

## Abdichtungssysteme für den Hochbau

Von ISO-Chemie



ISO-Chemie GmbH  
Röntgenstr. 12  
73431 Aalen  
Deutschland

Tel.: +49 7361 94900  
Fax: +49 7361 949090

info@iso-chemie.de  
www.iso-chemie.de



### ERFOLGREICH ABDICHTEN HAT SYSTEM

ISO-Chemie bietet für die normgerechte Gebäudeabdichtung komplette Abdichtungssysteme für den Fenster-, Metall-, Holz-, und Fassadenbau, Brandschutz sowie Wärmedämmverbundsysteme an, die von unabhängigen Instituten nach den neuesten Normen und Vorschriften qualitätsgeprüft sind. Die Systemprodukte sind dabei in Funktion und Anwendung optimal aufeinander abgestimmt und lassen sich miteinander kombinieren.

## Vorwandmontage-Systeme für Fenster in der Dämmebene von WDVS

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



© Made with Google AI

System für die Fenstermontage vor der tragenden Wandschale bei Gebäuden mit Wärmedämmverbund-Systemen. Das Vorwandmontagesystem ISO-TOP WINFRAMER ist ein flexibles System zur Vorwandmontage mit verschiedenen Systemtypen die auf unterschiedliche Gebäudesituationen zugeschnitten ist.

## Vorwandmontage-Systeme für Fenster in der Dämmebene von WDVS

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie

### ISO-TOP WINFRAMER – Universelle Vorwandmontagesysteme für alle Gebäudetypen

#### System-Typenübersicht



ISO-TOP WINFRAMER – Universelle Vorwandmontagesysteme für alle Gebäudetypen

- ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“  
Umfassend geprüft und zugelassenes sowie passivhauszertifiziertes Vorwandmontagesystem für alle Gebäudearten.
- ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB  
Umfassend geprüft und zugelassenes sowie passivhauszertifiziertes Vorwandmontagesystem für alle Gebäudearten mit zusätzlich vormontiertem Element. Es ermöglicht eine Vorfertigung der Montagezarge als geschlossenes Rahmensystem.
- ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30  
Vorwandmontagesystem für alle Gebäudearten zur Vorwandmontage von Fenstern in Brandschutzfassaden. Es erzeugt einen schützenden Bläheffekt bei großer Hitzeeinwirkung.
- ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“  
Passivhauszertifiziertes Vorwandmontagesystem für alle Gebäudearten, besonders für große Fensterelemente mit erhöhten Anforderungen an die Lastabtragung.
- ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ BLUE LINE  
Nachhaltiges Vorwandmontagesystem aus 100 % recyceltem EPS für energieeffiziente Fensterinstallation.

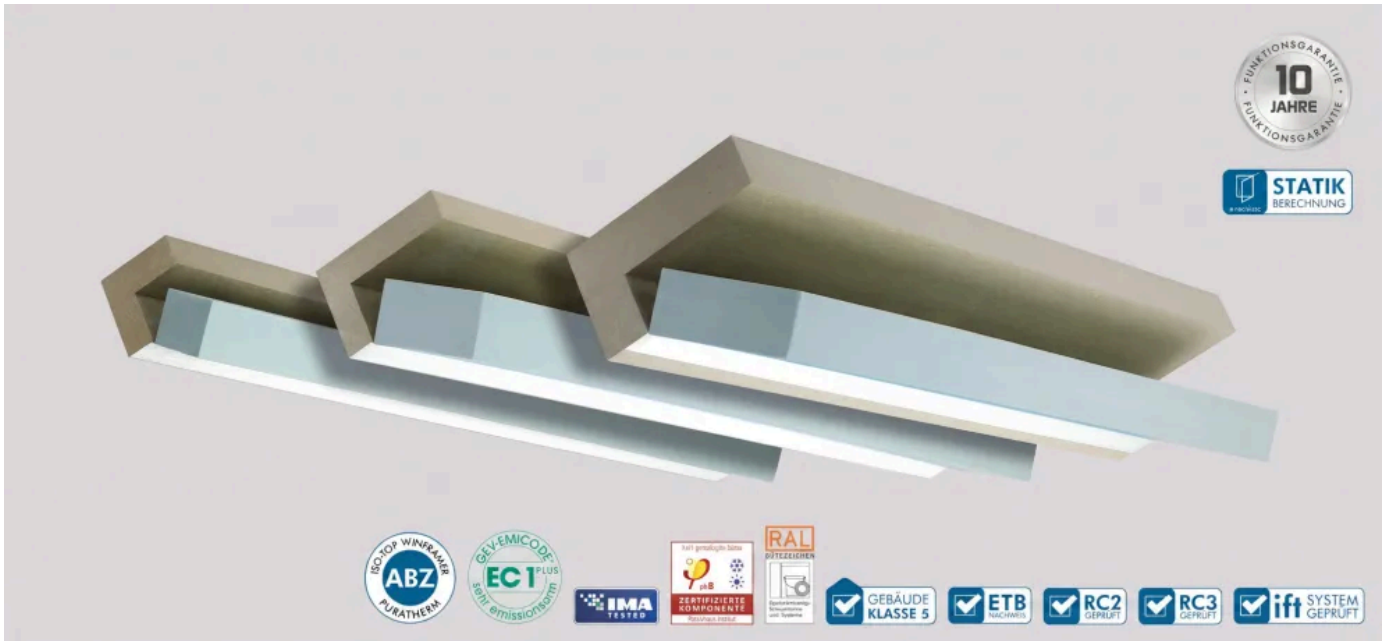
Weitere Informationen in der Broschüre [„VORWANDMONTAGE MIT SYSTEM“](#)

#### VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“

Mit dem passivhaus- und ift-zertifizierten Vorwandmontagesystem ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ bietet ISO-Chemie eine komfortable, zeit- und energiesparende Montage- und Abdichtungslösung für Fenster- und Türelemente bei Wärmedämmverbundsystemen.

## Vorwandmontage-Systeme für Fenster in der Dämmebene von WDVS

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ – Universelle Vorwandmontagesysteme für alle Gebäudetypen (© Made with Google AI)

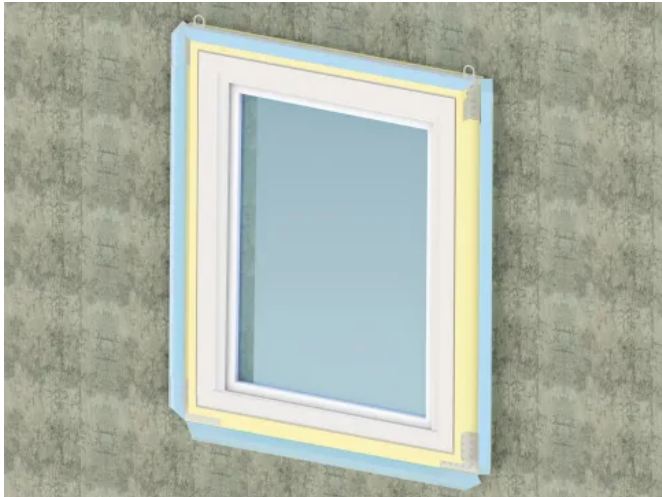
Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ besteht aus einem tragfähigen Systemwinkel aus PURATHERM, der mit einem hoch wärmedämmenden Kern ausgestattet ist. Dadurch können konstruktive Wärmebrücken optimiert und geschwächte Temperaturbereiche im Anschlussbereich vermieden werden, um so zu einer positiven Gebäudeenergiebilanz beizutragen. Der Wärmedämmkern ist über einen Klappmechanismus mit dem Systemwinkel verbunden. Dies hat den zusätzlichen Vorteil, dass er bei der Montage einfach weggeklappt werden kann.



ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“

## Vorwandmontage-Systeme für Fenster in der Dämmebene von WDVS

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“

Für Zuschnitt und Transport sind die beiden Teile fest verbunden. Daraus ergeben sich Vorteile bei der Lagerung und dem gesamten Handling. Die ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL können auf der Baustelle einfach und schnell mit einer handelsüblichen Kappsäge auf das erforderliche Maß zugeschnitten werden. Die Reststücke sind weiterverwendbar, sodass nahezu verschnittfrei gearbeitet werden kann. Das nach RC 2, TC 3 und TRAV geprüfte System bietet eine gute Grundlage für eine energieeffiziente Fensterabdichtung.

[Montage und Systemkomponenten von ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“](#)

[Weitere Informationen](#)



In den „New WALLDORF LOFTS“ wurde ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ eingesetzt.

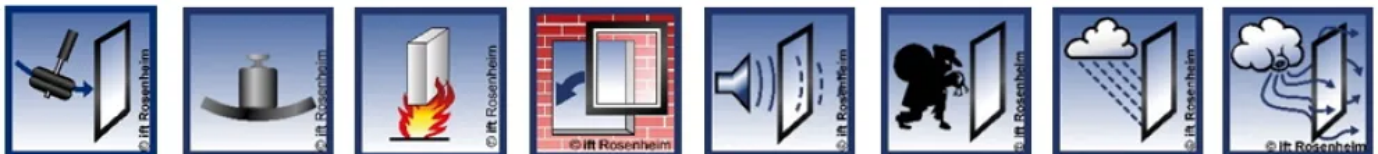
### Objektbericht

VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ in Walldorf's neuer Passivhaussiedlung „Walldorf-Süd“

### PRÜFUNGEN UND ZERTIFIKATE

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ von ISO-Chemie gehört zu den sichersten und meistgeprüften Vorwandmontagesystemen am Markt und ist vom ift Rosenheim und anderen renommierten Prüfinstituten umfassend zertifiziert.

[Alle Prüfungen im Überblick](#)



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

## Vorwandmontage-Systeme für Fenster in der Dämmebene von WDVS

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



### VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB

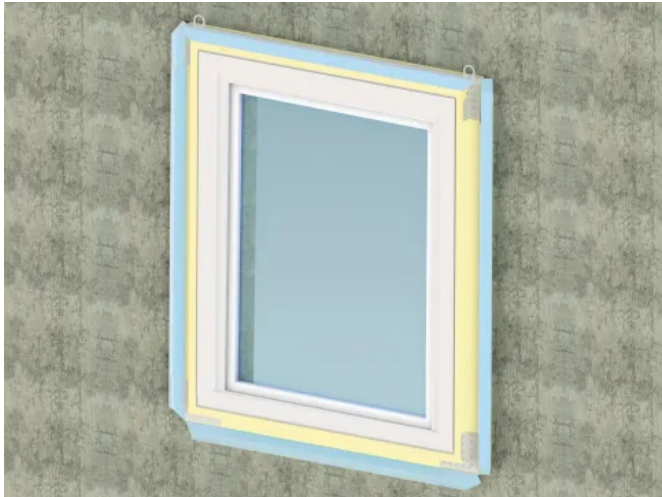
Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB bietet die Möglichkeit, komplette Zargenrahmen für die verschiedenen Fensteröffnungen bereits im eigenen Werk vorzufertigen. Der Fensterrahmen kann unter kontrollierten Bedingungen zeit- und kostensparend in die vorgefertigten Zargenrahmen des VORWANDMONTAGESYSTEMS ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB montiert und mit einem RAL-gerechten Abdichtungssystem abgedichtet werden. Eine witterungsunabhängige Werkmontage verhindert auch, dass es zu Montageverzögerungen kommt. Außerdem lassen sich die Montagezeiten auf der Baustelle deutlich reduzieren.



VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB (© Made with Google AI)

## Vorwandmontage-Systeme für Fenster in der Dämmebene von WDVS

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



Die vier Rahmeneinzelteile werden mit einer objektbezogenen Zuschnittlänge ausgeliefert und mit speziell entwickelten Eckkonsolen aus Metall mechanisch verbunden. Optional lieferbare Kranösen ermöglichen es, die montagefertigen Fassadenelemente mit Hilfe eines Baustellenkrans an die entsprechende Einbaustelle zu heben.

[Montage und Systemkomponenten von ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB](#)  
[Weitere Informationen](#)

### VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30 für Brandschutzfassaden



### VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30 FÜR BRANDSCHUTZFASSADEN

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30 wurde speziell für den Einsatz in Brandschutzfassaden konzipiert.

Die intumeszierenden Inhaltsstoffe des neuen Werkstoffs PURATHERM E30 erzeugen einen Bläheeffekt bei großer Hitzeeinwirkung. Damit kann im Brandfall wirkungsvoll verhindert werden, dass sich Fugen durch Materialschwund bilden, die eine Brandausweitung begünstigen könnten. Die Feuerwiderstandsdauer wurde nach EN 1366-4 geprüft und E30-klassifiziert.

