



Das perfekte Team.  
ULTIMATE und Holz. Mit Sicherheit  
Informationen für Handwerker

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

So wird gedämmt

ULTIMATE. Mit Sicherheit



## Der Partner fürs Leben

ULTIMATE und Holz. Mit Sicherheit .....	5
ULTIMATE All-in-One – der Maßstab für effizientes Dämmen .....	6

## Schutz und Sicherheit

ULTIMATE – sechs gute Gründe .....	7
Wärmeschutz – Wohlfühlklima im Sommer wie im Winter .....	8
Brandschutz – Sicherheit im Brandfall .....	9
Schallschutz – Geborgenheit und Ruhe .....	10
Feuchteschutz – natürliche Schimmelresistenz .....	11
Umweltschutz – eine nachhaltige Lösung .....	12
Investitionsschutz – einfache Planung und Ausführung .....	13

## Produkte

Im Steildach .....	14
Im Holzrahmenbau .....	16
Für Luftdichtheit und Kellerdecke .....	17

Multi-Komfort .....	18
---------------------	----

ULTIMATE. Mit Sicherheit



# 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  $\geq 1.000\text{ }^{\circ}\text{C}$
- ausgezeichneter 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	
Schmelzpunkt gemäß DIN 4102-17	nicht vorhanden	○	$\geq 1.000\text{ }^{\circ}\text{C}$	++	$\geq 1.000\text{ }^{\circ}\text{C}$	++
Anwendungstemperatur	$\sim 450\text{ }^{\circ}\text{C}$	○	$\sim 650\text{ }^{\circ}\text{C}$	++	$\sim 650\text{ }^{\circ}\text{C}$	++
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. Die Hochleistungs-Mineralwolle

# 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  $\geq 1.000\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) mit einem leichten Gewicht und der Energieeffizienz der WLS 032 in einem Produkt. Mit seiner guten Fugenverfilzung schützt es effektiv vor Schall- und Wärmebrücken. Gerade für Holzbauweise die perfekte Lösung. ULTIMATE und Holz im überzeugenden Einklang.

**ULTIMATE All-in-One**

### 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



leichtes Gewicht



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 Innenraum-anwendung mit dem Blauen Engel „Schützt Umwelt und Gesundheit, weil emissionsarm“ ausgezeichnet.

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

### 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 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

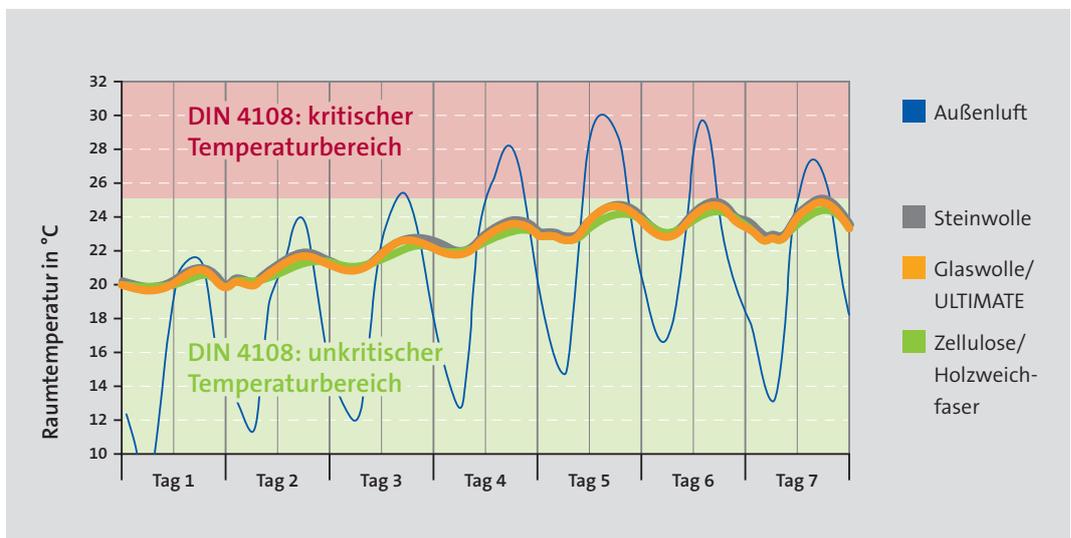
Zeigen Sie Ihren Kunden, wie man effektiv Heizkosten spart



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 bei Mineralwolle effektivsten Wärmeleitstufe 032 erhältlich. Das bringt ein deutliches Mehr an Dämmleistung und somit erhebliche Heizkostensparnis.

