

Das Vario®-Komplettsystem

Wohnkomfort und Feuchteschutz –
Für die ganze Lebensdauer des Gebäudes





Inhaltsverzeichnis

Wohnkomfort und Feuchteschutz mit dem Vario®-Komplettsystem	4
Produktübersicht Vario®	8
MEMBRANEN	12
Vario® KM Duplex	13
Vario® Xtra	14
Vario® KM Triplex	15
Vario® KM Supraplex-SKS	16
Flammex N	17
Flammex SR	17
Integra ZUB	18
Vario® RoofTight+ (AB)	19
Vario® Facade UV	20
KLEBTECHNIK	21
Vario® KB 1	22
Vario® DoubleTwin	23
Vario® ProTape Plus	24
Vario® MultiTape+	25
Vario® MultiTape SL+	26
Vario® Patch	27
Vario® FacadeTape	28
Vario® ButylTape	29
Vario® ButylTape Alu	30
Vario® MultiPrime	31
Vario® DoubleFit+	32
Vario® ProTape Xtern	33
Vario® AntiSpike	34
Vario® Bond	35
Vario® RoofTight Weld	36
Vario® RoofTight Applicator	36
Anwendungsmatrix	38

Wohnkomfort und Feuchteschutz mit dem Vario®-Komplettsystem

Die Herausforderungen des Feuchteschutzes

Kondensation

Die Raumluft enthält von Natur aus Feuchtigkeit in Form von Wasserdampf. Wenn Wasserdampf auf einen kalten Bereich am oder im Bauteil gelangt, kann er kondensieren, Materialien wie Holz beschädigen oder die Entstehung von Schimmel begünstigen.

Die gedämmten Aussenbauteile müssen daher so aufgebaut sein, dass kein Kondensat entstehen kann, um den Komfort der Bewohner und die Langlebigkeit des Gebäudes zu gewährleisten.

Luftdichtheit

Eine luftdichte Gebäudehülle verhindert den Feuchtetransport durch Konvektion in die Bauteile und damit das Risiko von schädigender Feuchte im Bauteil.

Die Luftdichtheit verringert zudem Zugluft und Wärmeverluste, was zu Einsparungen bei den Heizkosten führt.



Die Vorteile einer guten Luftdichtheit

Energieeffizienz

Um die Energieeffizienz eines bereits gut gedämmten Gebäudes zu steigern, ist die Frischluftzufuhr über eine mechanische Lüftung eine gute Massnahme, welche allerdings nur in einem luftdichten Gebäude möglich ist.

Ein Vergleich des Wärmebedarfs verschiedener Wohnstandards zeigt, wie stark eine manuelle Lüftung den Heizwärmebedarf erhöht: Unkontrollierte Zugluft kann bis zu 20 kWh/m² pro Jahr ausmachen, während ein Niedrigenergiehaus nicht mehr als 15 kWh/m² pro Jahr an Wärmezufuhr benötigt. Eine gute Luftdichtheit ist also die Gewähr für niedrige Heizkosten.

Wohnkomfort

Wo Luft durchkommt, kommen auch Kälte und Lärm durch! So muss die Gebäudehülle nicht nur angemessen gedämmt, sondern auch luftdicht sein, um unkontrollierte Luftströme jeder Art zu vermeiden. Risse und undichte Fugen führen unweigerlich zu unangenehmer Zugluft. Eine gute Luftdichtheit erhöht somit den Wohnkomfort.

Qualität der Innenraumluft

Eine luftdichte Bauweise verhindert, dass gesundheitsschädliche Stoffe wie Pollen, Schimmelpilze, Pilzsporen oder alte Holzschutzmittel in die Räume gelangen.

Alterungsbeständigkeit des Gebäudes

Menschen, Tiere und Pflanzen im Inneren eines Gebäudes geben ständig Feuchtigkeit ab. In der kalten Jahreszeit dringt diese Feuchtigkeit über Fugen und Risse in die Konstruktion ein und kondensiert dort. Dadurch entsteht ein Nährboden für Schimmel und andere Pilze, die am Gebäude schwere Schäden verursachen können.

Eine luftdichte Gebäudehülle beugt diesen Prozessen vor und schützt die Gebäudestruktur dauerhaft. Die Feuchtigkeit im Inneren wird dabei durch kontrolliertes Lüften (manuell oder mechanisch) abgeführt.

Weitere Informationen finden Sie in der Broschüre «Luftdichtheit und Schutz vor Feuchtigkeit».

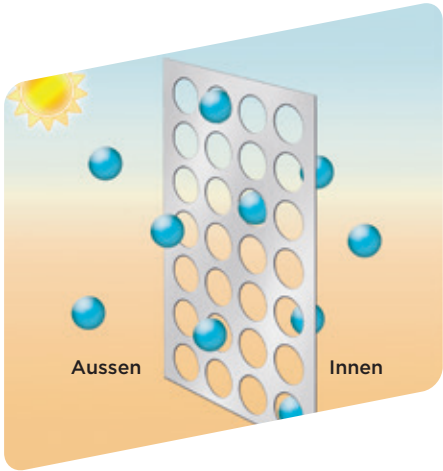


Das Vario®-System, aktiver Schutz der Bewohner und des Bauwerks

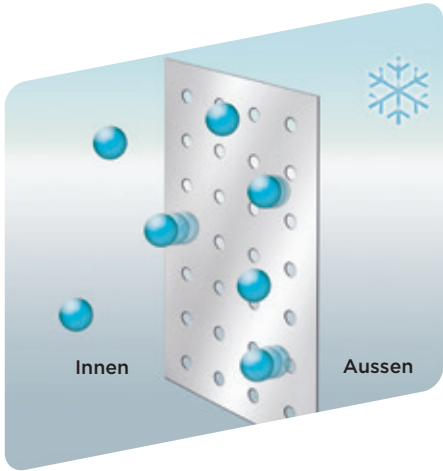
Das Vario®-Komplettsystem – einschliesslich der aufeinander abgestimmten Membranen, Klebebänder, und Dichtstoffe – eignet sich hervorragend für die Herstellung luftdichter Gebäudehüllen. Dabei ist der Einsatz von Fachleuten jedoch unerlässlich, um dichte Verbindungen der Membranen sowie eine dauerhafte Abdichtung aller Durchdringungen der Gebäudehülle (Schornstein, Rohrleitungen, Installationen) gewährleisten zu können. Dies garantiert einen zuverlässigen und dauerhaften Schutz vor Schäden und sorgt für optimale Sicherheit über die gesamte Lebensdauer des Gebäudes hinweg.

Die Vario®-Klimamembranen

Im Gegensatz zu herkömmlichen Dampfbremsen passen sich die Vario®-Klimamembranen den klimatischen Bedingungen im Sommer wie im Winter an: In der kalten Jahreszeit blockiert die Membrane die Feuchtigkeit, die aus dem Inneren der Räume kommt und in die Wände und Dächer eindringt. Im Sommer hingegen lässt sie die Feuchtigkeit aus der Konstruktion entweichen und gibt sie an die Innenräume ab.



Sommer: Bei relativ hoher Luftfeuchtigkeit und hohen Lufttemperaturen, wie sie in der warmen Jahreszeit vorkommen, verändert sich die Molekularstruktur der Vario® Klimamembranen, so dass der Diffusionswiderstand verringert wird. Die diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sinkt stark. Die eingedrungene Feuchtigkeit kann nach innen abgegeben werden und Schäden am Bauwerk sind somit ausgeschlossen.



Winter: Bei relativ niedriger Luftfeuchtigkeit während der kalten Jahreszeit ändert sich die Molekularstruktur der Vario®-Klimamembranen. Die Membranen Vario® erhöhen ihren Diffusionswiderstand. Die Feuchtigkeit der Raumluft kann somit nicht in die Wand oder das Dach eindringen. Die Klimamembranen fungieren somit als Dampfbremse.

