

# ULTIMATE und Holz

## Das perfekte Team. Mit Sicherheit

Informationen für Handwerker



**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

ISOVER. So wird gedämmt.



## Produkte

<b>Steildach</b> .....	<b>12-15</b>
ULTIMATE Klemmfilz-035 .....	12
ULTIMATE Untersparren-Klemmfilz-035 twin .....	13
ULTIMATE Integra AP SupraPlus-032 .....	14
ULTIMATE Integra AP Supra-032 .....	15
<b>Holzrahmenbau</b> .....	<b>16-17</b>
ULTIMATE Holzbaufilz-035 .....	16
ULTIMATE Holzbauplatte-035 .....	17
<b>Fassade</b> .....	<b>18-19</b>
ULTIMATE Kontur FSP-032 .....	18
ULTIMATE Fassaden-Dämmplatte-035 .....	19
<b>Luftdichtheit und Feuchteschutz</b> .....	<b>20-21</b>
Vario® Systemkomponenten .....	20
Vario® Xtra Systemkomponenten .....	21
<b>Kellerdecke</b> .....	<b>22-23</b>
ULTIMATE Topdec DP 1-032 .....	22
ULTIMATE Topdec Strongline .....	23

# Der Partner fürs Leben

## ULTIMATE und Holz. Mit Sicherheit

### ULTIMATE. Der Mineralwolle-Dämmstoff mit Zukunft

Mineralische Rohstoffe sind die natürlichen Hauptbestandteile der patentierten Hochleistungs-Mineralwolle ULTIMATE von ISOVER. Sie sind nahezu unbegrenzt verfügbar; die Umwelt und ihre Ressourcen werden nachhaltig geschont. ULTIMATE ist deshalb gerade in Kombination mit Holz die ideale Ergänzung für einen optimalen Schutz der Konstruktion. Eine ökologisch überzeugende Lösung. Mit Sicherheit.

### Die Zukunft des Dämmens: ULTIMATE

ULTIMATE vereint in sich alle besonderen Vorteile von Glas- und Steinwolle. Es ist in der Zusammensetzung mit Steinwolle vergleichbar, wird aber im Produktionsverfahren der Glaswolle hergestellt.

### Das Ergebnis: beste Grundeigenschaften

- effektiver Wärmeschutz, mit Wärmeleitfähigkeiten bis zu Wärmeleitstufe WLS 032
- bestmöglicher Brandschutz der Euroklasse A1 mit Schmelzpunkt > 1.000 °C
- als erster Brandschutzfilz mit Eurofins Indoor Air Comfort Gold und Blauer Engel Zertifizierung für gesunde Innenraumluft
- ausgezeichnete Schallschutz bei geringem Gewicht
- hohe Komprimierbarkeit und gute Klemmfähigkeit
- einfache und effiziente Anwendung ganz ohne störende Schmelzperlen

**Werden Sie Teil dieser nachhaltigen Partnerschaft. Willkommen im Team!**



ISOVER Mineralwollen. Die Eigenschaften						
Eigenschaften	Glaswolle		Steinwolle		ULTIMATE	
<b>Wärmeschutz</b>	bis WLS 031	++	bis WLS 035	+	bis WLS 032	++
<b>Schmelzpunkt gemäß DIN 4102-17</b>	nicht anwendbar	○	> 1.000 °C	++	> 1.000 °C	++
<b>Anwendungstemperatur</b>	~ 450 °C	○	~ 650 °C	++	~ 650 °C	++
<b>Druckfestigkeit</b>	geringer	○	höher	++	höher	++
<b>Elastizität</b>	höher: komprimierte Lieferformen	++	geringer	○	höher: komprimierte Lieferformen	++
<b>Gewicht Fasern/Perlen</b>	leichter: 100% Fasern	++	schwerer: Fasern und Schmelzperlen	○	leichter: 100% Fasern	++

ULTIMATE vereint die besonderen Eigenschaften von Glas- und Steinwolle.

# ULTIMATE All-in-One

## Der neue Maßstab für effizientes Dämmen



### Leistungsstark bei reduzierter Materialstärke

ULTIMATE All-in-One, das ist die Hochleistungs-Mineralwolle ULTIMATE in der Wärmeleitstufe WLS 032. Wer ULTIMATE All-in-One verwendet, kann die energetischen Vorgaben der Energieeinsparverordnung im Vergleich zu Materialien der WLG 045, 040 und 035 bereits mit geringeren Dämmstoffstärken erfüllen. Dies macht hervorragende Wärmedämmung auch bei schlanken Konstruktionen möglich. Es geht also deutlich weniger Wohnraum oder Nutzfläche verloren. Dämm Lösungen mit ULTIMATE erfüllen so unkompliziert die energetischen Erfordernisse, sogar über den Passivhausstandard hinaus.

### Ein deutliches Plus an Dämmleistung

ULTIMATE All-in-One kombiniert den höchstmöglichen Brandschutz (nichtbrennbar, Euroklasse A1, Schmelzpunkt > 1.000 °C) mit einem leichten Gewicht und der Energieeffizienz der WLS 032 in einem Produkt. Mit seiner guten Fugenverfözung schützt es effektiv vor Schall- und Wärmebrücken. Gerade für Holzbauweise die perfekte Lösung. ULTIMATE und Holz im überzeugenden Einklang.