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.



# 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  $\geq 1.000\text{ °C}$  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 35 Prozent geringerem Gewicht.



**Schmelzpunkt**

$\geq 1000\text{ °C}$

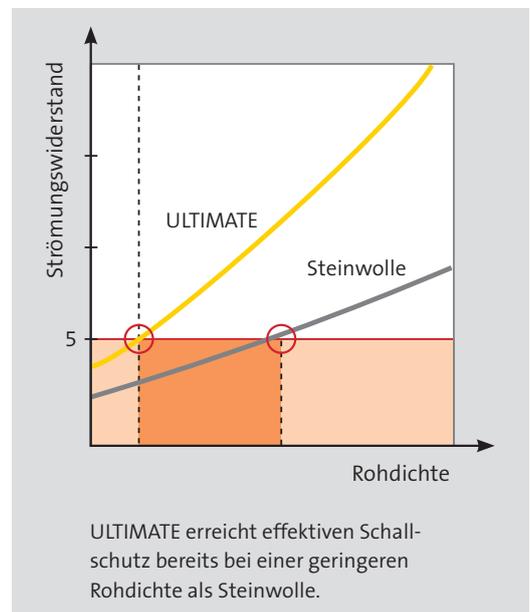
Geprüft von der Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA, Braunschweig: ULTIMATE ist brandschutztechnisch gleichwertig mit Steinwolle, und das bei geringerem Gewicht.



# 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.



# 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“ ausgezeichnet.

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

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.



Institut Bauen  
und Umwelt e.V.

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 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 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.



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

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.

150 m<sup>3</sup> Dämmstoff



## 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  $\geq 1.000$  °C). Kombiniert mit den Vario-Systemkomponenten gewährleistet die Hochleistungs-Mineralwolle exzellente Energieeinsparung und sicheren Feuchteschutz.

### Produktvorteile auf einen Blick

- hohe Wärmedämmung mit WLG 035
- beste Brandschutzklasse: nichtbrennbar, Euroklasse A1
- hoher Feuerwiderstand: F30-B- und REI45-Konstruktionen mit beliebiger Innenbekleidung
- exzellenter Schallschutz bei geringem Gewicht: weniger statische Belastung
- mit dem Blauen Engel für Innenraumanwendungen ausgezeichnet
- schnelle Verarbeitung durch Strichmarkierung und fadenverstärktes Glasfaservlies
- hochkomprimiert verpackt, dadurch platzsparend bei Transport und Lagerung
- Abmessungen: Rollenbreite 1.200 mm, Dicken 120 – 240 mm

\*auch in WLG 040 erhältlich



## 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 Zwischensparren-Dämmung 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 für Innenraumanwendungen 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, Dicken 30 mm zweilagig, 60 mm einlagig



## ULTIMATE Integra AP SupraPlus-032

NEU

### Aufsparren-Sanierungsplatte mit aufkaschierter Unterdeckbahn

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

#### Produktvorteile auf einen Blick

- komfortable ULTIMATE Platte für die Verlegung auf den Sparren ohne Schalung
- leistungsstarke Wärmedämmung in WLS 032
- 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
- effektiver Schallschutz und sicherer Brandschutz (Trägerplatte nichtbrennbar, Euroklasse A1 und Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C)
- auch im MiniPack erhältlich in individuell zum Bedarf passenden Verpackungseinheiten
- Abmessungen: 1.900 x 600 mm, Dicken 60 – 120 mm



## ULTIMATE Integra AP Supra-032

NEU

### Aufsparren-Sanierungsplatte

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.

