

ISOLENA

♥ 100% WOOL

NATURDÄMMSTOFF SCHAFWOLLE

GESUNDE DÄMMUNG KANN NATÜRLICH MEHR.



UNTERNEHMEN FAMILIE.

Menschen & Werte

Unsere Familie und unsere Unternehmen sind untrennbar miteinander verbunden. Werte wie Nachhaltigkeit, Qualität und Gesundheit entspringen ein und derselben Grundhaltung. Diese leben wir auch im Umgang miteinander und unsere langjährige Expertise in der Be- und Verarbeitung von Schafwolle, machen uns zu einem Partner, der auch außergewöhnliche Projekte realisiert und für jede Situation die richtige Woll-Lösung finden kann.



Unsere Vision

„Wir sind überzeugt, dass die Herstellung von Produkten aus nachwachsenden Rohstoffen ein Gebot der Stunde ist.“

Unsere Vision ist es, die Welt durch Schafwolle ehrlich nachhaltig zu machen. Wir sehen es als unsere Aufgabe, das ökologische Bewusstsein der Menschen zu stärken und aufzuzeigen, dass wir gemeinsam die Verantwortung für die Natur, die Gesundheit der Menschen und den bewussten Einsatz von nachwachsenden Rohstoffen tragen. Der Schlüssel dazu liegt in der kreativen Entwicklung der Schafwolle und ihren Anwendungsmöglichkeiten. Wir produzieren wertvolle, innovative Produkte, die eine bedeutsame Funktion erfüllen, nachhaltigen Charakter aufweisen und unsere Umwelt schonen.

EIN NATÜRLICHER BAUSTOFF.

Schafwolle ist in ihrer Beschaffenheit der einzige in der Natur vorkommende Dämmstoff, der sowohl warm hält, als auch vor Hitze, Kälte und Nässe schützt. Schafwolle ist erprobt und hat sich über Jahrtausende bewährt. Sie ist der einzige Dämmstoff, der unter extremsten klimatischen Bedingungen vom Erzeuger – dem Schaf – permanent auf Tauglichkeit getestet wird. Dabei muss die Wolle ihre Aufgabe erfüllen, das Schaf in jeder erdenklichen Wettersituation zu schützen.

Die Besonderheit der Rohfaser Schafwolle macht sie auch in ihrem Endprodukt zu einem Werkstoff mit einzigartigen bauphysikalischen Eigenschaften. Wir von **SOLENA** haben durch unsere hauseigene Teppichweberei mehr als 50 Jahre Erfahrung mit Schafwolle. Deshalb verstehen wir es wie kein anderer, diese Einzigartigkeit in eine Produktpalette umzusetzen, welche den Erfordernissen des heutigen Bauens bestens gerecht wird.



„Wir tragen Verantwortung und bieten innovative, qualitativ hochwertige Wolllösungen für Genuss und Lebensfreude. Natürlich, nachhaltig, gesund, einzigartig.“



DER DÄMMSTOFF, DER MEHR KANN.

Die Natur hat uns einen einzigartigen nachwachsenden Rohstoff in die Hand gegeben, dessen Nutzung ein Gebot der Stunde ist.



NACHHALTIGES NATURPRODUKT

Das Naturprodukt Schafwolle ist ein nachwachsender Rohstoff der zu 100% wiederverwertbar und recyclebar ist. Am Ende ihres Lebenszyklus kann die **ISOLENA** Schafwollldämmung sortenrein und frei von Verunreinigungen wieder vollständig in den ökologischen Kreislauf zurückgeführt werden.



CO₂ EINSPARUNGSPOTENZIAL

ISOLENA erzielt als regionaler Dämmstoffhersteller eine hervorragende Ökobilanz, belegt durch die Zertifikate Natureplus® und EPD. Im Vergleich zu herkömmlichen Dämmstoffen wie Mineral- oder Steinwolle können laut LCA bis zu 73% CO₂ Emissionen eingespart werden.



HERVORRAGENDE DÄMMLEISTUNG

ISOLENA Schafwollldämmung erzielt von Natur aus beste Dämmwerte durch ihre niedrige Wärmeleitfähigkeit (λ_{tr} 0,033 – 0,038 W/mK). Über die Dämmfunktion hinaus bietet sie ein Gesamtpaket an Vorteilen, die in dieser Form kein anderer Dämmstoff vereint.



REINIGUNG DER RAUMLUFT

Schafwolle zeichnet sich durch ihre geringe Emissionsbelastung aus und ist nachweislich in der Lage, die Raumluft von vielen Gerüchen und Schadstoffen, wie z. B. Formaldehyd, zu reinigen, was zu einem gesünderen Innenraumklima führt.



GESUNDES RAUMKLIMA ZUM WOHLFÜHLEN

Schafwolle reguliert auf natürliche Weise die Raumfeuchtigkeit und kann bis zu 33% ihres Eigengewichts an Feuchtigkeit aufnehmen, ohne dabei an Dämmwirkung zu verlieren. Bei trockener Umgebung gibt sie die aufgenommene Feuchtigkeit kontrolliert wieder ab.



AUSGEZEICHNETER SCHALLSCHUTZ

Dank der feinen Struktur der Wollfasern hat Schafwolle außergewöhnliche schallabsorbierende Eigenschaften. Dadurch eignet sich **ISOLENA** Schafwollldämmung besonders gut für anspruchsvolle akustische Optimierungen. Zertifizierte Systemaufbauten belegen die exzellente Schallabsorption.



SICHERES BRANDVERHALTEN

ISOLENA Schafwollldämmung erreicht als einziger nachwachsender Rohstoff eine Brandklassifizierung von C bzw. D nach EN 13501-1 je nach Produkt. Mit einer Selbstentzündungstemperatur von 560 bis 600 °C übertrifft die natürliche Wollfaser dabei zum Beispiel Holz (270 °C) um das Doppelte.



IONIC PROTECT® – DER BIOZIDFREIE WOLLSCHUTZ

Exklusiv von **ISOLENA** entwickelt, schützt Ionic Protect® Schafwolle permanent vor Schädlingen ohne den Einsatz von Bioziden. Diese einzigartige Behandlung gewährleistet die dauerhafte Funktion der Dämmung, was durch Langzeittests im Labor (EAD/CUAP) bestätigt wurde.