## Vorwandmontage-Systeme für Fenster in der Dämmebene von WDVS

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



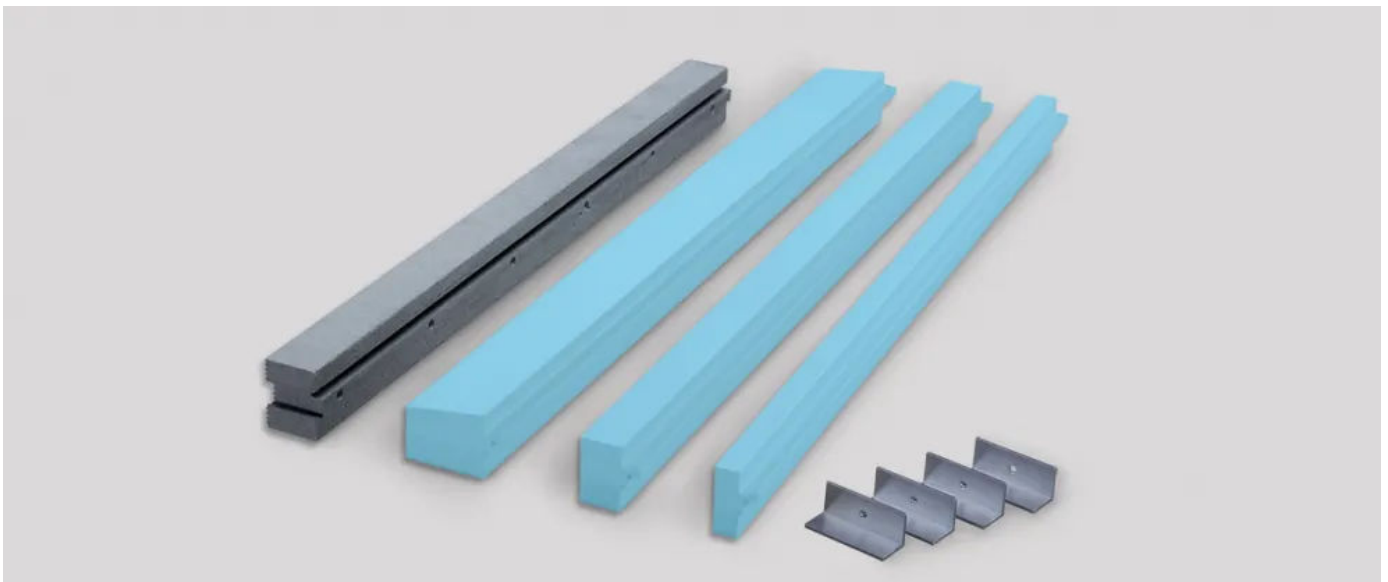
Für die teilvorgesetzte Montage stehen ergänzend dazu ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMPLATTEN E30 zur Verfügung. Um größere Auskragungen zu erreichen, können diese mit den Systemwinkeln kombiniert werden.

[Montage und Systemkomponenten von ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30](#)

[Weitere Informationen](#)

### VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ sorgt mit seiner sehr guten Wärmeleitgruppe für eine perfekte Integration in das WDVS und optimale  $\Psi$ -Werte (Psi). Es besteht aus tragfähigen, wärmedämmenden Systemkanteln aus hochverdichtetem THERMAPOR. Das System erreicht eine hohe Dämmwirkung im Laibungsbereich, vermeidet Wärmebrücken und verhindert so die Schimmelbildung im Anschlussbereich rund um die Fensteröffnung.



VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“

Der „TYP 3“ bietet hohe Tragfähigkeit und Lastabtragung in Einem. Aufgrund der hohen Materialdichte ermöglicht er nicht nur eine sehr gute Tragfähigkeit zur Aufnahme der Fenstergewichte, sondern ist auch stabil genug, alle übrigen Lasten sicher ins Mauerwerk abzuleiten. Für besonders große Elemente können die Systemkanteln zusätzlich mit Aluminium-Tragwinkeln verstärkt werden. Diese werden in die passgenaue integrierten Konsolentaschen ausgesteift. Dies lässt genug Spielraum für erhöhte Lastanforderungen und die Erfüllung der Anforderungen der TRAV und ETB-Richtlinie.

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ ist als einbruchhemmendes Bauteil in der Widerstandsklasse **RC3** zertifiziert und ist somit zur Montage von einbruchhemmenden Fenstern und Fenstertüren vor der Wand geeignet.

## Vorwandmontage-Systeme für Fenster in der Dämmebene von WDVS

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“



ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“

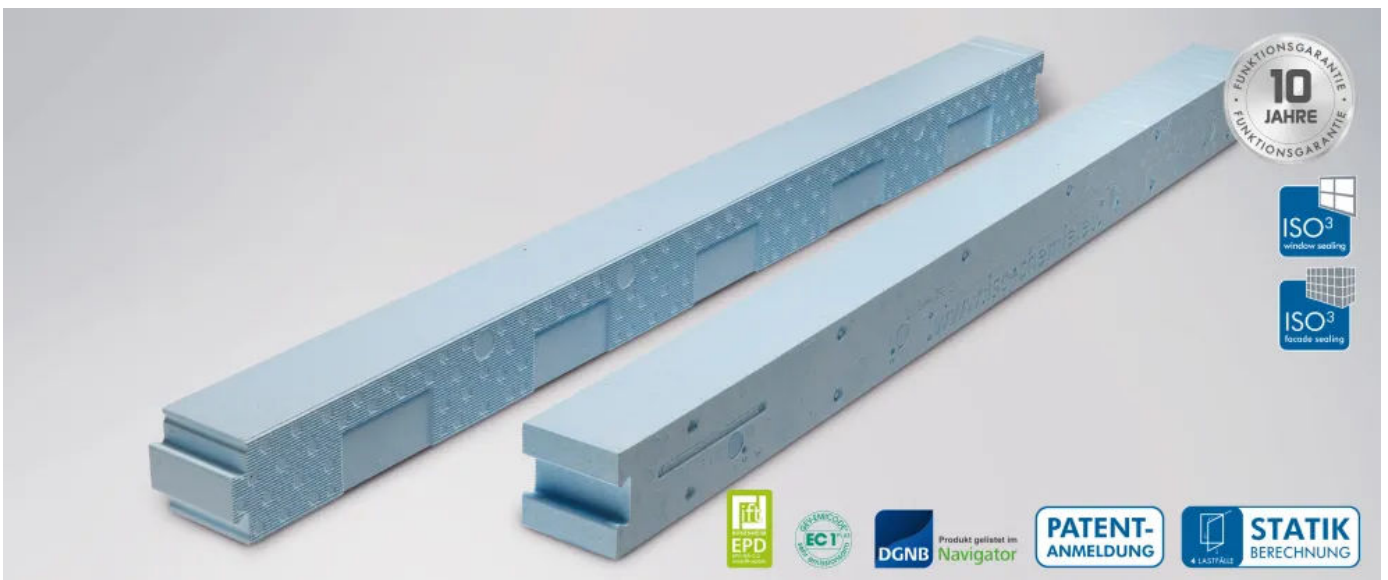
### Passivhaus geeignete Komponente

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ wurde vom Passivhaus Institut Dr. Feist Darmstadt als „ZERTIFIZIERTE KOMponente“ ausgezeichnet und ist damit für die Montage von Fensterelementen „vor der Wand“ in Passivhäusern offiziell zugelassen.

[Montage und Systemkomponenten ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“](#)

[Weitere Informationen](#)

### VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ BLUE LINE



VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ BLUE LINE

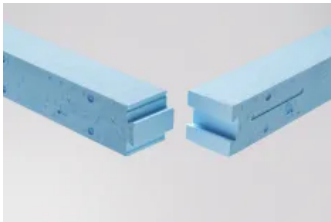
## Vorwandmontage-Systeme für Fenster in der Dämmebene von WDVS

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



ISO-TOP WINFRAMER „Typ 3“ Blue Line

Das Vorwandmontagesystem ISO-TOP WINFRAMER „Typ 3“ Blue Line besteht aus tragfähigen, wärmedämmenden Systemkanteln aus hochverdichtetem EPS-R (THERMAPOR) und wird vollständig aus Recyclingmaterial hergestellt. Es ermöglicht eine montagefreundliche, wärmebrückenoptimierte Fensterpositionierung in der Dämmebene und erfüllt hohe Anforderungen an Dauerhaftigkeit und Belastbarkeit. Der Einsatz von recyceltem EPS trägt zur Ressourcenschonung und Reduktion von CO<sub>2</sub>-Emissionen bei. Durch die materialbedingte Robustheit werden Wartungsaufwand und Lebenszykluskosten reduziert. Zudem kann die Verwendung recyclingbasierter Bauprodukte die Förderfähigkeit von Bauvorhaben unterstützen.

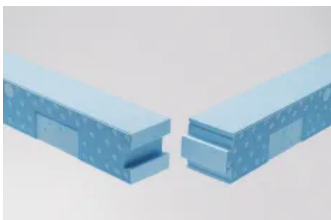


ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTELN  
BLUE LINE 80/80

### ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTELN BLUE LINE 80/80

Die ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTELN BLUE LINE eignen sich für die Vorwandmontage von Fenstern vor der tragenden Wandschale sowie für die Integration in WDVS und zweischaliges Mauerwerk.

Die geringe Wärmeleitfähigkeit ermöglicht optimierte  $\Psi$ -Werte und reduziert Wärmebrücken im Laibungsbereich. Mit einer Rohdichte von ca. 150 kg/m<sup>3</sup> gewährleisten die Kanteln eine hohe Tragfähigkeit und leiten Lasten zuverlässig in das Mauerwerk ab.



ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTELN BLUE LINE  
mit Schwalbenschwanzverbindung

### Optimale Längen Anpassung

ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTELN BLUE LINE sind kopfseitig mit einer Schwalbenschwanzverbindung versehen. Sie können einfach in der Länge zusammengesteckt und schnell montiert werden.

Die Verklebung erfolgt in speziellen Klebernuten mit dem ISO-TOP FLEXKLEBER WF.



ISO-TOP WINFRAMER ALUKONSOLEN

### ISO-TOP WINFRAMER ALUKONSOLEN

In die ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTELN BLUE LINE integrierte Konsolentaschen ermöglichen bei Bedarf den Einsatz von ISO-TOP WINFRAMER ALUKONSOLEN zur zusätzlichen Stabilisierung.

Die Konsolen lassen sich montagegerecht vor Ort einsetzen und bieten Vorteile bei großen, schweren Elementen sowie bei erhöhten Anforderungen, etwa nach TRAV, DIN 18008-4 oder ETB.

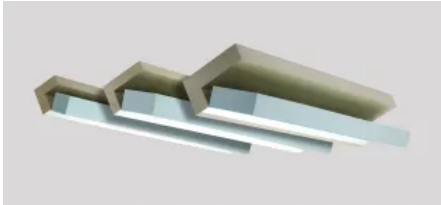
[Weitere Informationen zum Vorwandmontagesystem ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ BLUE LINE](#)

## Vorwandmontage-Systeme für Fenster in der Dämmebene von WDVS

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie

### DIE SYSTEMPRODUKTE

#### SYSTEMPRODUKTE FÜR DIE VORWANDMONTAGE



VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“

#### VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“

Zeitsparende, komfortable und energieeffiziente Montage- und Abdichtungslösung für Fenster- und -Türelemente bei Wärmedämmverbundsystemen. Es besteht aus einem wärmedämmenden und tragfähigen Systemwinkel aus PURATHERM, der mit einem hoch wärmedämmenden Kern ausgestattet ist. Das Vorwandmontagesystem ist RC 2, RC 3, und TRAV geprüft, trägt das RAL Gütezeichen, ist Passivhaus zertifiziert und vom ift Rosenheim nach MO-02/1 zertifiziert



VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30

#### VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30

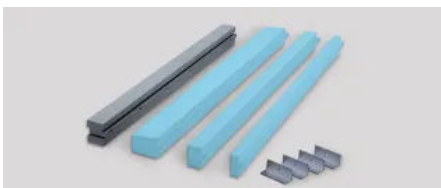
Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30 wurde speziell für den Einsatz in Brandschutzfassaden konzipiert. Der intumeszierende Effekt des Werkstoffs PURATHERM E30 hat eine Blähwirkung bei großer Hitzeeinwirkung. So wird im Brandfall die Fugenbildung durch Materialschwund verhindert und die Brandausweitung gemindert.



VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB

#### VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB besitzt alle technischen Vorteile des bewährten „TYP 1“. Die Auslieferung in individualisierbaren Lieferlängen bis maximal 3.600 mm ermöglicht eine Vorfertigung der Montagezarge mit vormontiertem Fensterelement als geschlossenes Rahmensystem im Werk.



VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“

#### VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ bietet hohe Tragfähigkeit und Lastabtragung in einem und lässt sich perfekt in Wärmedämmverbundsysteme integrieren. Besonders gute  $\Psi$ -Werte lassen dem Planer viele Möglichkeiten offen. Die Systemkanten können zur zusätzlichen Stabilisierung mit Aluminiumwinkeln ausgesteift werden, um bei großen Elementen bei Bedarf genug Spielraum für erhöhte Lastanforderungen zu haben.



ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLETTEN WF3

#### ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLETTEN WF3

Aus den 20 bis 100 mm dicken Platten können konstruktive Sonderbauteile bei der Montage von Fenstern in der äußeren Wärmedämmebene angefertigt werden. Montage- und Abdichtungsdetails im VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER lassen sich individuell anpassen.

## Vorwandmontage-Systeme für Fenster in der Dämmebene von WDVS

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



ISO-TOP FLEKKLEBER WF

### ISO-TOP FLEKKLEBER WF

Hochwertiger, neutraler, einkomponentiger, dauerelastischer Klebstoff zur Verklebung des Vorwandmontagesystems ISO-TOP WINFRAMER.