#### Produktvorteile auf einen Blick

- komfortable ULTIMATE Platte für die Verlegung auf den Sparren ohne Schalung
- leistungsstarke Wärmedämmung in WLS 032
- als kurzzeitiger Witterungsschutz durchgehend wasserabweisend ausgerüstet
- effektiver Schallschutz und sicherer Brandschutz (nichtbrennbar, Euroklasse A1 und Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C)
- doppelte Vlies-Kaschierung für mehr Festigkeit und mehr Komfort
- auch im MiniPack erhältlich in individuell zum Bedarf passenden Verpackungseinheiten
- Abmessungen: 1.900 x 600 mm, Dicken 60 – 120 mm





## Produkte im Holzrahmenbau

### ULTIMATE Holzbaufilz- und Platte-035

ULTIMATE Holzbaufilz- und Platte-035\* machen es für den Handwerker ganz einfach. Sie sind passgenau auf das Standardrastermaß von 625 mm ausgelegt und passen mit 10 mm Klemmzugabe direkt ins Gefach. Das erleichtert nicht nur die Arbeit spürbar, es sorgt gleichzeitig auch für eine optimale Dämmung von Wänden in Holzrahmen- bzw. Holzständerbauweise. Die ULTIMATE Holzbauprodukte bieten herausragende Sicherheit beim Brandschutz, denn sie neigen weder zur Rauchentwicklung noch zum brennenden Abtropfen: Sie sind einfach nichtbrennbar und zudem feuerhemmend.

#### Produktvorteile auf einen Blick

- hohe Wärmedämmung mit WLG 035
- beste Brandschutzklasse: nichtbrennbar, Euroklasse A1
- hoher Feuerwiderstand: F30-B- und REI30-Konstruktion mit 8 mm Innenbekleidung
- exzellenter Schallschutz bei geringem Gewicht
- mit dem Blauen Engel für Innenraumanwendungen ausgezeichnet
- besonders verlegesicher durch hohe Elastizität: fugendicht und ohne Hohlräume
- Holzbaufilz hochkomprimiert verpackt, dadurch platzsparend
- Abmessungen Holzbaufilz: Rollenbreite 575 mm (1 Paket = 2 Rollen), Dicken 120 – 180 mm
- Abmessungen Holzbauplatte: 1.250 × 575 mm, Dicken 100 – 200 mm

\*auch in WLG 040 erhältlich



### ULTIMATE Kontur HFP-032

ULTIMATE Kontur HFP-032 ist die effiziente Dämmlösung für schlanke Fassaden im Holzbau. Die hochstabilen, witterungsbeständigen Fassadenplatten werden einfach über die Holzständer der Außenwand verlegt und direkt mit der Traglattung der Fassadenbekleidung verschraubt. Dies sichert eine durchgehende Dämmschicht in Wärmeleitstufe 032 ohne Wärmebrücken sowie einen effektiven Schallschutz und Brandschutz der Euroklasse A1. Die ULTIMATE Kontur HFP-032 ist diffusionsoffen, trocknet vollständig aus und hilft so, Bauschäden durch Feuchtigkeit zu verhindern.

#### Produktvorteile auf einen Blick

- hervorragende Wärmedämmung mit WLS 032
- beste Brandschutzklasse: nichtbrennbar, Euroklasse A1
- exzellenter Schallschutz bei geringem Gewicht
- leistungsfähiger Witterungsschutz, da durchgehend wasserabweisend
- diffusionsoffen, lässt Feuchtigkeit ungehindert austrocknen
- sehr flexibel und dennoch robust, dadurch bequem und schnell zu verarbeiten
- Abmessungen: 1.250 × 625 mm, Dicken 60, 100 mm



## Vario-Systemkomponenten

Sicherheit mit System. Das Vario Luftdichtheits- und Feuchteschutzsystem bietet einen verlässlichen Schutz vor Feuchteschäden – dank des Vario-Effekts der atmungsaktiven Klimamembranen Vario KM und Vario KM Duplex UV sowie exakt aufeinander abgestimmter Dichtstoffe und Klebebänder. Das System ist funktionsicher für alle bauüblichen Untergründe und bietet verschiedene Produkte für Innen- oder Außeneinsatz. Im Innenraum schützen die Vario Klimamembranen vor gesundheitsschädlichen Ausdünstungen zum Beispiel von Holzschutzmitteln. Außen auf dem Dach schützt das auf Schlagregensicherheit zertifizierte System dauerhaft vor Schäden.