### ULTIMATE All-in-One

ULTIMATE der WLS 032 ermöglicht schlanke Konstruktionen, die eine hocheffiziente Dämmleistung und einen überzeugenden Schall- und Brandschutz vereinen – und den Wert einer Immobilie nachhaltig verbessern.

## Mit ULTIMATE All-in-One mehr erreichen



höchstmöglicher Brandschutz mit Schmelzpunkt > 1.000 °C

+



leichtes Gewicht und hohe Komprimierbarkeit

+



Energieeffizienz der WLS 032

=



ULTIMATE All-in-One

# Leistungsstark und nachhaltig

## Sechs gute Gründe für ULTIMATE

### Schutz für die Gesundheit

Jeder Mensch braucht saubere Luft zum Leben. Deshalb muss die Raumluft möglichst gesund und frei von Schadstoffen sein. ULTIMATE ist sowohl bei der Verarbeitung als auch im eingebauten Zustand gesundheitlich völlig unbedenklich. Denn es weist eine hohe Biolöslichkeit auf, die regelmäßig überprüft wird. Das verbürgt das RAL-Gütezeichen. Darüber hinaus sind alle ULTIMATE Produkte für die Innenraumanwendung mit dem Blauen Engel „Schützt Umwelt und Gesundheit, weil emissionsarm“ ausgezeichnet.

ULTIMATE ist der erste Dämmstoff mit Schmelzpunkt > 1.000 °C, der gleichzeitig das hohe Niveau der Eurofins Indoor Air Comfort Gold-Zertifizierung für gesunde Innenraumluft erfüllt.

Der Schutz mit ULTIMATE ist umfassend. Mit Sicherheit. Denn ULTIMATE schützt Konstruktionen auf vielfältige Weise – jederzeit höchst zuverlässig. Dies gibt Ihren Kunden das gute Gefühl, dass die Investition ihre Wertigkeit langfristig behält, ohne spätere Überraschungen und Entdeckungen.



### ULTIMATE bietet Sicherheit in allen Belangen

- Wärme- und Kälteschutz für gutes Raumklima (erhältlich in Wärmeleitfähigkeiten 032, 035, 040)
- ausgezeichneter Schallschutz für mehr Ruhe (auch bei schlanken Konstruktionen)
- beste Brandschutzklasse für mehr Sicherheit (gleichwertig mit Steinwolle) ohne Brandhemmer
- keine beeinträchtigenden Emissionen in die Innenraumluft (da keine bioziden Zusätze)
- nachhaltiger Schutz der Umwelt (langfristiger Beitrag zur CO<sub>2</sub>-Reduktion)
- Investitions-, Planungs- und Verarbeitungssicherheit für die Zukunft (langlebige Wertigkeit)



*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 beeinträchtigenden Auswirkungen auf die Innenraumluft hat.*



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

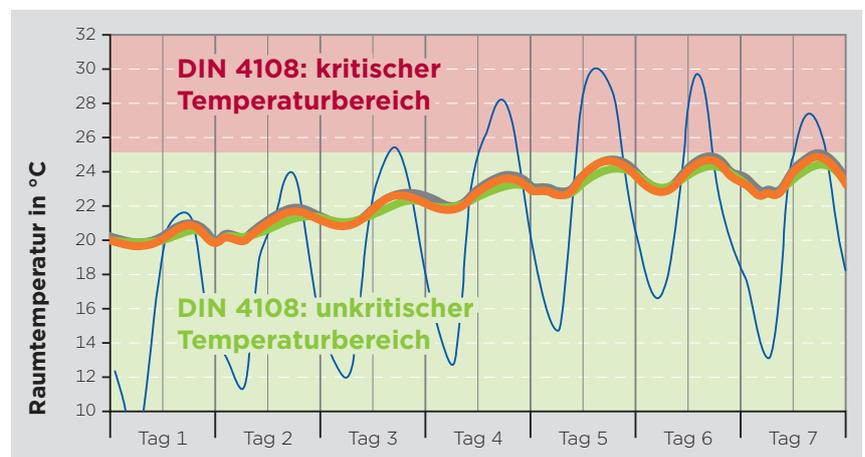
# Wohlfühlklima im Sommer wie im Winter – mit ULTIMATE

## Zeigen Sie Ihren Kunden, wie man effektiv Heizkosten spart

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 ist bis hin zur Wärmeleitstufe O32 erhältlich, was ein deutliches Mehr an Dämmleistung und somit erhebliche Heizkostensparnis mit sich bringt.



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: FIW München

- Außenluft
- Steinwolle
- Glaswolle/  
ULTIMATE
- Zellulose/  
Holzweichfaser

# Für Ihre Kunden ist Brandschutz 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 Wohnqualität gehen. ULTIMATE ist brandschutztechnisch gleichwertig mit Steinwolle bei bis zu 35 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.

