

ISOVER ULTIMATE

Die Hochleistungs-Steinwolle





Mit Sicherheit die beste Lösung – ULTIMATE erfüllt alle Ansprüche

Eine für alle Fälle: Egal ob im Steildach, im Holzrahmenbau, im Innenausbau, bei der Fassade oder Kellerdecke – die Hochleistungs-Mineralwolle ULTIMATE bietet für jede Anwendung die richtige Lösung.

Produkte

Steildach

ULTIMATE ZKF-031 Klemmfalz	12
ULTIMATE ZKF-034 Klemmfalz	12
ULTIMATE UKF-034 twin Untersparren-Klemmfalz	13

Holzrahmenbau

ULTIMATE HBF-034 Holzbau-Falz	14
ULTIMATE HBF-039 Holzbau-Falz	14
ULTIMATE HBP-034 Holzbau-Platte	15

Fassade

ULTIMATE FSP-031 Fassaden-Dämmplatte	16
ULTIMATE FSP-034 Fassaden-Dämmplatte	17
ULTIMATE KP-034 Kerndämmplatte	18
ULTIMATE WSP-031 Wandkassetten-Platte	19
ULTIMATE WF-034 Wandkassetten-Falz	20

Innenausbau

ULTIMATE TF-039 Trennwand-Falz	21
ULTIMATE TP-039 Trennwand-Platte	22

Kellerdecke

ULTIMATE DP 1-031	23
-------------------	----

So geht moderner Brandschutz

ULTIMATE - Die Hochleistungs-Steinwolle

ULTIMATE – ein deutliches Plus an Sicherheit

- brennt nicht, Euroklasse A1, Schmelzpunkt $\geq 1.000\text{ °C}$ *

ULTIMATE - die bessere Steinwolle

ULTIMATE hat das Dämmen mit Mineralwolle revolutioniert. Denn ULTIMATE ist die intelligente Weiterentwicklung der klassischen Stein- und Glaswolle zu einem Hochleistungsdämmstoff. Aus nachhaltigen Rohstoffen auf Steinwolle-Basis wird ULTIMATE ähnlich der Glaswolle mit einem von ISOVER patentierten Herstellungsverfahren schmelzperlenfrei gefertigt.

ULTIMATE ist brandsicher auch bei:

- Fassade: vorgehängt hinterlüftet, Kerndämmung
- Holzbau: mehrgeschoßig, Aufstockungen
- Ausbau: Steildach, Innenwände, Kellerdecke
- Technik: technische Isolierung, Schiffbau



ISOVER Mineralwolle. Die Eigenschaften					
Eigenschaften	Glaswolle		Steinwolle		ULTIMATE
Wärmeschutz λ_D [W/m·K]	bis 0,030	++	bis 0,034	+	bis 0,031 ++
Schmelzpunkt gemäß DIN 4102-17	nicht anwendbar	○	$> 1.000\text{ °C}$	++	$> 1.000\text{ °C}$ ++
Anwendungstemperatur	- 450 °C	○	- 650 °C	++	- 650 °C ++
Druckfestigkeit	geringer	○	höher	++	höher ++
Elastizität	höher: komprimierte Lieferformen	++	geringer	○	höher: komprimierte Lieferformen ++
Gewicht Fasern/Perlen	leichter: 100 % Fasern	++	schwerer: Fasern und Schmelzperlen	○	leichter: 100 % Fasern ++

ULTIMATE vereint die besonderen Eigenschaften von Glas- und Steinwolle.

* ULTIMATE ist nach ÖNORM EN 13501 als nicht brennbar, Euroklasse A1, eingestuft. Das heißt, es brennt nicht, glimmt nicht, fällt oder tropft nicht brennend ab, raucht nicht und entwickelt keinen sichtbehindernden Rauch. Gutachterlich bestätigt: Mit einem Schmelzpunkt $> 1.000\text{ °C}$ gilt ULTIMATE brandschutztechnisch als gleichwertig mit Steinwolle und schützt so Mensch und Gebäude sicher vor Feuer.

Auf einen Blick

Sechs gute Gründe für das Dämmen mit ULTIMATE



Hervorragender Wärmeschutz

ULTIMATE ist mit einer **Wärmeleitfähigkeit bis $\lambda_D 31$** erhältlich und erfüllt so bereits mit geringen Dämmstoffstärken die Vorgaben z. B. der Energieeinsparverordnung. Auch bei hohen Anwendungstemperaturen sorgt ULTIMATE für beste Wärmedämmung.



Bis zu 50 % leichteres Gewicht

ULTIMATE ist **leichter als Steinwolle**. ULTIMATE erreicht die gleichen Dämmeigenschaften herkömmlicher Steinwolle bei bis zu 50 % geringerem Raumgewicht. Das schafft nicht nur leichtere Konstruktionen, sondern auch erhebliche Vorteile bei Transport und Verarbeitung.



Schimmelresistent, biolöslich und wohngesund

ULTIMATE ist **diffusionsoffen** und von Natur aus schimmelresistent. Es ist gesundheitlich unbedenklich, da biolöslich und mit RAL-Gütezeichen sowie für Innenanwendungen mit eurofins-GOLD zertifiziert.



Höchst möglicher Brandschutz

ULTIMATE ist mit einem **Schmelzpunkt $> 1.000\text{ °C}$** brandschutztechnisch gleichwertig mit Steinwolle. Es ist nach ÖNORM EN 13501 als nichtbrennbar, Euroklasse A1, eingestuft. In Brandschutzkonstruktionen bis 120 Minuten Feuerwiderstand zeigt ULTIMATE sein volles Potenzial – mit reduziertem Gewicht, schlankerem Aufbau und leichter Verarbeitung.