NACHWACHSEND



CO₂ EINSPARUNG



SCHAFWOLLDÄMMUNG



LUFTREINIGUNG



FEUCHTIGKEITS-REGULIERUNG



SCHALLSCHUTZ



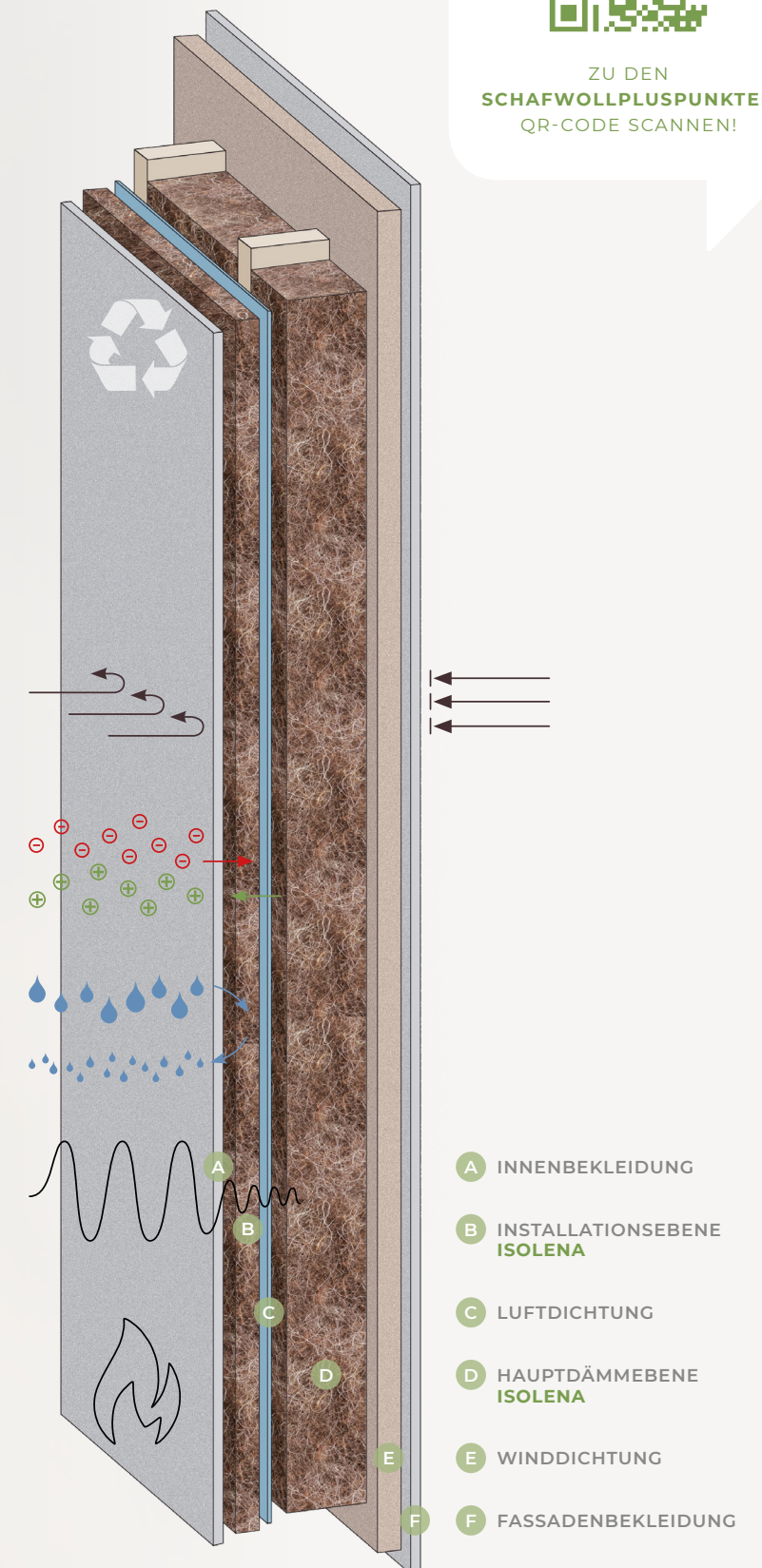
BRANDSCHUTZ



WOLLSCHUTZ



ZU DEN
SCHAFWOLLPLUSPUNKTEN
QR-CODE SCANNEN!



DAS **PLUS** AN NACHHALTIGKEIT.

ISOLENA stellt für umweltbewusste und ökologisch denkende Menschen den Dämmstoff der Gegenwart und Zukunft dar. Denn nur die Wolle von lebenden Schafen eignet sich zur Herstellung von Dämmstoffen mit solch hohen Qualitätsansprüchen. Nur diese ist und bleibt auch so dauerelastisch, bauschig und lebendig, wie sie zur Erfüllung der vielen Aufgaben als Dämmstoff sein muss.



 **NACHWACHSEND**



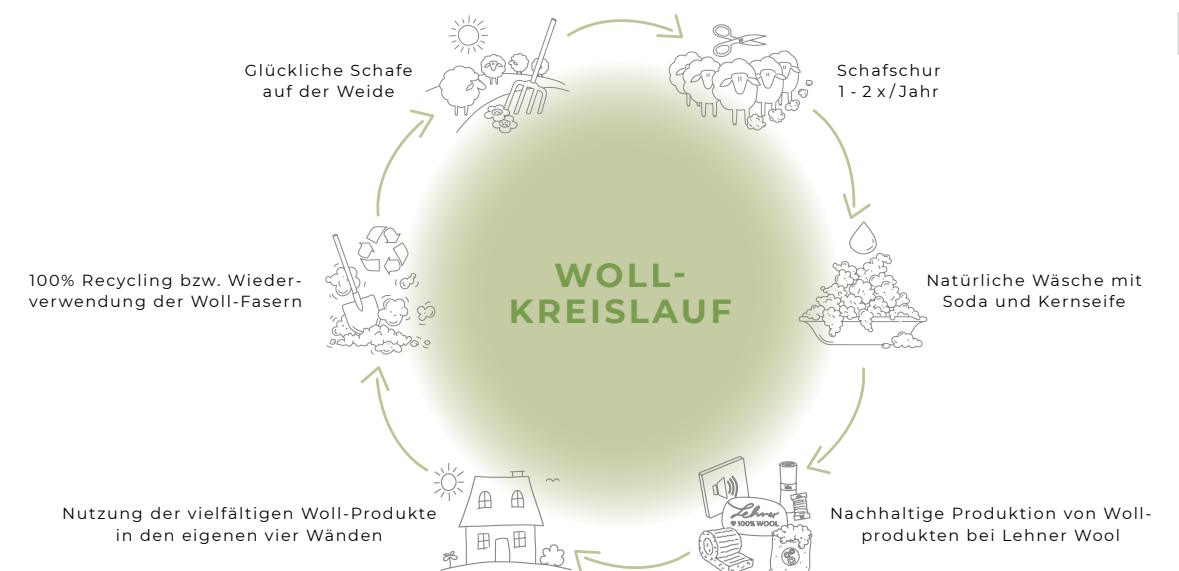
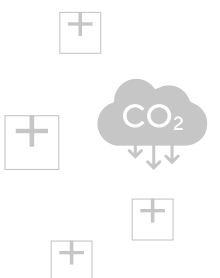
WOLLHERKUNFT

Unsere Schafwolle kommt direkt aus der Natur, genauer: von Schafen aus **Mitteleuropa** (vorrangig Deutschland, Österreich, Spanien und Griechenland). Sie integriert sich als einziger Naturdämmstoff zu 100% in den Naturkreislauf. **100% Schafschurwolle = 100% Natur.**



KREISLAUFFÄHIG BAUEN UND **CO₂ BINDEN.**

Angesichts der Auswirkungen des Klimawandels und der damit verbundenen Anforderungen an die Bauwirtschaft möchten wir das **CO₂-Einsparungspotenzial** von Schafwolle hervorheben. Besonders in den Lebenszyklusphasen der Herstellung (A1-A3) und Wiederverwertung (D) gemäß DIN EN 15804.



