



Das Vario-Komplettsystem

Luftdichtheit und Feuchteschutz mit Systemgarantie

ISOVER
SAINT-GOBAIN

So wird gedämmt



Die Vario-Systemkomponenten

Zuverlässiger Schutz und gesteigerter Wohnkomfort

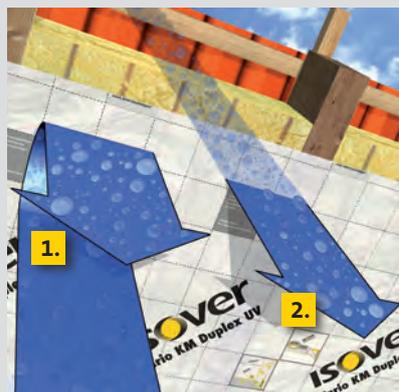
Der Vario-Effekt: aktiver Schutz für Mensch und Haus

Feuchte in der Konstruktion mindert nicht nur den Wohnkomfort, sondern hat oft auch schwerwiegende Folgen. Wird eine herkömmliche Dampfbremssolie verwendet, kann eine gefährliche Belastung für die Holzbestandteile entstehen – dann nämlich, wenn eingedrungene oder eingebaute Feuchte nicht innerhalb eines möglichst kurzen Zeitraums (beispielsweise einer Sommerperiode) entweichen kann. In diesem Fall kann es zu teuren Bauschäden bis hin zu verfaulten Holzbalken oder Schimmelpilzbefall kommen.

Das ISOVER Vario Luftdichtheits- und Feuchteschutzsystem dagegen bietet einen wirksamen und jederzeit verlässlichen Schutz vor Feuchteschäden – dank Vario-Effekt. Das Herzstück dieses Hochleistungssystems bilden die patentierten feuchtevariablen Klimamembranen Vario KM Duplex UV und Vario KM. Anders als herkömmliche Dampfbremsen passen sie sich intelligent an die jeweiligen Umgebungsbedingungen an: Im Winter halten sie die Feuchte aus der Konstruktion heraus. Ist bereits Feuchte in der Konstruktion, öffnet die Folie im Sommer ihre Poren und lässt sie zum Wohnraum hin entweichen. Zusätzlich schützen die Vario Klimamembranen vor gesundheitsschädlichen Ausgasungen zum Beispiel von Holzschutzmitteln.

Doppelte Sicherheit für Dämmung und Dachstuhl: der Vario-Effekt

Die Funktionen der Klimamembranen Vario KM und KM Duplex UV



1. Im Winter: Dampfbremse

Im Winter bremst die Klimamembran das Eindringen von Wasserdampf, der aus den Wohnräumen aufsteigt, sodass keine kritische Feuchtemenge in die Konstruktion eindringen kann. Der Dampfdiffusionswiderstand ist hoch.

2. Im Sommer: Trocknungsfunktion

Durch die sommerliche Sonneneinstrahlung und Wärme einwirkung tritt die in die Konstruktion eingedrungene und im Holz gespeicherte Feuchte als Wasserdampf aus. Die Membran wird durchlässig, der Dampfdiffusionswiderstand sinkt, der Wasserdampf wandert nach innen: Dadurch trocknet die Konstruktion schneller aus.

50 Jahre Vario-Systemgarantie

Manche Bindungen halten ewig. Diese hier 50 Jahre.
Garantiert.



Sicherheit mit einem kompletten, perfekt abgestimmten System

Luftdichtheit ist die Voraussetzung für hohe Energieeffizienz und langjährige Schadensfreiheit wärme- gedämmter Gebäude. Alle zum Vario Luftdichtheits- und Feuchteschutzsystem gehörenden Dichtstoffe und Klebebänder sind deshalb exakt auf das Folienmaterial sowie die bauüblichen Untergründe abge- stimmt. Dies bedeutet größtmögliche Sicherheit – ein Gebäudeleben lang.

Wertbeständigkeit garantiert mit ISOVER

Die auf 50 Jahre erweiterte ISOVER Systemgarantie untermauert die hohe Sicherheit sowie die bleibend hohe Qualität des Vario Luftdichtheits- und Feuchteschutzsystems. Im Garantiefall ersetzt ISOVER nicht nur den reinen Materialwert der betroffenen Produkte bzw. liefert unentgeltlichen Ersatz für diese, sondern übernimmt auch alle mit der De- und Remontage verbundenen Kosten bis zu einer Gesamtsumme von 30.000 Euro. Voraussetzungen sind die ausschließliche und bestimmungs- gemäßige Verwendung der Vario-Systemkomponenten, die fachgerechte Verarbeitung durch speziell geschulte Handwerker (Teilnahme an einer Vario-Schulung der ISOVER Akademie) sowie ein bestandener Blower-Door-Test, der die funktionale Luftdichtheit der Dachkonstruktion nachweist. Weitere Infor- mationen erhalten Sie unter www.isover.de



PRODUKTE IM ÜBERBLICK

Klimamembranen

Vario KM

Die feuchtevariable Klimamembran

Wirkungsvoller Schutz vor Feuchteschäden: Die einzigartige Klimamembran Vario KM sorgt dank des Vario-Effektes für permanente Klimaregulierung und die geforderte Luftdichtheit. Im Winter wird das Eindringen von Feuchtigkeit gebremst, im Sommer dagegen kann die eventuell im Holz gespeicherte Feuchtigkeit ungehindert zum Innenraum hin austrocknen. Gleichzeitig schützt die Membran zuverlässig gegen mögliche giftige Ausgasungen von Holzschutzmitteln. Das ist die perfekte Grundlage für ein Wohlfühlklima rundum!