Optimaler Schallschutz

ULTIMATE absorbiert den Schall ebenso gut wie Steinwolle bei einem bis zu 50 % reduzierten Raumgewicht. Dank eines hohen Strömungswiderstands, hoher Porosität, eines niedrigen Elastizitätsmoduls und damit niedriger dynamischer Steifigkeit ist ULTIMATE ideal für Schallschutzkonstruktionen geeignet.



Bis zu 60 % weniger Platzbedarf

ULTIMATE benötigt bis zu 60 % weniger Lagerfläche als z. B. nicht komprimierte Steinwolleplatten. Es ist hochelastisch und handlich komprimiert verpackt. ULTIMATE trägt damit nicht nur zur Nachhaltigkeit bei, sondern spart auch deutlich Zeit und Kosten in der Baustellenlogistik.

Sicher und nachhaltig

Gütezeichen

Schutz für die Gesundheit

Der diffusionsoffene Dämmstoff ULTIMATE ist von Natur aus effizient und wird aus 95 % natürlichen Rohstoffen und Recyclingmaterial sowie ohne Zusatz von Pestiziden und Brandhemmern hergestellt.

ULTIMATE ist der erste Dämmstoff mit Schmelzpunkt $\geq 1.000\text{ }^{\circ}\text{C}$, der das hohe Niveau der Zertifizierung Eurofins Indoor Air Comfort Gold für gesunde Innenraumluft erfüllt.



ULTIMATE trägt den Blauen Engel, da es über die gesetzlichen Bestimmungen hinaus schadstoffarm hergestellt und für die Gesundheit in der Wohnumwelt unbedenklich ist.



ULTIMATE bestätigt mit dem EUCB-Siegel seine gesundheitliche Unbedenklichkeit nach der europäischen Richtlinie 97/69/EG und der Verordnung (EG) 1272/2008.



ULTIMATE ist mit dem RAL-Gütezeichen ausgezeichnet. Dies garantiert die Einhaltung der weltweit schärfsten Anforderungen und somit gesundheitliche Unbedenklichkeit.

1 Brandschutz ist ein zentrales Thema

ULTIMATE bietet mehr Sicherheit im Brandfall

ULTIMATE ist nichtbrennbar (Euroklasse A1), es glimmt nicht, fällt oder tropft nicht brennend ab und entwickelt keinen sichtbehindernden und gesundheitsgefährdenden Rauch. Der Schmelzpunkt $\geq 1.000\text{ °C}$ bietet ein entscheidendes Plus an Sicherheit. ULTIMATE schützt deshalb auch die umliegende Konstruktion vor Feuer. Da ULTIMATE ganz ohne chemische Brandhemmer oder Flammschutzmittel auskommt, gibt es keine schädlichen Ausdünstungen in die Raumluft. Schließlich soll Brandschutz ja nicht auf Kosten der Wohngesundheit gehen. ULTIMATE ist brandschutztechnisch gleichwertig mit Steinwolle bei bis zu 50 Prozent geringerem Gewicht.



Schmelzpunkt
> 1000 °C

Geprüft von der Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA, Braunschweig: ULTIMATE ist brandschutztechnisch gleichwertig mit Steinwolle, und das bei geringerem Gewicht.

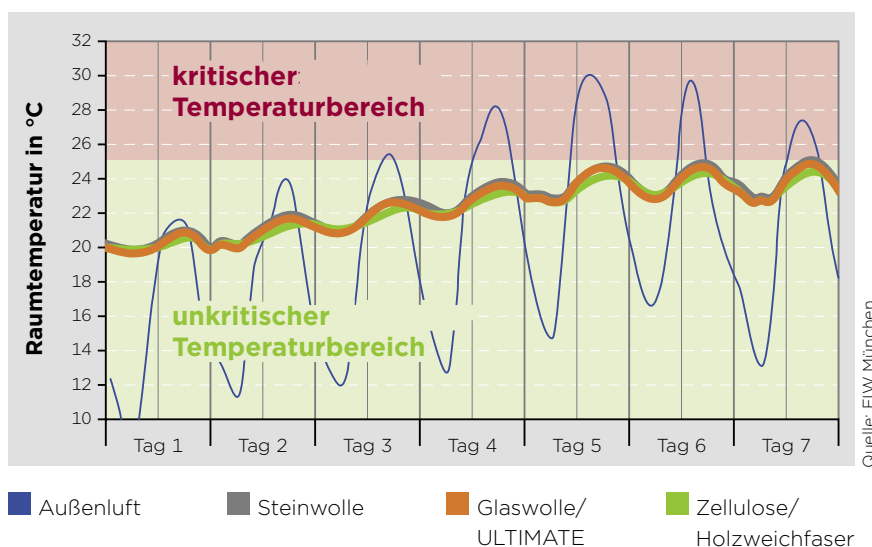
2 Wohlfühlklima auch im Sommer

ULTIMATE schützt vor sommerlicher Überwärmung

Gebäude müssen bestens gedämmt sein. Sonst wird es im Winter unangenehm kalt und im Sommer staut sich die Hitze. Die Hochleistungs-Mineralwolle ULTIMATE sorgt das ganze Jahr über für angenehme Innentemperaturen – und dafür, dass die Wärme auch da bleibt, wo sie hingehört. Im Winter bleibt es dank bestem Wärmeschutz drinnen wohlig warm, im Sommer angenehm kühl – auch im Dachraum. ULTIMATE ermöglicht ein deutliches Mehr an Dämmleistung und bringt somit eine erhebliche Energiekostensparnis mit sich.