ISO-TOP FENSTERBANKFORMTEILE

### ISO-TOP FENSTERBANKFORMTEILE

Maßgeschneiderte Wärmedämmung und Unterbauung von Fensterbänken zur Reduzierung von konstruktiven Wärmebrücken im Fensterbankanschlussbereich  
ISO-TOP FENSTERBANKFORMTEILE sind Dämmprofile aus XPS-Polystyrol mit sehr hoher Druckfestigkeit, welche speziell für die Wärmedämmung unterer Aluminium-Außenfensterbänke entwickelt wurden. Die Fensterbankformteile beeinflussen den Temperaturfaktor  $f_{RSi}$  positiv, erhöhen die innere Brüstungstemperatur und reduzieren damit die Gefahr von Feuchtigkeit und Schimmel auf der inneren

Brüstungsfläche im Anschluss an die Fensterelemente.



ISO-TOP WF BEFESTIGER

### ISO-TOP WF BEFESTIGER

Für die zusätzliche mechanische Befestigung der VORWANDMONTAGESYSTEME ISO-TOP WINFRAMER werden qualitativ hochwertige Schrauben und Konsolen eingesetzt. Neben der notwendigen mechanischen Befestigung der Fenster- und Türrahmen in den Vorwandmontage-Zargensystemen, müssen die Zargensysteme auch auf der Wand verschraubt werden. Die auf das Vorwandmontagesystem abgestimmten Schrauben gewährleisten eine komfortable und schnelle Montage.

## Abdichtungssysteme für die Fenstermontage

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



Das System umfasst verschiedene Fensteranschlussfolien für eine zeitsparende und luftdichte Abdichtung sowie dauerelastische, imprägnierte PUR-Dichtbänder, die neben der Wärme- und Schallisolierung dem Witterungsschutz dienen. Darüber hinaus stehen verschiedene Vorwandmontagesysteme und innovative Multifunktionsfugendichtbänder zur Verfügung, die alle drei Funktionen in einem Produkt vereinen. Abgerundet wird das System durch elastische Dichtstoffe und PUR-Dosenschäume.

### ISO<sup>3</sup>–FENSTERDICHTSYSTEM – Wetterschutz, Luftdichtheit und Dämmung aus einer Hand.

Damit bietet das ISO<sup>3</sup>-FENSTERDICHTSYSTEM von ISO-Chemie für viele Anschlusssituationen die passende Abdichtungslösung. Die qualitätsgeprüften Systemprodukte erfüllen die Anforderungen des GEG sowie den Empfehlungen der RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V. des „Leitfaden zur Montage“. Dabei lassen sich die Produkte einfach, schnell und sauber verarbeiten. In Funktion und Anwendung sind sämtliche Produkte aufeinander abgestimmt und können beliebig kombiniert werden.

[Mehr Informationen](#)

Abdichtungsvarianten für Fensteranschlüsse

## Abdichtungssysteme für die Fenstermontage

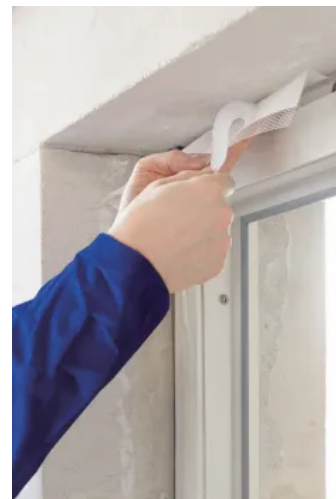
Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM



Multifunktions-Fugendichtband ISO-BLOCO ONE



ISO-CONNECT VARIO SD „FIX“

### ISO-BLOCO HYBRATEC – Multifunktionsband 4.0 mit integrierter „Folien-Firewall“



100 % zuverlässige Luftdichtheit, Energieeffizienz und Schlagregendichtheit

ISO-BLOCO HYBRATEC vereint die Qualitätsmerkmale hochwertiger Fensteranschlussfolien mit den Vorteilen von MF1-zertifizierten Multifunktionsfugendichtbändern.

Die neuartige Hybridtechnologie fusioniert die hohe Luft- und Schlagregendichtheit von Folien mit der starken Expansionskraft und hohen Dauerbewegungsaufnahmefähigkeit vorkomprimierten PUR-Dichtbändern.

ISO-BLOCO HYBRATEC ist im Innenbereich zu 100% luftdicht und verhindert dadurch Konvektionswärmeverluste. In der Wetterschutzebene ist das Band mit über 1.050 Pa überdurchschnittlich schlagregendicht.

Durch die Integration mehrerer Sperrschichten (Folien-Firewalls) entspricht ISO-BLOCO HYBRATEC damit dem RAL-Prinzip „innen dichter als außen“. Seit Inkrafttreten der neuen DIN 18542: 2020 gelten insbesondere für Multifunktionsbänder neue Prüfkriterien. Als einer der ersten Hersteller von Dichtbändern hat ISO-Chemie sein Premium Multifunktionsfugendichtband ISO-BLOCO HYBRATEC nach der neuen DIN-Norm in der Beanspruchungsgruppe MF1 prüfen lassen. MF1-geprüfte Multifunktionsdichtungsbänder wie ISO-BLOCO HYBRATEC dürfen bei der Abdichtung von Fenstern und Türen in der direkten Außenbewitterung eingesetzt werden und müssen nicht durch ein nachfolgendes Material oder System geschützt werden.

ISO-BLOCO HYBRATEC wurde das RAL Gütezeichen „Fugendichtungskomponenten und -systeme“ von der RAL Gütegemeinschaft Gebäudeabdichtungssysteme e.V. verliehen.

[Mehr Informationen](#)



Mit einem Multifunktionsband 3 Ebenen abdichten

## Abdichtungssysteme für die Fenstermontage

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie

### ISO-CONNECT „BLUE LINE“: Fenster nachhaltig abdichten mit biobasierten Folien



ISO-CONNECT „BLUE LINE“: Fenster nachhaltig abdichten mit biobasierten Folien

ISO-CONNECT „BLUE LINE“ ist eine biobasierte Fensteranschlussfolie. Die Grundsubstanz der Folie wird aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnen. Die zur Herstellung verwendeten Polymere basieren auf zuckerhaltigen Pflanzen wie Zuckerrüben, Zuckerrohr, Korn, Mais und artverwandten Gattungen. Diese Pflanzenarten binden während ihres Wachstums große Mengen CO<sub>2</sub>. Das wiederum reduziert aktiv schädliche Treibhausgase und trägt damit zu einem ausgewogenen Klima bei. Nachhaltig hergestellte Fensteranschlussfolien wie ISO-CONNECT INSIDE und OUTSIDE „BLUE LINE“ erfüllen die gleichen technischen Eigenschaften wie Folien, die auf Basis rein synthetischer Rohstoffe hergestellt werden.

[Mehr Informationen zu ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“](#)

[Mehr Informationen zu ISO-CONNECT OUTSIDE „BLUE LINE“](#)

**Video:** [ISO-CONNECT „BLUE LINE“ - Biobasierte Fensterabdichtung aus nachwachsenden Rohstoffen](#)

**ISO-CONNECT INSIDE CL und ISO-CONNECT OUTSIDE CL:** Spezialfolien mit sehr hoher Klebeleistung für die Abdichtung von Anschlussfugen bei Fenstern, Türen und Paneelen

Selbst starke Bauteilbewegungen können mit den sehr dehnfähigen und zugleichreißfesten Fensteranschlussfolien dauerhaft ausgeglichen werden. Gleichzeitig wird die Haftung zum Untergrund durch eine hohe Klebeleistung sicher gewährleistet. Die flexiblen Folien bestehen aus einem anpassungsfähigen weichen Kunststoffvlies und sind gut überputz-, überstreich- und überklebbar.

## Abdichtungssysteme für die Fenstermontage

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



ISO-CONNECT INSIDE CL



ISO-CONNECT OUTSIDE CL

### Vollflächige Selbstklebung mit sehr starker Haftung erleichtert die Montage

Fenster lassen sich mit ISO-CONNECT INSIDE und OUTSIDE CL sehr leicht und schnell montieren. Die Folien sind einseitig vollflächig selbstklebend mit geteiltem Liner hergestellt. Durch die komplette Selbstklebung können die Fensterfolien ohne Montagekleber am Rahmenprofil und am Mauerwerk fixiert werden. Wenn das Trennpapier vom Selbstklebestreifen entfernt ist, wird die Folie angelegt, angedrückt und mit einer Rolle angewalzt – fertig! Durch die hohe Klebekraft halten die Folien auf fast jedem Untergrund auch ohne Vorprimern.



ISO-CONNECT INSIDE CL

### ISO-CONNECT INSIDE CL

Sehr flexible und dehnfähige Spezialfolie, die zur luft- und winddichten Abdichtung von Anschlussfugen bei Fenstern, Türen und Paneelen verwendet werden kann. Das dampfdiffusionshemmende Material der Vliesfolie sorgt für eine zuverlässige Trennung von Raum- und Außenklima. Dabei entspricht ISO-CONNECT INSIDE CL den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes GEG (bis 31.10.20 EnEV) sowie des RAL „Leitfaden zur Montage“.

[Mehr Informationen](#)

### ISO-CONNECT OUTSIDE CL

Sehr flexible und dehnfähige Spezialfolie, die zur luft- und schlagregensicheren Abdichtung von Anschlussfugen bei Fenstern, Türen und Paneelen verwendet werden kann. Das dampfdiffusionsoffene Material der Vliesfolie sorgt dafür dass Feuchtigkeit aus der Fuge nach außen transportiert werden kann. Dabei entspricht ISO-CONNECT OUTSIDE CL den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes GEG (bis 31.10.20 EnEV) sowie des RAL „Leitfaden zur Montage“.

[Mehr Informationen](#)

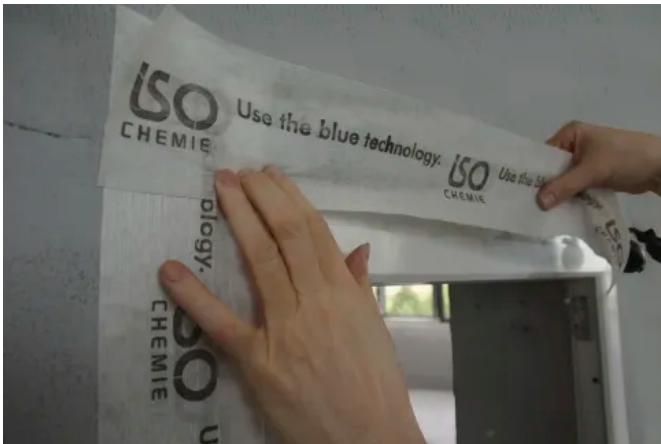


ISO-CONNECT OUTSIDE CL

## Abdichtungssysteme für die Fenstermontage

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie

### COMPLETE-FOLIENSORTIMENT – FENSTERFOLIENMONTAGE OHNE MONTAGEKLEBER!

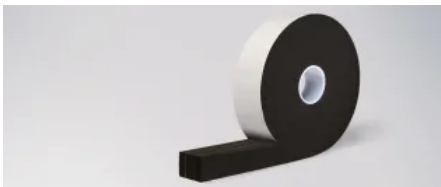


Die Fensteranschlussfolien ISO-CONNECT VARIO SD und XD sowie ISO-CONNECT OUTSIDE FD und ISO-CONNECT INSIDE FD sind auch in den vollflächig selbstklebenden Varianten **COMPLETE** bzw. **COMPLETE DUO** erhältlich. Mit Hilfe der vollflächig selbstklebenden Ausstattung der COMPLETE-Varianten kann bei der Abdichtung von Fenstern komplett auf einen zusätzlichen pastösen Montagekleber verzichtet werden.

Daraus ergeben sich Verarbeitungsvorteile bei der Fenstermontage: Verhinderung von Leckagen, keine Putzablösungen, sofort überputzbar, keine Kleberreste – kein Verschmutzungsrisiko, Korrekturen noch während der Verarbeitung möglich, konform mit Vorgaben der Verputzungsrichtlinie.

### DIE SYSTEMPRODUKTE

#### MULTIFUNKTIONSFUGENDICHTBÄNDER: 3-EBENEN-ABDICHTUNG MIT NUR EINEM PRODUKT



ISO-BLOCO HYBRATEC

#### ISO-BLOCO HYBRATEC

Die neuartige Hybridtechnologie fusioniert die hohe Luft- und Schlagregendichtheit von Folien mit der starken Expansionskraft und hohen Dauerbewegungsaufnahmefähigkeit von vorkomprimiertem PUR-Weichschaum.



ISO-BLOCO ONE

#### ISO-BLOCO ONE

Multifunktionales einsetzbares Spezialfugendichtband für eine sichere, unkomplizierte und zeitsparende 3-Ebenen-Abdichtung von Fenster- und Türanschlüssen.



ISO-BLOCO ONE CONTROL

#### ISO-BLOCO ONE CONTROL

Vorkomprimiertes Multifunktionsfugendichtband zur GEG-gerechten Fensterabdichtung, das speziell zur einfachen und sicheren Vormontage entwickelt wurde.

## Abdichtungssysteme für die Fenstermontage

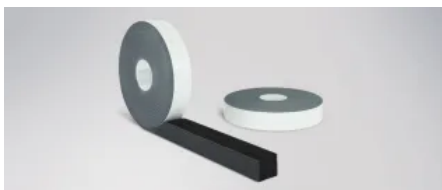
Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



ISO-BLOCO RENO

### ISO-BLOCO RENO

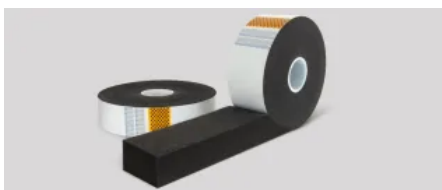
Multifunktionales Abdichtungs- und Dämmsystem, das speziell für die energetische Fenstersanierung entwickelt wurde.