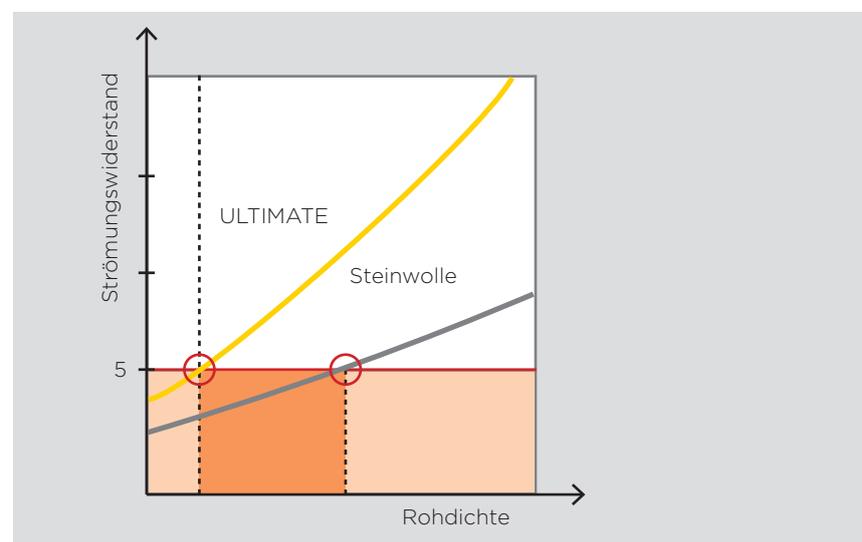
# Geborgenheit und Schallschutz einfach gleich mit einbauen!

## Lassen Sie mit **ULTIMATE** die Ruhe einziehen

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: Sie bieten Ihren Kunden Ruhe zum Wohlfühlen und eine ungestörte persönliche Umgebung.



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



# Sorgen Sie dafür, dass Feuchtigkeit kein Thema ist

## Setzen Sie auf einen Dämmstoff, der von Natur aus schimmelresistent ist

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 hauptsächlich aus Materialien, die von Natur aus schimmelresistent sind – ganz ohne biozide Zusätze. Mit ULTIMATE, gegebenenfalls in Kombination mit den Vario®-Systemkomponenten, geben Sie Ihren Kunden 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.



**LUFA**  
Landwirtschaftliche  
Untersuchungs- und  
Forschungsanstalt Speyer

**BEZIRKSVERBAND  
Pfalz**  
Landwirtschaftliche  
Untersuchungs- und  
Forschungsanstalt Speyer

- Forschungsberichte -  
D. Strauß

**Untersuchungen zur mikrobiellen Verstoffwechselfähigkeit von im Dämmbereich eingesetzten Materialien**

**Problemstellung**

Die Auswirkungen eines Schimmelpilzinfektes im Dämmbereich sind nicht zu unterschätzen, es drohen eine Schädigung der Bauteile, eine Gesundheitsgefährdung, mögliche Beeinträchtigungen sowie eine nicht unerhebliche Gesundheitsgefährdung. Gerade Dämmstoffe können auf Grund ihrer (z.B. großen) Oberfläche sowie Porosität oder bestimmter Bedingungen von Mikroorganismen und insbesondere von Schimmelpilzen befallen werden. Hier sind neben der Feuchtigkeit von Wasser, die durch erhöhte Luftfeuchte oder Tauwasser auftreten kann, auch die mangelnde Verstoffwechselfähigkeit des verwendeten Dämmmaterials eine wesentliche Rolle. Diese mangelnde Verstoffwechselfähigkeit von Dämmstoffen bedingt die Beständigkeit und damit das potentielle Wachstum von Schimmelpilzen sowie mit ausgeprägten Mikroorganismen unter definierten Bedingungen.

**Tablette 1: Auf mikrobielle Beständigkeit geprüfte Materialien**

- Glaswolle
- ULTIMATE
- EPS
- Faserdämmstoffe (mit Weichschäuerung)
- Polystyrol (mit Weichschäuerung)
- Faserdämmstoffe (mit Weichschäuerung)
- Polystyrol (mit Weichschäuerung)
- Faserdämmstoffe

**Methodenbeschreibung**

Die Prüfung des Mikroklimes im Hinblick auf die Beständigkeit gegenüber ausgewählten Mikroorganismen erfolgte entsprechend DIN EN ISO 10545 „Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen auf Kunststoffe“.

Die zu prüfenden Materialien wurden unter definierten Bedingungen gegenüber Testorganismen in eine Beständigkeit von etwa 15 Monaten abstrahlende Dosis von etwa 100 µSv bestrahlt.

Die weitere Problemstellung, Anzahl der Pilzsporen (Abbildung 1), Befruchtung der Nährproben und die Keimzahl der Keimproben sind im Folgenden dargestellt.

Die Widerstandsfähigkeit der Materialien gegenüber bakterieller Zersetzung wurde mit Pseudomonas aeruginosa (P. aer.) als Prüfbakterien untersucht (DIN EN ISO 10545 Verfahren C). Die Mikroorganismen wurden hierzu mit Agar-Beimpungen über den Probekörper verteilt, so dass die Pilzsporen ab 1 mm mit dem vollständigen Nährmedium ohne Keimzahlzählung überlagert waren. Die Inkubationszeit betrug 28 ± 1 °C für 4 Wochen.