Die Temperaturkurven einer besonders warmen Sommerwoche belegen: Die Erwärmung der Raumluft ist bei allen Dämmstoffen nahezu gleich. Die Wärmespeicherfähigkeit außen liegender Bauteilschichten ist für den sommerlichen Hitzeschutz irrelevant. Entscheidend sind Faktoren wie z.B. Fensterflächen, Verschattung und Wärmespeicherfähigkeit innen liegender Bauteilschichten.



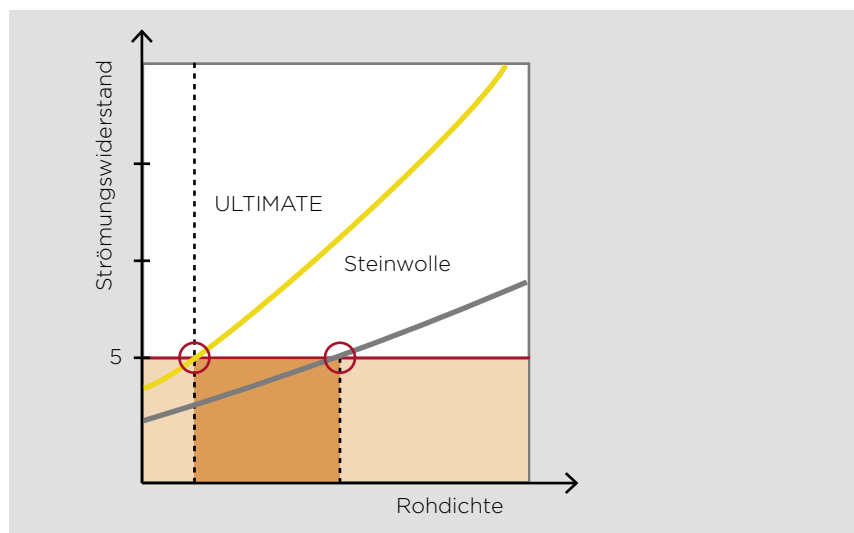
3 Schallschutz und Geborgenheit

Mit ULTIMATE zieht die Ruhe ein

ULTIMATE erreicht bei einer bis zu 50 Prozent geringeren Rohdichte eine ebenso gute Schallabsorption wie Steinwolle. Bei ULTIMATE hat maximaler Lärmschutz also nichts mit Masse oder Dämmstoffdicke zu tun, er lässt sich vielmehr auch mit geringer statischer Belastung der Holzrahmenkonstruktion verwirklichen. Die besondere Faserstruktur und hohe Fugenverfilzung von ULTIMATE wirken möglichen Schallbrücken sicher entgegen. Das Ergebnis: Ruhe zum Wohlfühlen und eine ungestörte persönliche Umgebung.



ULTIMATE erreicht effektiven Schallschutz bereits bei einer geringeren Rohdichte als Steinwolle.



4 Feuchtigkeit ist kein Thema

ULTIMATE ist von Natur aus schimmelresistent

Die Menschen halten sich durchschnittlich 90 Prozent ihrer Zeit in Innenräumen auf. Besonders für die Raumluft ist es wichtig, die Emission von Schadstoffen konsequent zu vermeiden. Hier gilt es, auf feuchtigkeitsempfindliche Materialien zu verzichten. Diese müssen aufwendig chemisch behandelt werden. Anders ULTIMATE. Es besteht aus Materialien, die von Natur aus schimmelresistent sind – ganz ohne biozide Zusätze. Mit ULTIMATE, gegebenenfalls in Kombination mit den Vario®-Systemkomponenten, erhalten Sie die Sicherheit eines Dämmstoffs, der zu einer mikrobiologisch und chemisch sauberen Raumluft beiträgt. Deshalb wurde ULTIMATE, im Unterschied zu organischen Faserdämmstoffen, mit dem Blauen Engel „Schützt Umwelt und Gesundheit, weil emissionsarm“ und dem Gütesiegel „Eurofins Indoor Air Comfort Gold“ ausgezeichnet.



Gutachten der Landwirtschaftlichen Untersuchungs- und Forschungsanstalt LUFA, Speyer: ULTIMATE ist nachweislich schimmelresistent – ohne biozide Zusätze.

5 Nachhaltigkeit ist eine wesentliche Voraussetzung

ULTIMATE überzeugt mit den besten Argumenten

Gerade in Zeiten der Klima- und Energiedebatten ist Nachhaltigkeit das beherrschende Thema. ULTIMATE glänzt mit einer hervorragenden Ökobilanz. Schon die bei der Herstellung eingesetzte Energie hat sich durch die ausgezeichnete Dämmwirkung des fertigen Produkts im Mittel nach etwa drei Monaten amortisiert. Von da an sorgt ULTIMATE für die dauerhafte Verbesserung der Energieeffizienz eines Gebäudes. Denn die sauberste Energie ist die, die gar nicht erst verbraucht wird. Mit dem reduzierten Heizenergieverbrauch sinkt der CO₂-Ausstoß. Dies ist gut für Umwelt und Klima.



Die umweltverträglichen Eigenschaften von ULTIMATE Dämmstoffen werden auch in der Umwelt-Produktdeklaration dargestellt.



