



Ab Herbst
2016!

Haustechnik



So leicht geht Lüftung!

ISOVER CLIMAVER® A2 netto –
das Glaswolle-Komplettsystem für
selbsttragende, hocheffiziente Lüftungskanäle

ISOVER
SAINT-GOBAIN



ISOVER CLIMAVER® – Lüftungskanal und Isolierung in einem

Neu und doch praxisbewährt: CLIMAVER® A2 neto

CLIMAVER® – das ist ein Komplettsystem zur Herstellung von selbsttragenden Lüftungskanälen aus beidseitig kaschierten Glaswolle-Dämmplatten. Der Clou: ein zusätzlich vorgefertigter Stahlblechkanal wird nicht benötigt! CLIMAVER® steht für jahrzehntelange Praxiserfahrung. Das von SAINT-GOBAIN entwickelte und patentierte System konnte bereits Planer, Verarbeiter und Gebäudenutzer in vielen Ländern überzeugen. Ab Herbst 2016 ist CLIMAVER® auch in Deutschland erhältlich!



CLIMAVER® A2 netto – Installation und Bauüberwachung leicht gemacht

100 % Funktion – ohne zusätzlichen Stahlblechkanal

Mit der All-in-One-Lösung CLIMAVER® A2 netto lassen sich voll funktionsfähige und selbsttragende Lüftungskanäle komplett herstellen. Der speziell entwickelte Schichtaufbau der CLIMAVER® A2 netto Platte macht dies möglich!

Dauerhaft dicht im Alltag – unbeeindruckt, wenn's brennt

Die einzelnen alukaschierten Kanalsegmente lassen sich passgenau ineinander schieben und verkleben. Das sorgt für einen konstanten Druck im Leitungsnetz. Im Brandfall sehr wichtig: CLIMAVER® A2 netto ist im Wesentlichen aus Glaswolle gefertigt – und damit nichtbrennbar.

Optimal für Gebäudestatik und Verarbeitung

Lüftungskanäle aus CLIMAVER® A2 netto wiegen bis zu vier mal weniger als herkömmliche Lösungen* – und benötigen weniger als die Hälfte des Lagerplatzes auf der Baustelle. Der Bau aller Kanalsegmente kann direkt auf der Baustelle erfolgen.

CLIMAVER® A2 netto – alles für das Wohlfühl

Dauerhaft hervorragende Raumlufthqualität

Der Prüfbericht nach VDI 6022 bestätigt: Die antibakterielle Innenoberfläche von CLIMAVER® A2 netto schützt wirkungsvoll die Wohngesundheit während der gesamten Nutzungsdauer.

Spürbar mehr Ruhe für stressfreies Wohnen

CLIMAVER® A2 netto bietet einen bis zu 30 mal besseren Schallschutz als ungedämmte Stahlkanäle (150 x 200 mm). Störende Vibrationen der Konstruktion entstehen nicht.

Das Plus für Umwelt und Geldbeutel

CLIMAVER® A2 netto verfügt über die beste Glaswolle-Wärmedämmqualität. Teure Druckverluste werden zudem vermieden. Das Material für einen zusätzlichen Stahlblechkanal wird nicht benötigt. CLIMAVER® A2 netto steht also für sehr nachhaltige, weil ressourcen- und kosteneffiziente Lüftungsanlagen!

*Im Vergleich zu einem geraden Stahlblechkanal mit Steinwolle-Dämmung



CLIMAVER® A2 neto – nicht nur eine Platte, sondern ein komplettes System









CLIMAVER® A2 neto Platte

Die CLIMAVER® A2 neto Platte ist die Basis für den zu erstellenden Lüftungskanal. Außen mit einer Alukaschierung als Dampfsperre versehen, schützt den Kanal von innen ein hochreißfestes und antibakterielles Glasseidengewebe. Der Dämmstoffkern besteht aus ISOVER Glaswolle mit bester Wärmedämmeigenschaft. Der gesamte Plattenaufbau ist so konzipiert, dass der gebaute Lüftungskanal selbsttragend ist.



Baustellenlogistik optimiert

Die CLIMAVER® A2 neto Platte wird flachliegend auf Palette geliefert. Bei einer Montage auf der Baustelle lassen sich so wertvolle Lagerflächen und viele Transportwege sparen. Im Vergleich zur Lagerfläche eines vorgefertigten Stahlblechkanals reduziert sich der Platzbedarf um bis zu 55 Prozent.

- 
 - Praktische Schnittmarkierungen und Kennzeichnung der Luftrichtung auf der Außenseite
 - Anschlüsse sind einfach zu integrieren, Revisions- und Reinigungsöffnungen sind ebenfalls möglich
- 
 - Antibakterielle Oberfläche, geprüft nach VDI 6022
 - Einfach zu reinigen, bei Bedarf auch z.B. mit Bürsten
- 
 - Nichtbrennbar, Euroklasse A2-s1, d0
 - Erfüllt die Anforderungen der M-LüAR
- 
 - Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C:
 $\lambda = 0,032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 - Durchgehende Dämmschicht zur Reduzierung des Energieverluste
 - Beste Druckdichtheit: Dichtheitsklasse D gemäß EN 12237
- 
 - Reduzierung des über die Kanäle übertragenen Lärmes auf ein nahezu nicht mehr wahrnehmbares Niveau
 - Beruhigender Schallabsorptionsgrad:
 $\alpha_p = 0,75$ bei 500 Hz gemäß EN ISO 354 und 11654
- 
 - Alukaschierung mit schützender Gewebeverstärkung
 - Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke ≥ 100 gemäß EN 12086



CLIMAVER® Klebeband

Aluminium-Klebeband für eine dauerhaft luftdichte und dampfbremsende Verklebung der Plattenstöße.



