ISOVER- Mineralische Dämmsysteme, Luftdichtheit- und Feuchteschutzsysteme

Von SAINT-GOBAIN ISOVER



SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG
Willstätterstr. 60
40549 Düsseldorf
Deutschland

Tel.: +49 621 501-2090

info@isover.de
www.isover.de

ISOVER bietet nichtbrennbare, mineralische Dämmsysteme mit sehr guter Wärme- und Schalldämmung für vielfältige Anwendungen: Außenwand- und Dachdämmung, Holzrahmenbau, Klemmfilze für Dachbereiche, Dämmfilze und Platten für Geschoss- und Tiefgaragendecken sowie Systeme für Luftdichtheit und Feuchteschutz. Rohrschalen aus ULTIMATE-Dämmstoff ermöglichen kombiniert Brand- und Wärmeschutz für Rohrleitungen und Durchführungen.

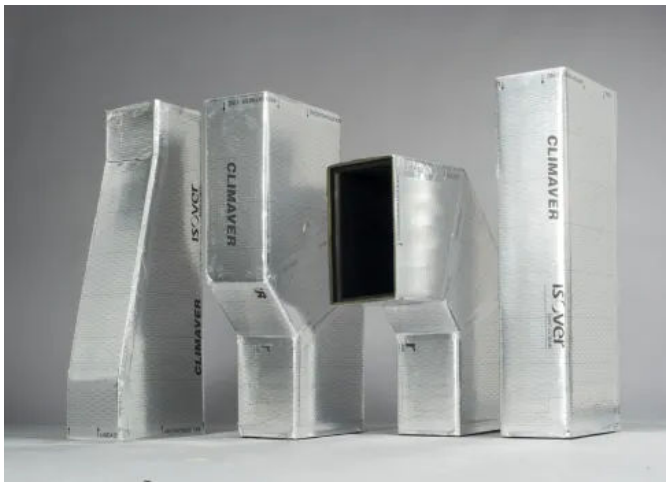
CLIMAVER® A2 - Lüftungskanäle und U Protect Rohrschalen

Aus der Serie ISOVER- Mineralische Dämmsysteme, Luftdichtheit- und Feuchteschutzsysteme von SAINT-GOBAIN ISOVER



ISOVER CLIMAVER® – Lüftungskanal und Dämmung in einem Bauteil und U Protect Rohrschalen aus ULTIMATE–Dämmstoff als 2-in-1-Lösung. Sie ermöglichen Brand- und Wärmeschutz von brennbaren und nichtbrennbaren Rohrleitungen und Rohrdurchführungen.

ISOVER CLIMAVER® - Lüftungskanäle



Der Bau aller Kanalsegmente von CLIMAVER® A2 neto kann direkt vor Ort erfolgen

CLIMAVER® ist ein Komplettsystem für die Herstellung selbsttragender Lüftungskanäle. Als All-in-One Lösung aus beidseitig kaschierten Glaswolle-Dämmplatten ist CLIMAVER® A2 neto Lüftungskanal und Dämmung in einem Bauteil. Auf einen zusätzlichen vorgefertigten Stahlblechkanal kann somit verzichtet werden. CLIMAVER® A2 neto bietet sehr gute Schallschutzeigenschaften bei geringem Gewicht. Die patentierte Beschichtung der Kanal-Innenseite bietet Mikroorganismen keinen Nährboden und gewährleistet eine hohe Raumluftqualität.

CLIMAVER® A2 - Lüftungskanäle und U Protect Rohrschalen

Aus der Serie ISOVER- Mineralische Dämmsysteme, Luftdichtheit- und Feuchteschutzsysteme von SAINT-GOBAIN ISOVER



Die CLIMAVER® Platte ist nichtbrennbar (Euroklasse A2-s1, d0). Das CLIMAVER® Komplettsystem erfüllt die Anforderungen gemäß M-LüAR und ist im Bereich von Flucht- und Rettungswegen einsetzbar.

Aus CLIMAVER® Dämmplatten werden somit auf besonders einfache und kostengünstige Art Kanäle für Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen erstellt.



Die Basis für den Lüftungskanal bildet die CLIMAVER® A2 neto Dämmplatte mit ihrem speziell entwickelten Schichtaufbau: Die Außenseite ist mit einer besonders stabilen, diffusionshemmenden Alukaschierung versehen. Ein hochreißfestes Glasvlies schützt den Kanal von innen. Der Dämmstoffkern besteht aus RAL zertifizierter Glaswolle (Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C: λ = 0,032 W/(m·K).