Dadurch trocknen feuchte Bauwerksteile in den Sommermonaten leichter und bleiben dauerhaft trocken. Dies gewährleistet einen optimalen Schutz sowohl der Bewohner wie auch des Gebäudes.

Die hochleistungsfähigen Vario® Klebstoffe

Vario® Klebe- und Dichtungsbänder sind stark klebend und wurden auf den Membranen und gängigen Bauuntergründen getestet. Wenn die Verklebung fachgerecht durchgeführt wird, bleibt sie dauerhaft intakt.



Isover – Weltmarktführer im Bereich luftdichter Gebäudehüllen

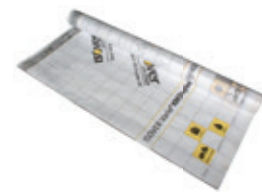
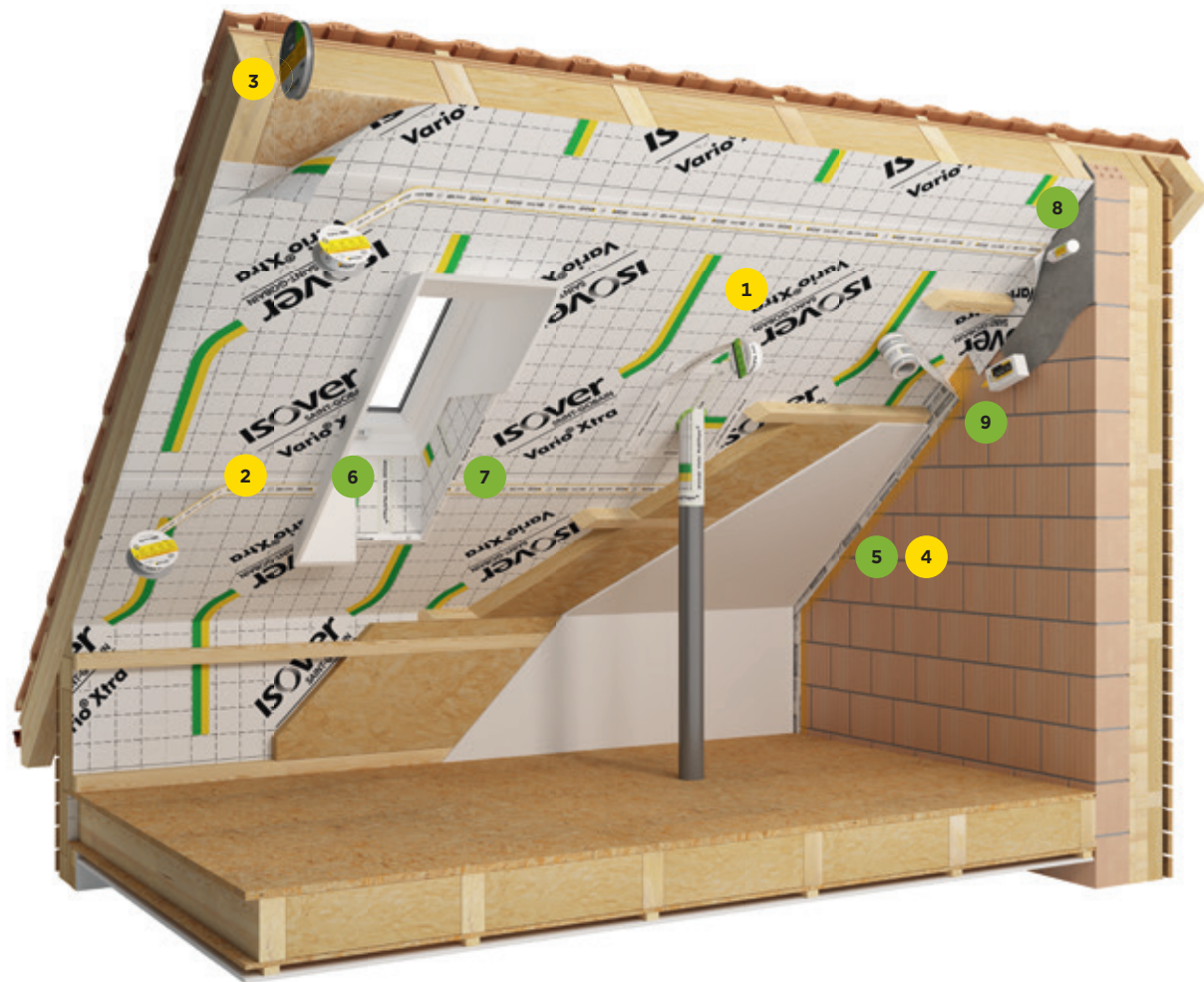
Bereits Anfang der 80er Jahre brachte Isover die erste Dampfbremse namens Flammex auf den Markt. Während der 90er Jahre folgte die allererste patentierte feuchteadaptive Klimamembrane Vario® KM. Heute bietet Isover eine ganze Reihe von perfekt aufeinander abgestimmten Vario®-Produkten an, die gemeinsam das Vario®-Luftdichtheitssystem bilden. **Diese Produkte haben sich seit über 25 Jahren in der Praxis bewährt** und schützen unzählige Bauwerke rund um die Welt. **Durch die Kombination von Isover-Dämmstoffen und dem Vario®-Luftdichtheitssystem kann der Wärme- und der Feuchteschutz von Bauteilen über die gesamte Lebensdauer des Gebäudes sicher gewährleistet werden.**

5 gute Gründe sprechen für Vario®-Produkte

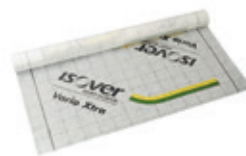
- 1 Seit über 25 Jahren praxiserprobte Produkte
- 2 Patentierte Isover-Technologie
- 3 Ergänzendes System zu Isover-Dämmprodukten
- 4 Genehmigung des Entwurfs des Bausystems durch die technische Abteilung von Isover
- 5 Hohe Verfügbarkeit

Übersicht über die Vario®-Produkte

Jedes Bauvorhaben ist anders. Deshalb bieten wir verschiedene Klimamembranen und Unterdeckbahnen sowie dazu passende Klebe- und Dichtungsmittel an.