EINSPARUNGSBEISPIEL EINFAMILIENHAUS MIT 60 m³ DÄMMFLÄCHE

- **ISOLENA** erzielt **Einsparungen** von 898 kg CO₂-eq. *GWP total (A1-A3): -19,3 kg CO₂-eq.*
- Dämmt man im gleichen Projekt mit **Glaswolle** verursacht dies **Ausstöße** von 2.610 kg CO₂-eq. **ISOLENA** spart also im Vergleich **3.508 kg** CO₂-eq. ein.
- Dämmt man mit **Steinwolle** verursacht dies gar **Ausstöße** von 3.387 kg CO₂-eq. **ISOLENA** spart also im Vergleich **4.285 kg** CO₂-eq. ein.

Um die Zahlen greifbarer zu machen: Bei Glaswolle entspricht der CO₂-Ausstoß einer Tonne Ladung, die mit einem Containerschiff 8,3 x die Erde umrundet. Bei Steinwolle fährt der Frachter gar 10 x um den Erdball.

Datengrundlage: ISOLENA Umwelt-Produktdeklaration (EPD) nach EN 15804+A2, mit Datenbasis ecoinvent v3.9.1 der Bau EPD GmbH, drittverifiziert nach den Regeln der ECO-Plattform, baubook Richtwertetabelle, sowie International Chamber of Shipping.



DAS PLUS AN DÄMMKRAFT.

SOLENA Dämmstoffe aus 100% Schafwolle erzielen von Natur aus in jeder Jahreszeit beste Dämmwerte und bieten eine einzigartige Kombination an Produktvorteilen wie kein anderer Dämmstoff. Im Sommer angenehm kühl und im Winter wohlig warm. Eine gleichbleibende Raumtemperatur macht nicht nur das Leben und Arbeiten in Gebäuden angenehmer, sie ist auch gesünder und besser für die Umwelt.



**SCHAFWOLL-DÄMMUNG**



Durch die steigenden Energiepreise gewinnt die Wahl der richtigen Wärmedämmung zudem immer mehr an Bedeutung. Gegenüber konventionellen Wärmedämmstoffen, ist **SOLENA** Schafwolle eine **waserdampfdurchlässige Dämmung** mit einer **effektiven Wärmespeicherfähigkeit** und unterstützt in der effizienten Energieeinsparung und Reduktion des CO₂-Fußabdrucks Ihres Gebäudes.



GARANTIERT
HOHE LEISTUNGS-
FÄHIGKEIT.

Schafwolle als natürliches Material ist langlebig, leistungsstark und hat seit jeher eine schützende Funktion. Mit der speziellen **SOLENA**-Technologie erzielen wir einen sehr guten Dämmwert von **0,033 – 0,038 W/mK**.

DIE WÄRMELEITFÄHIGKEIT
DIENT ZUR BEURTEILUNG DER
WIRKUNG VON DÄMMSTOFFEN.
EIN VERGLEICH:



| Material | W/mK |
|--------------------------|----------------------|
| Ziegelsteine | 0,500 – 1,100 |
| Hanf | 0,040 – 0,045 |
| Zellulose | 0,039 – 0,045 |
| Steinwolle | 0,035 – 0,040 |
| Styropor | 0,035 – 0,050 |
| SOLENA Schafwolle | 0,033 – 0,038 |
| Glaswolle | 0,032 – 0,048 |
| Polyurethan | 0,023 – 0,029 |
| Exp. Polystyrol (EPS) | 0,031 – 0,045 |

DAS PLUS AN WOHLGEFÜHL SPÜREN.

Schafwolle entfaltet von Natur aus ein Wohlfühlklima und fördert deine Gesundheit. **ISOLENA** ist nachweislich in der Lage, Schadstoffe und Gerüche abzubauen und bringt so die natürliche Raumluft zum Zirkulieren.

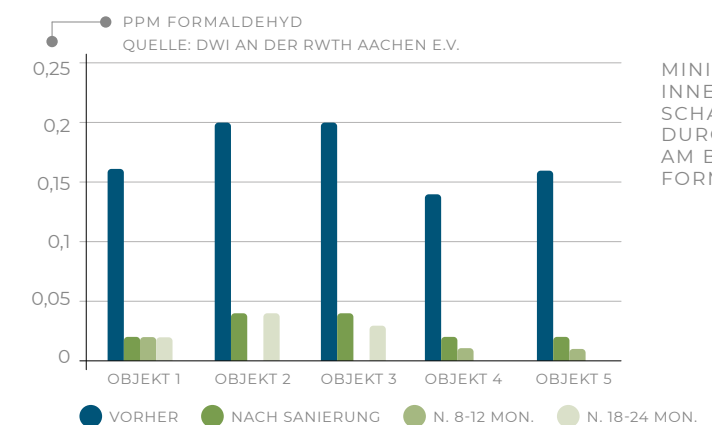


In ein gesundes Raumklima investieren. Voraussetzung dafür ist lediglich der Einbau von **ISOLENA** Schafwolle so nah als möglich im Innenraum. Zum Beispiel in den Installationsebenen, Zwischenwänden, Zwischendecken, innerhalb der Dampfbremse im Dachaufbau oder in den Akustikebenen.



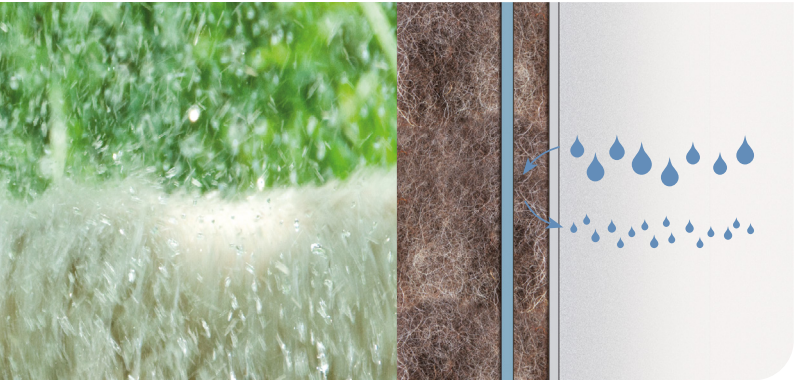
SCHAFWOLLE BEFREIT DIE LUFT VON SCHADSTOFFEN.

Das Geheimnis hinter dieser exzellenten Fähigkeit ist Keratin, der Eiweiß-Grundbaustein, aus dem die Schafwolle besteht. Die Moleküle der Aminosäuren-Seitenäste sind in der Lage, Schadstoffe wie Formaldehyd aufzunehmen und zu neutralisieren. Es kommt dabei zu einer chemischen Reaktion, wobei die Schadstoffe an diese Moleküle gebunden bzw. umgewandelt werden.



DIE RAUMFEUCHTE IN BALANCE BRINGEN.

Feuchte Wände irritieren die Gesundheit und schränken dein Wohlbefinden ein. **ISOLENA** kann ein Drittel ihres Eigengewichts an Feuchtigkeit aufnehmen, ohne an Dämmqualität zu verlieren.



