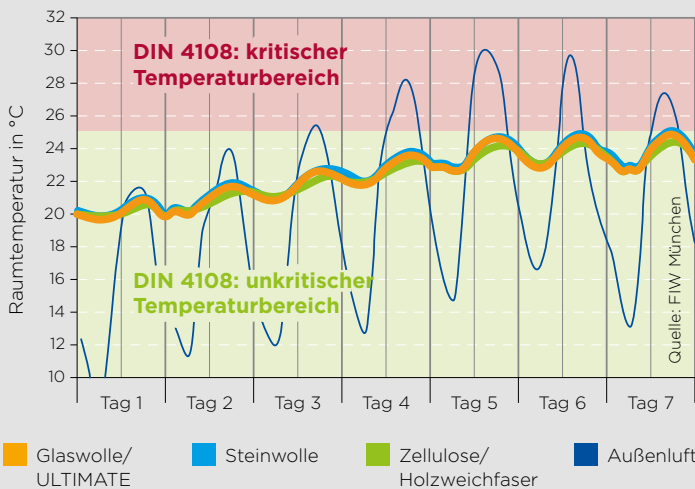
Während schlecht isolierte Gebäude die Heizkosten in die Höhe treiben, lassen sich mit der richtigen Dämmung bis zu 70 % der Aufwände sparen. In Holzbauweise können so mit einfachen Maßnahmen Passivhaus- oder Plusenergiehaus-Standards erreicht werden.

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 Mineralwollendämmung aus ISOVER Glaswolle oder ULTIMATE sichert Energieeffizienz und CO₂-Einsparung über Jahre. Und sie bietet maximalen Wohnkomfort und ein konstant behagliches Wohngefühl.

Dämmung in der Dachkonstruktion

Zwischensparren-dämmung	100 mm Integra ZKF1-032	260 mm Integra ZKF1-032
Untersparren-dämmung	60 mm Integra UKF-032	60 mm Integra UKF-032
U-Wert	Anforderung GEG ≤ 0,24 W/(m ² ·K)	Zukunftsweisend ≥ 0,13 W/(m ² ·K)
zusätzliche Ersparnis im Jahr ➔		- 1,1 m³ Gas pro 1 m² Dachfläche



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 Dämm Lösungen mit WLS 032 bieten hier entscheidende Vorteile.



Important Facts zum Sommerlichen Wärmeschutz
isover.de/sommerlicher-waermeschutz

Luftdichtheit und Feuchteschutz im Holzbau

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 Mineralwolle-Dämmstoffen aus Glaswolle, Steinwolle bzw. der Hochleistungs-Mineralwolle ULTIMATE. An die Anwendung optimal angepasste, feuchtevariable ISOVER Klimamembranen ergänzen passende Klebebänder und Dichtstoffe sowie weiteres Zubehör des Vario® Systems.

Vario® - das Original

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



INFO

Weitere Informationen zum
Vario® Feuchteschutz
isover.de/vario



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.



Brandschutz im Holzbau

Mineralwolle. Von Natur aus nicht brennbar



INFO

Weitere Informationen zum Brandschutz
isover.de/ultimate



Eine Dämmung mit Mineralwolle sorgt in Holzkonstruktionen der Gebäudeklasse 4 und 5 für Sicherheit.

ULTIMATE - Brandschutz vorteilhaft kombiniert

Die Hochleistungs-Mineralwolle ULTIMATE überzeugen 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“

ULTIMATE 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
- sommerlicher und winterlicher Wärmeschutz bis WLS 032
- effektiven Schallschutz mit Strömungswiderstand bis 25 kPa s/m²
- hochkomprimiert verpackt bei leichtem Materialgewicht: einfach zu transportieren und schnell zu verarbeiten



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.

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.

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 dahinter liegende 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.



RIGIPS Planen und Bauen:
Konstruktionen für den Holzbau
medien.rigips.de/downloads/pub_holzbau.pdf

Schallschutz im Holzbau

Das entscheidene Plus an Ruhe. Für alle Gebäudeklassen

Mit ISOVER Mineralwolle zu mehr Schallschutz

Schallschutz ist wichtig, damit wir uns zuhause wohlfühlen, uns entspannen können und gesund bleiben. Darüber hinaus trägt er dazu bei, dass wir in der Schule, im Studium oder im Beruf ungestört lernen und arbeiten können und leistungsfähig bleiben. Die effizienten Dämm Lösungen von ISOVER halten den Schall draußen. Egal wo er herkommt, sei es der Krach von außen, die Musik aus dem Kinderzimmer oder der Nachbar.