1 Vario® KM Duplex
Dampfbremse /
Klimamembrane.
Seite 13



1 Vario® Xtra
Dampfbremse / Klimamembrane
mit erhöhter Feuchteadaptivität.
Seite 14



1 Vario® KM Triplex
Dampfbremse / Klimamembrane
verstärkt für die Einblasung
Seite 15



2 Vario® KB 1
Formstables Klebeband für
Anschlüsse von Membranen.
Seite 22



3 Vario® DoubleTwin
Doppelseitiges Klebeband.
Seite 23



4 Vario® ProTape Plus
Dauerelastischer
selbstklebender Dichtstoff
auf Rollen.
Seite 24



5 Vario® Bond
Einputzbares
Dichtungsklebeband.
Seite 35



6 Vario® MultiTape+
Dehnbares Klebeband mit sehr
starker Haftung und gutem Halt.
Seite 25



7 Vario® MultiTape SL+
Klebeband mit gespaltem
Abdeckstreifen für Ecken und
Anschlüsse.
Seite 26



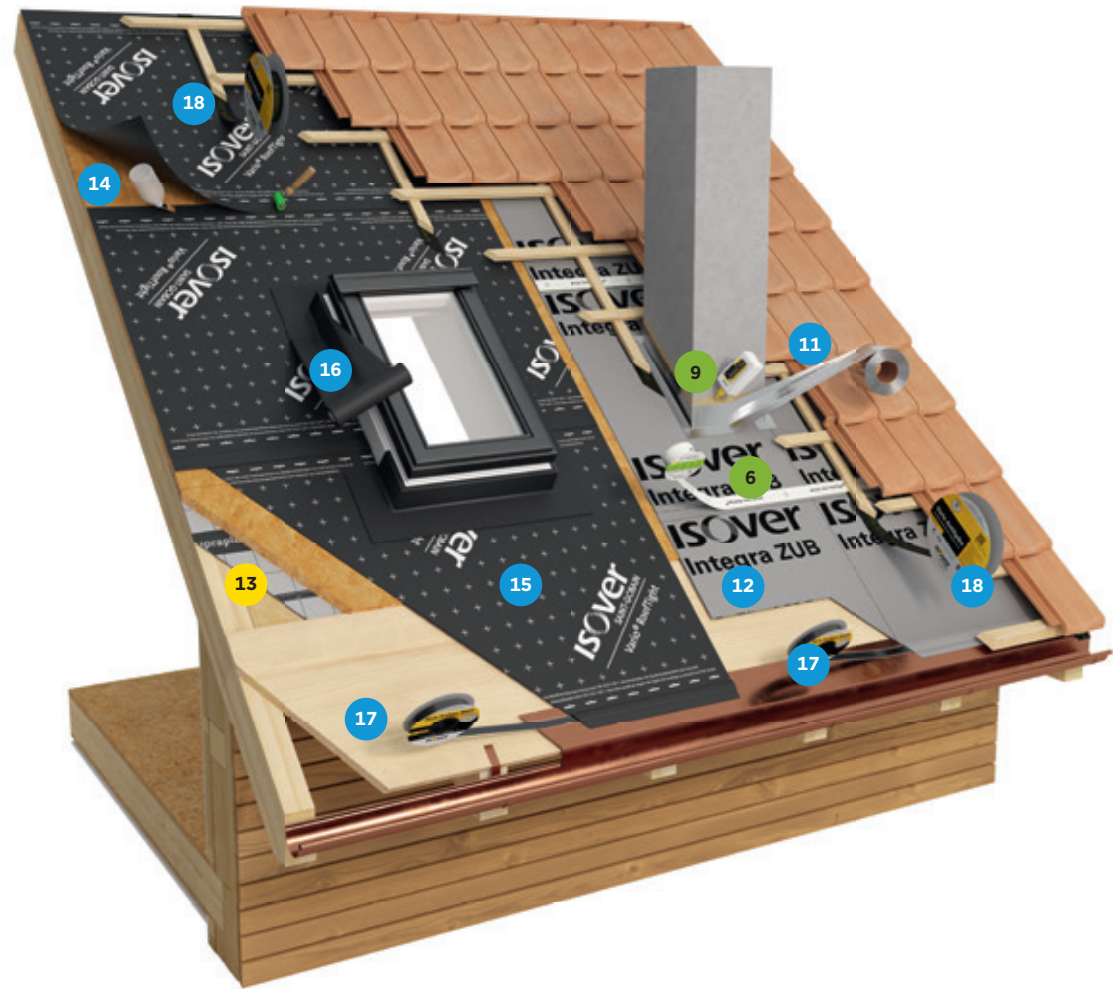
8 Vario® DoubleFit+
Lösungsmittelfreie
Universal-Dichtmasse.
Seite 32



9 Vario® MultiPrime
Lösungsmittelfreie
Grundierung.
Seite 31



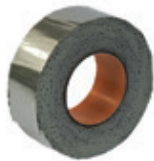
10 Vario® ButylTape
Dehnbares Klebeband
zum Abdichten an
Durchdringungen.
Seite 29



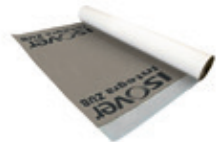
6 Vario® MultiTape+
Dehnbares Klebeband mit sehr hoher Haftung und gutem Halt.
[Seite 25](#)



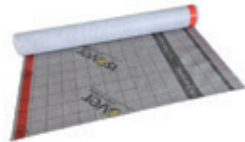
9 Vario® MultiPrime
Lösungsmittelfreie Grundierung.
[Seite 31](#)



11 Vario® ButylTape Alu
Klebeband zur Herstellung von wasser-, wetter- und UV-beständigen Anschlüssen.
[Seite 30](#)



12 Integra ZUB
Unterdeckbahn für normale und erhöhte Beanspruchung.
[Seite 18](#)



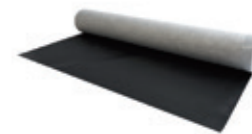
13 Vario® KM Supraplex-SKS
Rutschfeste Klimamembrane.
[Seite 16](#)



14 Vario® RoofTight Weld
Vario® RoofTight Applicator
THF-haltiges Quellschweissmittel und Flasche für die Anwendung.
[Seite 36](#)



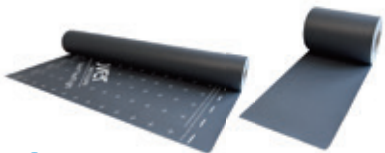
5 Vario® Bond
Einputzbares Dichtungs-Klebeband.
[Seite 35](#)



19 Vario® Facade UV
Hoch diffusionsoffene Fassadenbahn.
[Seite 20](#)



20 Vario® FacadeTape
Spezialklebeband für Fassadenbahn Vario® Facade UV.
[Seite 28](#)



15 Vario® RoofTight+ (AB)
Unterdeckbahn für erhöhte und aussergewöhnliche Beanspruchung.
[Seite 19](#)



17 Vario® ProTape Xtern
UV- und frostbeständiger Dichtstoff auf Rollen.
[Seite 33](#)



18 Vario® AntiSpike
Dichtungsband für Nägel und Schrauben.
[Seite 34](#)





MEMBRANEN

Vario® KM Duplex

Dampfbremse / Klimamembrane



Feuchteadaptive Dampfbremse / Klimamembrane aus Polyamid mit Austrocknungspotenzial.

Anwendungsbereiche

Diffusionsoffene und feuchtekritische Konstruktionen. Ideal für Neubauten und Sanierungsprojekte mit Innendämmung.

Vorteile

- Effektiver Schutz vor Feuchtigkeitsschäden
- Robust und reissfest
- Einfaches Zuschneiden dank Rasteraufdruck
- Geruchsdicht und dicht gegen alte Holzschutzmittel, z.B. PCP oder Lindan

Technische Daten

Eigenschaft	Gemessener Wert
Dicke	0,20 mm
s _d -Wert	0,3 – 5,0 m
Brandverhaltensgruppe	RF3 (cr) / E
Temperaturbeständigkeit	-40 bis 80 °C
Flächengewicht	ca. 80 g/m²
Nagel-Ausreissfestigkeit	≥ 50 N
Zugfestigkeit	≥ 110 N/50 mm
UV-Beständigkeit	3 Monate
Wasserdichtheit	W1

Sortiment

		Einzelpaket (EP)		Einwegpalette (EW)	
Breite cm	Länge m	Rollen	m²	EP	m²
150	40	1	60	42	2520

Verarbeitungshinweise

Membrane an der Unterkonstruktion, beginnend am oberen Ende der Konstruktion befestigen. Das Logo zeigt zum Verarbeiter.

Verbinden der Membranen durch Überlappung (10 cm) und luftdichte Verklebung mittels Klebeband Vario® KB1 oder Vario® MultiTape+.

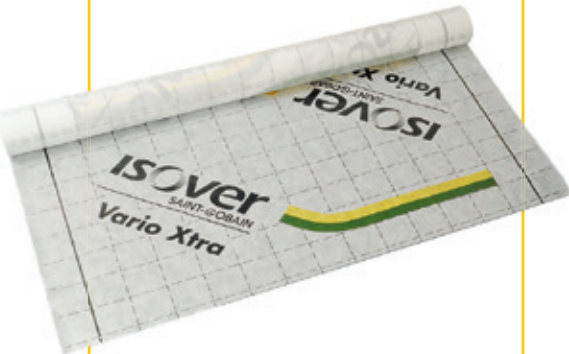
Durchdringungen können mit Vario® MultiTape+, Vario® MultiTape SL+ oder Vario® ButylTape abgedichtet werden. Folienüberhang stets zu einer Entlastungsschlaufe legen.