ISOLENA wirkt hygroskopisch, das bedeutet, dass sie sich sehr schnell an die sie umgebende Raumluftfeuchtigkeit anpasst und Feuchtigkeit aufnimmt, wenn die Luftfeuchtigkeit höher ist als die Ausgleichsfeuchtigkeit der Wolle. Ist die Raumluft zu trocken, gibt sie die Feuchtigkeit auch wieder ab.



DIE HYDROPHOBE WIRKUNG HÄLT EIN LEBEN LANG.

Schafwolle kann bis zu **33% ihres Eigengewichtes** an Feuchtigkeit aufnehmen, ohne an Dämmeigenschaft zu verlieren, ohne „nass“ zu sein. Sie behält ihre Bauschigkeit, ohne schädigende Einflüsse auf die Bausubstanz zu nehmen. Grund dafür ist die **einzigartige Struktur der Eiweißfaser**: Sie ist wasserresistent, also hydrophob. Eine Eigenschaft, die für kritische Einbausituationen – beispielsweise mit hoher Kondensatbildung – sehr von Vorteil ist. Und noch einen Vorteil bietet die Schafwolle: als Eiweißfaser bildet sie **keinen Nährboden für Schimmelpilze**. Deshalb ist die Schafwolle von Natur aus vor Schimmelpilzen geschützt.

SCHAFWOLLE UNTER
NÄSSEEINFLUSS.



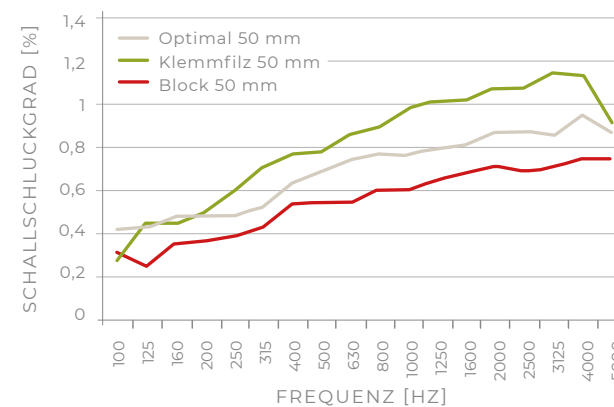
MASSTÄBE IN QUALITÄT UND SICHERHEIT SETZEN.

Schallschutz mit Schafwolle

Akustikdecken mit den speziellen **ISOLENA** Akustikvliesen oder ganz einfach mit **ISOLENA** Schafwollfilzen ausstatten und ungestört wichtige Gespräche führen.



Aus gutem Grund werden die **ISOLENA** Akustikprodukte von modernen Architekten, Bauphysikern und Bauherren vermehrt in Kindergärten und Schulen, Bürogebäuden, Veranstaltungsräumen, aber auch in Privathäusern als Akustikdämmstoffe in Installationsebenen und abgehängten Decken eingesetzt.



GEPRÜFTE
SCHALLABSORPTION.

AUSGEZEICHNETER
SCHALLSCHUTZ.

Schafwolle hat aufgrund der unterschiedlichen Faserfeinheit sehr gute Schallabsorptionseigenschaften für viele Akustiksituationen mit gehobenen Ansprüchen.

Brandschutz mit Schafwolle

ISOLENA bietet in Sachen Brandschutz größte Sicherheit durch ihren hohen Flammpunkt. Das bestätigt auch die Brandschutzklassifizierung in der **Klasse C bzw. D-s2, d0**.



BRANDSCHUTZKLASSIFIZIERUNG

Aufgrund der konsequenten Nutzung von 100% Schafschurwolle, der speziellen **ISOLENA** Verarbeitungstechnologie und dem innovativen, biozidfreen Wollschutz Ionic Protect® erreicht unsere Schafwollldämmung – je nach Produkt – die Brandklasse von **C bzw. D-s2, d0** nach EN 13501-1.



AKUSTIKDECKENELEMENT

– Akustik-Deckenplatte, Lochbild 8/18 R, Dicke 12 mm
– **ISOLENA** Optimal 18 kg/m³, Dicke 40 mm, 60 mm Hinterlüftung
In Übereinstimmung mit der Önorm EN 13501-1 wird das beschriebene Bauprodukt bezüglich seines Brandverhaltens mit **B s1, d0** klassifiziert.



STÄNDERWÄNDE

In unserem geprüften System mit **knauf** erreichen wir bei Einfach- und Doppelständerwerk zweilagig-beplankt eine Feuerwiderstandsklasse von **EI 90**. Details dazu gibt es in der eigenen Systembroschüre *Nachhaltige Trockenbauwände*.



ISOLENA wird kontinuierlich von den akkreditierten Stellen auf Herz und Nieren überprüft.

HOHER
BRANDSCHUTZ.

Die natürliche Faser der Schafwolle hat eine Selbstentzündungstemperatur von 560 – 600°C. Diese liegt damit etwa doppelt so hoch wie bei Holz (270°C). Dabei schmilzt sie von einer eventuellen Hitzequelle weg, ohne zu tropfen.

RAUMAKUSTIK MIT ISOLENA.

Beim Laufen hallen die Schritte, beim Telefonieren ist ein Echo der Stimme zu hören und im Großraumbüro fehlt die Ruhe und Privatsphäre um zu Arbeiten? **ISOLENA** bietet mit den Wärme- und Schalldämmungen die perfekte Lösung für derartige Situationen und lässt die lauteste Stimme im Nebenraum verstummen.



ZU DEN **TECHNISCHEN**
DATENBLÄTTERN!

Weitere geprüfte Systemaufbauten in den **technischen Datenblättern**.