Vario KM in der Innenanwendung

Vorteile auf einen Blick

- wirkungsvoller Schutz vor Feuchteschäden
- hohe Sicherheit durch variablen Diffusionswiderstand (s_d -Wert 0,2 – 5,0 m)
- Euroklasse E, nach DIN EN 13984
- aromadicht gegen alte Holzschutzmittel, z. B. PCP oder Lindan
- die richtige Wahl für jedes Steildach – ob diffusionsoffen oder -dicht

Produktspezifika und Einsatzbereich

- besonders geeignet bei Konstruktionen mit Schalungen, erhöhter eingebauter Holzfeuchte und Sichtfachwerk-Außenwänden (nicht einsetzen bei hoher Feuchtebelastung, wie z. B. in Schwimmbädern oder Großküchen)
- Rollenabmessungen:
 - 15 m x 2 m
 - 30 m x 2 m
 - 60 m x 2 m(auf 1 m Breite gefaltet)

Einbau von Dampfbremsen im winterlichen Rohbau

Die Klimamembranen Vario KM und KM Duplex UV können auch in der winterlichen Bauphase eingesetzt werden. Dabei gilt es darauf zu achten, dass sie ihre diffusionshemmende Funktion korrekt wahrnehmen können. Das Heizen in Rohbauten, insbesondere mittels Heizstrichen, nach dem Einbau von Fenstern, kann zu kritischen Aufweichungen der Bausubstanz führen. Im Rohbau sollte im Winterhalbjahr zur Sicherung der Funktionsfähigkeit der Klimamembranen die relative Luftfeuchtigkeit bei diffusionsoffenem Dachaufbau – ohne außenseitige Holzwerkstoffplatte – den Wert von 75 Prozent nicht überschreiten; bei diffusionshemmendem und diffusionsoffenem Dachaufbau – mit außenseitiger Holzwerkstoffplatte – ist die relative Luftfeuchtigkeit auf 70 Prozent zu begrenzen. Weiterführende Informationen zur Begrenzung der Luftfeuchtigkeit erhalten Sie unter www.isover.de



Vario KM Duplex UV

Die feuchtevariable, robuste Klimamembran mit UV-Schutz

Doppelter Schutz – vor Feuchte und UV-Strahlung: Die Klimamembran Vario KM Duplex UV besitzt die gleichen klimaregulierenden Grundeigenschaften wie die Vario KM. Zusätzlich ist sie mit einem Spezialvlies verstärkt, das sie noch robuster macht und den Einbau wesentlich erleichtert. Und sie bietet noch mehr: einen UV-Schutz, der die Folie während der Bauphase zuverlässig vor schädlicher Sonneneinstrahlung schützt – hinter Glas bis zu 18 Monate lang. Perfekt luftdicht verlegt und feuchtevariabel wirksam, garantiert die Klimamembran so zu jeder Zeit einen optimalen Schutz der Dachkonstruktion. Ein gutes Stück Sicherheit, das den Wohnkomfort dauerhaft erhöht.

Vorteile auf einen Blick	Produktspezifika und Einsatzbereich
<ul style="list-style-type: none"> • wirkungsvoller Schutz vor Feuchteschäden • UV-stabil: hinter Glas mind. 18 Monate, bei Freibewitterung 3 Monate • hohe Sicherheit durch variablen Diffusionswiderstand (s_d-Wert 0,3 – 5,0 m) • Euroklasse E, nach DIN EN 13984 • aromadicht gegen alte Holzschutzmittel, z. B. PCP oder Lindan • besonders robust für schnelles Verlegen • hochreißfest dank Verstärkungsvlies • einfaches Verarbeiten durch Strichmarkierungen und eindeutige Überlappungshilfe 	<ul style="list-style-type: none"> • für Dachsanierung von innen und außen geeignet • besonders geeignet bei Konstruktionen mit Schalungen, erhöhter eingebauter Holzfeuchte und Sichtfachwerk-Außenwänden (nicht einsetzen bei hoher Feuchtebelastung, wie z. B. in Schwimmbädern oder Großküchen) • Rollenabmessungen: <ul style="list-style-type: none"> – 20 m x 1,50 m – 40 m x 1,50 m



Vario KM Duplex UV in der Außenanwendung

Verlegehinweis zur Vario KM und Vario KM Duplex UV in der Innenanwendung



1. a



1. b



2.



