

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Vario XtraSafe



ISOVER
SAINT-GOBAIN

Vario Xtra

Das Feuchteschutzsystem
für Xtra mehr Sicherheit

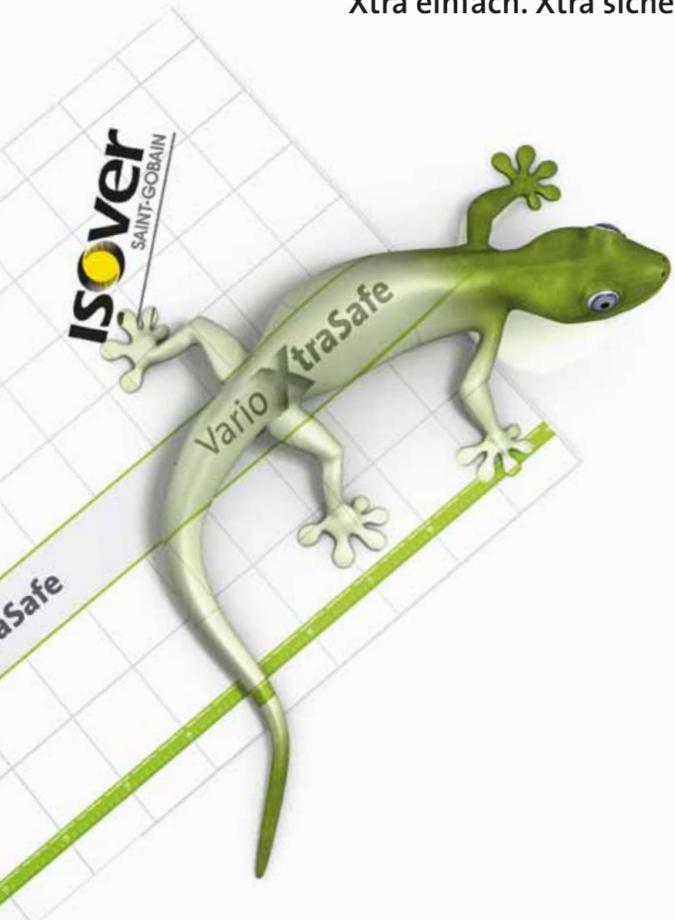


ISOVER
SAINT-GOBAIN

So wird gedämmt

Mit Sicherheit die beste Lösung

Xtra einfach. Xtra sicher. Vario Xtra



Gutes noch besser machen

Mit dem neuen Luftdichtheits- und Feuchteschutzsystem Vario Xtra hat ISOVER ein bewährtes System noch einmal entscheidend perfektioniert. Das erweitert jetzt Ihre konstruktiven Möglichkeiten. Und bedeutet vor allem: noch ein gutes Stück mehr Sicherheit. Denn die neue Vario Xtra Produktfamilie bietet vielfältige funktions-sichere Lösungen im Steildach, bei der Innendämmung von Außenwänden oder bei extremen Anforderungen beispielsweise im winterlichen Rohbau oder im Gründach.

Vier starke Gründe für Xtra Feuchteschutz

Die neue Produktfamilie – bestehend aus der Klimamembran Vario XtraSafe, dem Klettband Vario XtraFix, dem Klebeband Vario Xtra Tape und der Zwei-in-eins-Klebe-Dichtmasse Vario XtraFit – ist optimal aufeinander abgestimmt. Sie arbeiten schneller und einfacher – und erzielen beste Ergebnisse. Das gibt Sicherheit, wie sie nur die perfekte Lösung geben kann, direkt vom Markt- und Innovationsführer ISOVER.

Wir übernehmen die volle Haftung

50 Jahre Vario-Systemgarantie. Ein Gebäudeleben lang

Hält, was es verspricht. Zuverlässiger Schutz mit dem Vario-System

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

Wertbeständigkeit garantiert mit ISOVER

Die auf 50 Jahre gewährte ISOVER Systemgarantie dokumentiert den Anspruch auf Bestleistung des Vario Xtra-Systems durch höchste Sicherheit: 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 bestimmungsgemäße Verwendung der Vario Xtra-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 Informationen dazu unter www.isover.de



Die neuen Vario Xtra Produkte sind Bestandteil des Vario-Komplettsystems und bieten somit die 50 Jahre Vario-Systemgarantie.