**Tablette 2: Prüfungsergebnisse zur Festlegung der Wachstumsintensität (KOLONIEZÄHLUNG)**

Wachstumsintensität	Beurteilung
0	Kein Wachstum
1	Wachstum (keine Zählung erforderlich)
2	Wachstum (keine Zählung erforderlich)
3	Wachstum (keine Zählung erforderlich)
4	Wachstum (keine Zählung erforderlich)
5	Wachstum (keine Zählung erforderlich)

**Abbildung 1: Typischer Keimfall bei eingesetzten Problemlagen**

Die Mikroorganismen wurden auf das kulturreisfreie einwandfreie Nährmedium gelegt und mit geeigneten

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

# Nachhaltigkeit ist eine wesentliche Voraussetzung

## Überzeugen Sie Ihre Kunden 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 CO<sub>2</sub>-Ausstoß. Dies ist gut für Umwelt und Klima.



*Die umweltverträglichen Eigenschaften von ULTIMATE Dämmstoffen werden auch in den Umwelt-Produktdeklarationen des Instituts Bauen und Umwelt, Königswinter, dargestellt. (siehe [www.bau-umwelt.de](http://www.bau-umwelt.de))*



### 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 CO<sub>2</sub>-Ausstoß
- komprimierte Produktverpackungen sparen CO<sub>2</sub> bereits beim Transport zur Baustelle

# ULTIMATE macht Planung und Ausführung leicht

## Geben Sie sich und Ihren Kunden Verarbeitungssicherheit

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.



### **Achten Sie auf den Multi-Komfort-Stempel!**

Gekennzeichnet sind spezielle Produkte für Multi-Komfort-Konstruktionen. Multi-Komfort bietet geprüfte Lösungen für maximale Wohn- und Lebensqualität, ein optimales Raumklima sowie hervorragenden Schutz von Heim, Umwelt und Familie – auch vor hohen Energiekosten.

**Nähere Informationen sowie den Bauteilberater gibt es unter [www.multi-komfort.de](http://www.multi-komfort.de)**



**-60%**

ULTIMATE      Steinwolle

*ULTIMATE benötigt bis zu 60 Prozent weniger Lagerfläche als z. B. unkomprimierte Steinwolle-Platten. Es ist hochelastisch und handlich komprimiert verpackt. Die Lösung für eine effektive Lagerhaltung, verringerten Logistikaufwand und einfache Handhabung.*

**1 m<sup>3</sup> Rohstoff** → **150 m<sup>3</sup> Dämmstoff**

*Aus nur 1 m<sup>3</sup> Rohstoff macht ISOVER 150 m<sup>3</sup> Dämmstoff. Das reicht aus, um ein Einfamilienhaus vom Keller bis zum Dach auf Passivhausniveau zu dämmen.*

# Produktübersicht

## 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 WLG 035
- beste Brandschutzklasse: nichtbrennbar, Euroklasse A1
- hoher Feuerwiderstand: F30-B- und 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. ULTIMATE Klemmfilz-035 lässt sich hochkomprimiert verpackt leicht transportieren. 2. Klemmfilz ausrollen, lichten Sparrenabstand plus 10 mm Klemmzugabe abmessen und abschneiden. 3. Zugeschnittenen Dämmfilz zwischen die Sparren klemmen. Auf fugendichten Anschluss achten. 4. Vario® Klimamembran fachgerecht einbauen und Unterkonstruktion zur Lagefixierung (z. B. Lattung) anbringen.

# Produktübersicht

## 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.

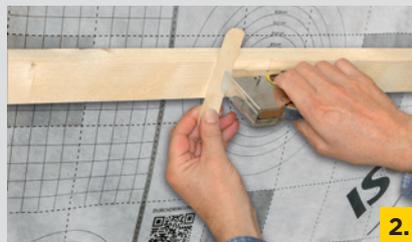


#### Produktvorteile auf einen Blick

- hohe Wärmedämmung mit WLG 035
- 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



**1.** Zur parallelen Fixierung der Lattung einfach eine zugeschnittene Holzlatte als Abstandshalter verwenden. Die Lattenabstände orientieren sich an den Vorgaben der InnenbekleidungsHersteller, maximal jedoch 500 mm Rastermaß. **2.** Montagestreifen UniFix mittig antackern (vier Befestigungen pro m<sup>2</sup>), dann Dämmstoff einlegen. **3.** So können auch tiefe Installationsebenen für Gerätedosen oder Einbaustrahler komfortabel gedämmt werden.

# Produktübersicht

## Ergänzende Aufsparrendämmung



Schmelzpunkt  
> 1000 °C



### ULTIMATE Integra AP SupraPlus-032

ULTIMATE Integra AP SupraPlus-032 ist mehr als nur eine Dämmplatte aus der Hochleistungs-Mineralwolle ULTIMATE. Sie bringt die hochwertige Unterdeckbahn sowie ober- und unterseitig und rundum laufende Klebebänder gleich mit. Das ergibt eine überzeugend schnell und einfach zu verlegende 3-in-1-Lösung für die Aufsparrendämmung ohne Schalung. Mit beidseitigem Komfort-Vlies ist die neue Dämmplatte besonders fest und durch ihr leichtes Gewicht bequem zu verarbeiten.