- Dampfdicht (Aluminium $\geq 50 \mu\text{m}$) nach EN ISO 10456



- Frei von flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs), Lösungsmitteln, PVC, Isocyanat, Schwermetallen
- Wasserbeständig



- Verwendbar gemäß M-LüAR (Absatz 3.2.2 und 3.2.3), Euroklasse E nach EN 13501, normal entflammbarer Baustoff



- Verarbeitungstemperatur: 5-40 °C



CLIMAVER® Kleber

Verarbeitungsfertiger Kleber in der praktischen Dosierflasche zur kraftschlüssigen Verklebung und Abdichtung stumpfer Stöße bei der Herstellung von Formteilen.



- Wasserbasierend, pH: 7 bis 8
- Frei von flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) gemäß Richtlinie 1999/13/EG



- Verwendbar gemäß M-LüAR (Absatz 3.2.2 und 3.2.3), Euroklasse E nach EN 13501, normal entflammbarer Baustoff



- Dosierspitze für einen präzisen Kleberauftrag
- Verarbeitungstemperatur: 5-40 °C



CLIMAVER® Werkzeug-Set

Koffer mit Spezialwerkzeugen zur sicheren Herstellung von Lüftungskanälen aus CLIMAVER®.



- Im Koffer befinden sich die fünf wichtigsten Schneidewerkzeuge

- Mit dem Anschlagwinkel können die Maße direkt übertragen werden



Machen Sie doch, was Sie wollen – CLIMAVER® A2 netto unterstützt Sie dabei.

Jedes Bauvorhaben ist anders. Und genauso flexibel ist auch CLIMAVER® A2 netto! Die Erstellung linearer, gerader Kanalsegmente gelingt mit diesem System ebenso sicher, wie der Bau aller erforderlichen Formteile.



Herstellung am Beispiel eines geraden, linearen Lüftungskanalabschnittes



1
Stufenfalz mit CLIMAVER®
Werkzeugen herstellen



2
Überflüssige Dämmstoffstreifen
entfernen



3
Wiederverwendbare Plattenreste
abtrennen



4
Lüftungskanal einfach zusammen-
falten



5
Überlappungsstreifen antackern



6
Stoß mit CLIMAVER® Klebeband
luftdicht verkleben



7
Klebeband anpressen –
fertig ist das Kanalsegment



Verarbeitungsfilme finden Sie
unter: www.climaver.de

Mit CLIMAVER® ist aller Anfang leicht

Mit den CLIMAVER® Planungstools sofort auf Erfolgskurs

CLIMAVER® A2 neto zielt genau auf die Anforderungen dieser Zeit ab, besonders nachhaltige und wohngesunde Lösungen anzubieten. Die CLIMAVER® Planungstools geben Ihnen von Anfang an die erforderliche Planungssicherheit.

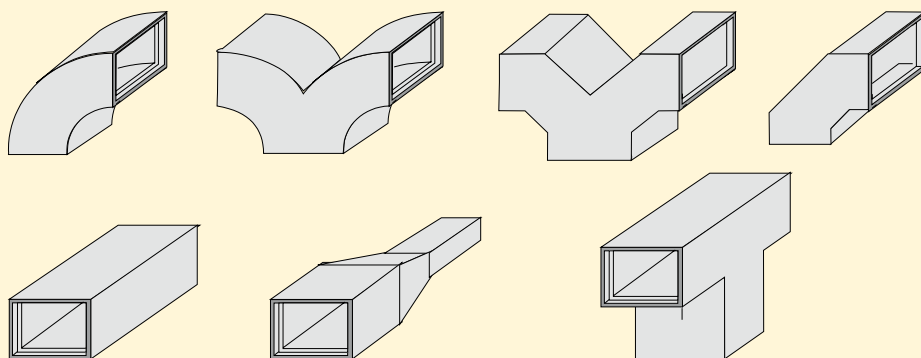
- TechCalc 2.0: Software für die erforderlichen thermischen Berechnungen
- CLIMAVER® Anwender- und Montagehandbuch



Als CLIMAVER® zertifizierter Fachbetrieb zum Erfolg

Wir machen Sie sicher in der Anwendung von CLIMAVER®

Alle erforderlichen Lüftungskanalsegmente lassen sich bedarfsgerecht und präzise aus CLIMAVER® A2 neto fertigen.



ISOVER schult Fachbetriebe in der sicheren Anwendung von CLIMAVER® A2 neto. Lernen Sie CLIMAVER® A2 neto in Theorie und Praxis eingehend kennen und erfolgreich anzuwenden.



Werden Sie CLIMAVER®
zertifizierter Fachbetrieb!



Sie haben Interesse an CLIMAVER®?

Jetzt Beratungstermin mit Ihrem
ISOVER-Gebietsleiter vereinbaren.
Die Kontaktdaten erhalten Sie unter
www.climaver-kontakt.de



Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sie stellen jedoch keine Garantien gemäß § 443 BGB 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-technische-isolierung.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 Gebietsleiter zur Verfügung.

Weitere Informationen unter: www.isover-technische-isolierung.de.

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