- ✓ Ökobilanz (Lebenszyklus-Analyse)
- ✓ Geprüfte Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

Umweltschutz mit ULTIMATE

- Amortisation der Herstellungsenergie im Mittel innerhalb von drei Monaten, Lebensdauer der Dämmung mindestens 50 Jahre
- maßgebliche Verringerung des Energieverbrauchs eines mit ULTIMATE gedämmten Hauses
- Reduzierung der Umweltbelastung durch weniger heizungsbedingten CO₂-Ausstoß
- komprimierte Produktverpackungen sparen CO₂ bereits beim Transport zur Baustelle

6 Planung und Ausführung leicht gemacht

ULTIMATE bietet Verarbeitungs- und Funktionssicherheit

Ein Traum für jeden Handwerker. ULTIMATE lässt sich einfach und passgenau zuschneiden und ist sehr flexibel und effektiv in der Klemmwirkung. Durch das geringe Gewicht ist es leicht zu transportieren. Dazu ist ULTIMATE handlich komprimiert verpackt und bietet ein angenehmes Griffgefühl ohne störende Schmelzperlen. ULTIMATE kann in wenigen einfachen Schritten verarbeitet werden. Gerade bei schwer zugänglichen Stellen ein unschätzbarer Vorteil. Die Hochleistungs-Mineralwolle ULTIMATE sichert dabei lange Funktionssicherheit und Lebensdauer der Konstruktion. Ein führender Werkstoff, der Handwerkern und Bauherren gleichermaßen die Sicherheit gibt, den Wert der Immobilie langfristig zu steigern und zu erhalten.



ULTIMATE

in der Zwischensparren-Dämmung von innen

ULTIMATE ZKF-031 bzw. ZKF-034 Klemmfilz

Leicht verarbeiten, effektiv dämmen: Der ULTIMATE Klemmfilz vereint die Vorteile von Glaswolle – gute Klemmwirkung zwischen den Sparren, geringes Gewicht und hohe Komprimierbarkeit – mit dem exzellenten Brandschutz der Steinwolle (Schmelzpunkt > 1.000 °C). Kombiniert mit den Vario®-Systemkomponenten gewährleistet der Hochleistungs-Dämmstoff beachtliche Energieeinsparung und sicheren Feuchteschutz.



Schmelzpunkt
> 1000 °C



Produktvorteile auf einen Blick

- hohe Wärmedämmung mit Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,031$ bzw. $0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- beste Brandschutzklasse: nichtbrennbar, Euroklasse A1
- hoher Feuerwiderstand: in REI30-Konstruktionen mit beliebiger Innenbekleidung
- exzellenter Schallschutz bei geringem Gewicht: weniger statische Belastung
- mit dem Blauen Engel und Eurofins Indoor Air Comfort Gold ausgezeichnet
- schnelle Verarbeitung durch Strichmarkierung und fadenverstärktes Glasfaservlies
- hochkomprimiert verpackt, dadurch platzsparend bei Transport und Lagerung
- Abmessungen: Rollenbreite 1.200 mm, Dämmdicken 100 – 240 mm

Verarbeitungshinweise



1. Klemmfilz ausrollen, lichten Sparrenabstand plus 10 mm Klemmzugabe abmessen und abschneiden.



2. Zugeschnittenen Dämmfilz zwischen die Sparren klemmen. Auf fugendichten Anschluss achten.



3. Vario® Klimamembran fachgerecht einbauen und Unterkonstruktion zur Lagefixierung (z.B. Lattung) anbringen.

ULTIMATE

in der Untersparren-Dämmung

ULTIMATE UKF-034 twin Untersparren-Klemmfilz

Höchste Ansprüche an den Brandschutz und sehr gute Wärmedämmeigenschaften: Der ULTIMATE Untersparren-Klemmfilz UKF-034 twin ist eine einfache Lösung ohne aufwendige Zusatzkonstruktionen. Mit 30 oder alternativ 60 mm Dämmdicke werden steigende Wärmeschutzanforderungen im Dach problemlos gemeistert. So lässt sich die Wärmebrückenwirkung zwischen den Sparren deutlich reduzieren und bis zu 25 Prozent Energie zusätzlich zur herkömmlichen Zwischensparrendämmung einsparen.

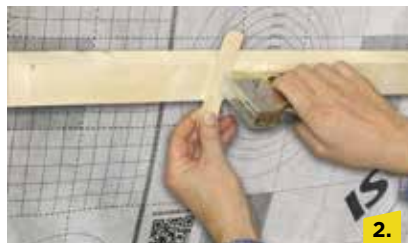


Produktvorteile auf einen Blick

- hohe Wärmedämmung mit Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- beste Brandschutzklasse: nichtbrennbar, Euroklasse A1
- nachweislich resistent gegen Bakterien und Schimmelpilze
- mit dem Blauen Engel und Eurofins Indoor Air Comfort Gold ausgezeichnet
- hohe Oberflächenfestigkeit und Klemmfähigkeit durch Glasvlieskaschierung
- hochkomprimiert verpackt, dadurch platzsparend bei Transport und Lagerung
- twin-Ausführung: zwei Dicken in einem Produkt
- Abmessungen: Rollenbreite 1.200 mm, Dämmdicken 30 mm zweilagig, 60 mm einlagig



Verarbeitungshinweise



Zur parallelen Fixierung der Lattung einfach eine zugeschnittene Holzlatte als Abstandhalter verwenden. Die Lattenabstände orientieren sich an den Vorgaben der Innenbekleidungshersteller, maximal jedoch 500 mm Rastermaß.