Baulicher Schallschutz im Holzbau lässt sich am besten über gut geplante Trennbauteile wie Wände, Decken und Dächer umsetzen. Sind die Trennbauteile zweischalig, wie bei leichten Trennwänden, schwimmendem Estrich oder einem Sparrendach ist ISOVER Mineralwolle als Dämmung im Hohlraum ideal für den Schallschutz.

Für alle Anforderungen eine passende Lösung:

- im Steildach als Sparrenvollämmung mit ISOVER Klemm-Filzen
- in Außenwand und Fassade mit ISOVER Fassaden-Platten und Holzbau-Filzen
- in leichten Trennwänden mit ISOVER Trennwand-Platten und Filzen
- auf dem Boden mit ISOVER Estrich Trittschall-Dämmplatten



Schallschutz. Ruhe richtig planen

Über 70 % der Bevölkerung in Deutschland fühlt sich durch Verkehrs- sowie Nachbarschaftslärm gestört. Das belegen Untersuchungen im Auftrag des Umweltbundesamtes. Den Schallschutz richtig planen lässt sich mit dem ISOVER Schallschutzrechner.

Das Berechnungsprogramm schafft auf Grundlage der aktuellen DIN 4109 eine Prognose der Luft- und Trittschalldämmung sowie der Übertragung des Außenlärms über die Dachfläche. Dabei werden alle Schallübertragungswege, auch der flankierenden Bauteile, berücksichtigt.



Weitere Informationen zum Schallschutzrechner
isover.de/schallschutzrechner

ISOVER Glaswolle und ULTIMATE

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 Holzrahmengenäbe 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 Werkläger 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 Brandschutz-Filze

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

Variable Produktbreiten für Ständerbreiten von 60 mm, 80 mm oder 100 mm verfügbar

- Dicke: 50 - 200 mm
- Brandschutz > 1.000 °C
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schallschutz > 25 kPa·s/m²
- Mindestrohddichte > 30 kg/m³

ULTIMATE HBF-034

- Dicke: 50 - 240 mm
- Brandschutz > 1.000 °C
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schallschutz > 10 kPa·s/m²

ULTIMATE HBF-039

- Dicke: 60 - 240 mm
- Brandschutz > 1.000 °C
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schallschutz > 5 kPa·s/m²



Komprimierte ULTIMATE Brandschutz-Platten

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

Variable Produktbreiten für Ständerbreiten von 60 mm, 80 mm oder 100 mm verfügbar

- Dicke: 40 - 200 mm
- Brandschutz > 1.000 °C
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schallschutz > 25 kPa·s/m²
- Mindestrohddichte > 35 kg/m³

ULTIMATE HBP-033*

- Dicke: 40 - 240 mm
- Brandschutz > 1.000 °C
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schallschutz > 15 kPa·s/m²
- Mindestrohddichte > 30 kg/m³

ULTIMATE HBP-034

- Dicke: 30 - 240 mm
- Brandschutz > 1.000 °C
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schallschutz > 10 kPa·s/m²

ULTIMATE HBP-039*

- Dicke: 60 - 200 mm
- Brandschutz > 1.000 °C
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schallschutz > 5 kPa·s/m²



Glaswolle Holzbau-Filze

Kontur HBF-032*

- Dicke: 60 - 160 mm
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schallschutz > 25 kPa·s/m²

Kontur HBF-035

- Dicke: 60 - 240 mm
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schallschutz > 10 kPa·s/m²