3.

1. Vario KM oder Vario KM Duplex UV bahnenweise von oben beginnend in 20-cm-Abständen am Sparren antackern. Bei der Verarbeitung der Vario KM (a) auf 3 cm Durchhang achten. Die KM Duplex UV (b) hingegen gerade und faltenfrei antackern 2. Folienstoß mittig im Überlappungsbereich luftdicht mit dem Klebeband KB 1 oder Vario MultiTape verkleben. 3. Der Anschluss an angrenzende Bauteile erfolgt über den Dichtstoff Vario ProTape (wie hier gezeigt) oder Vario DoubleFit. Folienüberhang zu einer Entlastungsschlaufe falten. Alle Verlegevideos unter www.youtube.com/isovergh

PRODUKTE IM ÜBERBLICK

Klebeprodukte

Vario MultiTape

Dehnbares Klebeband mit extra hoher Klebekraft

Das Vario MultiTape kombiniert unterschiedliche Klebeanforderungen in einem Band. Das erleichtert die Verarbeitung. Zudem ist es durch seine spezielle Prägung gleichzeitig dehnfähig und spurhaltig. Mit seiner Multifunktionalität ist es für die luftdichte Verklebung von Anschlüssen und Durchdringungen ebenso perfekt geeignet wie für Überlappungen von Dampfbremsen. Ideal ist das Vario MultiTape auch für die Verklebung der Klimamembran Vario KM Duplex UV bei der Dachsanierung von außen.



Vorteile auf einen Blick

- wasserfester Kleber
- dehnbar und trotzdem spurhaltig
- hohe Kontaktklebrigkeit
- stabiles Trägermaterial mit Diamantprägung
- ideal bei der Dachsanierung von außen mit Vario KM Duplex UV
- integriertes Maßband für schnellen und präzisen Zuschnitt

Produktspezifika und Einsatzbereich

- geeignete Untergründe: PE-, PA- und Alufolien; Kraftpapiere, PP-Vlies; Metalle, Holz und harte Holzwerkstoffe; OSB-Platten, Spanplatten und Kunststoff; Gipskarten-Bauplatten
- Verarbeitung ab -10 °C
- Rollenlänge: 25 m; Rollenbreite: 60 mm

Vario MultiTape SL

Das spezielle Klebeband für verwinkelte Aufgaben

So sind auch verwinkelte Bereiche optimal zu verkleben: Das Vario MultiTape SL erlaubt mit seinem besonderen Aufbau die sichere, luftdichte Verklebung auch in schwierigen Bereichen wie Ecken, bei Anschlüssen oder auch bei Durchdringungen der Vario Klimamembranen und PE-Folien. Mit seinem geteilten und getrennt abziehbaren Abdeckstreifen ist das Vario MultiTape SL auch der richtige Spezialist für Sparren, Zangen, Türen und Fenster.



Vorteile auf einen Blick

- wasserfester Kleber
- ideal für schwierig verklebbare Innen- und Außenecken
- Abdeckstreifen in der Mitte geschlitzt und getrennt abziehbar
- passgenau und flexibel faltbar
- integriertes Maßband für schnellen und präzisen Zuschnitt

Produktspezifika und Einsatzbereich

- geeignete Untergründe: PE-, PA- und Alufolien; Kraftpapiere, PP-Vlies; Metalle, Holz und harte Holzwerkstoffe; OSB-Platten, Spanplatten und Kunststoff; Gipskarten-Bauplatten
- SL-Ausführung für schwierige Eckverklebungen
- auch zur Verklebung der Vario KM Duplex UV im Außenbereich geeignet
- Verarbeitung ab -10 °C
- Rollenlänge: 25 m; Rollenbreite: 60 mm



Sicherheit und Schutz in der Innenanwendung

Perfekte innere Werte – optimal aufeinander abgestimmt

Das System, das rundum mehr Sicherheit bietet: Hier sind alle Produkte bestens aufeinander abgestimmt – von den Klimamembranen bis zu den Klebebändern und Dichtstoffen. Das Ergebnis heißt: fachgerechte Abdichtung und optimaler Feuchteschutz – mit System.

