

ISOVER
SAINT-GOBAIN

So wird gedämmt

So wird
gedämmt

ISOVER - Ihr Partner für nachhaltiges Bauen

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

Glaswolle, Steinwolle oder die einzigartige Hochleistungs-Mineralwolle ULTIMATE - unsere Dämmstoffe und Systemlösungen leisten einen großen Beitrag zur Planung und Errichtung nachhaltiger Bauwerke. Sie stehen damit für mehr Wohnkomfort und Lebensqualität.

Sprechen Sie uns an und lassen Sie uns gemeinsam für eine besser gedämmte Welt eintreten.

isover.de



Von Natur aus effizient

ISOVER Mineralwolle ist ökologisch wertvoll

Egal ob ISOVER Glaswolle, Steinwolle oder ULTIMATE: ISOVER Mineralwolle überzeugt mit einer positiven Energiebilanz. Sie spart dank ihrer hohen Dämmwirkung innerhalb von 30 Jahren bis zu 250 mal so viel Energie ein, wie für ihre Herstellung benötigt wird. Kombiniert mit Holz und anderen umweltfreundlichen Baustoffen, schafft sie somit ein deutliches Plus an Natürlichkeit und Nachhaltigkeit.

ISOVER Mineralwolle wird aus bis zu 95% natürlichen Rohstoffen und Recyclingmaterialien hergestellt, ganz ohne Pestizide, chemische Brandhemmer sowie Flammschutzmittel. Sie ist diffusionsoffen, so dass die Konstruktionen ungehindert austrocknen können. Damit vereint sie hervorragenden Wärme-, Schall- und Brandschutz und sorgt für ein wohngesundes Raumklima.



Glaswolle

Wärmedämmung leicht gemacht

- Bester Wärmeschutz (WLS 032)
- Optimaler Brandschutz (Euroklasse A1)
- Hoher Schallschutz
- Leicht, flexibel und einfach zu verarbeiten
- Recyclbar, aus bis zu 80 % Recyclingglas
- Hochkomprimiert verpackt, bis zu 60 % weniger Platzbedarf als Steinwolle

ULTIMATE

Die bessere Steinwolle

- Bester Wärmeschutz (WLS 032)
- Bester Brandschutz (Schmelzpunkt > 1.000°C)
- Hoher Schallschutz
- Leicht, flexibel und einfach zu verarbeiten
- Hochkomprimiert verpackt, bis zu 60 % weniger Platzbedarf als Steinwolle

Steinwolle

Stark in allen Anwendungen

- Optimaler Wärmeschutz (WLS 034)
- Bester Brandschutz (Schmelzpunkt > 1.000°C)
- Hoher Schallschutz
- Robust und druckfest
- Recyclbar, aus bis zu 30 % Recyclingglas

Nachhaltigkeit für alle Bereiche

Tragfähige praktikable Konzepte für nachhaltiges Bauen brauchen Fachwissen entlang der gesamten Wertschöpfungskette. ISOVER bietet Komfort und Sicherheit für Mensch und Bauwerk.



12 gute Gründe, mit ISOVER zu dämmen

ISOVER Mineralwolle ist ökologisch wertvoll



1. Ressourcenschonende Herstellung

ISOVER Mineralwolle besteht – je nach Produkt – aus bis zu 99 % mineralischen Rohstoffen. Diese sind nahezu unbegrenzt in der Natur verfügbar. Aus nur 1 m³ Rohstoff entstehen so 150 m³ Dämmstoff. Glaswolle von ISOVER wird zudem aus bis zu 80 % Recyclingglas hergestellt – was nicht nur Glasabfälle reduziert, sondern auch erhebliche Mengen an Rohstoffen und Energie spart.



2. Aktiver Umweltschutz

Die Werke von ISOVER werden ständig optimiert. Unvermeidbare Produktionsabfälle, die aufgrund technischer Abläufe anfallen, werden dem Prozess wieder zugeführt. Das in werkseigenen, geschlossenen Kreisläufen gefahrene Prozesswasser wird zur Abwasservermeidung wieder aufbereitet und mehrfach genutzt. Alle Emissionen sind intensiv überwacht, entsprechen den strengen gesetzlichen Vorschriften und sind auf ein für Mensch und Umwelt unbedenkliches Minimum reduziert.



3. Positive Ökobilanz

Eine Dämmung mit ISOVER Mineralwolle spart über die Lebensdauer eines Gebäudes sehr viel mehr Energie ein, als für ihre Herstellung notwendig ist. Auch das bei der Produktion emittierte CO₂ ist

bereits nach wenigen Wochen ausgeglichen. So dauert die energetische Amortisation von Glaswolle-Dämmstoffen z. B. für die Kerndämmung oder die hinterlüftete Fassade lediglich zwei bis drei Monate. Danach ist der CO₂-Abdruck positiv. Werte zur Ökobilanz geben die Umwelt-Produktdeklarationen.