Der Bau aller Kanalsegmente kann direkt vor Ort erfolgen. Eine Vorfertigung ist nicht notwendig. So kann bei der Kanalkonstruktion flexibel auf sich ändernde Anforderungen auf der Baustelle reagiert werden. Die einzelnen Kanalsegmente lassen sich passgenau ineinanderschieben und dicht verkleben. Dies garantiert einen konstanten Druck im Leitungsnetz und hilft Energieverluste durch Druckabfälle zu reduzieren.

Das System CLIMAVER® A2 neto METAL

Für sehr hohe Anforderungen an die Hygiene hat ISOVER das System CLIMAVER® A2 neto METAL entwickelt. Das System wird für Kanäle in besonders sensiblen Bereichen verwendet, z.B. in Krankenhäusern. Es hat die gleiche Dämmplatte wie CLIMAVER® A2 neto als Ausgangsbasis und ist somit für SDM ausgelegt.

CLIMAVER® A2 - Lüftungskanäle und U Protect Rohrschalen

Aus der Serie ISOVER- Mineralische Dämmsysteme, Luftdichtheit- und Feuchteschutzsysteme von SAINT-GOBAIN ISOVER

Zusätzlich wird aber jeder Stufenfalz im Inneren mit einem PERVIFER® L-Profil geschützt, damit sich an der Kantenlinie mit Sicherheit keine Keime festsetzen können.

CLIMAVER® Planungstools

- TechCalc 2.0: Software für die erforderlichen thermischen Berechnungen
- CLIMAVER® Anwender- und Montagehandbuch

Weitere Informationen

- **Broschüre:** So leicht geht Lüftung! ISOVER CLIMAVER® A2 neto
- Mehr Informationen zur CLIMAVER® A2 neto

U Protect Rohrschalen aus ULTIMATE–Dämmstoff



U Protect Rohrschalen aus ULTIMATE–Dämmstoff als 2-in-1-Lösung ermöglichen Brand- und Wärmeschutz von brennbaren und nichtbrennbaren Rohrleitungen und Rohrdurchführungen.

Wärmeschutz

Die ULTIMATE Rohrschale U Protect Pipe Section Alu2 bieteten sehr guten Wärmeschutz für Rohrleitungen. In allen Dämmdicken wird der EnEV-konforme Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit von 0,035 W/(m·K) bei einer Mitteltemperatur von 40 °C erreicht. Damit können die gesetzlichen Vorgaben zum Wärmeverlust durch Rohrleitungen durchgängig mit schlanken Rohrdämmungen umgesetzt werden. ULTIMATE Rohrschale U Protect Pipe Section Alu2 ist besonders bei begrenzten Abständen und Platzmangel in Installationsebenen und –kanälen geeignet.

Brandschutz

U Protect Pipe Section Alu2 Rohrschalen vereinen Wärmeschutz mit Brandschutz für R90-120 Rohrdurchführungen in einem Produkt. Neben der Zulassung für Brandschutzkonstruktionen nichtbrennbarer Stahl-, Edelstahl-, Kupfer- und Guss- Rohre ist die U Protect Pipe Section Alu2 auch für Brandschutzkonstruktionen brennbarer Versorgungsleitungen aus PE, PVC und Aluminium- Verbundrohren bis zu einem Außendurchmesser von 110 mm sowie Rohrgruppen im Nullabstand aus brennbaren und nichtbrennbaren Versorgungsleitungen geprüft, wie z.B. Manschettenlösungen, HES SVB-Verbinder etc.

CLIMAVER® A2 - Lüftungskanäle und U Protect Rohrschalen

Aus der Serie ISOVER- Mineralische Dämmsysteme, Luftdichtheit- und Feuchteschutzsysteme von SAINT-GOBAIN ISOVER



U Protect Pipe Section Alu2, die Rohrschale für alle Anwendungen

U Protect Pipe Section Alu2 ist nichtbrennbar (Euroklasse A2L-s1, d0), da Schmelzpunkt > 1.000 °C und gemäß MLAR im Bereich von Flucht- und Rettungswegen einsetzbar

Weitere technische Informationen