#### Produktvorteile auf einen Blick

- leistungsstarke Wärmedämmung in WLS 032
- komfortable ULTIMATE Platte für die Verlegung ohne Schalung
- 3-in-1-Vorteil: Dämmung, Verlegung der Unterdeckbahn und regensichere Verklebung in einem Arbeitsgang
- wasserabweisend ausgerüstet und durch die integrierte Unterdeckbahn nach Verklebung in der Fläche sofort regensicher
- U-Wert-Verbesserung im Bestand bis zu 40%; auch aktuelles Neubau-Niveau (EnEV) möglich
- Abmessungen 1.900 × 600 mm, Dämmdicken 60 – 120 mm
- Dicken bis 260 mm auf Anfrage ohne Mindestabnahmemenge bestellbar.
- Auch im MiniPack erhältlich

### Verarbeitungshinweise



1.



2.



3.



4.

1. ULTIMATE Integra AP SupraPlus-032 über den Sparren und vollständig gefülltem Gefach verlegen. 2. Es ist keine Schalung als Unterlage notwendig. 3. Die Platten werden stumpf gestoßen. 4. Die Überlappung anheben und Abdeckband der Klebestreifen lösen.

# Produktübersicht

## Ergänzende Aufsparrendämmung

### ULTIMATE Integra AP Supra-032

ULTIMATE Integra AP Supra-032 ist eine schlanke, besonders leichte Platte aus der Hochleistungs-Mineralwolle ULTIMATE. Sie wird zusätzlich zur Zwischensparren-Dämmung direkt auf den Sparren befestigt. Mit beidseitiger Komfort-Vlies-Kaschierung ist sie einfach und bequem zu verarbeiten. Als wasserführende Ebene kann eine geeignete Unterdeckbahn frei dazu kombiniert werden – etwa die ISOVER Integra ZUB. In Kombination mit Kunststoff- oder Bitumenbahnen und einer einbindenden Konterlattung kann auch ein wasserdichtes Unterdach besser als Klasse 3 nach ZVDH erzeugt werden.



Schmelzpunkt  
> 1000 °C



#### Produktvorteile auf einen Blick

- leistungsstarke Wärmedämmung in WLS 032
- komfortable ULTIMATE Platte für die Verlegung ohne Schalung
- beidseitige Vlies-Kaschierung für mehr Festigkeit und Komfort
- als kurzzeitiger Witterungsschutz durchgehend wasserabweisend ausgerüstet
- besonders wirtschaftliches Großformat
- Abmessungen 1.900 × 600 mm, Dämmdicken 60 – 120 mm
- Auch im MiniPack erhältlich

#### Verarbeitungshinweise



**5.** Beide Abdeckstreifen synchron abziehen und mit der Hand glatt anstreichen. **6.** Die Dachfläche ist im abgedeckten Bereich sofort nach Verklebung aller Überlappungen regensicher. **7.** Nageldichtband Vario® AntiSpike im Sparrenverlauf auf die Unterdeckbahn kleben. **8.** Mittig auf den Nageldichtbändern Konterlatten mittels Integra AB twin-UD Spezialbefestiger aufschrauben. Auf keinen Fall Nägel oder Standardschrauben verwenden!

# Produktübersicht

## ULTIMATE im Holzrahmenbau



### 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 WLG 035
- beste Brandschutzklasse: nichtbrennbar, Euroklasse A1
- hoher Feuerwiderstand: F30-B- und REI30-Konstruktionen mit 8 mm Innenbekleidung
- auch geeignet für hochfeuerhemmende Konstruktionen 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: fugendicht und ohne Hohlräume
- hochkomprimiert verpackt, dadurch platzsparend bei Transport und Lagerung
- Abmessungen: Rollenbreite 575 mm (1 Paket = 2 Rollen), Dämmdicken 120 mm - 240 mm

\* auch in WLG 040 erhältlich, Dämmdicken 60 mm - 100 mm

### Verarbeitungshinweise



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

# Produktübersicht

## 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 Standardmaß 625 mm abgestimmt. Sie kann also zeitsparend ohne zusätzlichen Breitenzuschnitt in die Gefache eingelegt werden.



#### Produktvorteile auf einen Blick

- hohe Wärmedämmung mit WLG 035
- beste Brandschutzklasse: nichtbrennbar, Euroklasse A1
- hoher Feuerwiderstand: F30-B- und REI30-Konstruktionen mit 8 mm Innenbekleidung
- auch geeignet für hochfeuerhemmende Konstruktionen 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: fugendicht und ohne Hohlräume
- Abmessungen: 1.250 × 575 mm, Dämmdicken 140 – 200 mm



### Verarbeitungshinweise



**1.** 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.

# Produktübersicht

## ULTIMATE in der vorgehängten hinterlüfteten Fassade



ULTIMATE All-in-One

### ULTIMATE Kontur FSP-032

Die ULTIMATE Kontur FSP-032 Fassaden-Dämmplatte erfüllt höchste Ansprüche an eine moderne, vorgehängte hinterlüftete Fassadendämmung: hoher Wärmedämmwert mit hervorragender Wärmeleitfähigkeit für Mineralwolle, Witterungsbeständigkeit, hohe Schallschutzfunktion und Nichtbrennbarkeit. Dazu kommen unschlagbare Verarbeitungsvorteile: ULTIMATE Platten sind leicht zuzuschneiden und schnell einzubauen. Hinzu kommt ein hervorragender Brandschutz und hohe Energieeffizienz. Das ist ULTIMATE All-in-One: sämtliche Vorteile in einem Produkt!