4. Optimierter Baustofftransport

ISOVER Glaswolle und die Hochleistungs-Mineralwolle ULTIMATE sind hochelastisch und werden handlich komprimiert verpackt. Dies spart Lager- und Transportvolumen und reduziert den Lkw-Verkehr um bis zu 60 %. Regionale Kombiläger für Bauprodukte von Saint-Gobain und die DämmstoffProfi-Fachhandels-partner von ISOVER ermöglichen zudem eine schnelle und systemorientierte Auslieferung der Materialien.



5. Niedrige Betriebskosten

ISOVER Mineralwolle dämmt mit niedrigen Wärmeleitfähigkeiten bis WLS 031 besonders gut. Die Energieeffizienz von Gebäuden steigt, der Energiebedarf sinkt. Parallel verringern sich der CO₂-Ausstoß und die Kosten für den Heizbetrieb. Bei fachgemäßem Einbau sind die Dämmstoffe über die gesamte Lebensdauer des Gebäudes ohne Verschleiß voll funktionsfähig und müssen nicht ersetzt werden.



6. Wohngesündere Gebäude

ISOVER Mineralwolle für Innenraum-Anwendungen ist nachgewiesen baubiologisch unbedenklich. Sprich: Sie gibt keine oder nur minimale, unbedenkliche Emissionen in die Innenräume ab. Produktauszeichnungen wie „Blauer Engel“ und „Eurofins Indoor Aircomfort Gold“ belegen den Beitrag zu einer nachhaltigen Gebäudeplanung. Auch das Sentinel Haus Institut empfiehlt immer mehr ISOVER Produkte für Innenanwendungen für das gesündere Bauen.



7. Schutz und Wohnkomfort

ISOVER Mineralwolle bietet mehr als Wärmeschutz. Ihre faserige Struktur sorgt für hervorragenden Schallschutz und eine verbesserte Raumakustik. Alle ISOVER Mineralwolle-Dämmstoffe sind zudem von Natur aus nichtbrennbar, frei von chemischen Brandhemmern. Für erhöhte Anforderungen und besondere Brandschutzkonstruktionen bieten ISOVER Steinwolle und ULTIMATE einen Schmelzpunkt > 1000 °C. Im System mit Komponenten der Saint-Gobain Marken Weber, Saint-Gobain Glass, Rigips, Ecophon oder PAM/HES Entwässerungssystemen können der Komfort und die Sicherheit eines Gebäudes noch weiter optimiert werden. Das Ergebnis: MultiKomfort.



8. Zertifizierte Sicherheit

ISOVER Mineralwolle wird von der Gütegemeinschaft Mineralwolle regelmäßig auf ihre Fasereigenschaften überprüft. Sie trägt das RAL-Gütezeichen, das ihre gesundheitliche Unbedenklichkeit bestätigt.



9. Sortenrein rückbaubar

ISOVER Mineralwolle mit dem RAL-Gütezeichen kann bei fachgerechter Handhabung problemlos behandelt, entsorgt, dem Recycling oder dem Downcycling zugeführt werden. Grundsätzlich ist jedoch zwischen bis zum Jahr 1996 und später hergestellter Mineralwolle zu unterscheiden. Denn ältere Mineralwolle ohne RAL-Gütezeichen hat eine andere Zusammensetzung und muss unter besonderen Schutzmaßnahmen ausgebaut und entsorgt werden. Nähere Informationen geben die „Hinweise zur Entsorgung alter Mineralwolle“ sowie die Sicherheitsdatenblätter.



10. Voll recycelbar

ISOVER ist seit vielen Jahren in der Lage, Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen aufzubereiten und dosiert dem Produktionsablauf wieder zuzuführen. Dies geschieht immer unter Sicherung der Qualität wie Funktionalität und Langlebigkeit der Mineralwolle.



11. Baustellenabfälle einfach entsorgen

ISOVER Mineralwolle-Produkte sind verschnitt-optimiert, sodass sich z. B. beim ISOVER Klemmfilz Reststücke gemeinsam oder als Stopfwohle weiterverarbeiten lassen. Verschnittreste mit dem RAL-Gütezeichen können zudem über den ISOVER Partner ecoservice24 (www.ecoservice24.de) problemlos und zum günstigen Pauschalpreis entsorgt werden.

www.ecoservice24.de

ISOVER Servicepartner
für einfache Entsorgung
von Baustellenresten*

*Bei Mineralwolle nur mit RAL-Gütezeichen

ecoservice24 für einfache
Baustellenentsorgung:
www.isover.de/entsorgung



12. Fundierte Beratung und Schulung

Telefonische Beratung und objektbezogene bau-physikalische Berechnungen durch die ISOVER Fachberater und ein umfassendes Schulungsprogramm der mehrfach von Kunden ausgezeichneten ISOVER Akademie unterstützen Fachhändler, Verarbeiter und Planer in ihrer Arbeit. ISOVER bietet damit echte Mehrwerte für seine Kunden.