ISO-BLOCO MULTIFUNKTIONSBAND „HYBRID EDITION“

### ISO-BLOCO MULTIFUNKTIONSBAND „HYBRID EDITION“

Multifunktional einsetzbares Fensterdichtband mit integrierter Folien-Firewall und einseitiger Beschichtung der Innenseite zur Luft- und Schlagregenabdichtung der Anschlussfugen von Fenster und Türen mit gleichzeitig wärmedämmenden Eigenschaften.



ISO-BLOCO XTHERM MULTIFUNKTIONSBAND mit Mikrotherm-Technologie

### ISO-BLOCO XTHERM MULTIFUNKTIONSBAND mit Mikrotherm-Technologie

Das ISO-BLOCO XTHERM MULTIFUNKTIONSBAND ein multifunktionales Abdichtungsband für die thermische Isolierung indirekt bewitterter Fugen von Fenstern, Fassaden, Holzbauten und Dachdeckungen. Durch die neuartige Mikrotherm-Technologie hat ISO-BLOCO XTHERM eine geringe Wärmeleitfähigkeit und besitzt sehr gute Schalldämmwerte von bis zu 62 dB. Das Dichtband weist eine hohe Dauerbewegungsaufnahmefähigkeit auf und eignet sich damit sehr gut für die Abdichtung von Bewegungsfugen bei verdecktem Einbau. Über die dampfdiffusionsoffene Materialstruktur kann Feuchtigkeit, die ggf. in der Fuge eingeschlossen ist, entweichen. Somit bleibt die Fuge trocken und

Schimmelbildung kann vermieden werden.

## EFFIZIENTE 3-EBENEN-ABDICHTUNG ENTSPRECHEND RAL „LEITFADEN ZUR MONTAGE“ MIT DEM ISO<sup>3</sup>-FENSTERDICHTSYSTEM



Ebene 1 – Trennung von Raum- und Außenklima

### EBENE 1

#### TRENNUNG VON RAUM- UND AUSSENKLIMA

In dieser Ebene wird verhindert, dass Feuchtigkeit mit der Raumluft in die Konstruktion eindringt und überall dort zu Tauwasser wird, wo die Oberflächentemperaturen unterhalb des Taupunkts liegen. Durch luftdichte Abdichtungsprodukte können unkontrollierte Wärmeverluste und Zuglufterscheinungen über die Anschlussfuge unterbunden werden.

## SYSTEMPRODUKTE FÜR DIE INNERE ABDICHTUNGSEBENE



ISO-CONNECT INSIDE FD

### ISO-CONNECT INSIDE FD

Extrem flexible und dehnfähige Spezialfolie zur inneren Abdichtung von Anschlussfugen bei Fenster, Türen und Paneelen.

## Abdichtungssysteme für die Fenstermontage

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



ISO-CONNECT INSIDE CL

### ISO-CONNECT INSIDE CL

Extrem dehnfähige und sehr reißfeste Fensteranschlussfolie mit maximaler Klebeleistung für die innere Abdichtung



ISO-CONNECT VARIO SD

### ISO-CONNECT VARIO SD

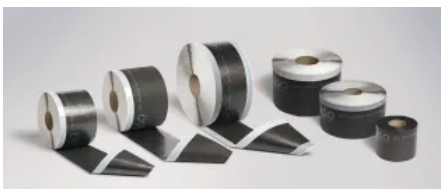
Feuchteregulierende Spezialfolie für die GEG-gerechte Abdichtung von Anschlussfugen bei Fenster, Türen und Paneelen im Innen- und Außenbereich. Der sd-Wert der Universalfolie passt sich dem Jahreszeitenbedingten unterschiedlichen Temperaturgefälle an.



ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“

### ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“

Biobasierte Fensteranschlussfolie für den Innenbereich, deren Grundsubstanz aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnen wird. Die flexible und dehnfähige Spezialfolie eignet sich zur luft- und winddichten Abdichtung von Anschlussfugen bei Fenstern, Türen und Paneelen.



ISO-CONNECT VARIO XD

### ISO-CONNECT VARIO XD

Robuste, langlebige Spezialfolie für die innere und äußere Abdichtung von Fenster und Fassadenanschlussfugen mit feuchteregulierenden Funktionsmechanismus.



ISO-CONNECT INSIDE EPDM

### ISO-CONNECT INSIDE EPDM

Butylkautschukfolie zur inneren Abdichtung von Fenster-, Türen- und Fassadenanschlüssen.



ISO-TOP ACRYLSEAL F

### ISO-TOP ACRYLSEAL F

ISO-TOP ACRYLSEAL F ist ein hochwertiger, plasto-elastischer, einkomponentiger Dichtstoff auf Acrylatdispersions-Basis, entsprechend DIN EN ISO 11600 zur luftdichten Abdichtung innerer Anschlussfugen.

## Abdichtungssysteme für die Fenstermontage

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



ISO-TOP SILICONE N / NT

### ISO-TOP SILICONE N / NT

Dichtstoff für die dauerelastische Abdichtung von Fugen und Verglasungsarbeiten im Innen- und Außenbereich. Durch seine hohe Wasser- und Luftdichtheit und die Haftung auf vielen porösen mineralischen Materialien sowie Hart-PVC, behandeltem Holz, Metall und Glas ist er ein Allround-Dichtstoff auch in kaltem Klima.



Ebene 2 – Funktionsbereich

### EBENE 2

#### FUNKTIONSBEREICH

In dieser Ebene wird der Wärme- und Schallschutz sichergestellt. Der Funktionsbereich muss trocken bleiben und darf weder von der Raumseite mit Kondensat, noch von außen mit Schlagregen belastet werden. 5 % Feuchtigkeit können die Dämmung um bis zu 50 % herabsetzen. Das lassen die Produktlösungen von ISO-Chemie keinesfalls zu.

## SYSTEMPRODUKTE FÜR DIE MITTLERE ABDICHTUNGSEBENE



ISO-BLOCO HF

### ISO-BLOCO HF

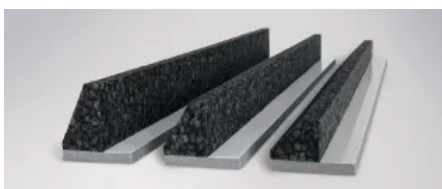
Imprägniertes und vorkomprimiertes Dichtungsband zum Abdichten gegen Zugluft, Wärmeverlust, Staub und Schall.



ISO-BLOCO XTHERM

### ISO-BLOCO XTHERM

Multifunktionales Dichtband mit Mikrotherm-Technologie, das speziell für die thermische Isolierung mit indirekter Bewitterung entwickelt wurde.



ISO-BLOCO FILLER

### ISO-BLOCO FILLER

Multifunktionales Dämm- und Abdichtungssystem für die Montage von Fenstern bei zweischaligem Wandaufbau.



ISO-TOP ELASTIFLEX

### ISO-TOP ELASTIFLEX

Hochelastischer Spezial-PUR-Dosenschaum zum Ausschäumen von Anschlussfugen.

## Abdichtungssysteme für die Fenstermontage

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



ISO-TOP THERMFOAM „BLUE LINE“

### ISO-TOP THERMFOAM „BLUE LINE“

Anwenderfreundlicher, sehr emissionsarmer und wohngesunder 1K-Polyurethan-Pistolenschaum mit sehr guten technischen Eigenschaften. Es ist eine gesundheitsfreundlichere Alternative zu herkömmlichem PU-Schaum aufgrund monomerarmer Rezeptur, mit einem Gehalt an freien Isocyanaten von weniger als 0,1 % ist der PUR-Schaum schulungsfrei anwendbar.



Ebene 3 – Sicherer Wetterschutz

### EBENE 3

#### SICHERER WETTERSCHUTZ

Als Wind- und Regensperre muss die Ebene 3 schlagregendicht ausgebildet werden. In der Regel werden Schlagregendichtheitswerte von mind. 600 Pa gefordert, die mit den Abdichtungslösungen aus dem ISO<sup>3</sup>-FENSTERDICHTSYSTEM erreicht und in vielen Fällen sogar sehr deutlich übertroffen werden.

## SYSTEMPRODUKTE FÜR DIE ÄUSSERE ABDICHTUNGSEBENE



ISO-BLOCO 600 „PREMIUM EDITION“

### ISO-BLOCO 600 „PREMIUM EDITION“

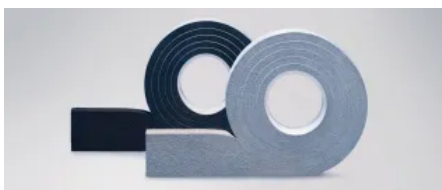
Imprägniertes PUR-Dichtband für die zuverlässige Fugenabdichtung in Hochbauten und Fassaden bis 100 Meter Höhe.



ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION“

### ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION“

Imprägniertes PUR-Dichtband für die zuverlässige Fugenabdichtung in Hochbauten und Fassaden bis 100 Meter Höhe mit Farbeffekt.



ISO-BLOCO 600 „MAXIBOND EDITION“

### ISO-BLOCO 600 „MAXIBOND EDITION“

Imprägniertes PUR-Dichtband mit sehr hoher Klebkraft auch auf schwierigen Untergründen wie Klinker oder Ziegel. Sichere Abdichtung gegen Schlagregen (> 600 Pa), Wind, Staub und Spritzwasser

## Abdichtungssysteme für die Fenstermontage

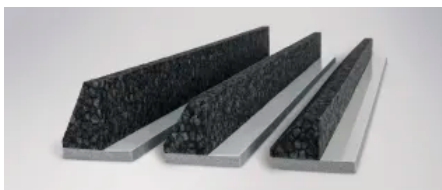
Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



ISO-BLOCO 300 „PREMIUM EDITION“

### ISO-BLOCO 300 „PREMIUM EDITION“

Imprägniertes PUR-Dichtband zum Abdichten gegen Zugluft, Staub und Schlagregen bis über 300 Pa.



ISO-BLOCO FILLER

### ISO-BLOCO FILLER

Multifunktionales Dämm- und Abdichtungssystem für die Montage von Fenstern bei zweischaligem Wandaufbau.



ISO-CONNECT OUTSIDE FD

### ISO-CONNECT OUTSIDE FD

Extrem flexible und dehnfähige Spezialfolie zur luftdichten und schlagregensicheren Abdichtung von Anschlussfugen bei Fenstern, Türen und Paneelen.



ISO-CONNECT OUTSIDE CL

### ISO-CONNECT OUTSIDE CL

Extrem dehnfähige und sehr reißfeste Fensteranschlussfolie mit maximaler Klebeleistung für die äußere Abdichtung



ISO-CONNECT VARIO SD

### ISO-CONNECT VARIO SD

Feuchteregulierende Spezialfolie für die GEG-gerechte Abdichtung von Anschlussfugen bei Fenster, Türen und Paneelen. Aufgrund des variablen sd-Wertes kann die Fensteranschlussfolie sowohl Innen als auch Außen verwendet werden. Für die Fensteranschlussfolie ISO-CONNECT VARIO SD sind zusätzlich selbstklebende Pads erhältlich, mit denen sich einzelne Bauteile wie Metallanker, Befestigungskrallen, offene Profilen den bspw. an Verbreiterungsprofilen oder andere Leckagen sicher und schnell abdichten lassen.



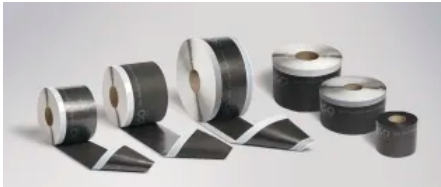
ISO-CONNECT OUTSIDE „BLUE LINE“

### ISO-CONNECT OUTSIDE „BLUE LINE“

Biobasierte Fensteranschlussfolie für den Außenbereich, deren Grundsubstanz aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnen wird. Die flexible und dehnfähige Spezialfolie eignet sich zur luftdichten und schlagregensicheren Abdichtung von Anschlussfugen bei Fenstern, Türen und Paneelen.

## Abdichtungssysteme für die Fenstermontage

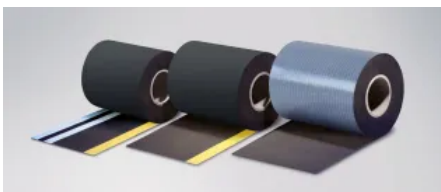
Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



ISO-CONNECT VARIO XD

### ISO-CONNECT VARIO XD

Robuste, langlebige Spezialfolie für die innere und äußere Abdichtung von Fenster und Fassadenanschlussfugen mit feuchteregulierenden Funktionsmechanismus.



ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM

### ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM

Elastomer-Dichtfolie zur äußeren Abdichtung von Fenster- und Türelementen im Fassadenbau.



ISO-CONNECT KSKSEAL

### ISO-CONNECT KSKSEAL

Vollflächig selbstklebende Bitumenabdichtungsbahn zur äußeren Abdichtung von Fenster- und Türelementen im Fassadenbau.