Montagestreifen UniFix mittig antackern (vier Befestigungen pro m²), dann Dämmstoff einlegen.

So können auch tiefe Installationsebenen für Gerätedosen oder Einbaustrahler komfortabel gedämmt werden.

ULTIMATE

im Holzrahmenbau

ULTIMATE HBF-034 bzw. HBF-039 Holzbau-Filz

Die ULTIMATE Holzbau-Filze machen es für den Handwerker ganz einfach. Er ist passgenau auf das Standardrastermaß von 625 mm ausgelegt und klemmt direkt verarbeitet bereits sicher im Gefach. Das erleichtert nicht nur die Arbeit spürbar, es sorgt gleichzeitig auch für eine optimale Wärme- und Schalldämmung von Innen- und Außenwänden in Holzbauweise. Die ULTIMATE Holzbau-Filze bieten herausragende Sicherheit beim Brandschutz dank bestmöglicher Euroklasse A1 und Schmelzpunkt > 1.000 °C. Sie sind daher universell einsetzbar, auch bei erhöhten Anforderungen des mehrgeschoßigen Holzbaus.



Schmelzpunkt
> 1000 °C



Produktvorteile auf einen Blick

- hohe Wärmedämmung mit Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,034$ bzw. $0,039$ W/m·K
- beste Brandschutzklasse: nichtbrennbar, Euroklasse A1
- auch geeignet für hochfeuerhemmende Konstruktionen REI 90 z.B. im mehrgeschoßigen Holzbau
- exzellenter Schallschutz bei geringem Gewicht
- mit dem Blauen Engel ausgezeichnet
- besonders verlegesicher durch hohe Elastizität
- platzsparend durch hohe Komprimierung
- Abmessungen: Rollenbreite 575 mm (1 Paket = 2 Rollen), Dämmdicken 120 – 240 mm bzw. 60-100 mm

Verarbeitungshinweise



Bei einem Rastermaß von 625 mm kann die Dämmung einfach und zeitsparend direkt in das Gefach ausgerollt werden.
Bei abweichenden Maßen ULTIMATE Holzbaufilz mit einer Klemmzugabe von 10 mm zuschneiden.



ULTIMATE Holzbaufilz ist so flexibel, dass die Dämmung ganz nach Bedarf in die Gefache geklemmt werden kann.

ULTIMATE

im Holzrahmenbau

ULTIMATE HBP-034 Holzbau-Dämmplatte

Die passgenaue ULTIMATE Holzbauplatte-Dämmplatte eignet sich für Außenwände in Holzrahmen- und Holztafelbauweise und überzeugt durch ausgezeichneten Wärme-, Brand- und Schallschutz. Besonders praktisch: Die Abmessung dieser Hochleistungs-Dämmplatte ist exakt auf das Standardrastermaß 625 mm abgestimmt. Sie kann also zeitsparend ohne zusätzlichen Breitenzuschnitt in die Gefache eingelegt werden.



Produktvorteile auf einen Blick

- hohe Wärmedämmung mit Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- beste Brandschutzklasse: nichtbrennbar, Euroklasse A1
- auch geeignet für hochfeuerhemmende Konstruktionen REI 90 z.B. im mehrgeschoßigen Holzbau
- exzellenter Schallschutz bei geringem Gewicht
- mit dem Blauen Engel und Eurofins Indoor Air Comfort Gold ausgezeichnet
- besonders verlegesicher durch hohe Elastizität
- platzsparend durch hohe Komprimierung
- Abmessungen: 1250 x 575, Dämmdicken 140–200 mm



Verarbeitungshinweise



ULTIMATE HBP-034 einfach in das Gefach einstellen und festdrücken, sodass keine Hohlräume zwischen Dämmung und Beplankung verbleiben. Wichtig: die Plattenkanten dicht anschließen, damit keine Wärmebrücken entstehen.

ULTIMATE

in der vorgehängten hinterlüfteten Fassade



ULTIMATE All-in-One

ULTIMATE FSP-031 und FSP L-031

Die ULTIMATE Fassadendämmplatte und die ULTIMATE Laibungsdämmplatte erfüllen höchste Ansprüche an eine moderne, vorgehängte hinterlüftete Fassadendämmung: hoher Wärmedämmwert, Witterungsbeständigkeit, hohe Schallschutzfunktion und Nichtbrennbarkeit. Dazu kommen unschlagbare Verarbeitungsvorteile. ULTIMATE Platten sind leicht zuzuschneiden sowie schnell und einfach einzubauen. Das ist ULTIMATE All-in-One – sämtliche Vorteile in einem Produkt!

Schmelzpunkt
> 1000 °C



RAL
ZERTIFIZIERT



Produktvorteile auf einen Blick

- hohe Wärmedämmung mit Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- beste Brandschutzklasse: nichtbrennbar, Euroklasse A1
- exzellenter Schallschutz
- ausgezeichneter Witterungsschutz, da durchgehend wasserabweisend
- einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert
- hohe Flexibilität bei Unebenheiten verhindert Hinterströmung der Dämmschicht
- Abmessungen und Dämmdicken FSP-031: 1.250 x 625 mm, 60 - 200 mm
Abmessungen und Dämmdicken FSP L-031: 1.250 x 600 mm, 20 - 50 mm

Verarbeitungshinweise



1. Unterkonstruktion aus Aluminium. Die Dämmung wird flächig verlegt und über die Haltewinkel an der Wand geschoben.



2. Die Platten werden mit Dämmstoffhaltern an der tragenden Wand befestigt.



3. An den über die Vorderseite der Dämmplatte hervorstehenden Haltewinkeln werden Tragprofile zur Befestigung der Fassadenbekleidung montiert.