* Artikel auf Anfrage: Mindestbestellmenge und Lieferzeiten beachten

Produkte, Rastermaße, Anwendungen

ISOVER Holzbausortiment in Zahlen

ISOVER Holzbauprodukte in variablen Breiten

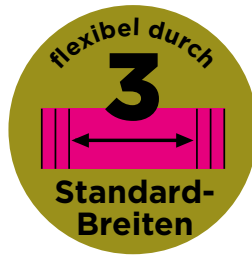
ISOVER Produkte für den Holzbau	Gefachbreite in Abhängigkeit der Holzrahmenbreite bei einem Standard-Rastermaß von 625 mm
Holzbau-Filz ULTIMATE HBF-031 - 60	<p>Rastermaß 625 mm</p> <p>Rastermaß 625 mm</p> <p>Gefachbreite 565 mm</p> <p>Gefachbreite 565 mm</p> <p>Rahmentiefe = Dämmstoffdicke</p> <p>Holzrahmen Stärke 60 mm</p> <p>Holzrahmen Stärke 60 mm</p> <p>Holzrahmen Stärke 60 mm</p>
Holzbau-Platte ULTIMATE HBP-031 - 60*	
Holzbau-Filz ULTIMATE HBF-031 - 80	<p>Rastermaß 625 mm</p> <p>Rastermaß 625 mm</p> <p>Gefachbreite 545 mm</p> <p>Gefachbreite 545 mm</p> <p>Rahmentiefe = Dämmstoffdicke</p> <p>Holzrahmen Stärke 80 mm</p> <p>Holzrahmen Stärke 80 mm</p> <p>Holzrahmen Stärke 80 mm</p>
Holzbau-Platte ULTIMATE HBP-031 - 80*	
Holzbau-Filz ULTIMATE HBF-031 - 100*	<p>Rastermaß 625 mm</p> <p>Rastermaß 625 mm</p> <p>Gefachbreite 525 mm</p> <p>Gefachbreite 525 mm</p> <p>Rahmentiefe = Dämmstoffdicke</p> <p>Holzrahmen Stärke 100 mm</p> <p>Holzrahmen Stärke 100 mm</p> <p>Holzrahmen Stärke 100 mm</p>
Holzbau-Platte ULTIMATE HBP-031 - 100*	

* Artikel auf Anfrage: Mindestbestellmenge und Lieferzeiten beachten

Weitere ISOVER Holzbauprodukte

ISOVER Produkte für den Holzbau	Standard-Produktbreite	Dämmstoffdicke bzw. Rahmentiefe	Anwendung
Kontur HBF-032*	575 mm	60 - 160 mm	WLF λ31, WLS 032 für hocheffiziente und schlanke Konstruktionen
ULTIMATE HBF-034	575 mm	50 - 240 mm	WLF λ34, WLG 035 für kombinierten Brand-, Schall- und Wärmeschutz bei leichtem Gewicht
ULTIMATE HBP-034		30 - 240 mm	
ULTIMATE HBP-033*		40 - 240 mm	
Kontur HBF-035		60 - 240 mm	
ULTIMATE HBF-039	575 mm	60 - 240 mm	WLF λ39, WLG 040 für Brand- und Schallschutz bei geringen Wärmeschutzanforderungen
ULTIMATE HBP-039*		60 - 200 mm	

* Artikel auf Anfrage: Mindestbestellmenge und Lieferzeiten beachten



	Holzrahmenbreite	Gefachbreite	Produktbreite inkl. 5 mm Klemmzuschlag	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 Produktes hinsichtlich des Materials, der gewünschten Produktform, der geforderten Wärmeleitfähigkeit und der verwendeten Holzständerbreite.

Beispiel:

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

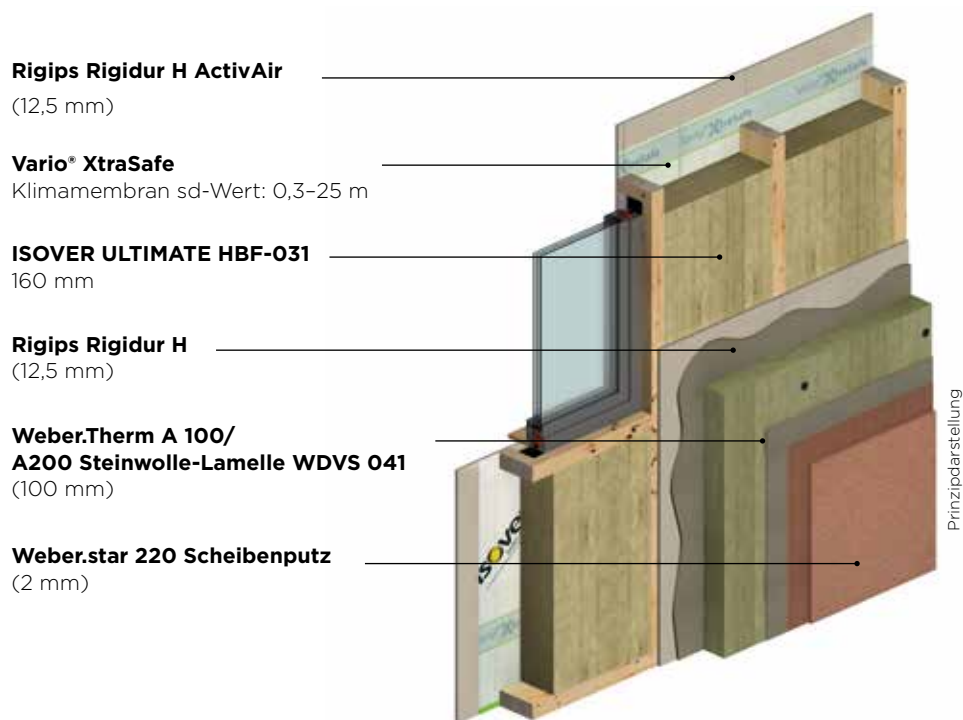


- 1 Mineralwolle: **ULTIMATE Kontur** (Glaswolle)
- 2 Produktform: **HBF** (Holzbau-Filz)
HBP (Holzbau-Platte)
- 3 Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: **031, 034, 039 W/(m·K)**
- 4 Passend für Holzständerbreite: **60, 80, 100 mm**

Außenwand

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.



- Rigips Rigidur H ActivAir**
(12,5 mm)
- Vario® XtraSafe**
Klimamembran sd-Wert: 0,3-25 m
- ISOVER ULTIMATE HBF-031**
160 mm
- Rigips Rigidur H**
(12,5 mm)
- Weber.Therm A 100/
A200 Steinwolle-Lamelle WDVS 041**
(100 mm)
- Weber.star 220 Scheibenputz**
(2 mm)



ULTIMATE HBF-031

Passgenauer ULTIMATE Holzbau-Filz

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/m³)

Bester Wärme- und Schallschutz

- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,032 W/(m·K)
- längenbezogener Strömungswiderstand: ≥ 25 kPa·s/m²
- 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.



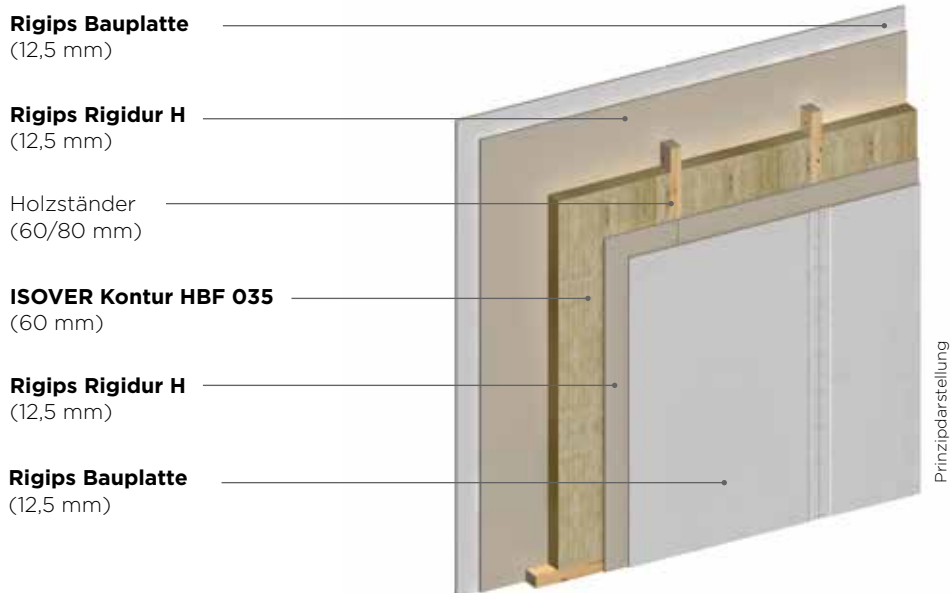
Weitere Informationen zu
ULTIMATE HBF-031
isover.de/Produkte



Innenwand

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.