Vario Xtra

Maximaler Schutz auch bei extremen Anforderungen



1 Xtra besser. Vario XtraSafe
Klettfähige Klimamembran, die alle Einsatzbereiche abdeckt

2 Xtra intelligent. Vario XtraFix
Klettband zum Positionieren der Klimamembran Vario XtraSafe

3 Xtra stark. Vario XtraTape
Klebeband mit Fingerlift für dauerhaft perfekte Verklebung

4 Xtra clever. Vario XtraFit
Dauerelastische Zwei-in-eins-Klebe-Dichtmasse

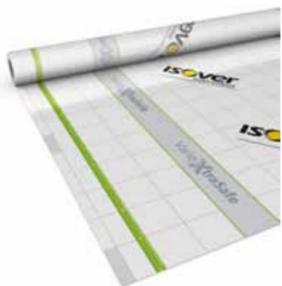


PRODUKTE IM ÜBERBLICK

Vario XtraSafe

Die Klimamembran für noch mehr Sicherheit

Selbst bei extremen klimatischen Verhältnissen sorgt die neue feuchtheadaptive Vario XtraSafe durch ihre hohe Variabilität und ihren idealen Kurvenverlauf für eine punktgenaue Umschaltung – und damit für mehr Sicherheit. Dabei kann die Klimamembran einfach und schnell von nur einem Verarbeiter verlegt werden: Sie ist dank ihres speziellen Vlieses auf Vario XtraFix selbsthaftend und damit einfach wieder ablösbar.



Vorteile auf einen Blick	Produktspezifika und Einsatzbereich
<ul style="list-style-type: none"> optimale Anpassung an extreme Klimabedingungen revolutionär neue Verlegeweise in Kombination mit Vario XtraFix Vlies mit Klettfunktion auf der Rückseite problemlos zu justieren, weil wieder ablösbar 	<ul style="list-style-type: none"> sehr hohe Variabilität (s_d-Wert: 0,3 – 20 m) für innen und außen UV-beständig aromadicht gegen alte Holzschutzmittel integrierte Verarbeitungshilfen, Schnittmarkierungen und Verlegehinweise Rollenabmessung: 40 m x 1,50 m

Vario XtraFix

Das Klettband zum Positionieren der Klimamembran Vario XtraSafe

Mit der On-and-off-Montagehilfe Vario XtraFix macht ISOVER einen entscheidenden Schritt nach vorn. Die Klettfunktion sichert eine schnelle und präzise Verlegung der Klimamembran, denn es wird einfach auf den Untergrund aufgeklebt und die Folie darauf angeheftet. Tacklerlöcher durch die luftdichte Ebene werden sicher vermieden. Das flache Klettband trägt in der Konstruktion nicht auf.



Vorteile auf einen Blick	Produktspezifika und Einsatzbereich
<ul style="list-style-type: none"> einfacheres und sicheres Verlegen der Klimamembran Vario XtraSafe Klettfunktion ersetzt „dritte Hand“ bei der Verarbeitung keine Tacklerlöcher durch die luftdichte Ebene 	<ul style="list-style-type: none"> selbstklebendes Klettband für innen und außen Montagehilfe, ermöglicht die Repositionierung der Vario XtraSafe besonders flach und weich trägt im Aufbau nicht auf Rollenlänge: 25 m; Rollenbreite: 10 mm

Vario XtraTape

Das extrastarke Klebeband für innen und außen

Perfekt auf die neue Vario XtraSafe abgestimmt ist das extrastarke Klebeband Vario XtraTape, das für eine langfristig stabile Verklebung der Klimamembran sorgt. Das eingesetzte hochwertige Trägermaterial sichert spurhaltige Verklebungen. Ein praktischer Fingerlift hilft dabei, das Abdeckband abziehen, und vereinfacht und beschleunigt das Arbeiten.