### Produktvorteile auf einen Blick

- System aus Klimamembranen, Dichtstoffen und Klebebändern
- aktiver Schutz im Sommer wie im Winter
- wahlweise für die Innen- oder Außenanwendung
- Schutz vor gesundheitsschädlichen Ausdünstungen
- auf Schlagregensicherheit zertifiziert
- 50 Jahre Vario-Systemgarantie



## ULTIMATE Topdec DP 1-032

Die glasvliesbeschichtete Decken-Dämmplatte ULTIMATE Topdec DP 1-032 vereint die sehr niedrige Wärmeleitstufe 032 mit einem Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C. Damit ist sie der perfekte Wärme-, Brand- und Schallschutz für Kellerdecken. 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  $r \geq 15$  kPa · s/m<sup>2</sup>
- hoher Witterungsschutz, da durchgehend wasserabweisend ausgerüstet
- 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, Dicken 50 – 120 mm

ULTIMATE All-in-One



# Multi-Komfort. Raum zum Leben

## Mehrwert bieten. Wohnräume leichter realisieren



Mit Multi-Komfort werden Wohnräume wahr.

Bauherren und Modernisierer wünschen sich die ideale Wohnumgebung. Sie planen für die Zukunft und wollen dauerhaft die richtige Entscheidung treffen. Multi-Komfort erfüllt diese Anforderung und bietet Lösungen für maximale Wohn- und Lebensqualität, ein optimales Raumklima sowie hervorragenden Schutz von Heim, Umwelt und Familie – auch vor hohen Energiekosten.

Fachhandwerker haben mit Multi-Komfort einen schnellen Zugang zu bedarfsgerechten und geprüften Konstruktionslösungen – für Neubau oder Modernisierung. Das spart Zeit und erhöht die Planungssicherheit!

Dabei ist Multi-Komfort kein Thema einer einzelnen Marke. Die langlebigen Konstruktionen bestehen daher aus aufeinander abgestimmten Qualitätsprodukten der SAINT-GOBAIN Baustoffmarken.



### ULTIMATE bietet Multi-Komfort.

Die sechs Dimensionen des Multi-Komfort-Wohnens zeigen es: ULTIMATE leistet einen umfassenden Komfortbeitrag.



#### Raumklima

- ganzjährige Wohlfühltemperatur aufgrund von WLS 035 und 032

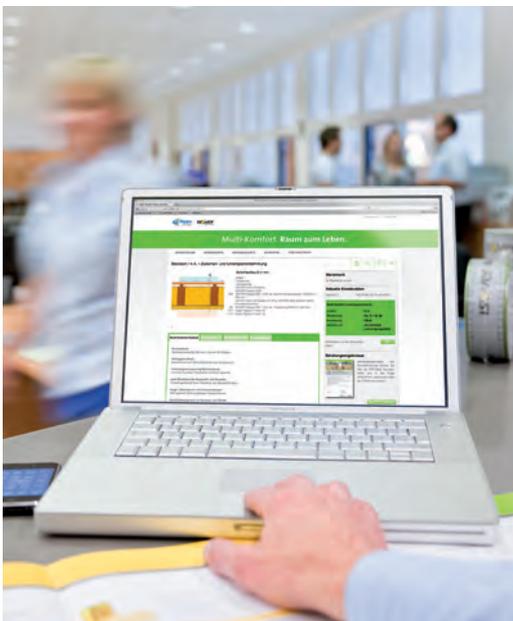


#### Ruhe

- optimaler Lärmschutz bei geringem Gewicht

# Passgenau und schnell – via Mausclick

## Multi-Komfort-Konstruktionen mit ULTIMATE



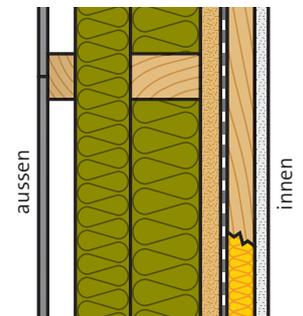
Bauteilberater für Multi-Komfort-Lösungen

Mit dem Bauteilberater lassen sich Kundenwünsche direkt aufgreifen und mit nur wenigen Mausclicks in konkrete, auf Haltbarkeit und Wirkung geprüfte Konstruktionen umsetzen. Einfach das Wunschprofil des Kunden sowie das betreffende Bauteil eingeben und die passende Lösung auswählen. So erhält man im Handumdrehen alle benötigten Planungsdaten – sowie eine erweiterte Garantie für die Bauherren.