Nachweislich gut. Natürlich wohngesund.

Die Siegel unabhängiger Prüfstellen belegen die Güte der ISOVER Mineralwolle-Dämmstoffe



Empfohlen durch das

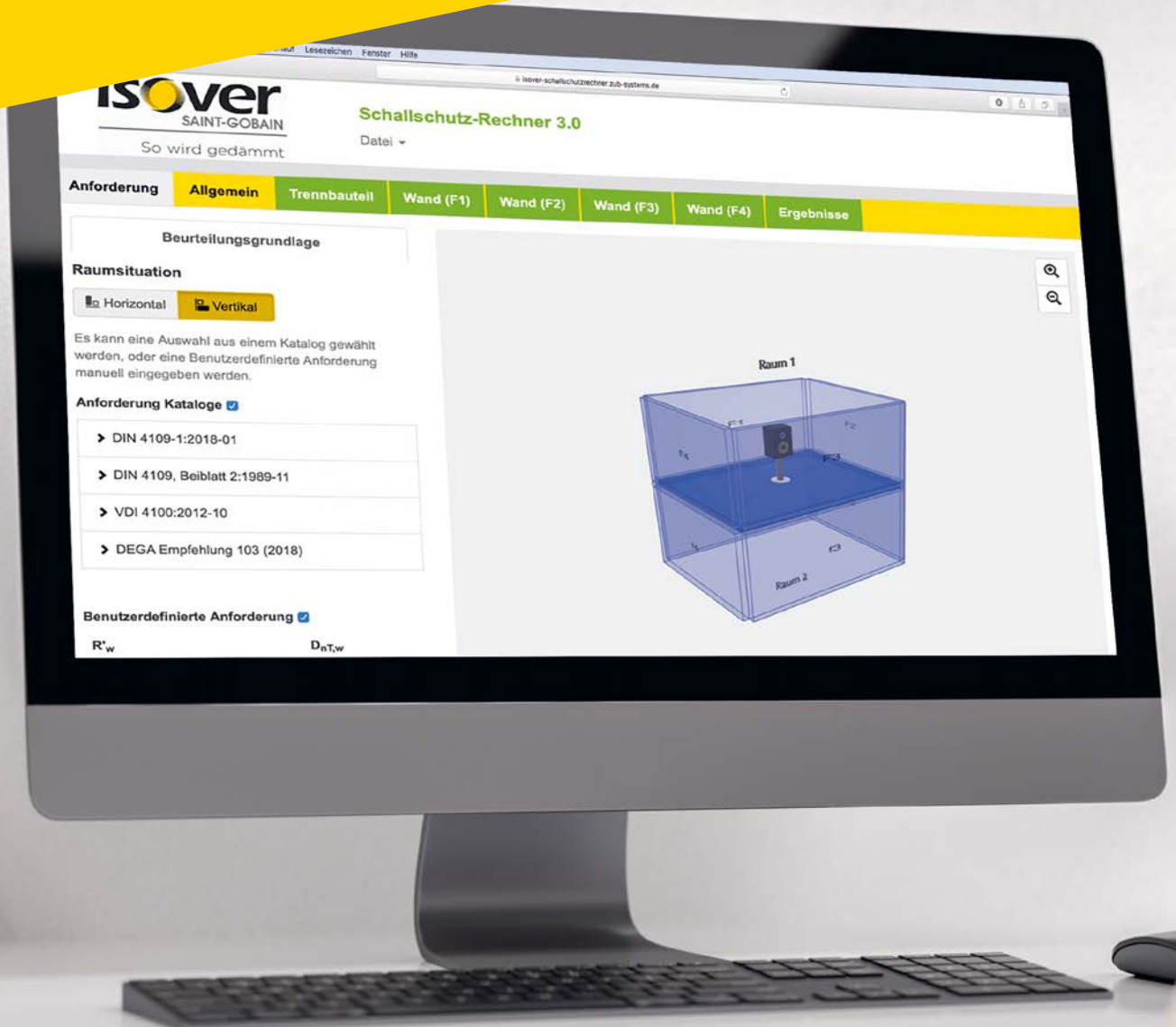
**SENTINEL HAUS
INSTITUT**



Mitglied der
DGNB
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council

Rundum gut beraten

Wir bieten Ihnen eine Vielzahl an Services zur einfachen Planung und praktischen Umsetzung.