Vorteile auf einen Blick	Produktspezifika und Einsatzbereich
<ul style="list-style-type: none"> perfekt abgestimmt auf die Klimamembran Vario XtraSafe praktischer „Fingerlift“ erleichtert das Lösen des Liners hochwertiges Trägermaterial für perfekte, spurhaltige Verklebungen 	<ul style="list-style-type: none"> Spezialträger für professionelles Arbeiten wasserbeständiger Kleber UV-beständig integriertes Maßband für schnellen und präzisen Zuschnitt Rollenlänge: 20 m; Rollenbreite: 60 mm

Vario XtraFit

Die dauerelastische Zwei-in-eins-Klebe-Dichtmasse

Für den luftdichten Anschluss der variablen Klimamembran Vario XtraSafe an angrenzende Bauteile sorgt der Mehrkomponenten-Dichtstoff Vario XtraFit. Das zum Patent angemeldete Mehrkomponenten-System ist hochelastisch für alle üblichen Bauteilbewegungen. Ein Farbumschlag zeigt eine erfolgte Durchtrocknung zuverlässig an – das bietet Sicherheit rundum.



Vorteile auf einen Blick	Produktspezifika und Einsatzbereich
<ul style="list-style-type: none"> permanente Klebekraft und Dauerelastizität Farbwechsel zeigt die Durchtrocknung des Dichtstoffs an hohe Toleranz gegen Bauteilbewegungen zum Patent angemeldetes, innovatives Zwei-in-Eins-Mehrkomponenten-System 	<ul style="list-style-type: none"> universell einsetzbar für alle Dampfbremsen auf bauüblichen Untergründen auch für leicht unebene Untergründe Verarbeitungstemperatur: -5°C bis $+40^{\circ}\text{C}$ optimale Lagertemperatur: $+5^{\circ}\text{C}$ bis $+40^{\circ}\text{C}$ (vor Sonneneinstrahlung schützen) frostbeständig bis -30°C

Einfach in der Verarbeitung

Vier innovative Komponenten, ein einzigartiges System

Das neue Feuchteschutzsystem Vario Xtra steht für beste bauphysikalische Werte und einfach zu verarbeitende Komponenten. Dies macht das System Xtra innovativ: einfach Vario XtraFix auf den Untergrund kleben, die Vario XtraSafe darauf anheften und mit Vario XtraTape und Vario XtraFit dauerhaft befestigen.

Einfach in der Verarbeitung für beste bauphysikalische Werte

1. Vario XtraFix auf tragfähigen Untergrund aufkleben. Falls erforderlich in Abständen von 20 cm zusätzlich antackern.
2. Die Klimamembran Vario XtraSafe an Vario XtraFix anheften. Nachfolgende Bahnen 10 cm überlappend verlegen.
3. Die Folienstöße mittig mit Vario XtraTape verkleben. Das Klebeband an der vorgesehenen Kante anlegen.
4. Mit Vario XtraFit die Klimamembran an die Bauteile anschließen. Eine Folienschlaufe als Bewegungsfuge vorsehen! Dann erfolgt die mechanische Sicherung.

Vario XtraTape. Xtra stark mit Fingerlift

Der praktische „Fingerlift“ hilft dabei, das Abdeckband abziehen, und beschleunigt das Arbeiten.

Vario XtraFit. Xtra clever mit Farbumschlag

Die dauerelastische Zwei-in-eins-Klebe-Dichtmasse zeigt durch einen Farbwechsel von hellgrün (1) zu dunkelgrün (2) die Durchtrocknung an.