ISO-TOP FACADE SEAL

### ISO-TOP FACADE SEAL

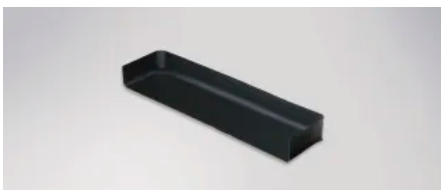
Spritzbarer Dichtstoff auf Hybrid-Polymerbasis für die Abdichtung von Hochbaubewegungsfugen im Außenbereich.



ISO-TOP THERMFOAM XL

### ISO-TOP THERMFOAM XL

Gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanschaum mit hoher Ausbeute für die Wärme- und Schalldämmung im Funktionsbereich von Anschlussfugen, bei der Montage von Bauelementen nach dem RAL „Leitfaden zur Montage“.



ISO-CONNECT EPDM DICHTWANNE

### ISO-CONNECT EPDM DICHTWANNE

Abdichtungssystem aus hochflexiblem EPDM, das sowohl als zweite Dichtebene unter Fensterbanken wie auch im Bereich von Schwellenanschlüssen bei bodentiefen Fenstern und Türen eingesetzt werden kann.

## Abdichtungssysteme für die Fenstermontage

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



ISO-CONNECT VARIO SD „PADS“

### ISO-CONNECT VARIO SD „PADS“

ISO-CONNECT VARIO SD „PADS“ sind vorgefertigte Klebepads zur punktuellen Abklebung von Bauteilen und Leckagen, die durch eine perforierte Abreißlinie einfach und schnell per Hand von der Rolle abgetrennt werden können.

### ERGÄNZUNGSPRODUKTE



ISO-TOP BLUE PRIMER

### ISO-TOP BLUE PRIMER

Haftvermittler auf wässriger Acrylat-Polymerdispersionsbasis. Er wurde speziell zur Verbesserung der Hafteigenschaften von Acrylat-, Bitumen-, Butyl- und Hybrid-Polymerklebern sowie von Klebebändern auf mineralischen Untergründen entwickelt.



ISO-TOP KSKSEAL PRIMER

### ISO-TOP KSKSEAL PRIMER

Lösemittelfreier, hochwertiger, haftverbesserender Voranstrich auf Basis einer Bitumenemulsion für ISO-CONNECT KSKSEAL Abdichtungsbahnen.



ISO-ZELL PE-RUNDSCHNUR

### ISO-ZELL PE-RUNDSCHNUR

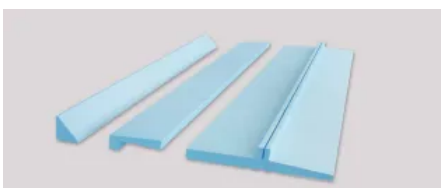
Rundprofilabdichtung zum Abdichten von Zugluft und anderen Wärmeverlusten.



ISO-TOP SPRAY PRIMER

### ISO-TOP SPRAY PRIMER

Haftvermittler für den Sprühauftrag, der auf Basis von synthetischem Kautschuk / Harz basiert. Er wurde speziell zur Vorbereitung von Haftflächen für Fensteranschlussfolien, Fugendichtbändern sowie Multifunktionsfugendichtbändern entwickelt.



ISO-TOP FENSTERBANKFORMTEILE

### ISO-TOP FENSTERBANKFORMTEILE

ISO-TOP FENSTERBANKFORMTEILE sind Dämmprofile aus XPS-Polystyrol mit sehr hoher Druckfestigkeit, welche speziell für die Wärmedämmung unterer Aluminium-Außenfensterbänke entwickelt wurden.

## Abdichtungssysteme für die Fenstermontage

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie

### SYSTEMVORTEILE

- 10 Jahre Funktionsgarantie<sup>\*)</sup>
- Zuverlässige 3-Ebenen-Abdichtung
- Komplette Systempalette aus einer Hand
- Optimal aufeinander abgestimmte Produktkomponenten
- Kurze Lieferzeiten reduzieren Planungszeiten und Lagerkosten
- Effektiver Schutz vor steigenden Energiekosten und Bauschäden
- Bewiesene Energieeffizienz durch Umweltproduktdeklaration (EPD)
- Von unabhängigen Instituten regelmäßig überprüfte Produktqualität
- Kompetente Beratung durch das Serviceteam von ISO-Chemie

[Weitere Informationen](#)

<sup>\*)</sup> Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich)

## Abdichtungssysteme für Fassaden

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



Die vorkomprimierten Fugendichtbänder des ISO<sup>3</sup>-FASSADENDICHTSYSTEMS eignen sich zur schlagregendichten Außenabdichtung horizontaler und vertikaler Fassadenfugen zwischen Betonfertigelementen und Fassadenelementen. Für den Einsatz im Metallfassadenbau bietet das ISO<sup>3</sup>-FASSADENDICHTSYSTEM dehnfähige Dichtungsbahnen für die innere und äußere Abdichtung von Fenster-, Tür- und Fassadenanschlüssen.

### Das ISO<sup>3</sup>-FASSADENDICHTSYSTEM

#### Das Produktprogramm für extreme Anforderungen

Fassadenfugen sind extremen witterungsbedingten und bauphysikalischen Belastungen ausgesetzt. Hitze, Kälte, Regen, Sonne, Wind und Bauteilbewegungen sind ernstzunehmende Einflussfaktoren, die den Einsatz spezieller Fugenmaterialien erfordern. Mit dem ISO<sup>3</sup>-FASSADENDICHTSYSTEM bietet ISO-Chemie flexibel einsetzbare Systemprodukte in verschiedenen Ausführungen und Abmessungen, die den besonderen Anforderungen an eine professionelle Fassadenfugenabdichtung ausnahmslos gerecht werden.

## Abdichtungssysteme für Fassaden

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie

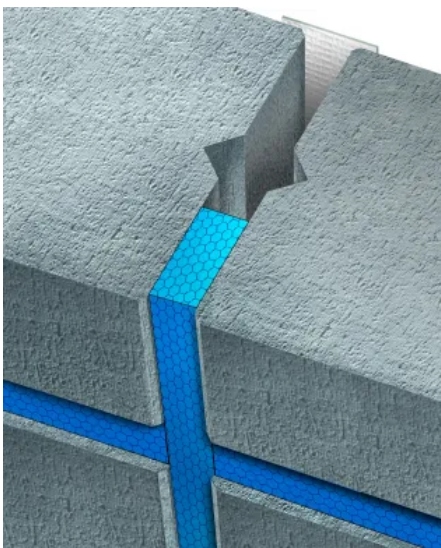
### FÜR DIE SCHLAGREGENDICHTE AUSSENABDICHTUNG IM MASSIVBAU



Wenn es um die professionelle Abdichtung und Sanierung von Außenwandfugen bei Gebäudefassaden geht, sind die vorkomprimierten Fugendichtbänder ISO-BLOCO 600 „PREMIUM EDITION“ bzw. ISO-BLOCO 300 „PREMIUM EDITION“ die richtige Wahl. Beide Systemprodukte eignen sich zur schlagregendichten Außenabdichtung horizontaler und vertikaler Fassadenfugen zwischen Betonfertigelementen und Fassadenelementen. Die PUR-Dichtungsbänder sind diffusionsoffen, sodass kein Kondensat entsteht und Wasserdampf kontrolliert nach außen entweichen kann. Die Bänder sind sehr expansionsfähig und verfügen über eine hohe Dauerbewegungsaufnahme.

ISO-BLOCO 600 wurde speziell für die zuverlässige Fugenabdichtung in Hochbauten und Fassaden bis 100 m Höhe konzipiert. Das qualitätsgeprüfte BG 1-Fugendichtband entspricht den hohen Anforderungen der DIN 18542.

Das BG 2-Fugendichtband ISO-BLOCO 300 weist eine Schlagregendichtheit von 300 Pa auf und kann bei Gebäuden bis zu max. 20 m Höhe eingesetzt werden.



## Abdichtungssysteme für Fassaden

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie

### RAL-gütesicherte Qualität



ISO-BLOCO 600 „PREMIUM EDITION“ ist nicht nur dauerhaft witterungsbeständig, sondern unterliegt auch einer unabhängigen Güteprüfung. Für Fugendichtbänder hat die RAL-Gütegemeinschaft Fugendichtungs-Komponenten und -Systeme e.V. besondere Güte- und Prüfbestimmungen festgelegt.

ISO-BLOCO 600 „PREMIUM EDITION“ wurde nach diesen strengen Kriterien vom ift Rosenheim erfolgreich geprüft und mit dem RAL-Gütezeichen ausgezeichnet.

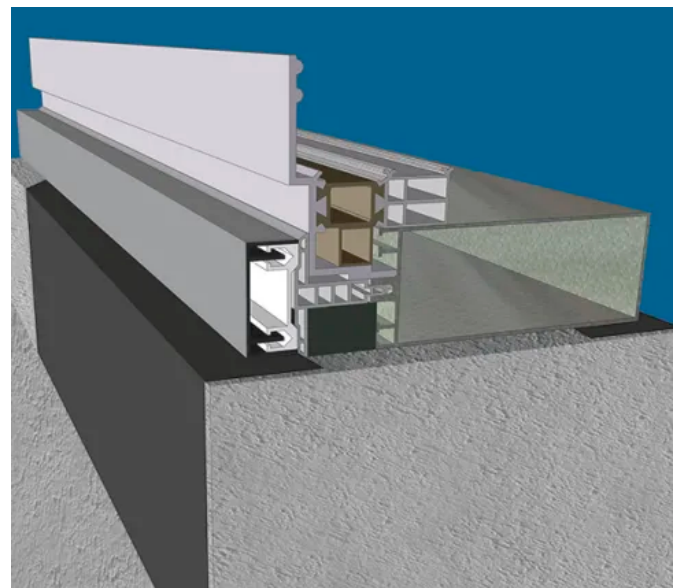
Das ift Rosenheim bestätigt in seinem Prüfbericht, dass ISO-BLOCO 600 „PREMIUM EDITION“ alle Anforderungen an die Temperaturbeständigkeit, Wärmeleitfähigkeit, Baustoffklasse B1, Dampfdiffusionswiderstand, BG 1 Eingruppierung, Schlagregendichtheit von mind. 600 Pa, Fugendurchlässigkeitswerte (a-Wert) von  $a \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{hm} (\text{daPa})\text{n}]$  und Schallschutzwerte bis maximal 58 dB erfüllt.

ISO-BLOCO 600 „PREMIUM EDITION“ erfüllt die Anforderungen der DIN 18542 BG1 und BGR. Zudem bietet ISO-Chemie auf Wunsch eine 10-jährige Funktionsgarantie und eine besonders lange Lagerzeit von mindestens zwei Jahren.

### FÜR DIE INNERE UND ÄUSSERE ABDICHTUNG IM METALLFASSADENBAU

Für den Einsatz im Metallfassadenbau bietet das ISO<sup>3</sup>-FASSADENDICHTSYSTEM mit ISO-CONNECT INSIDE EPDM und ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM zwei dehnfähige Dichtungsbahnen für die innere und äußere Abdichtung von Fenster-, Tür- und Fassadenanschlüssen.

ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM eignet sich dabei besonders zur zuverlässigen Abdichtung von Türen und bodenständigen Fenstern zum Perimeterbereich. Alternativ zu den selbstklebend ausgestatteten Ausführungsvarianten können die Dichtungsbahnen mit ISO-TOP FLECKLEBER XP bzw. ISO-BUTYL sicher mit dem Untergrund verklebt werden.



Alle Systemkomponenten sind optimal aufeinander abgestimmt und können miteinander kombiniert eingesetzt werden.

## Abdichtungssysteme für Fassaden

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



### SYSTEMVORTEILE

- Konstante, DIN-genormte und regelmäßig von externen Instituten überprüfte Qualität
- Praxisnahe Abdichtungslösungen aus einer Hand
- Große, aufeinander abgestimmte Produktvielfalt
- Für jede Montageanforderung die passende Ausführungen bzw. Abmessung
- Hohe Materialbeständigkeit

### DIE SYSTEMPRODUKTE



ISO-BLOCO 300 „PREMIUM EDITION“

### ISO-BLOCO 300 „PREMIUM EDITION“

Zuverlässiger Schutz gegen Schlagregen, Zugluft und Staub



ISO-BLOCO 600 „PREMIUM EDITION“

### ISO-BLOCO 600 „PREMIUM EDITION“

Imprägniertes PUR-Dichtband für die zuverlässige Fugenabdichtung in Hochbauten und Fassaden bis 100 Meter Höhe.



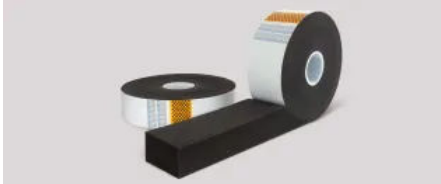
ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION“

### ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION“

Imprägniertes PUR-Dichtband für die zuverlässige Fugenabdichtung in Hochbauten und Fassaden bis 100 Meter Höhe mit Farbeffekt.

## Abdichtungssysteme für Fassaden

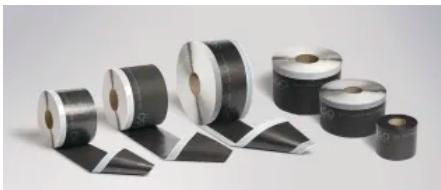
Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



ISO-BLOCO XTHERM

### ISO-BLOCO XTHERM

Multifunktionales Dichtband mit Mikrotherm-Technologie, das speziell für die thermische Isolierung mit indirekter Bewitterung entwickelt wurde.