GEPRÜFTE AKUSTIKDECKENSYSTEME

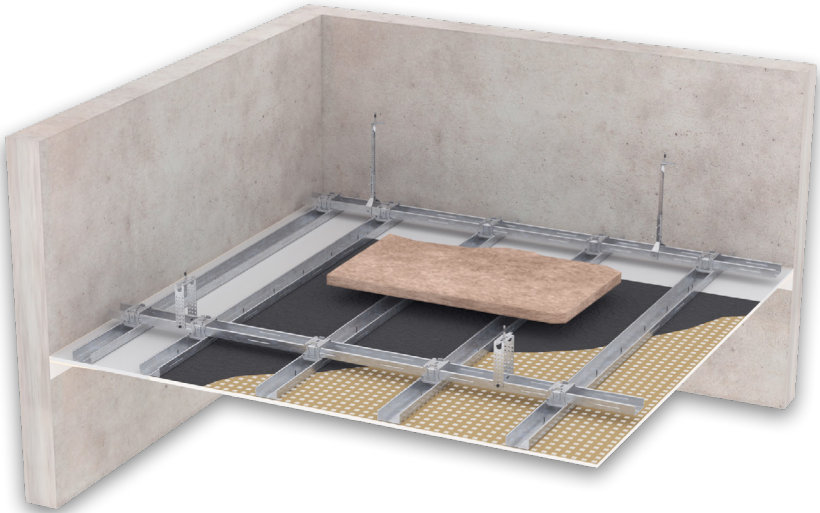
| Aufbau | Lochbild | Akustikplatte | Gesamtaufbauhöhe mm | Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w |
|--------|--|---|---------------------|---|
| | Rundlochung 8/18 R Lochflächenanteil: 15,5 % | Dämmschicht: 30 mm Schafwolldämmung ISOLENA Optimal Plus 22 kg/m³ | | |
| | | Vogl Deckenplatte mit Akustikvlies* | 200 | 0,75 |
| | | Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecke mit Akustikvlies | 200 | 0,70 |
| | | Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecke mit Akustikvlies | 400 | 0,70 |
| | Rundlochung 12/25 R Lochflächenanteil: 18,1 % | Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecke mit Akustikvlies | 200 | 0,70 |
| | | Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecke mit Akustikvlies | 400 | 0,70 |
| | Quadratlochung 8/18 Q Lochflächenanteil: 19,8 % | Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecke mit Akustikvlies | 200 | 0,75 |
| | | Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecke mit Akustikvlies | 200 | 0,75 |
| | Quadratlochung 12/25 Q Lochflächenanteil: 23,0 % | Vogl Deckenplatte mit Akustikvlies* | 200 | 0,80 |
| | | Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecke mit Akustikvlies | 200 | 0,75 |
| | | Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecke mit Akustikvlies | 400 | 0,80 |
| | Streulochung 8/15/20 R Lochflächenanteil: 9,9 % | Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecke mit Akustikvlies | 200 | 0,75 |
| | | Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecke mit Akustikvlies | 400 | 0,80 |
| | | HERADESIGN® superfine 25 mm Plattenformat: 1200 x 600 mm, Kantendetail: AK-01 Flächenbezogene Masse: 12,5 kg/m² | 200 | 0,75 |
| | | Dämmschicht: 60 mm Schafwolldämmung ISOLENA Optimal Plus 22 kg/m³ | | |
| | | HERADESIGN® superfine 25 mm | 200 | 0,80 |

*Montageanleitung Fa. Vogl beachten.

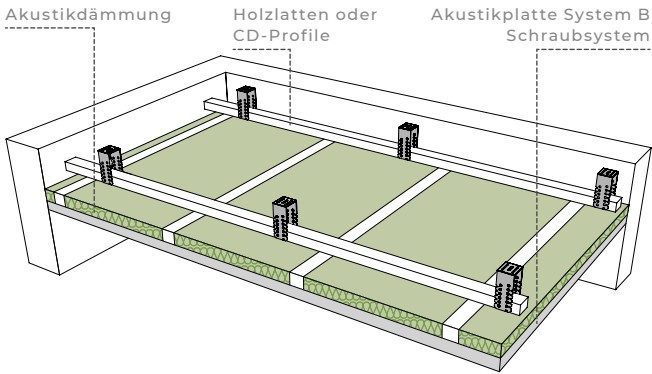
Nach ÖNORM EN ISO 11654.



Referenz: **Gymnasium Dachsberg, AT**



Aufbauempfehlung Akustik-Lochdecken mit
Dämmschicht **ISOLENA Optimal Plus**



Aufbauempfehlung Holzwole-Akustikplatten
auf Holzlatten oder CD-Profilen mit
Dämmschicht **ISOLENA Optimal Plus**



Pssst!
Wie ist deine Raumakustik?

Mit dem **Akustik-Rechner** die akustische Verbesserung erleben.
QR-Code scannen & Optimierung anhören!



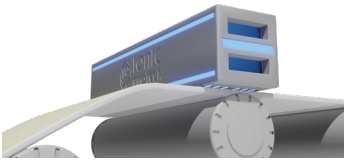
ZUM **AKUSTIK-RECHNER**
QR-CODE SCANNEN!

DER INNOVATIVE WOLLSCHUTZ.

Ionic Protect® ist die wertvollste Erfindung seit Schafschurwolle als Dämmstoff Verwendung findet. Dabei handelt es sich um ein von **IOLENA** entwickeltes, markenpatentrechtlich geschütztes Verfahren zum Schutz der Wolle von allen Wollschädlingen. **Biozidfrei** und nach **EAD/CUAP langzeit-geprüft**.

Die zwei großen Vorteile dieser Methode:

- Es sind keinerlei chemische Zusätze erforderlich
- Plasmabehandlungen sind permanent d.h. einmal gemacht sind sie irreversibel und erfüllen ihren Zweck solange der Grundstoff (Schafschurwolle) besteht



WIE FUNKTIONIERT
IONIC PROTECT®?



ZUM **ERKLÄR-VIDEO**
QR-CODE SCANNEN!



Mit der Langzeitprüfung und der **IOLENA** Produktzusicherung zum einfachen Download für den Bauherrn auf der Website, kannst du mit gutem Gewissen auf **IOLENA** Schafwolldämmung setzen.

DAUERHAFTER WOLLSCHUTZ.

Durch eine Plasmaionenbehandlung der Wollfasern werden diese vor sämtlichen negativen Einflüssen, die am Bau vorkommen können, geschützt. Motten und Insekten haben keine Chance. Darüber hinaus sind unsere Produkte durch den Wollschutz **unbegrenzt lagerfähig**.

EINBAU VON **IOLENA** SCHAF- WOLLDÄMMUNG LEICHT GEMACHT.

IOLENA Schafwolldämmung wird maßgenau konfektioni-
ert ausgeliefert und ist leicht zu verarbeiten. Die Rollen
sind leicht zu tragen und es wird keine Staubmaske und
keine Schutzkleidung benötigt.

FACHGERECHTER EINBAU

Das Ablängen ist händisch ohne Werkzeug möglich, die Dämmrollen von unten nach oben einbringen und die Schafwolle am Sparren seitlich durch Antackern fixieren.

Variante mit Montagehilfe WoolFix: Die Montagehilfe **WoolFix** an der Wand anbringen, danach die Dämmrolle von unten nach oben gleichmäßig über den **WoolFix** rollen. Die Fasern des Dämmstoffes verhaken sich in den Nadeln der Montagehilfe und sorgen so für eine stabile, abrutschsichere Befestigung.



Montagehilfe **WoolFix**

Schneidegerät für
IOLENA Dämmstoffe



ZU DEN **EINBAU-VIDEOS**
QR-CODE SCANNEN!

IOLENA TIPP:

Durch einfaches Reißen der Dämmung an der gewünschten Stelle, können Kabel ohne Zusatzaufwand von hinten nach vorne verlegt werden.