- 1. Vario KM Duplex UV**
Feuchtevariable Klimamembran mit Vlieskaschierung für einzigartigen Schutz



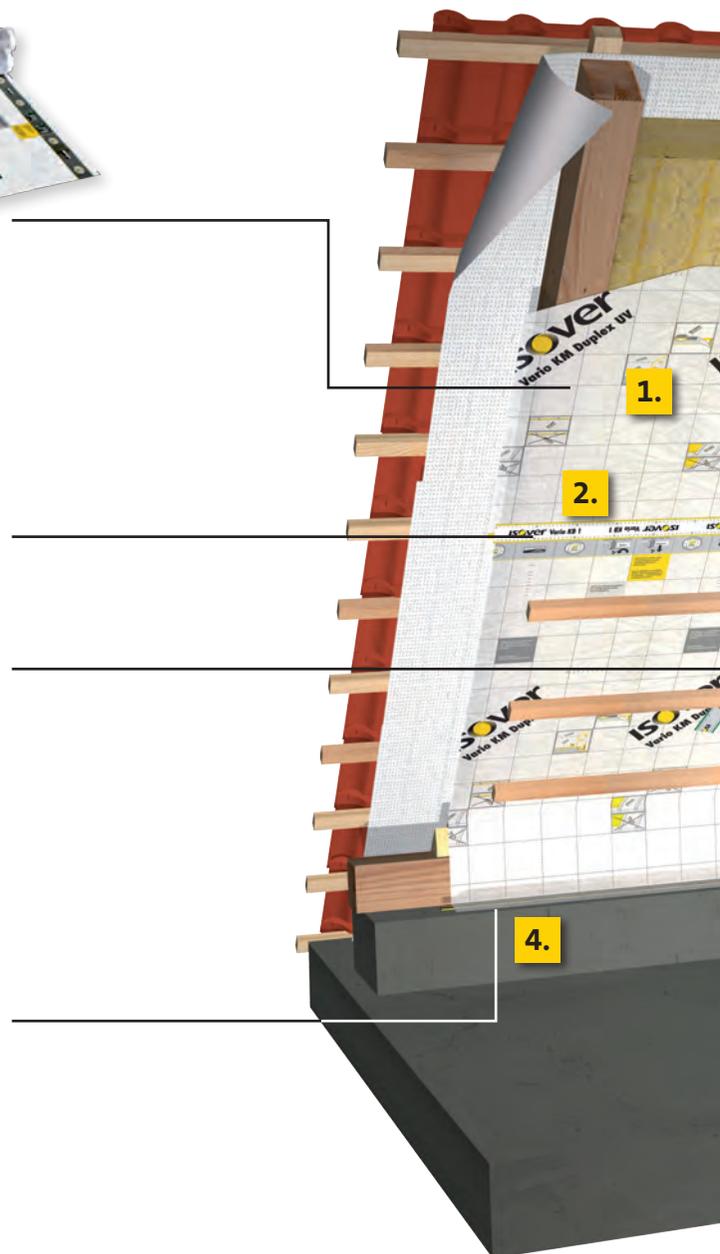
- 2. Vario KB 1**
Spurhaltiges, einseitiges Klebeband für Überlappungen



- 3. Vario MultiTape**
Dehnbares und spurhaltiges Klebeband mit extra hoher Klebekraft



- 4. Vario DoubleFit**
Universell einsetzbare Mehrkomponenten-Klebe-Dichtmasse



- 5.** Vario MultiTape SL
Kleband mit geteiltem Abdeckstreifen für verwinkelte Aufgaben



- 6.** Vario ProTape
Selbstklebender, schnell zu verarbeitender Dichtstoff von der Rolle