ULTIMATE

in der vorgehängten hinterlüfteten Fassade

ULTIMATE FSP-034 Fassaden-Dämmplatte

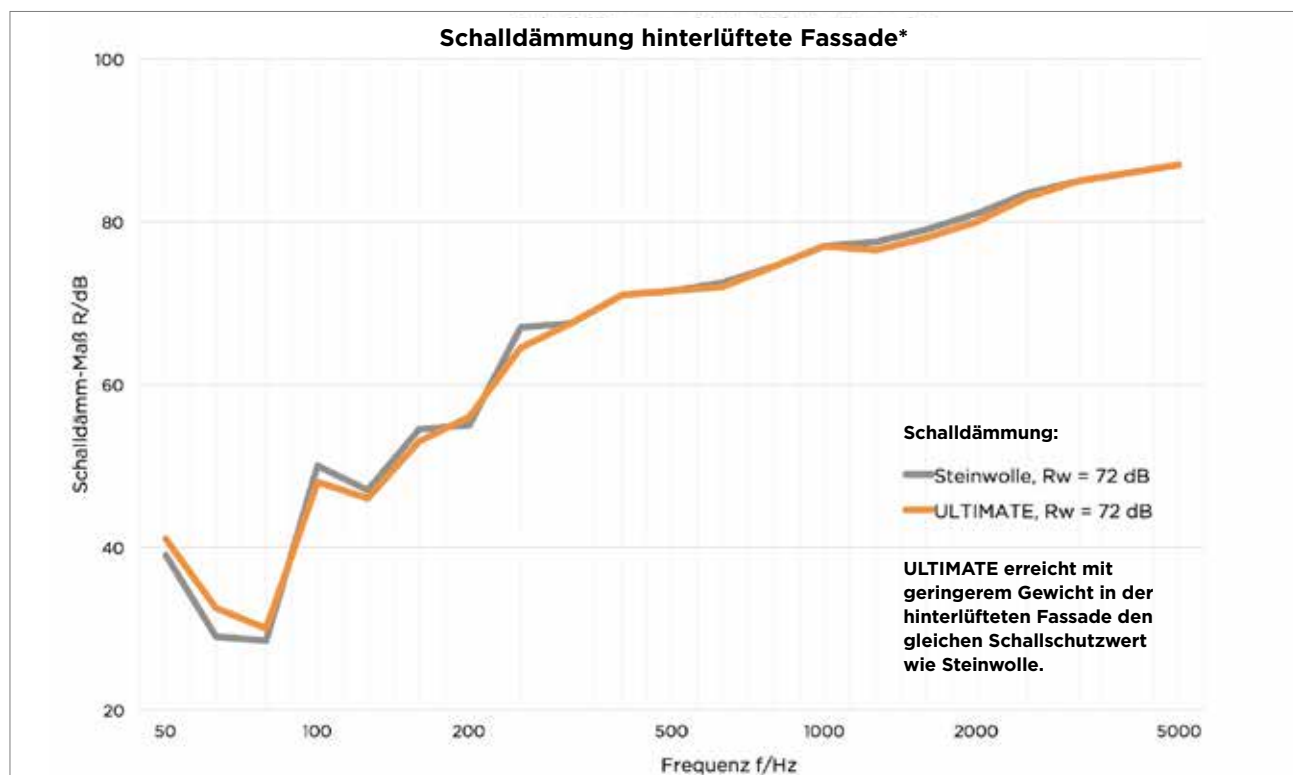
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden verlangen beste Dämm Lösungen. Gefordert sind Flexibilität und Robustheit, um die Verarbeitung einfach und problemlos, dabei aber auch hocheffektiv zu gestalten. Und natürlich hohe Energieeffizienz, Witterungsbeständigkeit sowie sicherer Brand- und Schallschutz. Die ULTIMATE Fassadendämmplatte erfüllt diese Anforderungen mit Leichtigkeit. Denn sie bringt auch noch die herausragenden ULTIMATE Vorzüge mit – ihre Komprimierbarkeit für einen bequemen Transport und ihr perfektes Handling.



Produktvorteile auf einen Blick

- hohe Wärmedämmung mit Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- beste Brandschutzklasse: nichtbrennbar, Euroklasse A1
- exzellenter Schallschutz
- ausgezeichneter Witterungsschutz, da durchgehend wasserabweisend
- einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert
- hohe Flexibilität bei Unebenheiten verhindert Hinterströmung der Dämmschicht
- Abmessungen: 1.250 x 625 mm, Dämmdicken 40 - 260 mm

Schmelzpunkt
> 1000 °C



*Aufbau: 200 mm Betonwand, 160 mm Dämmstoff, Verbundplatten auf Alu-UK

ULTIMATE

in der vorgehängten hinterlüfteten Fassade und im zweischaligen Mauerwerk



Schmelzpunkt
> 1000 °C



ULTIMATE KP-034 Kerndämmplatte

Die ULTIMATE Kerndämmplatte ist einseitig mit Glasvlies kaschiert und durchgehend wasserabweisend ausgeführt. Sie wird zur Wärme- und Schalldämmung im zweischaligen Mauerwerk eingesetzt. Die Platte bietet hohe Stabilität und Elastizität. Ihre Flexibilität minimiert das Risiko einer ungünstigen Hinterströmung der Dämmschicht. Schon bei einlagiger Verlegung wird eine homogene Verfilzung im Fugenbereich erzielt: Wärme- und Schallbrücken lassen sich so effektiv vermeiden. Die Platte kann auch in der hinterlüfteten Fassade eingesetzt werden, wenn keine schwarze Vliesoberfläche erforderlich ist.