### Ihre Vorteile mit Multi-Komfort

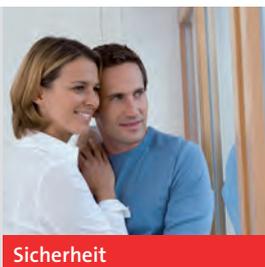
- Bauteillösungen leicht ermitteln
- Sicherheit durch geprüfte Konstruktionen
- Zeitersparnis bei der Maßnahmenplanung

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



### Aufbau einer Multi-Komfort-Konstruktion mit ULTIMATE

- Rigipsplatte
- Traglatten mit Innendämmung
- Dampfbremssfolie Vario KM Duplex UV
- OSB-Platte
- Holzständer mit ULTIMATE Holzbaufilz-035
- ULTIMATE Kontur HFP-032
- Holzlattung mit Außenwandbekleidung



### Sicherheit

- wirkungsvoll im Brandfall
- Schutz vor Schimmel



### Gestaltungsfreiheit

- umfassende Komfortwirkung mit schlanken Konstruktionen



### Nachhaltigkeit

- blauer Umweltengel
- hohe Energieeinsparung bei geringer Dämmdicke
- sehr gute Ökobilanz



### Zeit

- komprimiert verpackt – leicht zu tragen
- sehr gute Klemmwirkung – schnell verbaut

# ISOVER Dialog

Telefon: **0621 / 501 200**

Telefax: **0621 / 501 201**

Internet: **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“). 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 und ISOVER Dialog zur Verfügung.

wsp-design.de



## ISOVER tut was fürs Klima!

Mit CO<sub>2</sub>NTRA, der Klimaschutz-Initiative von ISOVER, mit der ausgewählte Projekte zur Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes finanziell und ideell gefördert werden. Ein wissenschaftlicher Beirat bewertet eingereichte Projekte, wählt die förderwürdigen Aktionen aus und begleitet deren Umsetzung.

[www.contra-co2.de](http://www.contra-co2.de)



ISOVER Mineralwolle-Dämmstoffe für innen sind mit dem Blauen Engel „Schützt Umwelt und Gesundheit, weil emissionsarm“ ausgezeichnet. ISOVER Innendämmstoffe tragen diesen Blauen Engel, da sie über die gesetzlichen Bestimmungen hinaus schadstoffarm hergestellt und in der Wohnumwelt aus gesundheitlicher Sicht unbedenklich sind.



ISOVER Mineralwolle-Dämmstoffe für Innenanwendungen\* erfüllen die sehr hohen Anforderungen des europaweit gültigen Gütezeichens Eurofins Indoor Air Comfort Gold. Dies bestätigt, dass die ausgezeichneten ISOVER-Dämmstoffe keine beeinträchtigenden Auswirkungen auf die Innenraumluft haben. So trägt ISOVER zu einem behaglichen Wohlfühlklima bei – keine Reizungen, keine unangenehmen Gerüche und keine sonstigen gesundheitlichen Bedenken.



Institut Bauen und Umwelt e.V.

Für unkaschierte Mineralwolle-Platten und -Filze hat ISOVER Umwelt-Produktdeklarationen (EPD) gemäß ISO 14025 veröffentlicht, die vom Institut Bauen und Umwelt e. V. (IBU) bestätigt sind.



Das RAL-Gütezeichen „Erzeugnisse aus Mineralwolle“ garantiert auf allen ISOVER Mineralwolle-Produktverpackungen die Einhaltung der weltweit schärfsten Biolöslichkeitsanforderungen für Mineralwolle und bürgt somit für gesundheitliche Sicherheit.



Soweit ISOVER Verpackungen von der Pflicht zur Teilnahme an einem dualen System erfasst werden, erfolgt die Entsorgung über DSD. Alle anderen rücknahmepflichtigen Verpackungen werden über das bundesweite INTERSEROH-Recycling-System ordnungsgemäß entsorgt.



Der professionelle EnergieFachberater weiß alles über energieeffizientes Bauen und Modernisieren. Mit zertifizierten, auf energetische Sanierungen spezialisierten Netzwerkpartnern koordiniert er Ihr Projekt.

\* Produktliste unter: [www.isover.de](http://www.isover.de)

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG  
Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1  
67059 Ludwigshafen