ISOVER Kontur HBF-035

Glaswolle Holzbau-Filz von der Rolle

Der Holzbaufilz ISOVER 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: 0,035 W/(m·K)
- längenbezogener Strömungswiderstand: ≥ 5 kPa·s/m²
- nichtbrennbar, Euroklasse A
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: WH

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



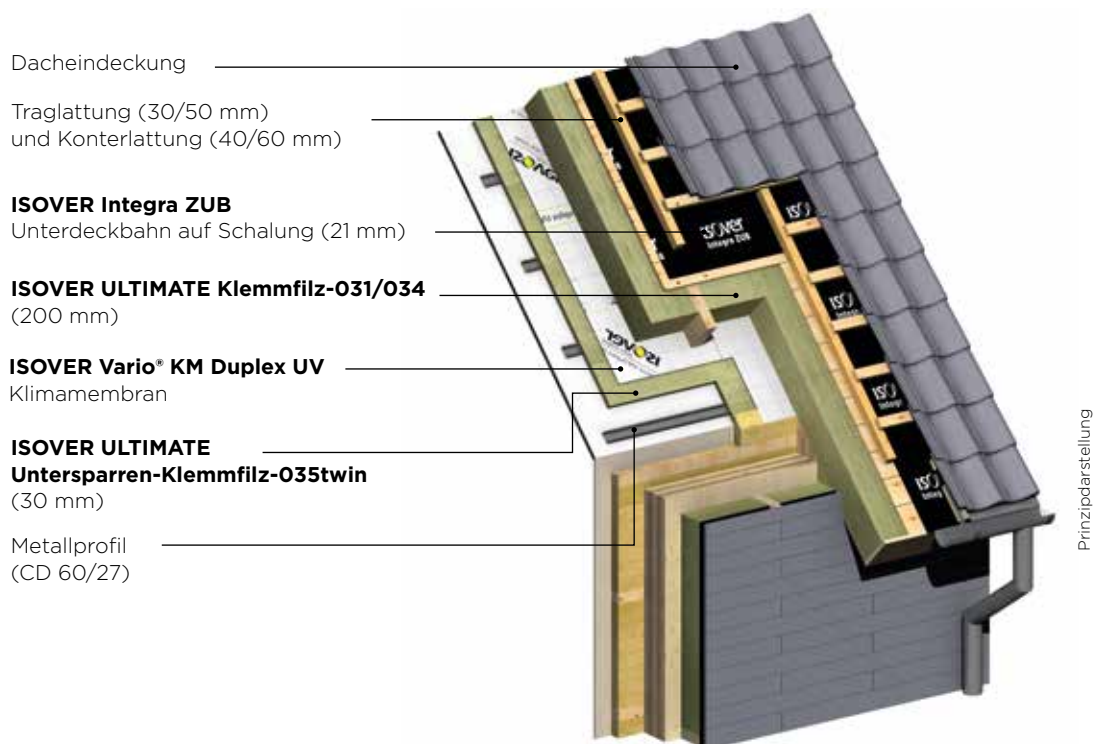
Weitere Informationen zu
Kontur HBF-035

isover.de/Produkte

Steildach

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 – ein wertvoller Zeitpuffer, um sich in Sicherheit bringen zu können, obwohl dies 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.



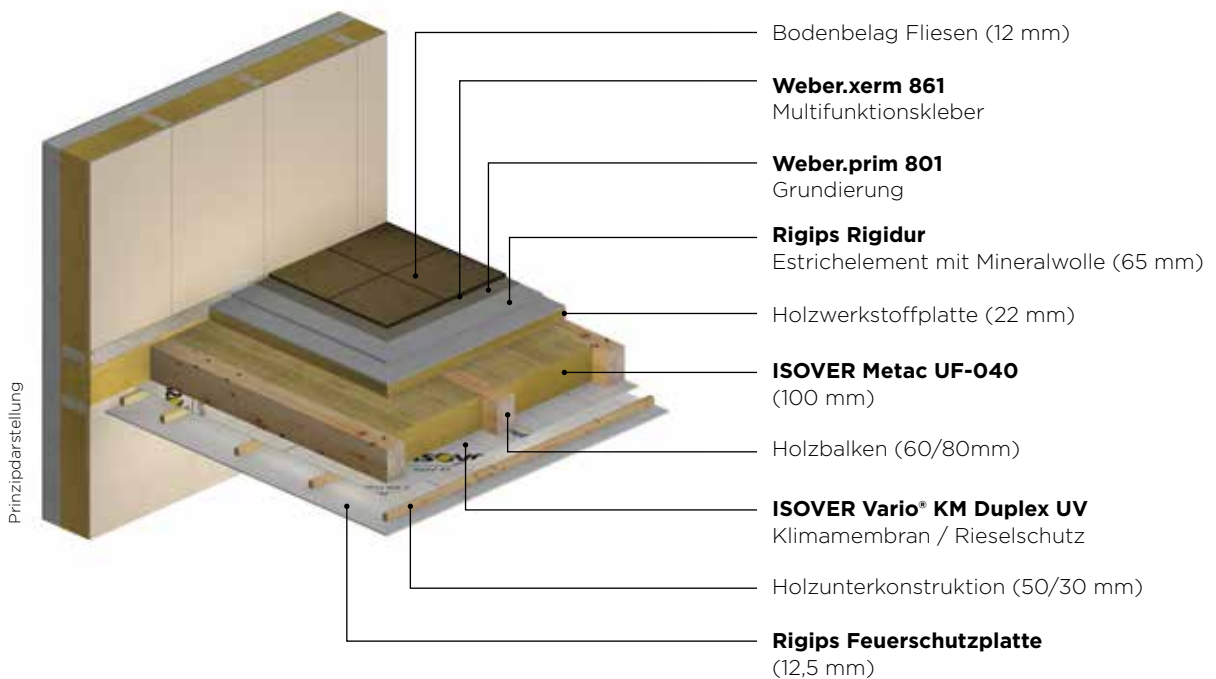
Weitere Informationen zu
ULTIMATE AP SupraPlus-031
isover.de/Produkte