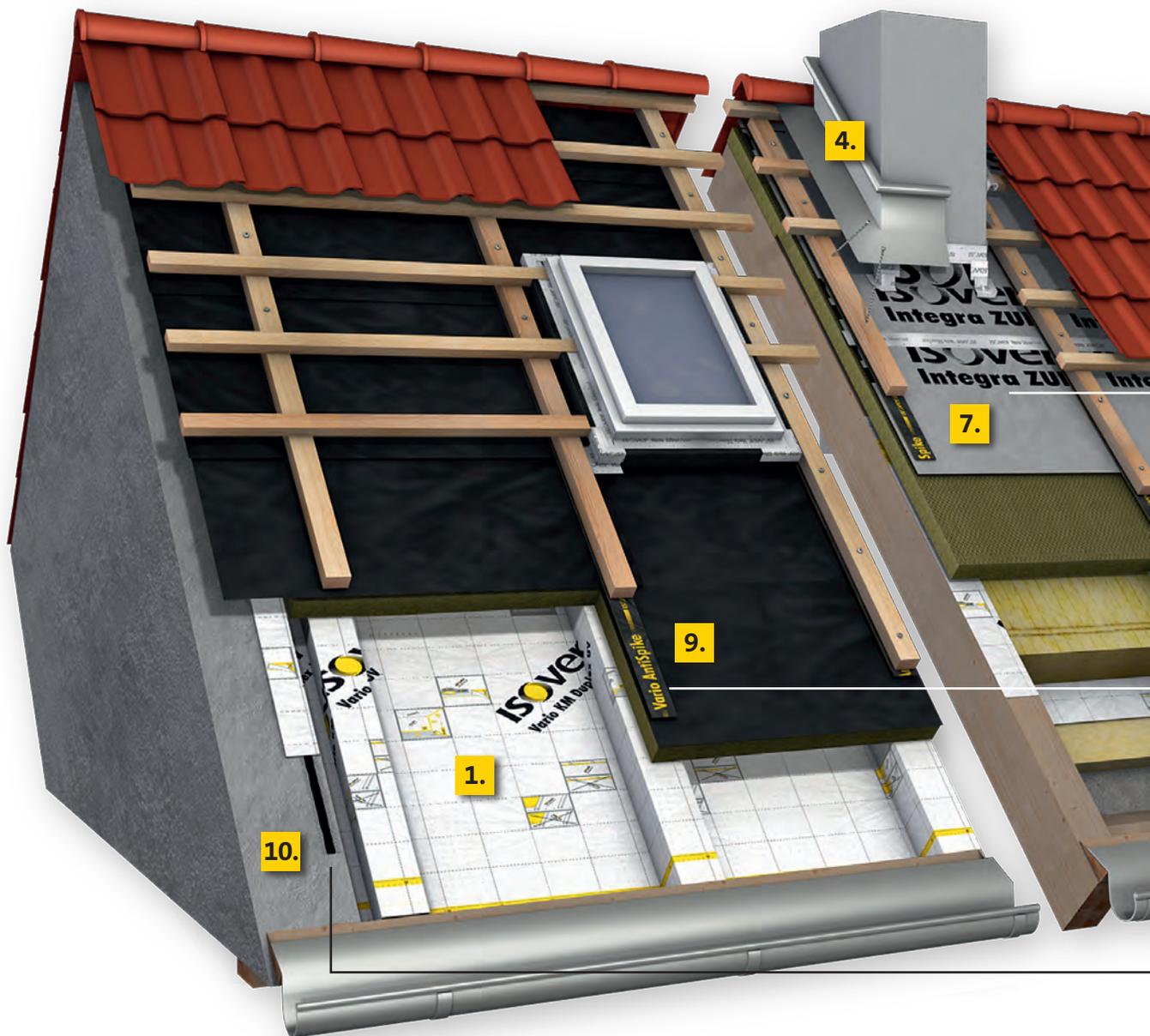


Außenanwendung

Zuverlässige Dämmleistung in der Außenanwendung

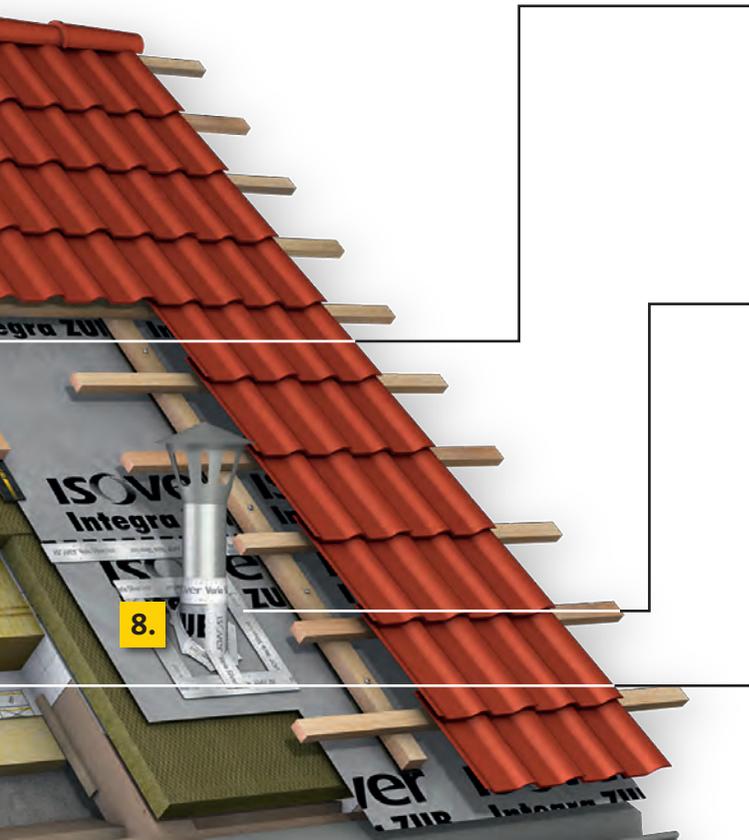
Ein starkes Team für alle Anforderungen von außen

Alle Systemkomponenten sind durchgängig auf das Material der Klimamembranen sowie auf alle bauüblichen Untergründe abgestimmt und langjährig in der Praxis getestet. Unterm Strich bietet das Vario-System damit jederzeit eine verlässliche Höchstleistung.



DIE VARIO-SYSTEMKOMPONENTEN

Anwendungsbereich	Klebebänder				Dichtprodukte				
	KB 1	MultiTape	MultiTape SL	SilverFast	DoubleFit	ProTape	ProTape Xtern	DB	AntiSpike
Klimamembranen	■	■	■		■	■	■	■	
Dampfbremsfolien	■	■	■		■	■	■	■	
Unterdeckbahnen				■	■		■		■
Überlappung (spurhaltig)	■	■		■					
Durchdringung (flexibel)		■	■	■	■	■	■	■	
Plattenstöße	■	■		■					
Innenecken			■						
Anschluss an angr. Bauteile					■	■	■	■	
innen	■	■	■		■	■		■	
außen		■	■	■	■		■	■	■



7.