ISO-CONNECT VARIO XD

### ISO-CONNECT VARIO XD

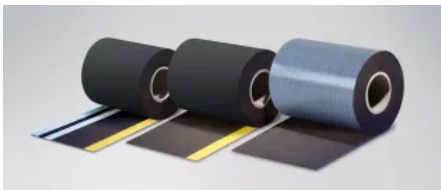
Robuste, langlebige Spezialfolie für die innere und äußere Abdichtung von Fenster und Fassadenanschlussfugen mit feuchteregulierenden Funktionsmechanismus.



ISO-CONNECT INSIDE EPDM

### ISO-CONNECT INSIDE EPDM

Butylkautschukfolie zur inneren Abdichtung von Fenster-, Türen- und Fassadenanschlüssen.



ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM

### ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM

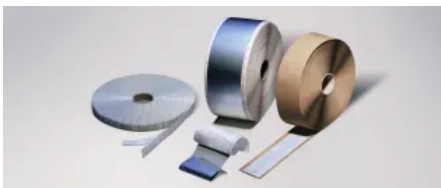
Elastomer-Dichtfolie zur äußeren Abdichtung von Fenster- und Türelementen im Fassadenbau.



ISO-CONNECT KSKSEAL

### ISO-CONNECT KSKSEAL

Vollflächig selbstklebende Bitumenabdichtungsbahn zu äußeren Abdichtung von Fenster- und Türelementen im Fassadenbau.



ISO-BUTYL

### ISO-BUTYL

Selbstklebende, volumenbeständige Butylbänder auf Butylkautschukbasis zur zuverlässigen und dauerhaften Abdichtung von Anschlussfugen, Rissen, Nähten und Überlappungen im gesamten Baubereich.

## Abdichtungssysteme für Fassaden

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



ISO-TOP FACADE SEAL

### ISO-TOP FACADE SEAL

Spritzbarer Dichtstoff auf Hybrid-Polymerbasis für die Abdichtung von Hochbaubewegungsfugen im Außenbereich.



ISO-TOP BLUE PRIMER

### ISO-TOP BLUE PRIMER

Haftvermittler auf wässriger Acrylat-Polymerdispersionsbasis. Er wurde speziell zur Verbesserung der Hafteigenschaften von Acrylat-, Bitumen-, Butyl- und Hybrid-Polymerklebern sowie von Klebebändern auf mineralischen Untergründen entwickelt.



ISO-TOP KSKSEAL PRIMER

### ISO-TOP KSKSEAL PRIMER

Lösemittelfreier, hochwertiger, haftverbessernder Voranstrich auf Basis einer Bitumenemulsion für ISO-CONNECT KSKSEAL Abdichtungsbahnen.



ISO-TOP FLECKLEBER HP

### ISO-TOP FLECKLEBER HP

1-komponentiger professioneller, dauerhafter, weichelastischer Baukleber auf Hybrid-Polymer-Basis. Er ist zur Herstellung von luft-, wind und schlagregendichten Anschlüssen in Kombination mit Abdichtungsfolien und für die Verklebung von Verleistungen aus PVC und Holz konzipiert.



ISO-ZELL PE- UND PUR-RUNDSCHNUR

### ISO-ZELL PE- UND PUR-RUNDSCHNUR

Rundprofilabdichtung zum Abdichten von Zugluft und anderen Wärmeverlusten.



ISO-TOP Spray Primer

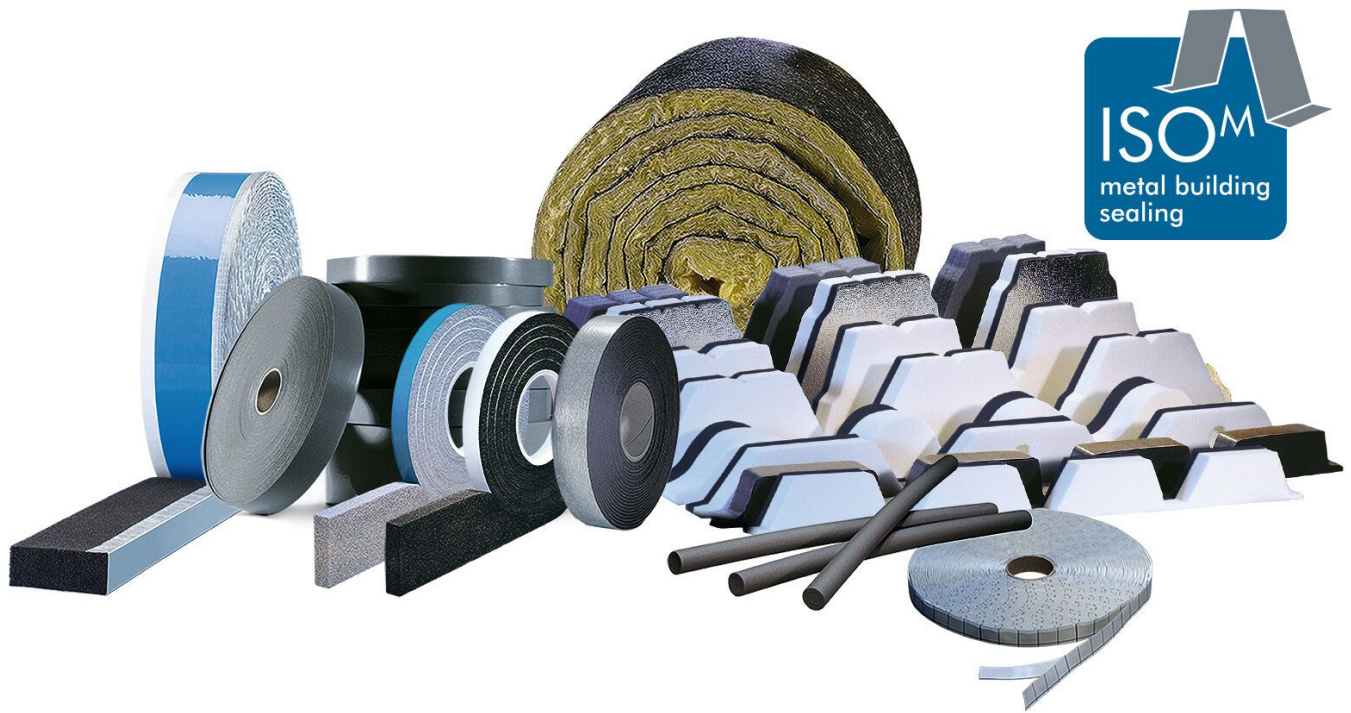
### ISO-TOP Spray Primer

ISO-TOP SPRAY PRIMER ist ein Haftvermittler zum Aufsprühen auf Basis von synthetischem Kautschuk / Harz. ISO-TOP SPRAY PRIMER wurde speziell zur Vorbereitung von Haftflächen für Fensteranschlussfolien, Fugendichtbändern sowie Multifunktionsfugendichtbändern entwickelt.

[Weitere Informationen](#)

## Abdichtungssysteme für Metallbau

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



Das aus mehreren Komponenten bestehende System wurde speziell auf die luftdichte Ausführung von Dach- und Wandkonstruktionen mit Stahlkassettprofilen und Sandwichelementen zugeschnitten. Damit verfügt das ISO-M-METALLBAUDICHTSYSTEM über eine Auswahl an Dichtbändern und Profilfüllern welche die in der IFBS-Tabelle „Dichtbandtypen für die Anwendung bei Konstruktionen des Stahlleichtbaus“ geforderten Spezifikationen besitzen.

### Das ISO<sup>M</sup>-METALLBAUDICHTSYSTEM – Der Rundumschutz für Fugen im Metalleichtbau

#### IFBS-Richtlinie

Fugenkonstruktionen im Metalleichtbau sind zahlreichen klimatisch und mechanisch bedingten Beanspruchungen ausgesetzt. Um die Gesamtenergiebilanz von Gebäuden dennoch verbessern zu können, werden immer höhere Anforderungen an die Fugendichtheit gestellt. So fordert der Internationale Verband für den Metalleichtbau (IFBS) in seiner Richtlinie „Fugendichtheit im Stahlleichtbau“ und der „Richtlinie für die Planung und Ausführung von Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen aus Metallprofiltafeln“, eine spezielle Abdichtung der Bauwerksfugen zwischen den Bauelementen, die den bauphysikalischen Anforderungen an Wärmeschutz, Winddichtheit, Schall- und Feuchteschutz, Brandschutz und Temperaturwechselbeständigkeit standhält.

## Abdichtungssysteme für Metallbau

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



### Regelkonforme Systemlösung

Mit dem ISO<sup>M</sup>-METALLBAUDICHTSYSTEM bietet ISO-Chemie für nahezu jede Anschlusssituation im Metalleichtbau eine Abdichtungslösung, die den Anforderungen des GEG, DIN 4108, DIN 18542 sowie der IFBS-Richtlinie „Fugendichtheit im Stahlleichtbau“ und der „Richtlinie für die Planung und Ausführung von Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen aus Metallprofiltafeln“ entspricht.

### Zeitsparende Abdichtungslösung aus einer Hand

Das ISO<sup>M</sup>-METALLBAUDICHTSYSTEM von ISO-Chemie bietet perfekt durchdachte Abdichtungslösungen aus einer Hand, denn alle Systemprodukte sind in Funktion und Anwendung aufeinander abgestimmt. Das spart Zeit, Kosten und bietet Sicherheit. Das komplette System ist speziell auf die schlagregen- und luftdichte Ausführung von Dach- und Wandkonstruktionen mit Trapezblechen, Stahlkassettenprofilen und Stahlsandwichelementen zugeschnitten.

### Geprüfte Systemqualität

Die Systemprodukte des ISO<sup>M</sup>-METALLBAUDICHTSYSTEMs wurden vom ift Rosenheim nach der IFBS-Richtlinie 4.02 „Fugendichtheit im Stahlleichtbau“ als Abdichtungssystem geprüft. Der Prüfbericht bestätigt, dass die Fugendichtbänder und Profulfüller von ISO-Chemie den Spezifikationen der IFBS-Tabelle „Dichtbandtypen für die Anwendung in Konstruktionen des Metalleichtbaus“ entsprechen, die vom Internationalen Verband für den Metalleichtbau (IFBS) gefordert werden. Damit ist es das einzige IFBS-geprüfte System, mit dem eine IFBS-konforme Abdichtung aus einer Hand möglich ist.



## Abdichtungssysteme für Metallbau

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



Die Komponenten des ISO<sup>M</sup>-METALLBAUDICHTSYSTEMS unterliegen regelmäßigen internen und externen Kontrollen, bei denen die einwandfreie und konstante Produktqualität entsprechend den Anforderungen der ift-Systemprüfung überwacht wird.

### Neue Messe, Stuttgart: Fachgerechte Abdichtung von Metallkassetten

Für die Fassadenerrichtung der sieben Messehallen wurden horizontal verlegte Stahlkassetten als Tragschale der Außenwandverkleidung eingesetzt. Um Wärme- und Schallbrücken zu vermeiden, wurden die Stahlkassetten an den Quer- und Längsstößen mit ISO-MEMBRA SX dauerhaft abgedichtet.

### SYSTEMVORTEILE

- **GEPRÜFTE SYSTEMQUALITÄT**  
Die IFBS-Systemprüfung und die Kontrolle unabhängiger Institute belegen die einwandfreie Produktqualität des Abdichtungssystems von ISO-Chemie.
- **ABGESTIMMTE KOMPONENTEN**  
Alle Systemprodukte sind in Anwendung und Funktion aufeinander abgestimmt und lassen sich kombiniert einsetzen.
- **KOMPLETTLÖSUNG**  
Die Systemprodukte des ISO<sup>M</sup>-METALLBAUDICHTSYSTEMS bieten für nahezu jede Anschlusssituation im Metallleichtbau eine passende Lösung.
- **MONTAGEFREUNDLICHKEIT**  
Dem Wetter zum Trotz lassen sich die Produkte des ISO<sup>M</sup>-METALLBAUDICHTSYSTEMS einfach und sicher einbauen.
- **RICHTLINIEN-KONFORM**  
Das Abdichtungssystem bietet rechtliche Sicherheit. Die Systemprodukte entsprechen dem GEG und IFBS-Richtlinie „Fugendichtheit im Stahlleichtbau“ und der „Richtlinie für die Planung und Ausführung von Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen aus Metallprofiltafeln“.
- **WIRTSCHAFTLICHKEIT**  
Zeit ist Geld, deshalb ist eine unkomplizierte und zuverlässige Montage genauso wichtig wie die Langlebigkeit der Produkte.

## Abdichtungssysteme für Metallbau

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie

### DIE SYSTEMPRODUKTE



ISO-ACUSTIC DÄMMSTREIFEN

#### ISO-ACUSTIC DÄMMSTREIFEN

Einseitig mit Vlies kaschierte Mineralwollefilzmatten mit hervorragenden schall- und wärmedämmenden Eigenschaften. Sie werden im Trapezblech- und Stahlleichtbau als Medium zur Schallsolierung eingesetzt.