Vario® Duplex muss vor UV-Strahlung geschützt werden.



Vario® Xtra

Dampfbremse / Klimamembrane für erhöhte Sicherheit



Feuchteadaptive Dampfbremse / Klimamembrane aus Polyamid mit Austrocknungspotenzial. Mit grösserer Variabilität, also mehr Sicherheit, für den Nutzer und die Konstruktion.

Anwendungsbereiche

Diffusionsoffene und feuchtekritische Konstruktionen. Für Neubauten und Sanierungsprojekte mit Innendämmung ideal.

Vorteile

- Grosse Sicherheitsmarge für den Schutz vor Feuchtigkeit
- Robust und reissfest
- Einfaches Zuschneiden dank Rasteraufdruck
- Geruchsdicht bei alten Holzschutzmittel, z.B. PCP oder Lindan
- Erhältlich in XL-Breite von 3,20 m für den vorgefertigten Holzrahmenbau

Technische Daten

Eigenschaft	Gemessener Wert
Dicke	0,30 mm
s _d -Wert	0,3 - 20 m
Brandverhaltensgruppe	RF3 (cr) / E
Temperaturbeständigkeit	-40 bis 80 °C
Flächengewicht	80 g/m²
Nagel-Ausreissfestigkeit	≥ 50 N
Zugfestigkeit (längs/quer)	≥ 128 / 116 N/50 mm
Wasserdichtheit	W1

Sortiment

		Einzelpaket (EP)		Einwegpalette (EW)	
Breite cm	Länge m	Rollen	m²	EP	m²
150	40	1	60	42	2520
320	50	1	160	30	4800

Verarbeitungshinweise

Membrane an der Unterkonstruktion, beginnend am oberen Ende der Konstruktion befestigen. Das Logo zeigt zum Verarbeiter.

Verbinden der Membranen durch Überlappung (10 cm) und luftdichte Verklebung mittels Klebeband Vario® KB1 oder Vario® MultiTape+.

Der Anschluss an angrenzende Wände erfolgt mittels selbstklebender elastischer Dichtung Vario® ProTape Plus, Vario® DoubleFit + oder Vario® Bond. Durchdringungen können mit Vario® MultiTape+, Vario® MultiTape SL+ oder Vario® ButylTape abgedichtet werden. Folienüberhang stets zu einer Entlastungsschlaufe legen.

Vario® Xtra muss vor UV-Strahlung geschützt werden.



Vario® KM Triplex

Dampfbremse / Klimamembrane bei Einblasdämmung



Feuchteadaptive Dampfbremse / Klimamembrane aus Polyamid mit Austrocknungspotenzial. Mit speziell entwickeltem Verstärkungsnetz.

Anwendungsbereiche

Ideal für unregelmässige Holzrahmenkonstruktionen, in Kombination mit Einblaswolle.

Vorteile

- Effektiver Schutz vor Feuchtigkeitsschäden
- Robust und sehr reissfest
- Geruchsdicht bei alten Holzschutzmittel, z.B. PCP oder Lindan
- Einfaches Zuschneiden dank Rasteraufdruck

Technische Daten

Eigenschaft	Gemessener Wert
Dicke	0,30 mm
s _d -Wert	0,5 - 4,5 m
Brandverhaltensgruppe	RF3 (cr) / E
Temperaturbeständigkeit	-40 bis 80 °C
Flächengewicht	117 g/m²
Nagel-Ausreissfestigkeit	≥ 250 N
Zugfestigkeit (längs/quer)	≥ 370 / 240 N/50 mm
Wasserdichtheit	W1

Sortiment

		Einzelpaket (EP)		Einwegpalette (EW)	
Breite cm	Länge m	Rollen	m²	EP	m²
150	40	1	60	35	2100

Verarbeitungshinweise

Membrane an der Unterkonstruktion, beginnend am oberen Ende der Konstruktion befestigen. Das Logo zeigt zum Verarbeiter.

Verbinden der Membranen durch Überlappung (10 cm) und luftdichte Verklebung mittels Klebeband Vario® KB1 oder Vario® MultiTape+.

Der Anschluss an angrenzende Wänden erfolgt mittels Vario® ProTape Plus, Vario® DoubleFit+ oder Vario® Bond. Durchdringungen können mit Vario® MultiTape+, Vario® MultiTape SL+ oder Vario® ButylTape abgedichtet werden.

Folienüberhang stets zu einer Entlastungsschlaufe legen.

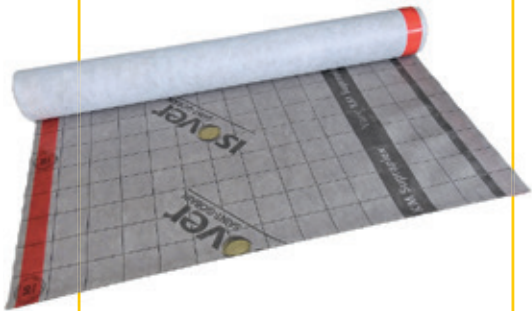
Verwenden Sie Vario® Patch zum Verschliessen von Einblasöffnungen.

Vario® Triplex muss vor UV-Strahlung geschützt werden.



Vario® KM Supraplex-SKS

Dampfbremse / Klimamembrane für die Verlegung von aussen



Dampfbremse/Klimamembrane mit integriertem Klebestreifen und strukturierter Oberfläche für hohe Rutschfestigkeit.

Anwendungsbereiche

- Besonders geeignet für die Dachsanierung von aussen:
- Ebene Verlegung auf Sparren mit Zwischensparren- und Überdämmung
 - Ebene Verlegung auf Schalung unter Aufsparrendämmung

Vorteile

- Effektiver Schutz vor Feuchtigkeitsschäden
- Robust
- Strukturierte Oberfläche für hohe Rutschfestigkeit
- Integriertes doppelseitiges Klebeband für schnelle Anbringung
- Einfaches Zuschneiden dank Rasteraufdruck
- Blendfreie Oberfläche

Technische Daten

Eigenschaft	Gemessener Wert
Dicke	0,5 mm
s _d -Wert	0.3 - 4 m
Brandverhaltensgruppe	RF3 (cr) / E
Temperaturbeständigkeit	-20 bis 80 °C
Flächengewicht	165 g/m²
Nagel-Ausreissfestigkeit (längs/quer)	≥ 150/160 N
Zugfestigkeit (längs/quer)	≥ 205/180 N/50 mm
Wasserdichtheit	W1

Sortiment

		Einzelpaket (EP)		Einwegpalette (EW)	
Breite cm	Länge m	Rollen	m²	EP	m²
150	40	1	60	20	1200

Verarbeitungshinweise

Anbringung der Membrane (glatt und faltenfrei) waagrecht auf den Sparren, streifenweise von unten nach oben auf dem Tragwerk. Das Logo zeigt zum Verarbeiter.

Befestigung der Vario® KM Supraplex-SKS mit einem Handtacker im Überlappungsbereich an den Sparren.

Die Abdichtung zwischen den Membranen erfolgt mittels der integrierten selbstklebenden Bänder mit einer Überlappung von 10 cm. Dazu die Schutzstreifen entfernen und die Klebestelle fest andrücken.

Die vertikalen Überlappungen der Folien werden mit Vario® MultiTape+ verklebt.