Integra ZUB

Diffusionsoffene und hochbelastbare Unterdeck- und Unterspannbahn



8.

Vario SilverFast

Wasserbeständiges Klebeband, speziell für Unterdeckbahnen im Außenbereich



9.

Vario AntiSpike

Selbstklebendes Nageldichtband für den Außenbereich



10.

Vario ProTape Xtern

Spezialdichtstoff von der Rolle, verklebbar auf allen bauüblichen Untergründen



Vario DB

Mit Anpresslatte alternativ einsetzbar für Vario DoubleFit oder Vario ProTape Xtern



Nur bei ISOVER:
praktischer **Maßbandaufdruck auf allen Klebebändern** für leichteres Arbeiten

Vario KB 1

Das ideale Klebeband für Überlappungen im Innenbereich

Das extra spurhaltige, einseitige Klebeband Vario KB 1 besitzt eine extrem hohe Klebekraft. Speziell geeignet ist es für die luftdichte Verklebung von Überlappungen der Vario Klimamembranen. Hier bedeutet die hohe Klebekraft entscheidend mehr Sicherheit. Das integrierte Maßband, wie auf allen ISOVER Klebebändern, macht das Handling einfach und präzise.

Vorteile auf einen Blick	Produktspezifika und Einsatzbereich
<ul style="list-style-type: none"> • herausragende Klebekraft • extra formstabil für spurhaltige Verklebung • wasserbeständiger Kleber • von Hand abreißbar • integriertes Maßband für schnellen und präzisen Zuschnitt 	<ul style="list-style-type: none"> • Spezialpapierträger mit PE-Beschichtung • geeignet für PE-, PA- und Alufolien, Kraftpapiere, Metalle und harte Holzwerkstoffe • 40-m-Rolle passend für handelsübliche Abrollgeräte • Rollenlängen: 20 m und 40 m; Rollenbreite: 60 mm



Vario SilverFast

Wasserbeständiges Klebeband, speziell für Unterdeckbahnen im Außenbereich

Das Klebeband Vario SilverFast ist die optimale Lösung für vielseitige Anforderungen im Außenbereich: für die Verklebung von Überlappungen, Durchdringungen und zur Reparatur von Rissen in Unterdeck- und Unterspannbahnen. Vario SilverFast ist mit einem wasserfesten Kleber versehen, dessen Rezeptur, Auftragsmenge und Viskosität exakt abgestimmt ist auf die spezielle Oberflächenstruktur von Unterdeckbahnen. So lassen sich Höchstleistungen bei der Klebekraft und Dauerhaftigkeit erzielen.

Vorteile auf einen Blick	Produktspezifika und Einsatzbereich
<ul style="list-style-type: none"> • wasserbeständig • starke Klebekraft für hohe Anforderungen • hohe Alterungsbeständigkeit • mind. 12 Monate UV-beständig • integriertes Maßband für schnellen und präzisen Zuschnitt 	<ul style="list-style-type: none"> • zertifizierte Schlagregensicherheit • Geeignete Untergründe: Unterspann- und Unterdeckbahnen; Schalungsbahnen; Fassadenbahnen; Metall, wie z. B. Rohre, Kamine; harte Kunststoffe, Holz und harte Holzwerkstoffplatten • Verarbeitung ab -10 °C • Rollenlänge: 25 m; Rollenbreite: 60 mm



PRODUKTE IM ÜBERBLICK

Dichtprodukte

Vario DoubleFit

Universal-Klebe-Dichtmasse für alle Anwendungen

Vario DoubleFit ist die sichere 2-in-1-Lösung für die luftdichte Abdichtung von Dampfbremsfolien an angrenzenden Bauteilen. Bislang waren die Dichtmassen Spezialisten, die ihre individuellen Stärken immer nur auf einem bestimmten Untergrund ausspielen konnten. Vario DoubleFit besteht aus zwei spezialisierten, eigenständigen Dichtstoffen, die in einem schwarz-gelben Strang aus der Kartusche kommen. So kommt in jeder Situation der benötigte Spezialist perfekt zum Einsatz.

