

ISOVER ULTIMATE

Die Hochleistungs-Mineralwolle



ISOVER. So wird gedämmt.

ISOVER
SAINT-GOBAIN



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 Klemmfilz-035	12
ULTIMATE Untersparren-Klemmfilz-035 twin	13

Holzrahmenbau

ULTIMATE Holzbaufilz-035	14
ULTIMATE Holzbauplatte-035	15

Fassade

ULTIMATE Kontur FSP-032	16
ULTIMATE Fassadendämmplatte-035	17
ULTIMATE Kerndämmplatte-035	18
ULTIMATE Metac WS-032	19
ULTIMATE Wandkassetten-Filz-035	20

Innenausbau

ULTIMATE Trennwand-Filz-040	21
ULTIMATE Trennwand-Platte-040	22

Kellerdecke

ULTIMATE Topdec DP 1-032	23
--------------------------------	----

So geht moderner Brandschutz

ULTIMATE - Die Hochleistungs-Mineralwolle

ULTIMATE - ein deutliches Plus an Sicherheit

- brennt nicht, Euroklasse A1, Schmelzpunkt > 1.000 °C*

ULTIMATE - der Maßstab für effizientes Dämmen

- für schlanke und komfortable Konstruktionen: ab $\lambda_D = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- bester Schallschutz: aber 50% leichter als Steinwolle
- Aufwandsoptimiert: bis zu 60% weniger Lager- und Transportvolumen als Steinwolle

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 °C	++	> 1.000 °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 DIN 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 °C gilt ULTIMATE brandschutztechnisch als gleichwertig mit Steinwolle und schützt so Mensch und Gebäude sicher vor Feuer.



Sicher und nachhaltig

Sechs gute Gründe für ULTIMATE

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 > 1.000 °C, der das hohe Niveau der Zertifizierung Eurofins Indoor Air Comfort Gold für gesunde Innenraumluft erfüllt.



Sechs gute Gründe für ULTIMATE

- 1 Brandschutz
- 2 Wärmeschutz
- 3 Schallschutz
- 4 Feuchteschutz
- 5 Nachhaltigkeit
- 6 Verarbeitung



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



ULTIMATE erfüllt das sehr hohe Niveau des europaweit gültigen Siegels Eurofins für gesunde Innenraumluft. Dies bestätigt, dass der Dämmstoff keinerlei beeinträchtigende Auswirkungen auf die Innenraumluft hat.



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



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

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 $> 1.000\text{ °C}$ 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 Wohngesundheits gehen. ULTIMATE ist brandschutztechnisch gleichwertig mit Steinwolle bei bis zu 50 Prozent geringerem Gewicht.



Schmelzpunkt
> 1000 °C

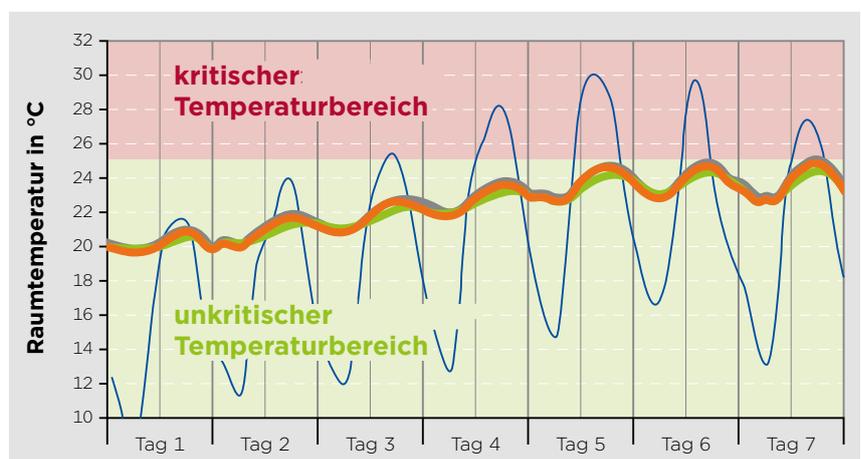
Geprüft von der Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA, Braunschweig: ULTIMATE ist brandschutztechnisch gleichwertig mit Steinwolle, und das bei geringerem Gewicht.

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.



Quelle: FW München

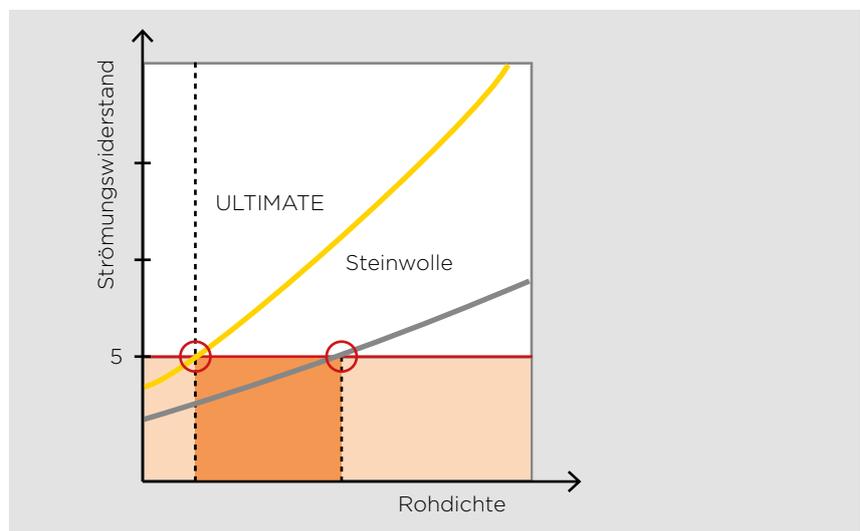
■ Außenluft ■ Steinwolle ■ Glaswolle/ULTIMATE ■ Zellulose/Holzweichfaser

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.