Anschlüsse an Kanten oder Dachvorsprüngen können mit Vario® MultiPrime vorbereitet werden. Die Verbindung wird mit Vario® DoubleFit+ oder Vario® ProTape Xtern hergestellt.

Vario® KM Supraplex-SKS muss vor UV-Strahlung geschützt werden.

Der Feuchteschutz bei der Sanierung von aussen muss objektbezogen abgeklärt werden, bitte fragen Sie uns an.



Flammex N

Das Original!



Dampfbremse aus weissem Polyethylen.

Anwendungsbereiche

Dampfbremse und Luftdichtheit für das Bauwesen.

Technische Daten

Eigenschaft	Gemessener Wert
Dicke	0,20 mm
s _d -Wert	≥140 m
Brandverhaltensgruppe	RF3 (cr) / E
Flächengewicht	198 g/m²
Nagel-Ausreissfestigkeit (längs/quer)	130 / 135 N
Zugfestigkeit (längs/quer)	≥175 /160 N/50 mm

Sortiment

		Einzelpaket (EP)		Einwegpalette (EW)	
Breite cm	Länge m	Rollen	m²	EP	m²
200	50	1	100	32	3200
300	33	1	99	32	3168

Vorsichtsmassnahmen bei der Verwendung

Flammex N muss vor UV-Strahlung geschützt werden.

Flammex SR

Rutschfeste Dampfbremse



Widerstandsfähige Dampfbremse aus weissem Polyethylen mit rauer, rutschfester Oberfläche.

Anwendungsbereiche

Dampfbremse und Luftdichtheit für Steildächer mit Aufdachdämmung.

Technische Daten

Eigenschaft	Gemessener Wert
Dicke	0,25 mm
s _d -Wert	≥180 m
Brandverhaltensgruppe	RF3 (cr) / E
Flächengewicht	234 g/m²
Nagel-Ausreissfestigkeit	180 N
Zugfestigkeit (längs/quer)	≥230/185 N/50 mm

Sortiment

		Einzelpaket (EP)		Einwegpalette (EW)	
Breite cm	Länge m	Rollen	m²	EP	m²
200	50	1	100	25	2500

Vorsichtsmassnahmen bei der Verwendung

Flammex SR muss vor UV-Strahlung geschützt werden.

Integra ZUB

Unterdachbahn für normale und erhöhte Beanspruchung

Diffusionsoffene, regen- und winddichte Unterdachbahn mit integriertem Klebeband.

Anwendungsbereiche

Für geneigte Dächer mit Zwischensparren- oder Aufsparrendämmung für normale und erhöhte Beanspruchung gem. SIA 232/1.

Vorteile

- Robust
- Strukturierte Oberfläche für hohe Rutschfestigkeit
- Integrierte Klebestreifen für schnelle Anbringung
- Diffusionsoffen
- Regen- und winddicht
- Geeignet für Photovoltaikanlagen

Technische Daten

Eigenschaft	Gemessener Wert
Dicke	0,45 m
s _d -Wert	0,03 m
Brandverhaltensgruppe	RF3 (cr) / E
Temperaturbeständigkeit	-40 bis 100 °C
Flächengewicht	148 g/m²
Nagel-Ausreissfestigkeit	175 N
Zugfestigkeit (längs/quer)	345 /290 N/50 mm
Freibewitterung	Bis zu 6 Monate
Wasserdichtheit	W1

Sortiment

		Einzelpaket (EP)		Einwegpalette (EW)	
Breite cm	Länge m	Rollen	m²	EP	m²
150	50	1	75	24	1800

Verarbeitungshinweise

Die Integra ZUB-Bahn glatt und faltenfrei horizontal auf die Sparren aufbringen, streifenweise ausgehend von der unteren Seite des Tragwerks. Das Logo zeigt zum Verarbeiter.

Die optimale Überlappungsbreite der Bahnen ist auf der Membrane durch eine Markierung angegeben. Schutzstreifen abziehen und mit einer Andruckrolle andrücken.

Die Befestigung der Membrane muss durchgehend wasserdicht sein. Dazu das Dichtungsband Vario® AntiSpike vor dem Anbringen der Konterlatten auf die Membrane aufbringen. «Freiliegende» Perforationen, die durch Nägel oder Klammern verursacht wurden, müssen abgedichtet werden.

Bei Bedarf kann die zusätzliche Verklebung der Membranen untereinander mit dem Klebeband Vario® MultiTape+ erfolgen. Die Verklebung darf den Abfluss des Wassers nicht behindern.



Vario® RoofTight+ (AB)

Unterdachbahn für erhöhte und ausserordentliche Beanspruchung

Diffusionsoffene, regen- und winddichte Unterdachbahn und Anschlussband.

Anwendungsbereiche

Für geneigte Dächer mit Zwischensparren- oder Aufsparrendämmung für erhöhte und aussergewöhnliche Beanspruchung gem. SIA 232/1.

Vorteile

- Robust
- Strukturierte Oberfläche für hohe Rutschfestigkeit
- Einfaches Zuschneiden dank Schnittmarken
- Diffusionsoffen
- Regen- und winddicht. Geeignet für Photovoltaikanlagen

Technische Daten

Eigenschaft	Gemessener Wert
Dicke	0,8 mm
s _d -Wert	0,18 m
Brandverhaltensgruppe	RF3 (cr) / E
Temperaturbeständigkeit	-40 bis 80 °C
Flächengewicht	330 g/m²
Nagel-Ausreissfestigkeit (längs/quer)	260/640 N
Zugfestigkeit (längs/quer)	300/350 N/50 mm
Freibewitterung	Bis zu 3 Monate
Wasserdichtheit	W1

Sortiment

Vario® RoofTight+		Einzelpaket (EP)		Einwegpalette (EW)	
Breite cm	Länge m	Rollen	m²	EP	m²
150	50	1	75	20	1500
300	25	1	75	20	1500

Vario® RoofTight AB+	Einzelpaket (EP)		Einwegpalette (EW)	
Breite cm	Rollen	m	EP	m
30	1	25	5	125

Verarbeitungshinweise

Vario® RoofTight+ glatt und faltenfrei horizontal auf die Sparren aufbringen, streifenweise ausgehend von der unteren Seite des Tragwerks. Das Logo zeigt zum Verarbeiter.

Die optimale Überlappungsbreite der Bahnen ist auf der Membrane durch eine Markierung angegeben. Verschweissen mit Quellschweissmittel Vario® RoofTight Weld oder Heissluft (ca. 280 °C) und mit einer Andruckrolle andrücken.

Die Befestigung der Membrane muss wasserdicht sein. Dazu wird das Dichtungsband Vario® AntiSpike vor dem Anbringen der Konterlattung auf die Membrane aufgebracht. «Freiliegende» Perforationen, die durch Nägel oder Klammern verursacht wurden, müssen abgedichtet werden



Vario® Facade UV

Fassadenbahn

Hoch diffusionsoffene Fassadenbahn aus reissfestem PES-Vlies mit schwarzer PU Beschichtung und integrierten Klebebändern.

Anwendungsbereiche

Für offene Fassadenbekleidungen mit einer maximalen Öffnung von 40 % und einem Abstand zwischen den Lamellen von max. 50 mm.

Vorteile

- **Robust**
- **Schützt die Dämmung zuverlässig vor Witterungseinflüssen und leitet Schlagregen ab**
- **Diffusionsoffen**

Technische Daten

Eigenschaft	Gemessener Wert
Dicke	0,6 mm
s_d -Wert	0,13 m
Brandverhaltensgruppe	RF3 (cr) / E
Temperaturbeständigkeit	-40 bis + 80 °C
Flächengewicht	220 g/m ²
Nagel-Ausreissfestigkeit (längs/quer)	200/185 N
Zugfestigkeit (längs/quer)	300/340 N/50 mm
UV-Beständigkeit	>10 Jahre*
Wasserdichtheit	W1

Sortiment

		Einzelpaket (EP)		Einwegpalette (EW)	
Breite cm	Länge m	Rollen	m ²	EP	m ²
150	50	1	75	24	1800
300	30	1	90	30	2700

* Gilt nicht bei freier Bewitterung, sondern nur nach Bedeckung der Fassade wie im Abschnitt Anwendungsbereiche beschrieben.