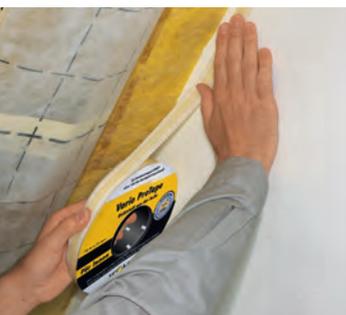


Vorteile auf einen Blick	Produktspezifika und Einsatzbereich
<ul style="list-style-type: none">• eine Lösung für alle Anwendungen• herausragende Haftung, verklebbar auf allen bauüblichen Untergründen• sehr ergiebig und schnell zu verarbeiten• dauerelastisch• kein Nachlaufen aus der Kartusche• lösemittelfrei und geruchsneutral	<ul style="list-style-type: none">• auch auf leicht unebenen Untergründen anwendbar• Verarbeitungstemperatur zw. +5 °C und +40 °C• optimale Lagertemperatur: +5 °C bis +40 °C (vor Sonneneinstrahlung schützen)• frostbeständig bis -25 °C• Untergrund muss trocken, sauber und tragfähig sein• eine der beiden Flächen muss saugfähig oder diffusionsoffen sein• erhältlich in der Kartusche oder im Schlauchbeutel

Vario ProTape

Selbstklebender Dichtstoff von der Rolle für den Innenbereich

Der dauerelastische, selbstklebende Rollendichtstoff Vario ProTape lässt sich doppelt so schnell verarbeiten wie andere Dichtstoffe aus der Kartusche. Das vereinfacht die Arbeit. Besonders leistungsstark ist Vario ProTape auch bei der Verarbeitung im Winter. Gerade bei niedrigen Temperaturen lassen sich beim luftdichten Anschluss der Vario Klimamembranen an Bauteile mit Vario ProTape beste Ergebnisse erzielen. Vario ProTape kann auch für herkömmliche PE-Folien eingesetzt werden.



Vorteile auf einen Blick	Produktspezifika und Einsatzbereich
<ul style="list-style-type: none">• schnell und sauber zu verarbeiten• frostunempfindlich bei der Lagerung• extreme Klebekraft (durch dicke Klebeschicht)• kontaktklebrig, keine Aushärtung erforderlich• optimale Dichtwirkung, da stets gleichmäßiger und lückenloser Auftrag der Dichtmasse• nicht wasserlöslich	<ul style="list-style-type: none">• sturmsicher (bis 150 km/h Windgeschwindigkeit), zertifiziert durch ZUB• auch bei niedrigen Temperaturen < 5 °C gut zu verarbeiten• Rollenlänge: 10 m; Rollenbreite: 25 mm

Vario DB

Spezielles Dichtband für luftdichte Anschlüsse an unebene Bauteile

Das einseitige, selbstklebende Dichtband Vario DB wurde speziell für luftdichte Anschlüsse an unebene Bauteile entwickelt. Es dichtet optimal, ist einfach zu verarbeiten und perfekt auf die Klimamembranen Vario KM und Vario KM Duplex UV abgestimmt. Das Dichtband Vario DB lässt sich auch bei Frost gut verarbeiten.

Vorteile auf einen Blick	Produktspezifika und Einsatzbereich
<ul style="list-style-type: none"> • speziell für luftdichte Anschlüsse an unebene Bauteile • optimale Abdichtung • einfach zu verarbeiten, auch bei Frost 	<ul style="list-style-type: none"> • Polyurethan-Weichschaumstoff mit Imprägnat aus hochwertigem dauerklebrigem Kunststoff auf Acrylbasis • beständig gegen Holzschutzmittel auf wasserlöslicher und öliger Basis • Rollenlänge: 8 m; Rollenbreite: 17 mm



Luftdichtheit – eine wesentliche Voraussetzung für langfristige Sicherheit

Ein luftdichtes Dämmsystem schützt dauerhaft vor Wärmeverlusten und Zugluft – und ist die wesentliche Voraussetzung, um Feuchteschäden und Schimmel sicher zu vermeiden. Der Grund: Luft enthält immer auch Wasserdampf, dessen Menge mit der Temperatur variiert. Denn warme Luft kann mehr Feuchtigkeit speichern als kalte. Bei Abkühlung sinkt die maximal speicherbare Menge, es fällt Tauwasser aus. Und genau dieses Wasser kann, im direkten Kontakt zum Dach, die Ursache von Zersetzung und Schimmel sein. Anders mit einer luftdicht verarbeiteten Dampfbremse. Sie verhindert als Barriere, dass eine kritische Feuchtemenge direkt auf Bauteile trifft. Variabel als Klimamembran ausgeführt, ermöglicht sie zudem, dass trotzdem in der Konstruktion befindliche Feuchtigkeit in den Innenraum entweichen kann.

PRODUKTE IM ÜBERBLICK

Dichtprodukte

Vario ProTape Xtern

Spezialdichtstoff von der Rolle: sichere Verklebung für den Außenbereich

Das Vario ProTape Xtern kombiniert zwei Klebersysteme in einem Band. Dabei sorgt die eine Komponente für sofortige Kontaktklebrigkeit mit dem Untergrund und die andere für die dauerhafte Verklebung nach der Anwachszeit. Es ist ideal geeignet zur Abdichtung von Dampfbremsen und Unterdeckbahnen an angrenzenden Bauteilen im Außenbereich, z. B. Gauben, Ortgangmauerwerk, Rinnenblech oder Traufe. ProTape Xtern ermöglicht eine einfache und schnelle Verarbeitung ohne Anpresslatte.