Holzbalkendecke

Schnell und effizient mit Trockenestrichelementen

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-032/035/040

Universalfilz für die Dach- und Bodendämmung

Der Glaswolle Universal-Filz 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
Metac UF-032	0,032 W/(m·K)	≥ 25 kPa·s/m ²
Metac UF-035	0,035 W/(m·K)	≥ 10 kPa·s/m ²
Metac UF-040	0,040 W/(m·K)	≥ 5 kPa·s/m ²



Weitere Informationen zu **Metac UF-035**
isover.de/Produkte

Die Kunst des Holzbaus

Wohnquartier Knielingen, Karlsruhe



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 Holzfasaden, 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 hohen Strömungswiderstand von ULTIMATE stellt den überzeugenden Schallschutz sicher.

ULTIMATE. Platzsparend und komprimiert verpackt

Außerdem bieten die nichtbrennbaren ULTIMATE Dämmstoffe eine effiziente Wärme- und Brandschutz. So erreichen die Außenwandkonstruktionen U-Werte bis zu $0,116 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$. Und: Die Holzbau-Filze werden auch als hoch komprimierte 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.

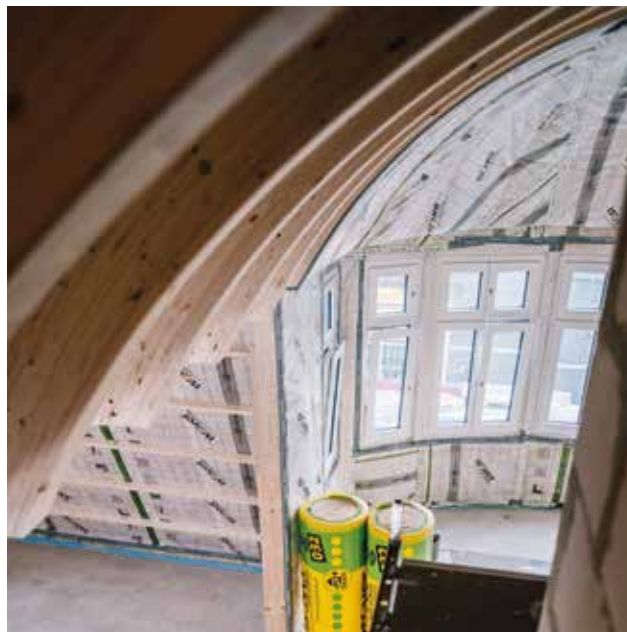


Weitere Informationen zu den Fassadenaufbauten

isover.de/referenzen/wohnquartier-nachhaltiger-holzbauweise



Neubau mit polygonaler Kuppel, Koblenz



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

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 Fichte-Holzschalung. Die Gefache zwischen den 240 mm starken Sparren sind mit nichtbrennbarem Zwischensparren-Klemmfilz Integra ZKF 1-032 gefüllt. Dann folgt eine Luftdichtebene 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.

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

Abschließende erfolgte die Beplankung mit Rigips-Platten „Die Weiße“ mit einer hellen, porenverschleißenden Beschichtung für hochwertige Oberflächen. Entstanden ist ein schlanker Dachaufbau, der mit einem U-Wert von 0,14 W/(m²·K) zeitgemäßen Wohnkomfort verspricht.