ISO-BLOCO 300 „PREMIUM EDITION“

#### ISO-BLOCO 300 „PREMIUM EDITION“

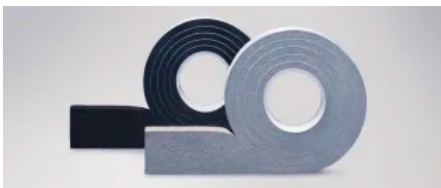
ISO-BLOCO 300 ist ein mit Polymerdispersion imprägniertes PUR-Dichtband. Im komprimierten Zustand eignet es sich hervorragend zum Abdichten gegen Schlagregen, Zugluft und Staub. Bei entsprechender Komprimierung bietet es einen zuverlässigen Schlagregenschutz bis über 300 Pa.



ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION“

#### ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION“

Imprägniertes PUR-Dichtband für die zuverlässige Fugenabdichtung in Hochbauten und Fassaden bis 100 Meter Höhe mit Farbeffekt.



ISO-BLOCO 600 „PREMIUM EDITION“

#### ISO-BLOCO 600 „PREMIUM EDITION“

Imprägniertes PUR-Dichtband für die zuverlässige Fugenabdichtung in Hochbauten und Fassaden bis 100 Meter Höhe.



ISO-BLOCO HYBRATEC

#### ISO-BLOCO HYBRATEC

ISO-BLOCO HYBRATEC ist ein mit Hybridtechnologie ausgerüstetes Multifunktionsband 4.0. Die neue Hybridtechnologie fusioniert die hohe Luft- und Schlagregendichtheit der Folientechnik mit der zuverlässigen Flexibilität und Bewegungsaufnahmefähigkeit von hochwertigen MF 1 (ehemals BG 1 und BG R) geprüften sowie zertifizierten Multifunktionsbändern.



ISO-BLOCO ONE

#### ISO-BLOCO ONE

Multifunktionales einsetzbares Spezialfugendichtband für eine sichere, unkomplizierte und zeitsparende 3-Ebenen-Abdichtung von Fenster- und Türanschlüssen.

## Abdichtungssysteme für Metallbau

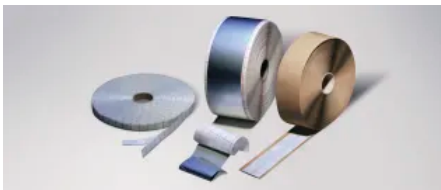
Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



ISO-BLOCO MULTIFUNKTIONSBAND „HYBRID EDITION“

### ISO-BLOCO MULTIFUNKTIONSBAND „HYBRID EDITION“

Multifunktional einsetzbares Spezialfugendichtband zur Luft- und Schlagregenabdichtung der Anschlussfugen von Fenstern und Türen.



ISO-BUTYL

### ISO-BUTYL

Selbstklebende, volumenbeständige Butylbänder auf Butylkautschukbasis zur zuverlässigen und dauerhaften Abdichtung von Anschlussfugen, Rissen, Nähten und Überlappungen im gesamten Baubereich.



ISO-CONNECT KSKSEAL

### ISO-CONNECT KSKSEAL

Vollflächig selbstklebende Bitumenabdichtungsbahn zur äußeren Abdichtung von Fenster- und Türelementen im Fassadenbau.



ISO-MEMBRA SX

### ISO-MEMBRA SX

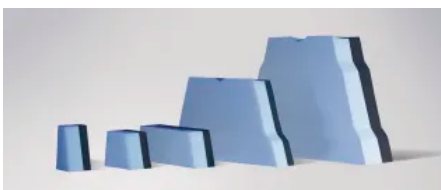
Spezialdichtband auf Basis eines PUR-Weichschaumstoffes zur zuverlässigen Abdichtung von Bewegungsfugen mit großen Fugentoleranzen sowie für die zuverlässige Innen- und Außenabdichtung im Blockhausbau.



ISO-PROFIL FÜLLERLEISTEN

### ISO-PROFIL FÜLLERLEISTEN

Profilierte Bänder aus hochwertigem PE-Schaumstoff zur Schließung von Trapez- und Wellprofilensicken im Metall- und Industriebau.



ISO-PROFIL FÜLLERSTÜCKE

### ISO-PROFIL FÜLLERSTÜCKE

Passgenau angefertigte Schaumstoffprofile aus hochwertigem Polyethylen, die vorwiegend zur nachträglichen Schließung und Isolierung von Trapezblechsicken zum Einsatz kommen.

## Abdichtungssysteme für Metallbau

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



ISO-TOP FACADE SEAL

### ISO-TOP FACADE SEAL

Spritzbarer Dichtstoff auf Hybrid-Polymerbasis für die Abdichtung von Hochbaubewegungsfugen im Außenbereich.



ISO-TOP FLECKLEBER

### ISO-TOP FLECKLEBER SP und XP

ISO-TOP FLECKLEBER SP und XP sind hochwertige Dicht- und Klebstoffe, die mit einem breiten Haftspektrum ausgestattet sind. Sämtliche Produktausführungen erlauben einen luftundurchlässigen Anschluss zum Mauerwerk.



ISO-TOP KSKSEAL PRIMER

### ISO-TOP KSKSEAL PRIMER

Lösemittelfreier, hochwertiger, haftverbessernder Voranstrich auf Basis einer Bitumenemulsion für ISO-CONNECT KSKSEAL Abdichtungsbahnen.



ISO-TOP SILICONE F

### ISO-TOP SILICONE F

Der haftstarke und elastische Dichtstoff für die dauerhafte Abdichtung



ISO-TOP THERMFOAM „BLUE LINE“

### ISO-TOP THERMFOAM „BLUE LINE“

Anwenderfreundlicher, sehr emissionsarmer und wohngesunder 1K-Polyurethan-Pistolenschaum mit sehr guten technischen Eigenschaften. Es ist eine gesundheitsfreundlichere Alternative zu herkömmlichem PU-Schaum aufgrund monomerarmer Rezeptur, mit einem Gehalt an freien Isocyanaten von weniger als 0,1 % ist der PUR-Schaum schulungsfrei anwendbar.



ISO-TOP THERMFOAM XL

### ISO-TOP THERMFOAM XL

Polyurethanschaum zur Wärme- und Schalldämmung im Funktionsbereich mit extrem hoher Schaumausbeute

## Abdichtungssysteme für Metallbau

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



ISO-ZELL PE-BAND UND FIXBAND

### ISO-ZELL PE-BAND UND FIXBAND

Vielseitig einsetzbare Dichtungs- und Vorlegebänder zum Abdichten, Dämpfen, Dämmen und Weichlagern.



ISO-ZELL PE- UND PUR-RUNDSCHNUR

### ISO-ZELL PE- UND PUR-RUNDSCHNUR

Rundprofildichtung zur sicheren Hinterfüllung von Bauwerksfugen



ISO-ZELL THERMBAND

### ISO-ZELL THERMBAND

Rundprofildichtung zum Abdichten von Zugluft und anderen Wärmeverlusten.

[Weitere Informationen](#)

## Abdichtungssysteme für den Brandschutz

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



Das ISO<sup>F</sup>-BRANDSCHUTZSYSTEM setzt sich aus einem Dichtungsband sowie runden und rechteckigen Schaumstoffformteilen zusammen. Sämtliche Systemprodukte basieren auf feuerbeständig imprägniertem PUR-Schaumstoff. Dieser gewährleistet, dass für eine möglichst lange Zeit im Brandfall ein Ausbreiten von Feuer und Rauch verhindert wird und die Bauteile ihre Standsicherheit bewahren.

Das ISO<sup>F</sup>-BRANDSCHUTZSYSTEM – Patentierter Brandschutz für Fugen und Kabeldurchbrüche

### DIE GRUNDLAGE FÜR GEBÄUDESICHERHEIT

Effizienter Brandschutz ist ein wichtiger und zentraler Schritt auf dem Weg zu mehr Gebäudesicherheit. Entsprechende Brandschutzmaßnahmen müssen von Anfang an, schon bei der Planung der Gebäudenutzung bedacht werden. Ob ein Bauwerk modernen Sicherheitsansprüchen genügt, entscheidet sich daran, ob eine geeignete Brandabschnittsbildung vorgenommen wurde. Dabei müssen zugelassene Materialien zur Abschottung von Fugen sowie Rohr- und Kabeldurchbrüchen verwendet werden.

### BRANDSCHUTZ FÜR FUGEN UND KABELDURCHBRÜCHE

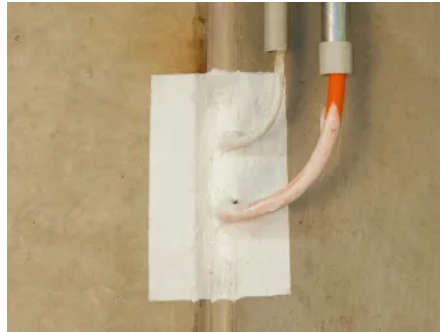
Mit den bauaufsichtlich zugelassenen Systemprodukten des ISO<sup>F</sup>-BRANDSCHUTZSYSTEMS von ISO-Chemie werden die neuesten Vorschriften und Normen für Fugen und Kabeldurchbrüche erfüllt. Sämtliche Systemprodukte basieren auf feuerbeständig imprägniertem PUR-Schaumstoff. Dieser gewährleistet, dass für eine möglichst lange Zeit im Brandfall ein Ausbreiten von Feuer und Rauch verhindert wird und die Bauteile ihre Standsicherheit bewahren. Alle Brandschutzprodukte des ISO<sup>F</sup>-BRANDSCHUTZSYSTEMS unterliegen dabei einer permanenten Fremdüberwachung. Das ISO<sup>F</sup>-BRANDSCHUTZSYSTEM setzt sich aus einem Dichtungsband sowie runden und rechteckigen Schaumstoffformteilen zusammen.

## Abdichtungssysteme für den Brandschutz

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



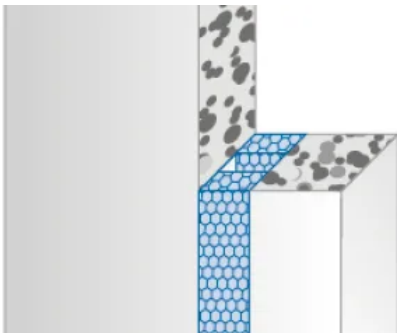
Fehlerhafte Kabelabschottung erhöht das Risiko im Brandfall



Korrekte Brandabschottung mit ISO-FLAME STOPFEN S 90

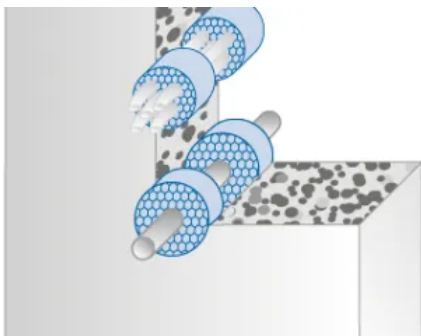


Korrekte Brandabschottung mit ISO-FLAME PLATTEN S 90



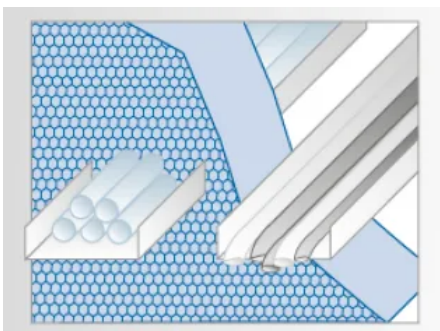
### DICHTUNGSBAND ZUR ABSCHOTTUNG VON DEHNUNGS- UND BEWEGUNGSFUGEN

Das Dichtungsband ISO-FLAME KOMBI F 120 wird bevorzugt zur Abschottung von Dehnungs- und Bewegungsfugen bei Bauteilen zur Brandabschnittsbildung eingesetzt. Durch seine hervorragenden Eigenschaften verhindert dieses Produkt ein Durchbrennen der Fuge für mindestens 30 bzw. 120 Minuten.



### FORMTEILE ZUR STAUB- UND FASERFREIEN ABSCHOTTUNG IN EMPFINDLICHEN RÄUMEN

ISO-FLAME STOPFEN S 90 erhöht die Gebäudesicherheit im Bereich von Brandschutzwänden und -decken, bei kreisrunden Öffnungen in Beton, Porenbeton, Mauer- oder leichten Trennwänden. ISO-FLAME PLATTE S 90 eignet sich genau wie ISO-FLAME STOPFEN S 90 zum Einsatz bei Brandschutzwänden und -decken. Allerdings wird dieses Produkt in regellose und rechteckige Öffnungen montiert. Aufgrund der absoluten Staub- und Faserfreiheit beider Produkte ist der Einsatz in schmutzempfindlichen Räumen von Krankenhäusern, in Laboren oder Serverräumen etc. besonders zu empfehlen.