IOLENA TIPP:

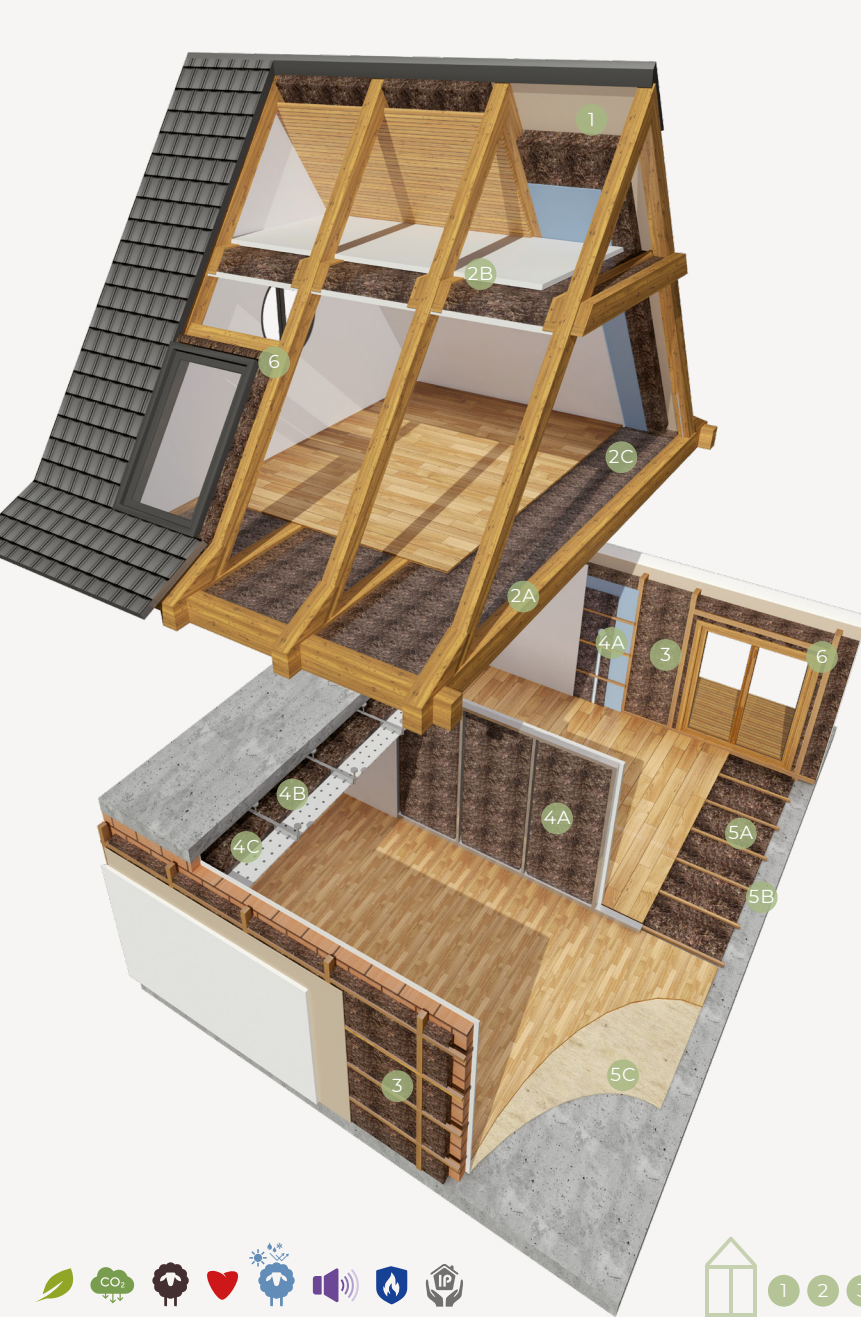
Das Bohren von Steckdosen ist im Trockenbau kein Problem. Es ist zu beachten, dass der Zentrierbohrer max. 1 cm Überstand über die Bohrkronen hat.



KEINE FASERBELASTUNG.

Schafwolle bringt die erforderlichen Sicherheiten, „spinnereitechnisch“ bedingt befinden sich in **IOLENA**-Produkten Schafwollfasern mit einer Mindestlänge von ca. 20 mm. Da die Vliesrollen zur Konfektionierung an den Seitenrändern geschnitten werden ist es möglich, dass dort kürzere Fasern auftreten und diese sich während der Montagetätigkeiten lösen. Im eingebauten Zustand treten keine Fasern mehr aus und somit ist eine Faserbelastung der Raumluft auszuschließen.

VIELFÄLTIG ANWENDBAR.



- 1 **DACHAUSBAU**
OPTIMAL
PREMIUM
- 2 **DECKE**
 - 2A **DECKE – Über-Kopf-Dämmen**
OPTIMAL
PREMIUM
 - 2B **GESCHOSSDECKE, ZANGENDECKE – waagrecht von oben gedämmt**
OPTIMAL
PREMIUM
 - 2C **SCHALLENTKOPPELUNG**
SCHAFWOLLFILZ
- 3 **WAND INNEN & AUSSEN**
OPTIMAL
PREMIUM
- 4 **INNENAUSBAU, RAUMLUFTSANIERUNG**
 - 4A **TRENNWÄNDE, INSTALLATIONSEBENE**
OPTIMAL
KLEMMFILZ
 - 4B **ABGEHÄNGTE DECKE**
OPTIMAL PLUS
KLEMMFILZ
 - 4C **SCHALLABSORBER DECKE**
SCHAFWOLLFILZ
- 5 **BODEN**
 - 5A **BODEN – waagrecht von oben gedämmt**
OPTIMAL
 - 5B **SCHALLENTKOPPELUNG**
SCHAFWOLLFILZ
SCHAFWOLLFILZ STREIFEN
 - 5C **TRITTSCHALLDÄMMUNG**
- 6 **FENSTERDÄMMUNG**
FUGENBAND
LOSE WOLLE

1 2 3 4A 5 6 HOLZBAU



ZU DEN **PRODUKTEN**
QR-CODE SCANNEN!



ISOLENA OPTIMAL

Wärmeleitfähigkeit: λ_{tr} 0,038 W/mK
Brandverhalten: D-s2, d0; CH: RF3
Längenbezogener Strömungswiderstand
 $r = 4,1 \text{ kPa s/m}^2$
Dicke: 30 - 140 mm



ISOLENA PREMIUM

Wärmeleitfähigkeit: λ_{tr} 0,035 W/mK
Brandverhalten: D-s2, d0; CH: RF3
Dicke: 160 - 300 mm



ISOLENA OPTIMAL PLUS

Wärmeleitfähigkeit: λ_{tr} 0,035 W/mK
Brandverhalten: D-s2, d0; CH: RF3
Aufbau geprüft: Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,80$ (LH)
Dicke: 30 - 60 mm



ISOLENA KLEMMFILZ

Wärmeleitfähigkeit: λ_{tr} 0,033 W/mK
Brandverhalten: D-s2, d0; CH: RF3
Längenbezogener Strömungswiderstand
 $r = 10,2 \text{ kPa s/m}^2$
Dicke: 30 - 80 mm



ISOLENA TRITTSCHALLDÄMMUNG MIT PAPIER

Trittschallverbesserung bis 21 dB
Wärmedurchlasswiderstand: $0,1 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
Dicke: 3,5 mm



ISOLENA SCHAFWOLLFILZ

Brandverhalten: C-s2, d0; CH: RF2
Längenbezogener Strömungswiderstand
 $r = 29,5 \text{ kPa s/m}^2$
Dicke: 9 mm



ISOLENA SCHAFWOLLFILZ STREIFEN

Brandverhalten: C-s2, d0; CH: RF2
Längenbezogener Strömungswiderstand
 $r = 29,5 \text{ kPa s/m}^2$
Dicke: 9 mm



ISOLENA FUGENBAND

Brandverhalten: D-s2, d0; CH: RF3
Schalldämmmaß: $R_{s,w} (C; C_{tr}) \geq 62$ (-2; -5) dB



ISOLENA LOSE WOLLE

Dampfdiffusionswiderstandszahl
 $\mu = 1$



Detaillierte Produkt- sowie technische Informationen auf www.baubook.info ersichtlich.