Unsere digitalen Services



Schallschutzrechner:

Umfassende und sichere Analyse

Der Schallschutzrechner ist ein zuverlässiges Planungsinstrument zur Schallschutzbewertung von Massiv- und Leichtbaukonstruktionen. Berechnet wird die Luftschalldämmung zwischen Räumen. Erstmals lässt sich dabei neben der horizontalen auch die vertikale Schallübertragung und der Trittschallschutz berücksichtigen.

www.isover.de/schallschutzrechner

Lösungs-Konfigurator:

Schnelle Kalkulation von U-Wert und Material

Der ISOVER Konfigurator ist ein Hilfsmittel zur schnellen und einfachen Berechnung des U-Wertes und des Verbrauchs von Standardbauteilen. Damit lassen sich schnell und einfach die Dämmwerte beispielsweise eines Steildaches anhand typischer Bauweisen und -materialien ermitteln.

www.isover.de/Loesungs-Konfigurator

Bilddatenbank:

Einfach auswählen und herunterladen

Bilder von ISOVER Produkten oder Lösungen können einfach und schnell im Netz ausgewählt und heruntergeladen werden. Die übersichtliche Darstellung sowie eine Stichwortsuche geben eine direkte Übersicht und machen es leicht, geeignete Bilder zu finden.

www.isover.de/bilder

BIM-Lösungen:

Planungssicherheit auf jeder Ebene

BIM (Building Information Modeling) ist eine digitale Planungs- und Arbeitsmethode, die hilft, die Effizienz eines Bauvorhabens durch Planungssicherheit zu optimieren. Konkrete Bauteillösungen von ISOVER stehen als dynamische BIM-Files im neuen ISOVER Planerportal zum Download zur Verfügung.

www.isover.de/bim

Weitere detaillierte Informationen zu vielen weiteren Produkten und Systemen finden Sie auf:

www.isover.de

ISOVER Fachberatung



Unsere Experten am Telefon

Handwerker:
0621 501 2094

DämmstoffProfi-Fachhändler:
0621 501 2090

Planer/Architekt:
0621 501 2096



Unsere Leistungen

Anwendungstechnische Beratung

- Sichere Dämm Lösungen für EnEV und KfW-Standard
- Statikempfehlungen für Aufsparrendämmsysteme
- Auslegung von Normen und technischen Regeln
- Sonderkonstruktionen und Praxistipps

Bauphysikalische Bewertung

- Feuchtebewertungen nach Glaser und Wufi
- U-Wert-Berechnungen
- Schallschutz- und Brandschutzkonstruktionen
- Wärmebrückenbewertungen

ISOVER Akademie, Web-TV Live und YouTube

Erfolgreich im Wettbewerb

Nutzen Sie das hochwertige Schulungsangebot in unseren Seminarzentren, bei Ihnen vor Ort oder das digitale Trainings- und Informationsangebot der ISOVER Akademie.

Mit den hochwertigen und praxisorientierten Seminaren der ISOVER Akademie eignen Sie sich Qualifikationen an, die sich in bare Münze umsetzen lassen.



Die ISOVER Akademie
Seminarprogramm:
www.isover.de/Akademie

Interaktives Web-TV ISOVER Live

Aus der Praxis für die Praxis. Jeden 2. Freitag im Monat um 15.00 Uhr geben die Praxistrainer von ISOVER per kostenlosem Video-Livestream wertvolle Tipps und zeigen Kniffe aus der Praxis - live und authentisch am Modell. Registrierte Nutzer können im Live-Chat Fragen stellen. Sichern Sie sich wertvolles Know-how auf www.isover-live.de



Interaktives Web-TV
Jeden 2. Freitag um 15.00 Uhr

ISOVER YouTube Channel

Schauen Sie den Profis über die Schulter - und informieren Sie sich anhand unserer praktischen Verarbeitungsvideos auf You Tube über die zeitgemäße Sanierung von Fassade, Dach und Keller. Schritt für Schritt zeigen unsere Profis in Bild und Ton, wie sich die hochwertigen Dämmstoffe und Komplettsysteme fachmännisch anbringen lassen.



Zu den Videos geht es hier:
www.youtube.com/isoverGH



Werden Sie Fan auf Facebook:
www.facebook.com/isoverGH



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

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 Einzelfalls nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Für Fragen stehen Ihnen unsere ISOVER Vertriebsbüros zur Verfügung.