Schmelzpunkt  
> 1000 °C



### Produktvorteile auf einen Blick

- hervorragende Wärmedämmung mit WLS 032
- beste Brandschutzklasse: nichtbrennbar, Euroklasse A1
- exzellenter Schallschutz: Schalldämmwert für Außenwände bis zu 61 dB
- ausgezeichneter Witterungsschutz, da durchgehend wasserabweisend
- einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert: keine durchscheinenden hellen Stöße
- hohe Flexibilität bei Unebenheiten verhindert Hinterströmung der Dämmschicht
- hohe Abreißfestigkeit > 1 kPa, geeignet für reine Klebmontage
- Abmessungen: 1.250 × 625 mm, Dämmdicken 60 - 140 mm, 160 - 200 mm auf Anfrage

### Verarbeitungshinweise



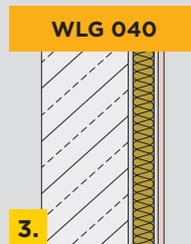
1.



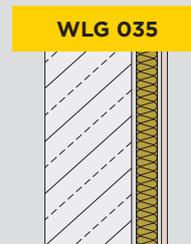
2.

1. + 2. Material- und kostensparende Montage: Dank der guten Materialeigenschaften von ULTIMATE sind die Platten schnell und einfach zu befestigen.

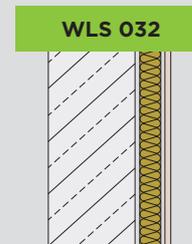
3. Ausgezeichnete Wärmedämmung: ULTIMATE Kontur FSP-032 bietet eine bis zu 20 % bessere Wärmedämmung.



U-Wert: 0,26  $\frac{W}{m^2 \cdot K}$



U-Wert: 0,23  $\frac{W}{m^2 \cdot K}$



U-Wert: 0,21  $\frac{W}{m^2 \cdot K}$

Prinzipdarstellung

# Produktübersicht

## ULTIMATE in der vorgehängten hinterlüfteten Fassade

### ULTIMATE Fassaden-Dämmplatte-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 Fassaden-Dämmplatte-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 WLG 035
- optimaler Brandschutz: nichtbrennbar, Euroklasse A1
- hohe Flexibilität gegen Unebenheiten verhindert eine Hinterströmung
- komfortable und schnelle Verarbeitung durch ULTIMATE Gewichtsvorteil
- sichere Handhabung durch hohe Elastizität
- Abmessungen: 1.250 x 625 mm, Dämmdicken 60 - 200 mm, 220-260 mm auf Anfrage

Schmelzpunkt  
> 1000 °C



*Hohe Komprimierbarkeit für 60% weniger Lagerfläche.  
Hier geht's zum Video "Komprimierte Verpackung".*



### Verarbeitungshinweise



1.



2.



3.

1. Unterkonstruktion aus Aluminium. Die Dämmung wird flächig verlegt und über die Haltewinkel an der Wand geschoben. 2. Die Platten werden mit 5 Dämmstoffhaltern (z.B. Kontur DH) pro m<sup>2</sup> an der tragenden Wand befestigt. 3. An den über die Vorderseite der Dämmplatte stehenden Haltewinkeln werden Tragprofile zur Befestigung der Fassadenbekleidung montiert.

# Vario® Systemkomponenten

## Zuverlässiger Feuchteschutz mit dem Vario®-Effekt



### Sicherheit mit System

Feuchte in der Konstruktion hat oft schlimme Folgen. In Kombination mit einer herkömmlichen Dampfbremse kann eine gefährliche Belastung für das Holz entstehen, besonders dann, wenn eingebaute oder eingedrungene Feuchte an der Rücktrocknung gehindert wird. Die Folge: teure Bauschäden - bis hin zu verfaulten Holzbalken oder Schimmelpilzbefall.

Einen zuverlässigen Schutz vor Feuchteschäden bietet das ISOVER Vario® Luftdichtheits- und Feuchteschutzsystem mit dem Vario®-Effekt. Herzstück des Hochleistungssystems sind die feuchtevariablen Vario®-Klimamembranen. Sie passen sich im Gegensatz zu herkömmlichen Dampfbremsen intelligent an die jeweiligen Umgebungsbedingungen an - und steigern so den Wohnkomfort: Im Winter halten sie die Feuchte aus der Konstruktion heraus. Ist Feuchte in der Konstruktion, öffnet die Folie im Sommer ihre Poren und lässt diese zum Wohnraum hin entweichen.