BLAUER ENGEL
DAS UMWELTZEICHEN



INDOOR AIR COMFORT
eurofins
CERTIFIED PRODUCT
GOLD



LUFA
Landwirtschaftliche Untersuchungs- und Forschungsanstalt Speyer

BEZIRKSVERBAND
PALZ
Landratsamt Speyer

Untersuchungen zur mikrobiellen Verstoffwechsellähigkeit von im Dämmbereich eingesetzten Materialien

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 Herstellungenergie 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 unschätzbare 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 Klemmfilz-035

Leicht verarbeiten, effektiv dämmen: Der ULTIMATE Klemmfilz-035 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 $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- 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 Untersparren-Klemmfilz-035 twin

Höchste Ansprüche an den Brandschutz und sehr gute Wärmedämmeigenschaften: Der ULTIMATE Untersparren-Klemmfilz-035 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.

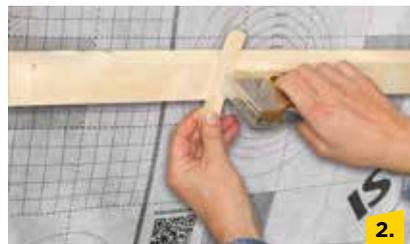


Produktvorteile auf einen Blick

- 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
- mit Universal-Montagestreifen UniFix (mitgeliefert)
- 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



Schmelzpunkt
> 1000 °C



ULTIMATE Holzbaufilz-035

Der ULTIMATE Holzbaufilz-035* macht 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. Der ULTIMATE Holzbaufilz-035 bietet herausragende Sicherheit beim Brandschutz dank bestmöglicher Euroklasse A1 und Schmelzpunkt > 1.000 °C. Er ist daher universell einsetzbar, auch bei erhöhten Anforderungen des mehrgeschoßigen Holzbaus.

Produktvorteile auf einen Blick

- hohe Wärmedämmung mit Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,034$ 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 und Eurofins Indoor Air Comfort Gold ausgezeichnet
- besonders verlegesicher durch hohe Elastizität
- platzsparend durch hohe Komprimierung
- Abmessungen: Rollenbreite 575 mm (1 Paket = 2 Rollen), Dämmdicken 120 – 240 mm

* auch in Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,039$ W/m·K erhältlich, Dämmdicken 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 Holzbauplatte-035

Die passgenaue ULTIMATE Holzbauplatte-035 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: Rollenbreite 575 mm (1 Paket = 2 Rollen), Dämmdicken 140–200 mm



Verarbeitungshinweise



ULTIMATE Holzbauplatte-035 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 Kontur FSP-032 / FSP L-032

Die ULTIMATE Kontur FSP-032 Fassadendämmplatte und die ULTIMATE Kontur FSP L-032 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



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: 1.250 × 625 mm,
Dämmdicken FSP-032 60 – 160 mm, 180 – 200 mm auf Anfrage
Dämmdicken FSP L-032 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 5 Dämmstoffhaltern pro m^2 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