Verarbeitungshinweise

Die Fassadenbahn (glatt und faltenfrei) horizontal auf das Ständerwerk oder die Unterkonstruktion verlegen (bahnenweise von unten nach oben).

Die Membranen verbinden, dazu beide Klebestreifen übereinander legen. Die Schutzstreifen entfernen und mit einer Andruckrolle andrücken.

«Freiliegende» Perforationen, die durch Nägel oder Klammern verursacht werden, müssen abgedichtet werden.

Bei Bedarf kann eine Verstärkung der Anschlüsse mit dem Vario® Facade Tape erreicht werden, das auch für vertikale Anschlüsse verwendet werden kann.



KLEBTECHNIK



Vario® KB 1

Formstables Klebeband



Wasserabweisendes Klebeband mit PE Beschichtung.

Anwendungsbereiche

Luftdichte Verklebung von Vario® Klimamembranen und allen Dampfbremsfolien aus PA-, PE- und Alufolien.

Vorteile

- Integriertes Massband für schnelles und präzises Zuschneiden
- Von Hand zerreissbar
- Sehr gute Haftung
- Kein Dicken-Übermass
- Unverformbar für präzises Kleben

Sortiment

	Einzelpaket (EP)		Liefereinheit (LE)	
	Rollen	Länge m	EP	Länge m
Breite cm				
6	1	40	5	200

Verarbeitungshinweise

Abrollen und kleben, dabei nach und nach den Schutzstreifen abziehen. Verwenden Sie eine Andruckrolle für eine bessere Haftung.



Vario® DoubleTwin

Doppelseitiges Klebeband



Beidseitig klebendes Klebeband aus Polyacrylat.

Anwendungsbereiche

Dient zur Befestigung von Klimamembranen und Dampfbremsen auf Metall- oder Holzstrukturen, selbst auf faserigen und rauen Oberflächen.

Vorteile

- Erleichtert das Verlegen der Membranen

Sortiment

	Einzelpaket (EP)		Liefereinheit (LE)	
	Rollen	Länge m	EP	Länge m
Breite cm				
1,9	1	50	15	750

Verarbeitungshinweise

Abrollen und auf sauberen Untergrund verlegen. Schutzstreifen nach und nach vor der Anbringung der Dampfbremse abziehen.

Achtung: Dieser Band dient nicht der Luftdichtheit.



Vario® ProTape Plus

Dauerelastischer selbstklebender Dichtstoff



Selbstklebender dauerelastischer Rollendichtstoff, der schneller verarbeitet werden kann als Dichtstoffe aus Kartuschen.

Anwendungsbereiche

Luft- und winddichte Anschlüsse zwischen Dampfbremsen und Bauelementen. Bei der Lagerung frostunempfindlich, kann selbst bei niedrigen Temperaturen verarbeitet werden.

Vorteile

- Erhebliche Zeitersparnis im Vergleich zu einem Dichtstoff aus der Kartusche
- Sehr saubere Verarbeitung
- Sehr starke Haftung
- Weiche Dichtmasse, die sich unregelmässigen Untergründen anpasst
- Leicht zu verarbeiten selbst bei Temperaturen ab -10°C

Sortiment

Breite cm	Einzelpaket (EP)		Liefereinheit (LE)	
	Rollen	Länge m	EP	Länge m
2,5	1	10	5	50

Verarbeitungshinweise

Abrollen und auf sauberen Untergrund verlegen. Gelben Schutzstreifen nach und nach, vor der Anbringung der Dampfbremse abziehen.



Vario® MultiTape+

Multifunktionales Klebeband



Einseitig klebendes, flexibles und widerstandsfähiges Klebeband mit starker Haftung. Hohe Wasserbeständigkeit.

Anwendungsbereiche

Luftdichte Verbindungen der Membranen untereinander und an Oberlichtern, Rohren und Durchdringungen.

Vorteile

- Hohe Wasser- und UV-Beständigkeit (6 Monate)
- Sehr flexibel
- Integriertes Massband für schnelles und präzises Zuschneiden
- Verarbeitung ab -10°C
- Anwendbar im Aussen- und Innenbereich

Sortiment

Breite cm	Einzelpaket (EP)		Liefereinheit (LE)	
	Rollen	Länge m	EP	Länge m
6	1	25	10	250
12	1	25	2	50

Verarbeitungshinweise

Abrollen und verkleben, dabei nach und nach den Schutzstreifen abziehen. Verwenden Sie eine Andruckrolle für eine bessere Haftung.



Vario® MultiTape SL+

Klebeband für Ecken und Anschlüsse



Einseitig klebendes, flexibles und widerstandsfähiges Klebeband mit starker Haftung und gespaltenem Abdeckstreifen. Hohe Wasserbeständigkeit.

Anwendungsbereiche

Luftdichte Verklebung von Membranen in verwinkelten Bereichen wie Ecken oder Durchdringungen (Sparren, Zangen usw.). Auch gut geeignet für die luftdichten Verklebung von Holzwerkstoffplatten, z. B. OSB-Platten.

Vorteile

- Schutzstreifen in der Mitte gespalten, 2 separat entfernbare Teile
- Hohe Wasser- und UV-Beständigkeit (6 Monate)
- Sehr flexibel
- Integriertes Massband für schnelles und präzises Zuschneiden
- Verarbeitung ab -10°C
- Anwendung im Innen- und Aussenbereich

Sortiment

	Einzelpaket (EP)		Liefereinheit (LE)	
	Rollen	Länge m	EP	Länge m
Breite cm				
6	1	25	10	250

Verarbeitungshinweise

Abrollen und anbringen, dabei nach und nach einen der Schutzstreifen abziehen. Anschliessend den zweiten Schutzstreifen entfernen und glatt streichen.

Verwenden Sie eine Andruckrolle für eine bessere Haftung.



Vario® Patch

Selbstklebende Abdeckung für Einblasöffnungen



Vorgeschnittene, einseitig klebende, sehr flexible Abdeckung mit starker Haftung. Zweiteiliger Schutzfilm.

Anwendungsbereiche

Luftdichte, dauerhafte Verklebung von Einblasöffnungen bei Vario® KM Triplex. Auch für die Reparatur von Membranen ideal.

Vorteile

- Starke Haftung
- Zeitersparnis durch fixfertige Zuschnitte

Sortiment

	Einzelpaket (EP)			Liefereinheit (LE)	
	Rollen	Länge m	Stück	EP	Stück
Breite cm					
25	1	25	104	2	208

Verarbeitungshinweise

Anbringung, indem Sie nach und nach einen der Schutzstreifen abziehen, dann den zweiten.



Vario® FacadeTape

Klebeband für Vario® Facade UV



Schwarzes, UV-beständiges Klebeband mit starker Haftung.

Anwendungsbereiche

Anschlüsse zwischen Fassadendichtungsbahnen Vario® Facade UV und zu angrenzenden Bauteilen (Holz, Metall).

Vorteile

- **Schwarz** für ein optisch einheitliches Erscheinungsbild auf der Fassadenbahn Vario® Facade UV

Sortiment

	Einzelpaket (EP)		Liefereinheit (LE)	
	Rollen	Länge m	EP	Länge m
Breite cm	1	25	10	250

Verarbeitungshinweise

Abrollen und anbringen, dabei nach und nach den Schutzstreifen abziehen. Verwenden Sie eine Andruckrolle für eine bessere Haftung.