ISOVER live: Aus der Praxis für die Praxis

Zweimal monatlich gibt ein Praxistrainer von ISOVER per kostenlosem Video-Livestream wertvolle Tipps und Kniffe aus der Praxis – live und authentisch am Modell. Dies ist Ihre direkte Verbindung zum Know-how von ISOVER auf www.isover-live.de

ISOVER Akademie: So wird geschult

Sie wollen fachlich jederzeit auf dem Laufenden sein? Nutzen Sie die Schulungsangebote unserer ISOVER Akademie. Weitere Informationen auf www.isover.de



Besuchen Sie uns im Netz.
www.facebook.com/isoverGH
www.twitter.com/isoverGH
www.youtube.com/isoverGH



Die richtige Wahl entscheidet

Komplexe Anwendungen für Klimamembranen

Die Energieeinsparverordnung EnEV setzt hohe Maßstäbe für die Dämmung von Gebäuden. Doch nicht nur das: Gleichzeitig steigt die Komplexität vieler Konstruktionen. Um hier die besten Ergebnisse zu erzielen, ist es wichtig, die individuellen Anforderungen bei der Wahl der Klimamembran genau zu berücksichtigen.

ISOVER bietet mit den Vario Klimamembranen Vario KM und KM Duplex UV zwei bewährte Folien, die einen großen Bereich üblicher Anwendungen abdecken. Dieser wird nun durch die neue Vario XtraSafe erweitert. Gehen Sie auf Nummer sicher: Das neue Feuchteschutzsystem Vario Xtra ist auch für extreme Bedingungen geeignet – und bietet Schutz und Sicherheit bei allen klimatischen Anforderungen. Die folgenden beispielhaften Konstruktionen zeigen einige der Anwendungsbereiche und dienen der Orientierung. Ob ein individueller rechnerischer Nachweis erforderlich ist, ist im Einzelfall zu prüfen.

Bauteil [schematische Darstellung] Hinweise	Dämmung				Dampfbremse		
	Dämm-Niveau [W/m²K]	Überdämmung [Dicke/WLG]	Zwischensparren-Dämmung [Dicke/WLG]	Untersparren-Dämmung [Dicke/WLG]	Vario XtraSafe	Vario KM Duplex	PE-Folie s _p 100 m
Aufbaubeschreibung von innen nach außen							
Steildach mit Bitumen-Unterdeckbahn GK-Platte 12,5 mm; Integra UKF; Dampfbremse; Integra ZKF; Massivholzschalung 24 mm; Bitumen-Unterdeckung s _p 25 m; Dachziegel rot	U = 0,24		120/032	40/032	■	■	–
	U = 0,15		240/032	40/032	■	■	–
	U = 0,12		300/032	40/032	■	■	–
Steildach „Sanierung von außen“ diffusionsoffen Putz 15 mm; Holzwolle-Leichtbauplatte 30 mm; Integra UMP; Dampfbremse in Schlaufenverlegung; Integra ZKF; Massivholzschalung 24 mm; Unterdeckbahn s _p 0,1 m; Dachziegel rot	U = 0,24		160/032		■	■	–
	U = 0,15		280/032		■	■	–
Steildach „Sanierung von außen“ diffusionsdicht s_d = 25 m Putz 15 mm; Holzwolle-Leichtbauplatte 30 mm; Integra UMP; Dampfbremse in Schlaufenverlegung; Integra ZSF; Massivholzschalung 24 mm; Bitumen-Unterdeckbahn s _p 25 m; Dachziegel rot	U = 0,24		160/032		■	■	–
	U = 0,15		280/032		■	■	–