Vorteile auf einen Blick

- perfekte Abdichtung von außen mit starker Sofortklebekraft
- extra dicke Klebemasse für schnelle und sichere Abdichtung auch auf Unebenheiten
- 50 Prozent schneller zu verarbeiten als flüssige Klebe- und Dichtstoffe, da Verarbeitung von der Rolle
- wasserbeständig

Produktspezifika und Einsatzbereich

- Verarbeitung ohne Anpresslatte
- Verarbeitung ab -10 °C
- Rollenlänge: 10 m; Rollenbreite: 40 mm

Vario AntiSpike

Nageldichtband für den Außenbereich: effektiver Schutz vor eindringendem Wasser

Vario AntiSpike dichtet Löcher in der Unterdeckbahn, die durch Nägel oder Schrauben entstehen, sicher ab. Es leitet das Wasser von der Schwachstelle in der Unterdeckung einfach ab. Mit seiner Dicke von vier Millimetern gleicht es zudem leichte Unebenheiten zwischen dem unterseitigen Sparren und der Konterlattung auf der Dichtung aus. Die Breite von 65 Millimetern garantiert einen ausreichenden Überstand zu beiden Seiten der Konterlattung.



Vorteile auf einen Blick

- sehr gute Abdichtungswirkung
- komprimierbarer geschlossenzelliger Schaum
- wasserbeständig
- gleicht leichte Unebenheiten aus
- einseitig klebend, starke Klebekraft
- hohe Alterungsbeständigkeit

Produktspezifika und Einsatzbereich

- auch bei Innenanwendungen mit Stellschrauben sehr gut geeignet
- zertifizierte Schlagregensicherheit
- geeignet für Unterdeckungen der Klasse UDB-A/USB-A
- erfüllt die Anforderungen des ZVDH

Integra ZUB

Die diffusionsoffene und hochbelastbare Unterdeck- und Unterspannbahn

Profilierte Dacheindeckungen sind in der Regel nicht wasserdicht, sodass bereits bei geringer Windbelastung Feuchtigkeit in Form von Flugschnee, Sprühregen oder Schmelzwasser unter die Dacheindeckung gelangen kann. Zuverlässigen Schutz bietet die Unterdeckbahn Integra ZUB, die zur Behelfsdeckung eingesetzt wird. Die hochwertige, diffusionsoffene und regensichere Unterdeckbahn ist sehr robust und abriebfest. Sie ist ideal geeignet für den Einsatz auf der Aufsparren-Dämmung – wie z. B. Integra AP Basic oder Integra AP Supra – oder auf den Sparren im Steildach.

Vorteile auf einen Blick	Produktspezifika und Einsatzbereich
<ul style="list-style-type: none"> • Klassifizierung UDB-A/USB-A, zertifizierte Schlagregensicherheit • besonders robust, knickunempfindlich und trotzdem sehr leicht und geschmeidig • Klebeband integriert für einfache Verlegung • hochdiffusionsoffen, s_d-Wert 0,03 m • Freibewitterung 3 Monate • Euroklasse E, nach DIN EN 13501 • Verzicht auf Holzschutzmittel möglich 	<ul style="list-style-type: none"> • bei erhöhten Anforderungen Zusatzmaßnahmen gemäß ZVDH-Richtlinien beachten • behelfdeckungsgeeignet, als regensichere verklebte Unterdeckung bis zu 10° unter die Regeldachneigung des Dacheindeckmaterials • Rollenabmessung: 50 m x 1,5 m



Das Vario-Extra: Wasserbeständigkeit in Perfektion

Die herausragende Wasserbeständigkeit der Vario-Produkte sorgt für höchste Sicherheit während und nach der Verarbeitung. Die Klebebänder Vario MultiTape, Vario MultiTape SL, Vario SilverFast und das Nageldichtband Vario AntiSpike sind mit Klebern einer neuen, hocheffizienten Generation ausgestattet. Dank der ausgezeichneten Wasserbeständigkeit dieser Bänder bleibt die Verklebung nachhaltig bestehen – selbst bei längerem Wasserkontakt. Die hohe Wirksamkeit sowohl im Innen- wie auch im Außenbereich wurde mit einer Schlagregensimulation bestätigt. Damit bieten Vario-Produkte die beste Gewähr, um Bauschäden und Reklamationen zuverlässig zu vermeiden.

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 CO₂NTRA, der Klimaschutz-Initiative von ISOVER, mit der ausgewählte Projekte zur Reduzierung des CO₂-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



Das ENERGIESPARNETZWERK bietet alles rund um die energetische Modernisierung von Gebäuden: Regionale Profi-Teams, clevere Lösungen, hohe Qualität. Von der Beratung bis zur Umsetzung.

www.energiesparnetzwerk.de

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



ISOVER Mineralwolle-Dämmstoffe für innen sind mit dem Blauen Engel „Schützt die 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