Produktvorteile auf einen Blick

- hohe Wärmedämmung mit Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- beste Brandschutzklasse: nichtbrennbar, Euroklasse A1
- ausgezeichneter Schallschutz
- ausgezeichneter Witterungsschutz, da durchgehend wasserabweisend
- besonders stabile Platte, die dennoch Unebenheiten flexibel ausgleicht
- komprimiert verpackt, dadurch platzsparend bei Transport und Lagerung
- Abmessungen: 1.200 x 625 mm, Dämmdicken 40 – 200 mm

Verarbeitungshinweise



Mauerwerksanker in die waagerechten Fugen der Steine einbauen. Die ULTIMATE Kerndämmplatte KP-034 wird daraufhin auf die Mauerwerksanker geschoben.



Anschließend mit Abtropfscheiben fixieren. Auf dichte Plattenstöße achten.

ULTIMATE im Wandkassetten-System

ULTIMATE WSP-031 Wandkassetten-Platte

Mit den ISOVER ULTIMATE Wandkassetten Dämmplatten steht erstmals eine Dämmung aus Mineralwolle mit der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ für das ISOVER Wandkassetten-System zur Verfügung. Damit können die zurzeit besten U-Werte für das Wandkassetten-System erreicht werden. In Verbindung mit dem Schmelzpunkt $> 1.000 \text{ }^\circ\text{C}$ und einer bemerkenswerten Robustheit, ohne die für den Einbau in Stahlkassetten so vorteilhafte Elastizität zu verlieren, markiert diese Wandkassetten-System-Platte den nächsten Evolutionsschritt für die Dämmung von Wandkassetten-Konstruktionen mit ISOVER Mineralwolle.



Produktvorteile auf einen Blick

- hohe Wärmedämmung mit Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- optimaler Brandschutz: nichtbrennbar, Euroklasse A1
- hervorragender Schallschutz
- ausgezeichneter Witterungsschutz, da durchgehend wasserabweisend
- besonders stabile Platte, die dennoch Unebenheiten flexibel ausgleicht
- Abmessungen: 1.250 x 600 mm, Dämmdicken 140 – 200 mm,



ULTIMATE Wandkassettenplatte WSP-031 dämmt nach oben und nach unten gerichtete Kassettenurte gleichermaßen gut.

ULTIMATE

im Wandkassetten-System



ULTIMATE WF-034 Wandkassetten-Filz

Der flexible und leichtgewichtige ULTIMATE Wandkassetten-Filz stellt die ideale, nichtbrennbare Lösung zur Dämmung von Stahlkassettenwänden dar. Der Filz lässt sich durch direktes Ausrollen in die Kasette schnell und einfach auch von einer Person verlegen und bietet dadurch eine erhebliche Zeitersparnis. Verlegung und Transport auf der Baustelle werden durch das geringe Rollengewicht wesentlich erleichtert. Der ULTIMATE Wandkassetten-Filz ist durchgehend wasserabweisend ausgerüstet und bietet dadurch einen perfekten Schutz vor schlechter Witterung.

Produktvorteile auf einen Blick

- hohe Wärmedämmung mit Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- beste Brandschutzklasse: nichtbrennbar, Euroklasse A1
- ausgezeichneter Witterungsschutz, da durchgehend wasserabweisend
- schneller und einfacher Einbau durch direktes Ausrollen in die Wandkassette, auch durch einzelne Person möglich
- komprimiert verpackt, dadurch platzsparend bei Transport und Lagerung
- Abmessungen: 5.000 x 600 mm, Dämmdicken 100 - 160 mm

Verarbeitungshinweise



Den Filz direkt in die Wandkassette ausrollen.



ULTIMATE Wandkassetten-Filz vollständig in die Wandkassette eindrücken.



Mit ULTIMATE Wandkassetten-Filz mehr Fläche pro Hubvorgang dämmen.

ULTIMATE

im Innenausbau

ULTIMATE TF-039 Trennwand-Filz

Der leichte und dennoch robuste Trennwand-Filz für die Dämmung von Holz- und Metallständerwänden vereint ausgezeichnete Schall- und Brandschutzigenschaften. Er ist nichtbrennbar und hat einen Schmelzpunkt von $> 1.000\text{ }^{\circ}\text{C}$. Ausgezeichnet mit den Gütesiegeln Blauer Engel und Eurofins Indoor Air Comfort Gold leistet der Dämmstoff zudem einen Beitrag zu gesunder Raumluftqualität. Das bedeutet: optimale Sicherheit bei gleichzeitig hochkomprimierter, platzsparender Verpackung und einfachem Handling.