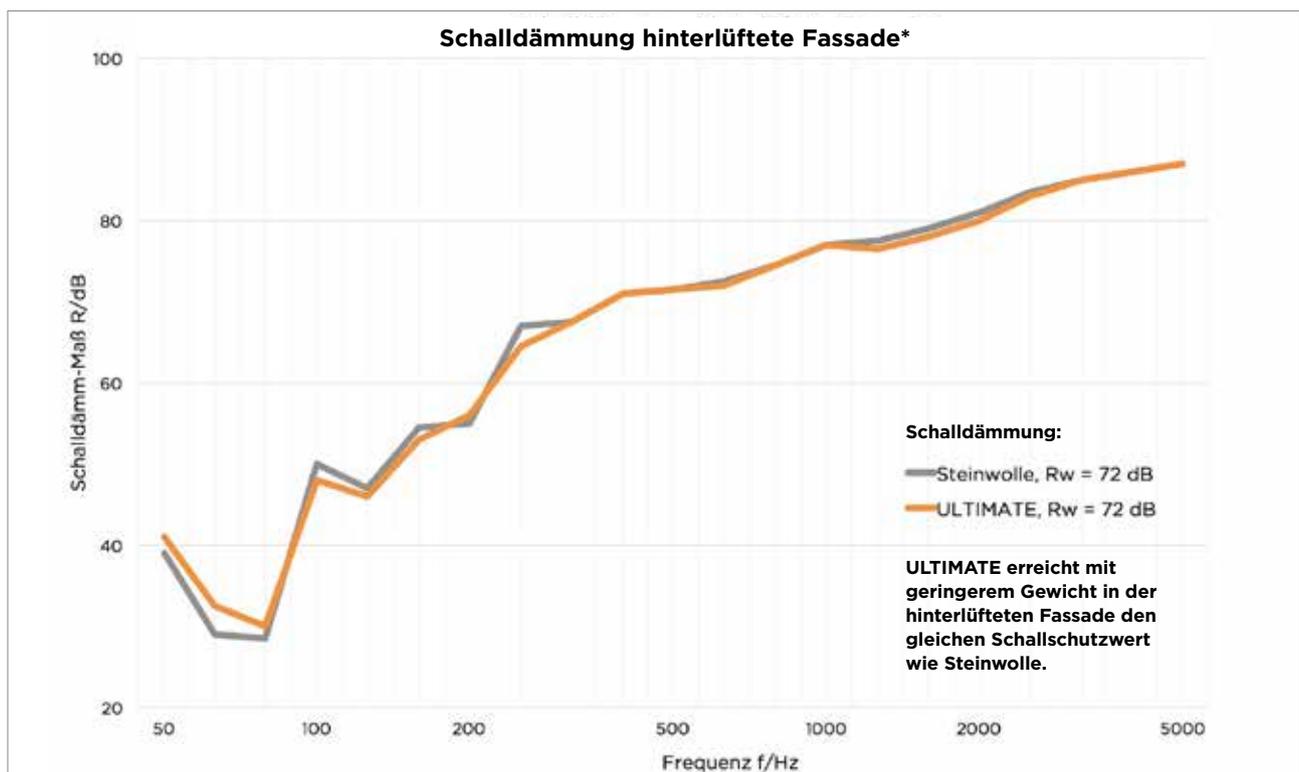
ULTIMATE Fassadendämmplatte-035

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-035 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 × 625 mm, Dämmdicken 60–200 mm, 220–260 mm auf Anfrage, Dämmdicken FSP L-032 20–50 mm



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

ULTIMATE

in der vorgehängten hinterlüfteten Fassade und im zweischaligen Mauerwerk



Schmelzpunkt
> 1000 °C



ULTIMATE Kerndämmplatte-035

Die ULTIMATE Kerndämmplatte-035 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 × 625 mm, Dämmdicken 40 - 160 mm

Verarbeitungshinweise



Mauerwerksanker in die waagerechten Fugen der Steine einbauen. Die ULTIMATE Kerndämmplatte-035 wird daraufhin auf die Mauerwerksanker geschoben.



Anschließend mit Abtropfscheiben fixieren. Auf dichte Plattenstöße achten.

ULTIMATE

im Wandkassetten-System

ULTIMATE Metac WS-032

Mit den ISOVER ULTIMATE Metac WS-032 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 ISOVER Metac WS 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 neue 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 - 185 mm, 200 mm auf Anfrage



ISOVER Metac WS dämmt nach oben und nach unten gerichtete Kassettengurte gleichermaßen gut.

ULTIMATE

im Wandkassetten-System



Schmelzpunkt
> 1000 °C



ULTIMATE Wandkassetten-Filz-035

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 × 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 Trennwand-Filz-040

Der leichte und dennoch robuste Trennwand-Filz für die Dämmung von Holz- und Metallständerwänden vereint ausgezeichnete Schall- und Brandschutzeigenschaften. Er ist nichtbrennbar und hat einen Schmelzpunkt von > 1.000 °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 °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



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



ULTIMATE Trennwand-Platte-040

Die leichte, handliche und robuste ULTIMATE Trennwand-Platte-040 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 $> 1.000 \text{ °C}$
- 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 40–100 mm

Verarbeitungshinweise



1. Zuerst die Metall- oder Holzständerkonstruktion errichten.



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



3. Danach die weitere Beplankung nach den Vorgaben der InnenbekleidungsHersteller verschrauben.

ULTIMATE an der Decke

ULTIMATE Topdec DP 1-032

Die glasvliesbeschichtete Decken-Dämmplatte ULTIMATE Topdec DP 1-032 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 für Innenraumanwendungen 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: $1.250 \times 625 \text{ mm}$, Dämmdicken $60-120 \text{ mm}$, höhere Dicken auf Anfrage

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



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.



Saint-Gobain ISOVER Austria GmbH
A-2000 Stockerau, Prager Straße 77

Bestellung:

Fax: +43 (0)2266 606 101

Kundenservice:

Tel.: +43 (0)2266 606 100

Technische Beratung:

Tel.: +43 (0)2266 606 606

Marketing:

Tel.: +43 (0)2266 606 205

Fax: +43 (0)2266 606 444

E-Mail:

isover-at.marketing@saint-gobain.com

isover-at.verkauf@saint-gobain.com

Website:

www.isover.at

3.000/1-2019



Die beim Druck anfallenden CO₂-Emissionen werden durch Humusaufbau im Boden gebunden.