Vario® ButylTape

Weiches dehnbares Klebeband



Dehnbares und weiches Klebeband aus Butylkautschuk, mit einer klebrigen- und einer glatten Seite.

Anwendungsbereiche

Zum Abdichten von Unterdachplatten und -bahnen im Bereich von Durchdringungen wie Sparren, Pfetten, Lüftungsrohren usw.

Vorteile

- **Extrem flexibel und dehnbar**, passt sich Linien und Formen von Bauwerksteilen an
- **Leicht von Hand formbar**
- **Wasserbeständig**
- **Sehr hohe Alterungsbeständigkeit**
- **Überstehender Schutzstreifen** für einfaches Verarbeiten
- **Anwendbar im Aussen- und Innenbereich**

Technische Daten

Eigenschaft	Messwert
Dicke	2 mm
Dehnung beim Reißen	≥ 300 %
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 40 °C
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 80 °C

Sortiment

	Einzelpaket (EP)		Liefereinheit (LE)	
	Rollen	Länge m	EP	Länge m
Breite cm	1	10	6	60

Verarbeitungshinweise

Der Untergrund, auf dem verklebt wird, muss trocken, fett-, öl-, schmutz- und staubfrei sein.

Je nach Untergrund (insbesondere poröse Materialien) kann eine Grundierung mit Vario® MultiPrime erforderlich sein.

Spannungsfrei verkleben. Starker Druck erhöht die Haftung.

Nicht geeignet zum Abkleben mechanisch beanspruchter Teile.

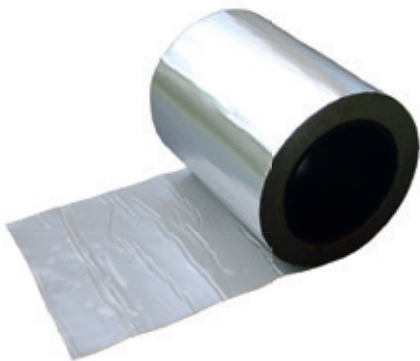
Die Verträglichkeit mit Kunststoffbeschichtungen muss vorher geprüft werden.

Nicht beständig gegen Öle und organische Lösungsmittel (z. B. Benzin). Trocken und UV-geschützt zwischen +5 °C und +25 ° lagern.



Vario® ButylTape Alu

Wasserdichtes- und UV-beständiges Klebeband



Klebeband aus Butylkautschuk mit Aluminiumbeschichtung, wasser- und UV-beständig.

Anwendungsbereiche

Für gerade Anschlüsse wie Umrandungen von Dachfenstern, Durchdringungen sowie zum Abdichten zwischen Unterdachplatten.

Vorteile

- Klebt und dichtet zuverlässig Metalle, Kunststoffe, Mauerwerk, Beton und Holz ab
- Dehnbar
- Dauerhaft witterungsbeständig
- Sehr hohe Reißfestigkeit
- Sehr hohe Alterungsbeständigkeit

Technische Daten

Eigenschaft	Messwert
Dicke	Ca. 0,6 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 40 °C
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 80 °C

Sortiment

	Einzelpaket (EP)		Liefereinheit (LE)	
	Rollen	Länge m	EP	Länge m
Breite cm				
15	1	10	8	80

Verarbeitungshinweise

Der Untergrund, auf dem verklebt wird, muss trocken, fett-, öl-, tensiden-, schmutz- und staubfrei sein.

Je nach Untergrund (insbesondere poröse Materialien) kann eine Grundierung mit Vario® MultiPrime erforderlich sein.

Spannungsfrei verkleben, vorsichtig andrücken. Stärkerer Druck erhöht die Haftung.

Nicht geeignet zum Abkleben mechanisch beanspruchter Teile.

Die Verträglichkeit mit Kunststoffbeschichtungen muss vorher geprüft werden.

Nicht beständig gegen Öle und organische Lösungsmittel (z. B. Benzin).

Trocken und UV-geschützt zwischen +5 °C und +25 °C lagern.



Vario® MultiPrime

Lösungsmittelfreier Mehrzweck-Primer



Lösungsmittelfreie Grundierung auf Basis wässriger Acrylatpolymer- Dispersionen mit hohem Eindringvermögen. Kompatibel mit den Klebebändern der Vario®-Reihe.

Anwendungsbereiche

Kann auf alle porösen und mineralischen Baustoffe aufgetragen werden und verbessert so u. a. die Haftung der Vario®-Klebe- produkte.

Vorteile

- Verbesserung der Haftung von Klebebändern und Dichtmassen auf allen bauüblichen Untergründen
- Hohes Eindringvermögen
- Mit praktischem Drehverschluss und Dosierspitze
- Lösungsmittelfrei und sehr emissionsarm
- Kann bei niedrigen Temperaturen verarbeitet werden
- Hohe Frost- und Wasserbeständigkeit
- Gute Haftfestigkeit bei erhöhten Temperaturen

Technische Daten

Eigenschaft	Messwert
Frostbeständigkeit	Bis zu -25 °C
Temperaturbeständigkeit:	-40 °C bis +100 °C (nach dem Aushärten)
Verarbeitungstemperatur	Baumaterialien und Umgebung ab -10 °C; Grundierung: ab +5 °C
Verbrauch (kann je nach Untergrund variieren)	100 g/m²

Sortiment

	Einzelpaket (EP)		Liefereinheit (LE)	
	Inhalt ml		EP	
Format				
Patrone	1000		6	

Verarbeitungshinweise

Nicht beständig gegen Öle und organische Lösungsmittel (z. B. Benzin). Trocken und UV-geschützt zwischen +5 °C und +25 ° lagern.

Der Untergrund, auf dem verklebt wird, muss trocken, staub- und fettfrei sein. Flasche vor Gebrauch gut schütteln. Die Anwendungs- menge kann durch die Dosierspitze einfach angepasst werden.

Auftragen der Grundierung mit einer Schaumstoffrolle oder einem Pinsel.

Sehr poröse Oberflächen müssen unter Umständen doppelt be- handelt werden. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob der Untergrund haftet, führen Sie einen Klebeversuch durch.

Die Grundierung muss vor dem Verkleben vollständig eingesogen sein.

Die Oberfläche ist dauerhaft klebrig und muss bis zur Abdeckung vor Staub geschützt werden.

Eine eingedickte Grundierung kann mit Wasser verdünnt werden. Noch frisch kann die Grundierung mit Wasser entfernt werden, im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.



Vario® DoubleFit+

Lösungsmittelfreie Universal-Dichtmasse



Lösungsmittelfreie, selbstklebende Dichtungsmasse mit dauerhafter Elastizität und sehr starker Haftung.

Anwendungsbereiche

Luftdichte Anschlüsse von Membranen an verschiedenste Bauuntergründe.

Vorteile

- Eine Lösung für alle Anwendungen
- Ausgezeichnete Haftung
- Anwendbar auf allen gängigen Bauuntergründen
- Sehr kostengünstige und schnelle Verarbeitung
- Dauerelastisch, gleicht Bewegungen an Bauwerken aus
- Kein Tropfen aus der Kartusche
- Lösungsmittelfrei und geruchlos
- Frostbeständig bis -30°C

Technische Daten

Eigenschaft	Messwert
Verarbeitungstemperatur	-5°C bis +40°C
Frostbeständigkeit	-30 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 °C à +100 °C (nach Aushärtung)

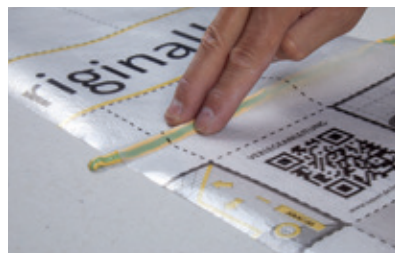
Sortiment

	Einzelpaket (EP)	Liefereinheit (LE)
Format	Inhalt ml	EP
Patrone	310	12
Schlauchbeutel	600	12

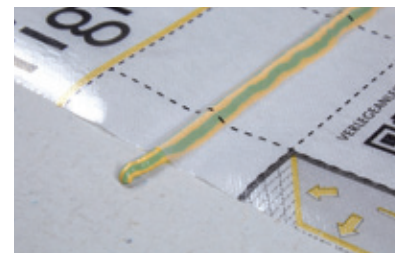
Verarbeitungshinweise



Mit der Düse an der Kartusche einen Wulst aus Dichtungsmittel auf die grundierte Fläche aufbringen und die Folie darüber platzieren.
Achtung: Nicht flachdrücken!