Bauteil [schematische Darstellung] Hinweise	Dämmung				Dampfbremse		
	Dämm-Niveau [W/m²K]	Überdämmung [Dicke/WLG]	Zwischensparren-Dämmung [Dicke/WLG]	Untersparren-Dämmung [Dicke/WLG]	Vario XtraSafe	Vario KM Duplex	PE-Folie s _p 100 m
Aufbaubeschreibung von innen nach außen							
Flachdach mit Begrünung GK-Platte 12,5 mm; Integra UKF; Dampfbremse; Integra ZSF; Massivholzschalung 24 mm; Dampfbremse s _p 300 m; Substrat 80 mm	U = 0,20		160/032	40/032	■	■	–
	U = 0,15		240/032	40/032	■	–	–
	U = 0,12		300/032	40/032	■	–	–
Flachdach mit Begrünung und Überdämmung GK-Platte 12,5 mm; Luftschicht 40 mm; Dampfbremse; Integra ZKF; Massivholzschalung 24 mm; Dampfbremse s _p 500 m; Überdämmung; Dampfbremse s _p 300 m; Substrat 80 mm	U = 0,20	40/040	160/032		■	■	–
	U = 0,15	60/040	200/032		■	■	–
	U = 0,12	120/040	200/032		■	■	■
Flachdach mit Abdichtung Bitumen as 0,9 GK-Platte 12,5 mm; Integra UKF; Dampfbremse; Integra ZKF; Massivholzschalung 24 mm; Dampfbremse s _p 300 m as 0,9	U = 0,20		160/032	40/032	■	■	–
	U = 0,15		240/032	40/032	■	■	–
	U = 0,12		300/032	40/032	■	■	–
Flachdach mit Abdichtung Kunststoff as 0,6 GK-Platte 12,5 mm; Integra UKF; Dampfbremse; Integra ZKF; Massivholzschalung 24 mm; Dampfbremse s _p 300 m as 0,6	U = 0,20		160/032	40/032	■	■	–
	U = 0,15		240/032	40/032	■	■	–
	U = 0,12		300/032	40/032	■	■	–
Flachdach mit Abdichtung Kunststoff as 0,3 GK-Platte 12,5 mm; Integra UKF; Dampfbremse; Integra ZKF; Massivholzschalung 24 mm; Dampfbremse s _p 300 m as 0,3	U = 0,20		160/032	40/032	■	–	–
	U = 0,15		240/032	40/032	■	–	–
	U = 0,12		300/032	40/032	■	–	–
Flachdach mit Abdichtung Kunststoff as 0,3 und Überdämmung GK-Platte 12,5 mm; Luftschicht 40 mm; Dampfbremse; Integra ZKF; Massivholzschalung 24 mm; Dampfbremse s _p 300 m; Überdämmung; Dampfbremse s _p 300 m as 0,3	U = 0,20	40/040	160/032		■	■	–
	U = 0,15	60/040	200/032		■	■	–
	U = 0,12	120/040	200/032		■	■	–
Flachdach „Sanierung von außen“ diffusionshemmend s_d 36 m Putz 15 mm; Holzwolle-Leichtbauplatte 30 mm; Integra UMP; Dampfbremse in Schlaufenverlegung; Integra ZSF; Massivholzschalung 24 mm; Kunststoffabdichtungsbahn s _p 36 m as 0,9	U = 0,20		200/032		■	■	–
	U = 0,15		280/032		■	■	–
Flachdach „Sanierung von außen“ mit Überdämmung diffusionsdicht Putz 15 mm; Holzwolle-Leichtbauplatte 30 mm; Integra UMP; Dampfbremse in Schlaufenverlegung; Integra ZSF; Massivholzschalung 24 mm; Abdichtung s _p 300 m; Überdämmung; Kunststoffabdichtungsbahn s _p 36 m as 0,9	U = 0,20	40/040	160/032		■	■	–
	U = 0,15	80/040	180/032		■	■	–

■ funktioniert ■ funktioniert grenzwertig – funktioniert nicht

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.

www.isp-design.de



ISOVER tut etwas 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



ISOVER Mineralwolle-Dämmstoffe für innen sind mit dem Blauen Engel „Schützt Umwelt und Gesundheit, weil emissionsarm“ ausgezeichnet. ISOVER Innendämmstoffe tragen diesen Blauen Engel, da sie über die gesetzlichen Bestimmungen hinaus schadstoffarm und in der Wohnumwelt aus gesundheitlicher Sicht unbedenklich sind.



ISOVER Mineralwolle-Dämmstoffe für Innenanwendungen* erfüllen die sehr hohen Anforderungen des europaweit gültigen Gütezeichens Eurofims 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 Energie-Fachberater weiß alles über energieeffizientes Bauen und Modernisieren. Mit zertifizierten, auf energetische Sanierungen spezialisierten Netzwerkpartnern koordiniert er Ihr Projekt.

* Produktliste unter: www.isover.de

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