Weitere Informationen zum Objekt

[isover.de/pressemeldung/nachhaltig-
gedaemmtes-einfamilienhaus-am-moselufer](http://isover.de/pressemeldung/nachhaltig-gedaemmtes-einfamilienhaus-am-moselufer)

Fachberatung von ISOVER und RIGIPS

Kompetente Beratung für den Holzbau

Die ISOVER RIGIPS Fachberatung

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.

INFO

Die ISOVER RIGIPS Fachberatung

www.isover.de/fachberatung-isover-und-rigips



Kostenlos* für unsere registrierten Partner

FACHBERATUNG
KOSTENLOS FÜR
DÄMMSTOFFPROFI
FACHHÄNDLER
0621 501 2090

* Fachberatung zu normalen Telefongebühren

Für alle zum günstigen Beratungstarif**

HOCHBAU
0900
3501201

TROCKENBAU
0900
3776347

** 1,49 € / Minute aus dem deutschen Festnetz, bei Mobilfunk-Anrufern abhängig vom Netzbetreiber und Tarif

Die ISOVER Vertriebstechnik

Handwerkerberatung vor Ort

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

1	Thorsten Heineking	0162 4002 556
2	Alexander Oha	0178 2001 665
3	Stefan Bäumler	0178 2001 732
4	Nico Rockrohr	0178 2001 697
5	Sascha Sapper	0172 5884 908
6	Hans Ritt	0152 2253 3359



Unterstützung, die begeistert

Hilfreiche Informationen, Services und Apps



www.isover.de/Services



DGBN Navigator

Die Onlineplattform DGBN Navigator enthält alle für die **Nachhaltigkeitszertifizierung von Gebäuden** relevanten Produktdaten der ISOVER Mineralwolle. Informationen und Kennwerte zu Umweltwirkung, Kosten von Lebenszyklen, Energiebedarf oder Emissionsverhalten sind einfach und präzise per Klick erhältlich.



DGBN Navigator

dgnb-navigator.de



ISOVER Konstruktionsprüfung

Weichen Konstruktionen von Standard und Norm ab, müssen ihr Brand- und Schallschutz individuell überprüft werden. Unterstützung für Einzelfallzulassungen bieten die Experten des **ISOVER FireCenter** für Brandschutz sowie das **ISOVER NoisecontrolCenter** für Schallschutz.

isover.de/fachberatung-isover-und-rigips



ISOVER Palettenrückholung

Für **Einwegpaletten** bietet ISOVER mit dem Logistikpartner Boomerang Retour GmbH eine nachhaltige, kostenfreie Palettenrückholung an. ISOVER **Mehrwegpaletten** sind gekennzeichnet und werden regelmäßig abgeholt. Die Kosten und der Aufwand für Lagerung und Entsorgung entfallen.



0800 2552 5551



Entsorgung von Dämmstoffresten

Schnittreste von ISOVER Dämmstoffprodukten lassen sich einfach **über ecoservice24.de entsorgen**.

Die Abholung sowie neue Säcke werden direkt über das Online-Tool beauftragt. Dies ermöglicht eine schnelle Entsorgung zum exklusiven Partner-Rabatt.

www.ecoservice24.de



ISOVER RIGIPS Akademie

Die **ISOVER RIGIPS Akademie** bietet hochwertige, praxisorientierte **Schulungen**, live in den Seminarzentren oder bei Ihnen vor Ort. Außerdem steht online ein umfassendes **digitales Trainings- und Informationsangebot** bereit. Für Qualifikationen, die sich schnell in bare Münze umsetzen lassen.

isover.de/Akademie



Rigips Systemsuche

Die **Rigips Systemsuche** zeigt Konstruktionen oder Bauteile, die gezielte Anforderungen z. B. an den Schall- und Brandschutz oder die maximale Wanddicke erfüllen. Eine gute Übersicht gibt außerdem die Rigips **Broschüre „Planen und Bauen – Holzbau“**.

rigips.de/produkte-systeme/systeme/systemsuche





www.isover.de



SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG

isover.de/Kontakt

Kostenlose Fachberatung für Partner
Telefon: 0621 501 2090*

Fachberatung Hochbau
Telefon: 0900-3501201**

Fachberatung Trockenbau
Telefon: 0900-3776347**

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). 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 – exklusiv für unsere registrierten ISOVER und RIGIPS Partner

** 1,49 €/Minute aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk abhg. von Netzbetreiber und Tarif