Customizing: Deine Wunschdimension auf Anfrage

WANEINBAU



BODENEINBAU



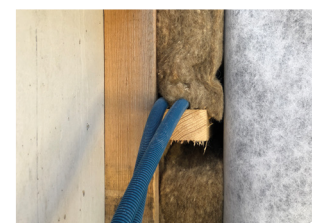
DACHAUSBAU



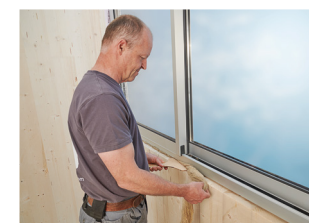
AKUSTIKDECKE



FASSADENEINBAU



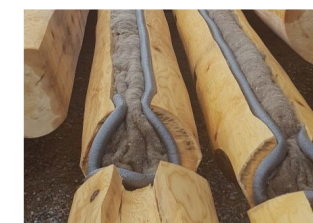
FENSTEREINBAU



HOLZRAHMENBAU



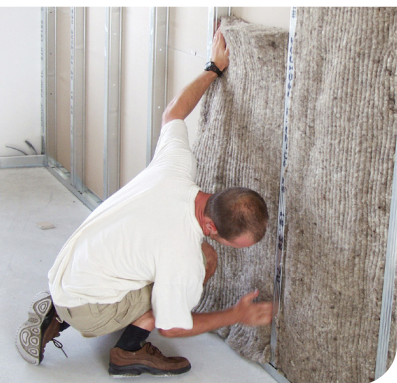
BLOCKBOHLENBAU



HÖCHSTE **SICHERHEIT** BEI DER VERARBEITUNG.



- ✓ Überprüfung aller Produktions-Chargen durch ein externes autorisiertes Prüflabor
- ✓ Wolle mit Wollschutz IONIC PROTECT® ausgerüstet: nach EAD/CUAP geprüft
- ✓ Interne Qualitätsprüfung: Gewicht, Maße, Dichte und freiwillige Prüfung nach Kriterien des ETZ-Prüfplans (europäisch technische Zulassung)
- ✓ Einzigartige **ISOLENA** permanent überwachte Rohdichte
- ✓ Jeder Quadratmeter **ISOLENA**-Dämmstoff trägt unser persönliches Zertifikat, wir garantieren die beste Qualität und Verarbeitung für dein Wohlbefinden



ISOLENA Schafwolldämmung wird maßgenau konfektioniert ausgeliefert. Damit ist sie leicht zu verarbeiten. Auf Staubmaske und Schutzkleidung kann verzichtet werden. In der weiteren Verarbeitung zeigt sich die Schafwolle als sehr **haut- und gesundheitsfreundlich**.

ISOLENA liefert hochwertige Dämmstoffe für Fassade, Boden, Wand, Decke und Dach im Neubau und in der Gebäudesanierung. Zusätzliche Zeitersparnis beim Einbau bieten die Premium Dämmrollen mit neuer Festigkeit und hohen Dämmstärken – einlagig bis zu 300 mm ohne künstliche Zusatzstoffe.



HERZLICH WILLKOMMEN IM **WOHLFÜHLZUHAUSE.**



AUSGEZEICHNET BERATEN.

Begeisterung verbindet



KOMMT IN DEN BESTEN HÄUSERN VOR.

Wohlfühlhäuser aller Art



BLOCKHAUS ABENDROT, AT

Modern und lichtdurchflutet ist dieses Blockhaus mit seinen zahlreichen Fenstern. Zur Wärmedämmung wird die ISOLENA Schafwollämmung.

PLANUNG & UMSETZUNG – Scandinavian Blockhaus Bau GmbH



EINFAMILIENHAUS HARREITHER/ PRAMREITER, AT

Im lichtdurchfluteten, modernen Bungalow in Holzbauweise steckt Schafwollämmung in Decke, Wand, Boden und Dach. Das eindrucksvolle Haus wurde mit dem niederösterreichischen Holzbaupreis 2016 ausgezeichnet.

BAUHERR – Elisabeth & Thomas Harreither
ARCHITEKT – Philipp Berkthold



TRADITIONELLE JURTE, AT

In ruhiger Waldrandlage finde sich diese traditionelle Jurte. Unter den natürlichen Baumaterialien reiht sich als Dämmstoff auch unsere Schafwolle ein.

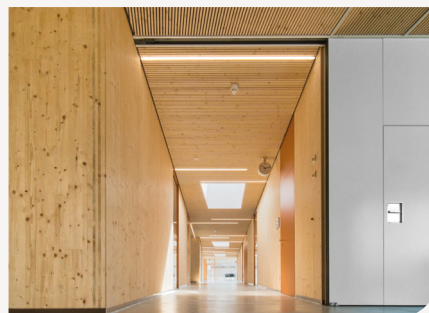
PLANUNG & UMSETZUNG – Jonatan Verhelst, jonat.at



SURFPOINT TINY HOUSE, IT

Am Idrosee kümmert sich „surfpoint.it“ um alles was mit Surfen und Biken zu tun hat. Die Basisstation dafür bildet das komplett mit ISOLENA Optimal gedämmte, mobile Tiny House.

BAUHERR – Surfpoint.it
ARCHITEKT – Lisa Posch



DACHSBERG GYMNASIUM, AT

In der neuen Sporthalle des Dachsberg-Gymnasiums sorgt eine Decke mit Heradesign-Akustikplatten für guten Klang. Die Schalldämmung wird unterstützt durch einen Deckenaufbau mit gesunder ISOLENA Schafwolle.

BAUHERR – Gymnasium Dachsberg
ARCHITEKT – Matulik Architekten



BREGENZER FESTSPIELHAUS, AT

Für harmonische Klänge sorgen im Festspielhaus Bregenz talentierte Künstler, aber auch eine Akustikdecke mit ISOLENA Schafwollämmung.

BAUHERR – Amt der Landeshauptstadt Bregenz
ARCHITEKT – Dietrich/Untertrifaller Architekten ZT GmbH
EINSATZ – Schalldämmung (Akustikdecke)



VAN AUSBAU, NL

Sandra und Joriën lieben das Vanlife und haben sich mit dem Ausbau ihres eigenen Vans – inklusive natürlicher Schafwollämmung – ein gemütliches Zuhause auf Rädern geschaffen.

VAN UMBAU – Sandra and Joriën



KINDERGARTEN MONDSEE, AT

Das Wohl der Kinder steht im Mittelpunkt im Montessori-Waldkindergarten. Der 2008 errichtete Neubau ist komplett mit gesunder ISOLENA Schafwollämmung gedämmt.