### Für ein Gebäudeleben ohne Bauschäden: Das Vario®-System

Alle zum Vario®-System gehörenden Dichtstoffe und Klebebänder sind exakt auf das Folienmaterial und die bauüblichen Untergründe abgestimmt und bieten so den Vorteil der 50 Jahre Vario®-Systemgarantie.



### Für innen

- **Vario® KM**  
Feuchtevariable Klimamembran  
 $s_d$ -Wert 0,2-5 m
- **Vario® KB 1**  
Einseitiges Klebeband
- **Vario® ProTape Plus**  
Dichtstoff von der Rolle

### Für innen und außen

- **Vario® KM Duplex UV**  
UV-beständige Klimamembran  
 $s_d$ -Wert 0,3-5 m
- **Vario® KM Duplex SL**  
Klimamembran zur Verlegung großer Flächen  
 $s_d$ -Wert: 0,3-20 m
- **Vario® MultiTape**  
Klebeband mit extra hoher Klebekraft
- **Vario® MultiTape SL / 150**  
Klebeband mit extra hoher Klebekraft, geteilter Abdeckstreifen für verwinkelte Aufgaben
- **Vario® DoubleFit**  
Mehrkomponenten-Klebe-Dichtmasse für alle bauüblichen Untergründe
- **Vario® MultiPrime**  
Universal-Primer zur Haftverbesserung von Klebebändern und Klebe-Dichtmassen

### Für außen

- **Vario® KM Supraplex**  
Robuste Klimamembran  
 $s_d$ -Wert: 0,3-4 m
- **Vario® SilverFast**  
Klebeband für Unterdeckbahnen
- **Vario® SilverFast SL 100 / 150**  
Klebeband für Unterdeckbahnen mit geteiltem Abdeckstreifen
- **Vario® ProTape Xtern**  
Spezialdichtstoff von der Rolle
- **Vario® AntiSpike**  
Nageldichtband für den Außenbereich
- **Vario® RivaTect 300 / 600**  
Universal-Anschlussband mit geteiltem Abdeckstreifen
- **Vario® ZSL**  
Sanierungsleiste zur Fixierung der Klimamembran bei der Dachsanierung

# Vario® Xtra Systemkomponenten

## Das Feuchteschutzsystem mit Patent für Xtra mehr Sicherheit

### Vier innovative Komponenten, ein einzigartiges System

Das innovative Luftdichtheits- und Feuchteschutzsystem Vario® Xtra steht für beste bauphysikalische Werte und einfach zu verarbeitende Komponenten.

Alle Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt. Das bedeutet für Sie: Sie arbeiten schneller und einfacher – und erzielen beste Ergebnisse. Das gibt Sicherheit, wie sie nur die perfekte Lösung geben kann.

Klettsystem mit  
**PATENT**  
ISOVER Vario® Xtra

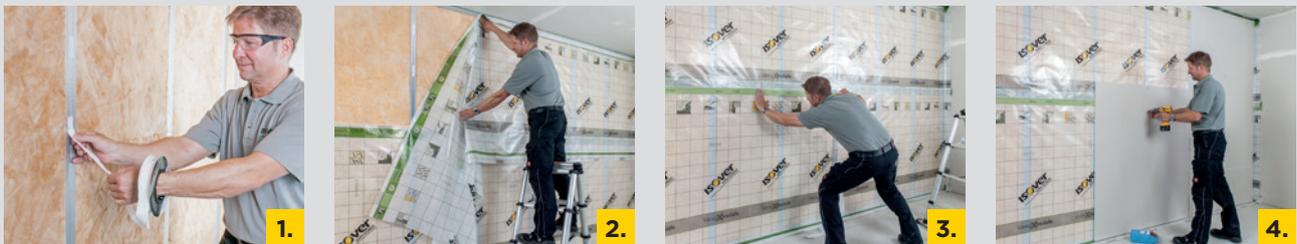


Das Vario® Xtra-System zeichnet sich durch sein einzigartiges, patentiertes Klettsystem aus, das die Verlegung besonders einfach und sicher macht.

### Das Vario® Xtra Team für mehr Sicherheit

- **Vario® XtraSafe**  
Feuchteadaptive Klimamembran mit extremer Variabilität  $s_d$ -Wert 0,3–25 m
- **Vario® XtraPatch**  
On-and-off-Montagehilfe mit Klettstreifen zum einfachen Positionieren der Klimamembran
- **Vario® XtraTape**  
Spurhaltiges Klebeband mit Fingerlift für dauerhaft perfekte Verklebungen
- **Vario® XtraFit**  
Dauerelastische Zwei-in-eins-Klebe-Dichtmasse mit praktischem Farbumschlag bei Durchtrocknung

### Verarbeitungshinweise



1. Die Klettstreifen Vario® XtraPatch alle 40 cm auf die Metallständer aufkleben. Der Fingerlift erleichtert das Anbringen. Der Streifen ist flach und trägt später im Aufbau nicht auf.
2. Erste Folienbahn Vario® XtraSafe von unten ausgehend anketten. Die zweite Folienbahn von oben über die erste Bahn anketten und den überstehenden Rand bis auf 10 cm Überlappung abschneiden. Dazu Strichmarkierung verwenden.
3. Die Folienbahnen mit Vario® XtraTape verkleben. Die Folie ist durch die Klettstreifen direkt fixiert und kann nicht verrutschen. Dies ist anders bei der Verlegung mit Dichtstoff, der zunächst trocken muss.
4. Die Folie mit Vario® XtraFit an die Bauteile anschließen, dann die Gipsplatten als Bekleidung aufbringen. Die Luftdichtebene trägt nicht auf, so dass ein gleichmäßiger Untergrund entsteht.