Produktvorteile auf einen Blick

- Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,039\text{ W/m}\cdot\text{K}$
- beste Brandschutzklasse: nichtbrennbar, Euroklasse A1
- zusätzliche Sicherheit mit Schmelzpunkt $> 1.000\text{ }^{\circ}\text{C}$
- wirkungsvoller Schallschutz
- diffusionsoffen und schimmelresistent
- mit dem Blauen Engel und Eurofins Indoor Air Comfort Gold ausgezeichnet
- einfache Verarbeitung durch direktes Ausrollen im Gefach
- auch geeignet für Vorsatzschalen mit Unterkonstruktionen
- hochkomprimiert verpackt, dadurch platzsparend bei Transport und Lagerung
- Abmessungen: Rollenbreite 625 mm (1 Paket = 2 Rollen), Dämmdicken 40–80 mm

Schmelzpunkt
 $> 1000\text{ }^{\circ}\text{C}$



Verarbeitungshinweise



Der schnelle Weg zu höchster Sicherheit: ULTIMATE Trennwand-Filz einfach ein- oder zweilagig in die Gefache stellen.



Den Trennwand-Filz bündig andrücken und abschneiden.

ULTIMATE

im Innenausbau



Schmelzpunkt
> 1000 °C



ULTIMATE TP-039 Trennwand-Platte

Die leichte, handliche und robuste ULTIMATE Trennwand-Platte-TP-039 eignet sich perfekt zur Dämmung von Holz- und Metallständer-Wandkonstruktionen sowie von Vorsatzschalen mit Unterkonstruktion. Für diese Einsatzbereiche bietet sie ausgezeichneten Schallschutz und höchste Sicherheit im vorbeugenden Brandschutz. Die Platte ist nicht nur einfach und problemlos zu verarbeiten, sondern trägt auch zu ausgezeichneter Raumluftqualität bei. Dies bestätigen die Gütesiegel Blauer Engel und Eurofins Indoor Air Comfort Gold.

Produktvorteile auf einen Blick

- Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- beste Brandschutzklasse: nichtbrennbar, Euroklasse A1
- zusätzliche Sicherheit mit Schmelzpunkt > 1.000 °C
- wirkungsvoller Schallschutz
- diffusionsoffen und schimmelresistent
- mit dem Blauen Engel und Eurofins Indoor Air Comfort Gold ausgezeichnet
- auch geeignet für Vorsatzschalen mit Unterkonstruktionen
- hochkomprimiert verpackt, dadurch platzsparend bei Transport und Lagerung
- Abmessungen: 1250 x 625 mm
- Dämmdicken 40–100 mm

Verarbeitungshinweise



Zuerst die Metall- oder Holzständerkonstruktion errichten.



Nach einseitiger Beplankung die ULTIMATE Trennwand-Platten ein- oder zweilagig in die Gefache stellen und eindrücken.



Danach die weitere Beplankung nach den Vorgaben der Innenbekleidungshersteller verschrauben.

ULTIMATE an der Decke

ULTIMATE DP 1-031

Die glasvliesbeschichtete Decken-Dämmplatte ULTIMATE DP 1-031 vereint die sehr niedrige Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ mit einem Schmelzpunkt $> 1.000 \text{ }^\circ\text{C}$. Damit ist sie der perfekte Wärme-, Brand- und Schallschutz für Keller- und Tiefgaragendecken sowie für abgehängte Decken in Industrie- und Gewerbehallen. Die Montage erfolgt wahlweise durch Verkleben oder Andübeln oder – bei höheren Ansprüchen an das Erscheinungsbild – in Schienenmontage (direkt befestigt oder abgehängt).



Produktvorteile auf einen Blick

- hervorragende Wärmedämmung mit Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- beste Brandschutzklasse: nichtbrennbar, Euroklasse A1
- ausgezeichnete Schallabsorption reduziert spürbar die Halligkeit
- diffusionsoffen und auch bei dauerhaft erhöhter Luftfeuchte schimmelresistent
- mit dem Blauen Engel und Eurofins Indoor Air Comfort ausgezeichnet
- angenehme Verarbeitung, robust und flexibel zugleich
- das verstärkte, naturweiße Oberflächenvlies bietet erhöhte Sicherheit und Schutz vor Beschädigungen
- Rückseite mit Glasvlies natur und ULTIMATE Schriftzug
- Abmessungen: 1244 x 619 mm, Dämmdicken 60 – 160 mm,



Verarbeitungshinweise



Klebmontage: ISOVER Klebemörtel mit gezahntem Kammspachtel (10 mm) vollflächig mit leichtem Druck auf die Rückseite der Deckenplatte auftragen. Die seitlichen Kanten bleiben kleberfrei.



Die Deckenplatte fugendicht ansetzen.



Mithilfe eines sauberen Reibebretts andrücken.

www.isover.at



Saint-Gobain Austria GmbH
8990 Bad Aussee, Unterkainisch 24

ISOVER - 2000 Stockerau
Prager Straße 77

Kundenservice:
Tel.: +43 (0)2266 606 700
isover-at.verkauf@saint-gobain.com

Technische Beratung:
Tel.: +43 1 616 29 80-517

Marketing:
Tel.: +43 (0)2266 606 705
isover-at.marketing@saint-gobain.com

www.isover.at

Unsere Produkte sind aufeinander abgestimmt. Ihr Zusammenwirken ist durch interne und externe Prüfungen bestätigt. Sämtliche Angaben gehen von der ausschließlichen Verwendung unserer Produkte aus. Sofern nicht ausdrücklich anders beschrieben, kann aus den Angaben nicht auf die Kombinierbarkeit mit fremden Systemen oder auf die Austauschbarkeit einzelner Teile durch fremde Produkte geschlossen werden; insoweit kann keine Gewährleistung oder Haftung übernommen werden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen. Alle Abbildungen sind beispielhaft zu sehen und können in der Realität davon abweichen.

www.isover.at

2_2023