BAUHERR – Montessori Waldkindergarten
ARCHITEKT – DI David Ebner
EINSATZ – Gesamtprojekt mit Schafwollämmung



WOHNPROJEKT TABORAMA, AT

Das Wohnhochhaus „Taborama“ ragt in Wien-Leopoldstadt 60 Meter in den Himmel. Es ist das erste Hochhaus in Österreich, in dem als ökologische Innendämmung natürliche Schafwolle im gesamten Wohnturm verarbeitet wurde.

BAUHERR/AUFTRAGGEBER – Strabag Real Estate
ARCHITEKT – Querkraft Architekten
EINSATZ – Innendämmung mit Schafwolle



KLIMASCHUTZ SUPERMARKT, AT

Mit den Klimaschutz-Märkten setzte das Traditionsunternehmen Spar neue Standards im Bau seiner Supermarktfilialen. Die Filiale in Linz-Froschberg zeichnet sich u.a. aus durch die Wanddämmung mit gesunder Schafwolle.

BAUHERR – Spar Österreichische Warenhandels AG
ARCHITEKT – Arch. DI Reinhold Kroh
EINSATZ – Schafwollämmung Wände



TEAM 7 FIRMAZENTRALE, AT

Ein nachhaltiges und zukunftsweisendes Gebäude ist mit der TEAM 7 Markenwelt entstanden. Für Schalldämmung und Schalldämpfung sorgen ISOLENA und Silentum Produkte.

BAUHERR – TEAM 7 Natürlich Wohnen GmbH
ARCHITEKT – Architekturbüro Matulik
PLANUNG & UMSETZUNG – woody by Teamwork
EINSATZ – Schall- & Akustikdämmung in Wand und Decke



GEMEINDEZENTRUM LUDSCH – HAUS DER ZUKUNFT, AT

Das Haus wurde im Zuge des ökologisch und nachhaltig ausgerichteten „Haus der Zukunft“-Programmes gebaut. Zwischenwände und Akustikdecken sind mit gesunder ISOLENA Schafwolle gedämmt.

BAUHERR – Gemeinde Ludesch
ARCHITEKT – Architekturbüro DI Hermann Kaufmann
EINSATZ – Schafwollämmung Zwischenwand, Schalldämmung (Akustikdecke), Installations-ebene



GRUNDSCHULE INFANTERIESTRASSE, DE

Die Stadt München hat einen möglichst klimaneutralen, stadt-eigenen Gebäudebestand gesetzlich verankert. Einen Beitrag dazu leistet in dieser Münchner Grundschule die Schafwollämmung ISOLENA Optimal Plus als Dämmlage in den abgehängten Akustikdecken.

BAUHERR – Landeshauptstadt München
ARCHITEKT – Behnisch Architekten
EINSATZ – Dämmlage in abgehängte Akustikdecke



KINDERGARTEN ATZENBRUGG, AT

Der Kindergarten Atzenbrugg überzeugt mit nachhaltiger Architektur und flexibler Nutzung. Mit ISOLENA Schafwollämmung als Außendämmung bietet das Gebäude hohe Widerstandsfähigkeit und Energieeffizienz, selbst bei extremen Hochwasserbedingungen.

BAUHERR – Marktgemeinde Atzenbrugg
ARCHITEKT – Architektin DI Elisabeth Schuh ZT GmbH
EINSATZ – Schafwollämmung in Außenfassade



ÄRZTEZENTRUM „HUMANUM“, AT

Das Ärzte- und Therapiezentrum „humanum“ in Alkoven verbindet Nachhaltigkeit mit moderner Gesundheitsversorgung: Als Innendämmung wurde natürliche Schafwolle eingesetzt. Die Dämmung sorgt für angenehmes Raumklima und exzellente Energieeffizienz.

BAUHERR – Raiffeisenbank Region Eferding
ARCHITEKT – Kraus Georg Architekt ZT GmbH
EINSATZ – Innenwände



HIER QR-CODE
SCANNEN!

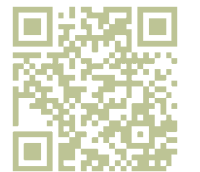
UNSERE REFERENZVIELFALT
ENTDECKEN – LAUFEND ERWEITERT
UM NEUE PROJEKTE!

ALLES AUS
EINEM HAUS.

PRODUZIERT
IN ÖSTERREICH.



„Unsere Vision ist es,
die Welt durch
Schafwolle
ehrlich nachhaltig
zu machen.“



ZU UNSEREN **MARKEN**
QR-CODE SCANNEN!

Wir lieben 100% Schafschurwolle: Dafür stehen wir, das ist unsere Signatur, unsere Überzeugung, unser Antrieb. Daraus haben sich seit der Gründung unseres Unternehmens 1969 mit der Teppich-Weberei, inspiriert durch die hauseigene Spinnerei und verschiedenste Partner, eine

Vielzahl von Geschäftsfeldern entwickelt. Der vielseitige Einsatz der Schafwolle bedingt unsere Liebe zur Produktentwicklung, so fertigen wir auch **Wollprodukte für den Garten, Matratzenvliese, Food-packaging, Polierscheiben** uvm.

IOLENA
♥ 100% WOOL

Natürliche Schafwolldämmung

IOLENA

[isolena] • Gesund von oben bis unten: Die hochwertige Produktpalette reicht von der Wärmeisolierung für Dach, Wand und Boden über Fenster- und Fugenabdichtungen bis hin zu Trittschall- und Akustikdämmungen. Gefertigt ohne Klebstoffe und synthetische Stützfasern und mit dem weltweit einzigen biozidfreen Wollschutz Ionic Protect®.

IOLENA.COM



Silentum
♥ 100% WOOL

Akustiklösungen

Silentum

[silentum] • In Silentum-Akustikprodukten steckt unsere langjährige Erfahrung mit Schafschurwolle. So sorgen Silentum-Filze und -Module nicht nur für eine gute Raumakustik, sondern auch für ein gesundes Raumklima und eine wohlige Raumgestaltung.

IOLENA.COM



STYLIT
♥ 100% WOOL

Floristik-, Deko- und Bastelwolle

STYLIT

[stylit] • Kordeln, Bänder, Filze und mehr aus nachhaltiger Schafwolle bilden eine bunte Produktwelt für Floristen, Designer und Interieur-Gestalter. Ob Blumengestaltung, DIY-Projekte oder stilvolles Verpacken: STYLIT hat dazu Produkte in aktuellen Designs und Farben.

LEHNER-STYLIT.COM



Lehner
♥ 100% WOOL

Made for you

Individualfertigung

Wir lieben anspruchsvolle Anfragen, die uns herausfordern, immer wieder Neues zu entwickeln. Ob Spezielles wie Kühlverpackungen, Visual Merchandising oder kundenangepasste Wollvliese und Garne: Wenn es aus Schafwolle ist, machen wir es möglich.

LEHNER-WOOL.COM





isolena.com | @lehnerwool

MÄÄÄHGA NEWS FÜR
DEINE INBOX, JETZT ZUM
NEWSLETTER ANMELDEN!



HIER QR-CODE
SCANNEN!