Versiegelung der Folie in V-Form: mit zwei Fingern am Dichtmassewulst entlanggleiten und leichten Druck auf die Wulstseiten ausüben. Das Versiegeln kann auch durch eine Holzschablone erfolgen, die man über den Wulst gleiten lässt.



Vario® ProTape Xtern

Elastischer, wasserdichter und UV- beständiger Dichtstoff



Extradicke elastische Dichtung, die zwei Komponenten kombiniert: Die eine sorgt für eine sofortige Kontakthaftung mit dem Untergrund, die andere garantiert eine dauerhafte Haftung nach der Abbindezeit. Für schnelle und zuverlässige Verklebung, selbst bei Unebenheiten des Untergrunds.

Anwendungsbereiche

Abdichtung von Dampfbremsen oder Unterdachbahnen an angrenzende Bauteilen im Aussenbereich.

Vorteile

- Starke Sofortklebekraft
- Zuverlässige Abdichtung, auch bei unebenem Untergrund
- Schnellere Verarbeitung als flüssige Kleb- und Dichtstoffe, auch ohne Anpresslatte
- Wasser- und alterungsbeständig

Sortiment

	Einzelpaket (EP)		Liefereinheit (LE)	
Breite cm	Rollen	Länge m	EP	Länge m
4	1	10	5	50

Verarbeitungshinweise



Verklebung von ProTape Xtern auf festem, trockenem, staub-, fett- und eisfreiem Untergrund und Andrücken beider Seiten des Bandes mit einem Andruckroller.



Entfernung des Schutzstreifens und Verlegung der Dampfbremse oder der Unterdachbahn.



Andrücken des Materials mit einer Andruckrolle auf der Unterlage. Die Verklebung ist sofort zuverlässig und widerstandsfähig.

Vario® AntiSpike

Dichtungsband für Nägel und Schrauben



Dichtungsband mit dauerhaftem Schutz vor eindringendem Wasser, ausgezeichneter Haftung und hoher Alterungsbeständigkeit.

Anwendungsbereiche

Dauerhaftes Abdichten von Perforationen der Unterdachbahnen an Stellen, an denen Nägel und Schrauben angebracht werden. Mit seiner Dicke von 4 mm gleicht es Unebenheiten zwischen unterseitigem Sparren und der oberhalb der Dichtung montierten Konterlattung aus.

Vorteile

- Wirksamer Schutz vor eindringendem Wasser am Bauwerk
- Wasserbeständig
- Gleicht dank seiner Dicke leichte Unebenheiten aus
- Starke Haftung
- Hohe Beständigkeit gegen Alterung und Schlagregen
- Die Breite von 65 Millimetern garantiert einen angemessenen Überstand auf beiden Seiten der Konterlattung

Sortiment

	Einzelpaket (EP)		Liefereinheit (LE)	
	Rollen	Länge m	EP	Länge m
Breite cm				
6,5	1	20	5	100

Verarbeitungshinweise

Vario® AntiSpike senkrecht zu den Sparren **über die Unterdachbahn kleben**. Der Untergrund muss fest und frei von Staub, Fett und Eis sowie vollkommen trocken sein.

Der Konterlattung vorschriftsmässig in der Mitte der Vario® AntiSpike-Bahn mit Nägeln oder Schrauben befestigen.



Vario® Bond

Einputzbares Dichtungs-Klebeband



Dichtungs-Klebeband, das direkt eingeputzt werden kann. 2- oder 3-teiliger Schutzstreifen für präzise Verarbeitung.

Anwendungsbereiche

Zur luftdichten Abdichtung von Anschlüssen wie beispielsweise an Fenster- und Türrahmen. Kann auf saubere Untergründe wie Modulbackstein, Holz, PVC, Beton und Metall aufgebracht werden.

Vorteile

- Zeitersparnis durch direktes Auftragen auf den Untergrund (kein Glätten)
- Hohe Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen wie Ziegel, Beton, PVC, Holz und Metall
- Die Oberfläche von Vario® Bond ist mit allen gängigen Putzmörteln kompatibel
- 2- oder 3-teiliger Schutzstreifen für präzise Verarbeitung
- Anwendbar im Innen- und Aussenbereich
- 3 verfügbare Breiten
- Wasser- und hitzebeständig
- Lösungsmittelfrei

Technische Daten

Eigenschaft	Messwert
Dicke	0.2 mm
s _d -Wert	0.3 – 2.0 m
UV-Beständigkeit	Bis zu 3 Monate
Art des Klebstoffs	Acrylat
Temperatur bei der Verarbeitung	+5 bis 40 °C
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +80°C
Wasserdichtheit	W1

Sortiment

	Einzelpaket (EP)		Liefereinheit (LE)	
	Rollen	Länge m	EP	Länge m
Breite cm				
7,5	1	25	8	200
10	1	25	6	150
15	1	25	4	100

Beispiel für die Anwendung

Vario® Bond 150 eignet sich für schnelle und sichere Anschlüsse an Fenstern. Je nach Untergrund kann eine Grundierung erforderlich sein.



Vario® RoofTight Weld

THF-haltiges Quellschweissmittel



THF-haltiges Quellschweissmittel.

Anwendungsbereiche

Verbindung zwischen den Vario® RoofTight+ Unterdachbahnen.
Anwendung nur im Freien bei guter Belüftung.

Sortiment

	Einzelpaket (EP)	Liefereinheit (LE)
Format	Inhalt mL	EP
Dose	1000	6

Anwendungshinweise

Sicherheitsdatenblatt:
www.isover.ch/de/sicherheitsdatenblaetter



Vario® RoofTight Applicator

Flasche mit abgewinkeltem Pinsel



PE-Flasche mit abgekröftem Pinsel. Breite des Pinsels: 40 mm.

Anwendungsbereiche

Zur einfachen und gleichmässigen Applikation des
Quellschweissmittels Vario® RoofTight Weld auf die
Unterdachbahn Vario® RoofTight+.

Sortiment

	Einzelpaket (EP)	Liefereinheit (LE)
Format	Inhalt mL	EP
Flasche	500	6

Pinselsbreite: 40 mm



Thermik, Akustik, Brandschutz: Rundum gut beraten



**Thermische
Dämmung**



**Akustische
Dämmung**



Brandschutz



Dächer

Geneigtes Dach
und Flachdach



Decken, Böden

Estrichböden, Unterlagsböden,
Holzbalkendecken, Kellerdecken,
Akustikdecken



Wände

Fassaden, Innenwand,
Leichtbau, Holzbau



Technische Dämmungen

Leitungen, Tanks, Kanäle



SAINT-GOBAIN ISOVER AG

Route de Payerne 1
1522 Lucens
Tel. +41 21 906 01 11
admin@isover.ch

Customer Service / Verkauf
Tel. +41 21 906 05 70
07:30 – 11:45
13:30 – 17:00
Freitag bis 16:00
sales@isover.ch

Helpdesk / Technik
Tel. 0848 890 601
helpdesk@isover.ch

gedruckt in der
schweiz