# Produktübersicht

## Deckendämmung nach Maß mit ULTIMATE



Schmelzpunkt  
> 1000 °C



### ULTIMATE Topdec DP 1-032

Die glasvliesbeschichtete Decken-Dämmplatte ULTIMATE Topdec DP 1-032 vereint die sehr niedrige Wärmeleitstufe 032 mit einem Schmelzpunkt > 1.000 °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 (für eine funktionelle Optik) oder – bei höheren Ansprüchen an das Erscheinungsbild – in Schienenmontage (direkt befestigt oder abgehängt).

#### Produktvorteile auf einen Blick

- hervorragende Wärmedämmung mit WLS 032
- beste Brandschutzklasse: nichtbrennbar, Euroklasse A1
- ausgezeichnete Schallabsorption durch Strömungswiderstand  $r \geq 15 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$
- diffusionsoffen und auch bei dauerhaft erhöhter Luftfeuchte schimmelresistent
- mit dem Blauen Engel für Innenraumanwendungen ausgezeichnet
- angenehme Verarbeitung durch geringes Gewicht, dennoch stabil und robust
- sichtseitenfertige Oberfläche mit Glasvlies struktur
- Rückseite mit Glasvlies natur und ULTIMATE Schriftzug
- Abmessungen: 1.250 × 625 mm, Dämmdicken 60 – 120 mm

### Verarbeitungshinweise



**Klebmontage:** 1. Kleber mit gezahntem Kammspachtel (10 mm) vollflächig mit leichtem Druck auf die Rückseite der Deckenplatte auftragen. Die seitlichen Kanten bleiben kleberfrei. 2. Die Deckenplatte fugendicht ansetzen. 3. Mithilfe eines sauberen Reibebretts andrücken.

# Produktübersicht

## Deckendämmung nach Maß mit ULTIMATE

### ULTIMATE Topdec Strongline

Die glasvliesbeschichtete Decken-Dämmplatte ULTIMATE Topdec Strongline eignet sich für den effektiven Wärme-, Schall- und Brandschutz von Tiefgaragen- und Kellerdecken. Bei höheren Ansprüchen an das optische Erscheinungsbild der Decke erfolgt die Montage in einem Schienensystem, entweder direkt befestigt oder abgehängt. Bei geringeren Ansprüchen sorgt die Befestigung der Decken-Dämmplatten durch Kleben oder Dübeln für eine funktionell angemessene Optik. In beiden Fällen schützt das verstärkte, naturweiße Oberflächenvlies vor unbeabsichtigten Beschädigungen der Sichtseite.



#### Produktvorteile auf einen Blick

- hervorragende Wärmedämmung mit WLS 032
- beste Brandschutzklasse: nichtbrennbar, Euroklasse A1
- ausgezeichnete Schallabsorption durch Strömungswiderstand  $r \geq 15 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$  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 durch ULTIMATE
- das verstärkte, naturweiße Oberflächenvlies bietet erhöhte Sicherheit und Schutz vor Beschädigungen
- Rückseite mit Glasvlies natur und ULTIMATE Schriftzug
- Abmessungen: 1.250 × 625 mm, Dämmdicken 60 - 140 mm



## Rundum perfekt gedämmt mit ISOVER.

Als Hersteller energieeffizienter und nachhaltiger Dämmstoffe aus Glas- und Steinwolle sowie der Hochleistungs-Mineralwolle ULTIMATE bietet ISOVER Ihnen ein breites Sortiment für die Dämmung von Dächern, Fassaden, Wänden, Decken sowie Böden. Ergänzt wird unser Portfolio von hochwertigen Produkten für Luftdichtigkeit und Feuchteschutz. Dabei erlauben Ihnen die perfekt aufeinander abgestimmten Systemkomponenten die Realisierung ganzheitlicher Konstruktionslösungen. Zudem überzeugen sie mit höchster Prozesssicherheit sowie äußerst leichter Verarbeitung. Aufgrund ihrer ausgezeichneten Produkteigenschaften unterstützen unsere Dämmstoffe Verarbeiter, den Handel und Architekten effektiv dabei, die höchsten Anforderungen ihrer Kunden an Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz sowie modernen Wohnkomfort zu erfüllen.

ISOVER – Ihr Dämmspezialist mit der größten Materialvielfalt.

Unsere Partner-Verbände



**SAINT-GOBAIN**

Saint-Gobain ISOVER G+H AG  
Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1  
67059 Ludwigshafen  
Deutschland  
[www.isover.de](http://www.isover.de)

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](http://www.ISOVER.de)“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Für Fragen stehen Ihnen unsere ISOVER Vertriebszentren zur Verfügung.