### SYSTEMVORTEILE

- Brandabschottung gemäß DIN 4102 von mind. 30 bzw. 120 Minuten
- Permanente Fremdüberwachung durch Materialprüfanstalten
- Produkte für die Fassade mit nachgewiesener Witterungsbeständigkeit
- Alle relevanten Normen und Vorschriften werden erfüllt
- Dauerhafte Erhöhung der Gebäudesicherheit
- Kosteneffiziente Systemlösungen
- Komplette Brandschutzproduktpalette aus einer Hand
- Kompetente Beratung durch das Serviceteam von ISO-Chemie

## Abdichtungssysteme für den Brandschutz

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie

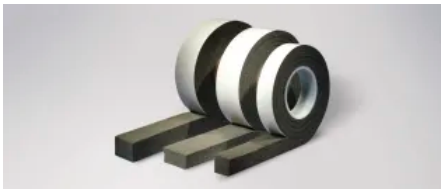
### DIE SYSTEMPRODUKTE



ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30

#### ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30 ermöglicht die Positionierung und mechanische Befestigung von Fenstern in der Dammebene. Es besteht aus einem wärmedämmenden und tragfähigen Systemwinkel aus PURATHERM E30 und speziell für den Einsatz in Brandschutzfassaden konzipiert.



#### ISO-FLAME KOMBI F 120

PUR-Dichtband mit einer speziellen flammhemmenden Imprägnierung zur Abdichtung von Fugen und Anschlüssen, die eine hohe Brandschutzanforderung erfüllen müssen.



#### ISO-CONNECT FLAME B

Schwer entflammable, extrem flexible und dehnfähige Spezialfolie und anpassungsfähigen weichen Kunststoffvlies zur luftdichten und schlagregensicheren Abdichtung von Fassadenanschlussfugen bei Fenstern, Türen und Paneelen.



#### ISO-TOP FLEKLEBER B

Qualitativ hochwertiger, lösungsmittelfreier und dauerelastischer 1K-Dicht- und Klebstoff auf neutraler Silikonbasis. Optimal zum luft-, wind- und schlagregensicheren Anschluss der Fensteranschlussfolie.



#### ISO-FLAME PLATTE S 90

Feuerbeständig imprägniertes PUR-Weichschaumformteil zur Brandabschottung von Einzelkabeln, Kabelbündeln und Rohren.



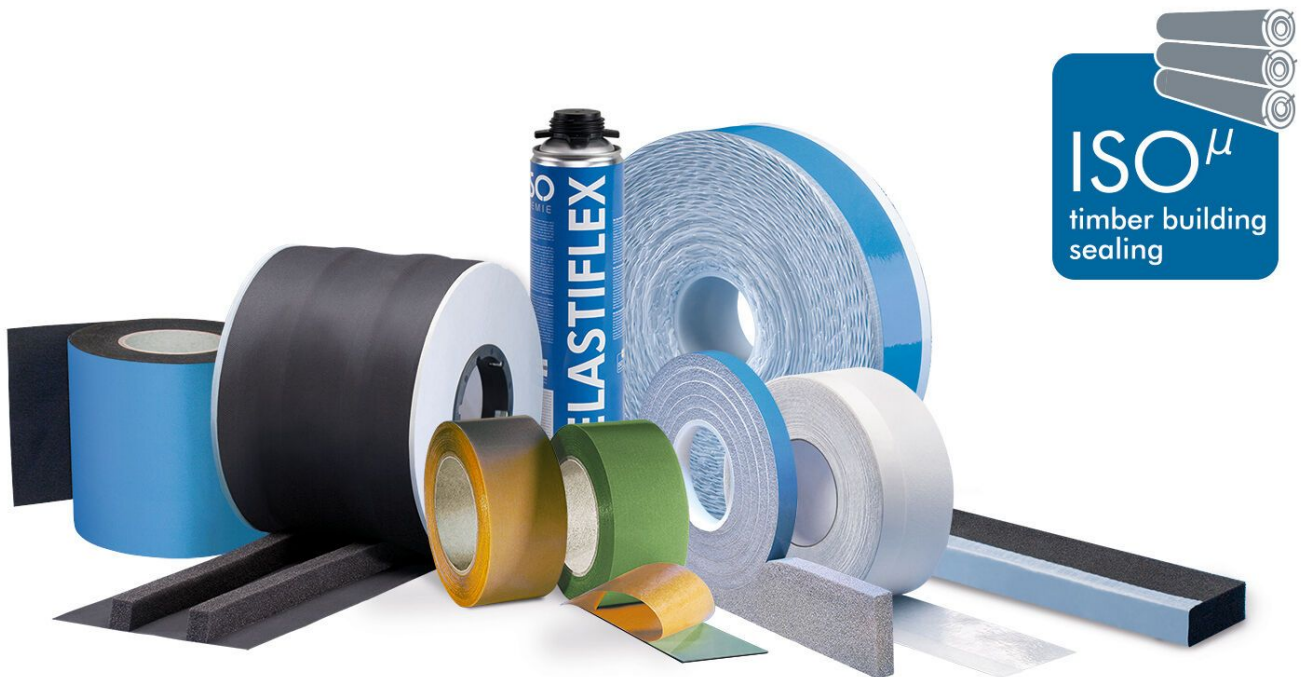
#### ISO-FLAME STOPFEN S 90

Formteil zur Brandabschottung von Einzelkabeln und Kabelbündeln mit kreisrunden Durchführungen in Brandwänden und -decken.

[Weitere Informationen](#)

## Abdichtungssysteme für Holzbau

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



Mit dem ISO $\mu$ -HOLZBAUDICHTSYSTEM von ISO-Chemie gelingt die Abdichtung von Bewegungsfugen einfach und sicher. Denn die qualitätsgeprüften Systemprodukte gleichen Fugenbewegungen sicher aus und sind gleichzeitig für den Einsatz als Feuchte- und Dampfsperre optimiert. Dies ist notwendig, da Fugen im Holzhausbau ganz besonders beansprucht werden.

### Das ISO $\mu$ -HOLZBAUDICHTSYSTEM

#### Effektiver Schutz vor steigenden Energiekosten und Bauschäden

Mit dem ISO $\mu$ -HOLZBAUDICHTSYSTEM von ISO-Chemie gelingt die Abdichtung von Bewegungsfugen einfach und sicher. Die qualitätsgeprüften Systemprodukte gleichen Fugenbewegungen sicher aus und sind gleichzeitig für den Einsatz als Feuchte- und Dampfsperre optimiert. Dies ist notwendig, da Fugen im Holzhausbau ganz besonders beansprucht werden.

Die Systemprodukte des ISO $\mu$ -HOLZBAUDICHTSYSTEMS eignen sich im Holzhausbau hervorragend zur zuverlässigen Fugenabdichtung von:

- Balkenlagen
- Verkämmungen
- Dachanbindungen
- Bodenplatten
- Kellerdecken
- Fenster- und Türanschlüssen
- Holzständer-Wandelementen

### SYSTEMVORTEILE

- Anspruchsvolle Abdichtungslösungen
- Optimal aufeinander abgestimmte Produktkomponenten

## Abdichtungssysteme für Holzbau

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie

- Zuverlässige und systemsichere Montage spart Zeit und Geld
- Hohe Materialbeständigkeit
- Effektiver Schutz vor steigenden Energiekosten und Bauschäden
- Von unabhängigen Instituten regelmäßig überprüfte Produktqualität
- Kompetente Beratung durch das Serviceteam von ISO-Chemie

### DIE SYSTEMPRODUKTE



ISO-BLOCO ONE

#### ISO-BLOCO ONE

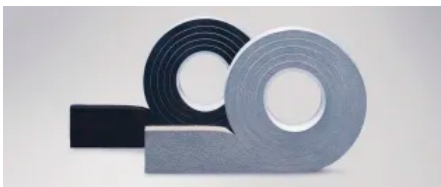
Multifunktionales einsetzbares Spezialfugendichtband für eine sichere, unkomplizierte und zeitsparende 3-Ebenen-Abdichtung von Fenster- und Türanschlüssen.



ISO-BLOCO ONE CONTROL

#### ISO-BLOCO ONE CONTROL

Vorkomprimiertes Multifunktionsfugendichtband zur GEG-gerechten Fensterabdichtung, das speziell zur einfachen und sicheren Vormontage entwickelt wurde.



ISO-BLOCO 600 „PREMIUM EDITION“

#### ISO-BLOCO 600 „PREMIUM EDITION“

Imprägniertes PUR-Dichtband für die zuverlässige Fugenabdichtung in Hochbauten und Fassaden bis 100 Meter Höhe.



ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION“

#### ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION“

Imprägniertes PUR-Dichtband für die zuverlässige Fugenabdichtung in Hochbauten und Fassaden bis 100 Meter Höhe mit Farbeffekt.



ISO-BLOCO HF

#### ISO-BLOCO HF

Imprägniertes und vorkomprimiertes Dichtungsband zum Abdichten gegen Zugluft, Wärmeverlust, Staub und Schall.

## Abdichtungssysteme für Holzbau

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



ISO-MEMBRA SX

### ISO-MEMBRA SX

Spezialdichtband auf Basis eines PUR-Weichschaumstoffes zur zuverlässigen Abdichtung von Bewegungsfugen mit großen Fugentoleranzen sowie für die zuverlässige Innen- und Außenabdichtung im Blockhausbau.



ISO-BLOCO HYBRATEC

### ISO-BLOCO HYBRATEC

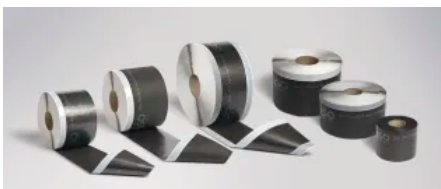
ISO-BLOCO HYBRATEC ist ein mit Hybridtechnologie ausgerüstetes Multifunktionsband 4.0. Die neue Hybridtechnologie fusioniert die hohe Luft- und Schlagregendichtheit der Folientechnik mit der zuverlässigen Flexibilität und Bewegungsaufnahmefähigkeit von hochwertigen MF 1 (ehemals BG 1 und BG R) geprüften sowie zertifizierten Multifunktionsbändern.



ISO-CONNECT VARIO SD

### ISO-CONNECT VARIO SD

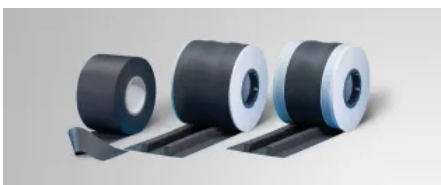
Feuchteregulierende Spezialfolie für die GEG-gerechte Abdichtung von Anschlussfugen bei Fenster, Türen und Paneelen.



ISO-CONNECT VARIO XD

### ISO-CONNECT VARIO XD

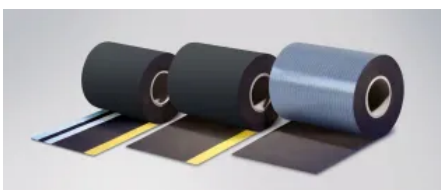
Robuste, langlebige Spezialfolie für die innere und äußere Abdichtung von Fenster und Fassadenanschlussfugen mit feuchteregulierenden Funktionsmechanismus.



ISO-CONNECT HB-BAND

### ISO-CONNECT HB-BAND

Druckfeste Dichtungsbahn für die Abdichtung gegen Feuchtigkeit.



ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM

### ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM

Elastomer-Dichtfolie zur äußeren Abdichtung von Fenster- und Türelementen im Fassadenbau.

## Abdichtungssysteme für Holzbau

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



ISO-CONNECT KSKSEAL

### ISO-CONNECT KSKSEAL

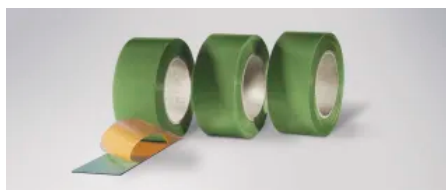
Vollflächig selbstklebende Bitumenabdichtungsbahn zu äußerer Abdichtung von Fenster- und Türelementen im Fassadenbau.



ISO-CONNECT EPDM DICHTWANNE

### ISO-CONNECT EPDM DICHTWANNE

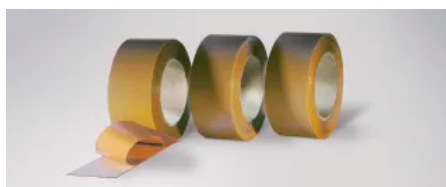
Die Dichtwanne zur kontrollierten Abführung von Wasser bzw. Kondensat.



ISO-TOP FLEXBAND

### ISO-TOP FLEXBAND

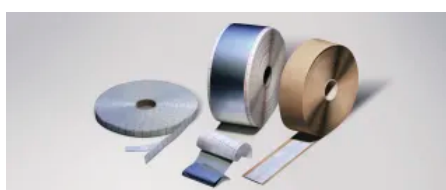
LDPE-Folie welche mit einem sehr haftstarken Acrylatdispersionskleber einseitig ausgerüstet ist. Für die zuverlässige Verklebung von Dampfbremsfolien.



ISO-TOP KRAFTBAND

### ISO-TOP KRAFTBAND

Natronkraftpapier welches mit einem sehr haftstarken Acrylatdispersionskleber einseitig ausgerüstet ist. Zum luftdichten Verkleben von Dachunterspannbahnen.



ISO-BUTYL

### ISO-BUTYL

Selbstklebende, volumenbeständige Butylbänder auf Butylkautschukbasis zur zuverlässigen und dauerhaften Abdichtung von Anschlussfugen, Rissen, Nähten und Überlappungen im gesamten Baubereich.



ISO-TOP ELASTIFLEX

### ISO-TOP ELASTIFLEX

Hochelastischer Spezial-PUR-Dosenschaum zum Ausschäumen von Anschlussfugen.

## Abdichtungssysteme für Holzbau

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



ISO-TOP KSKSEAL PRIMER

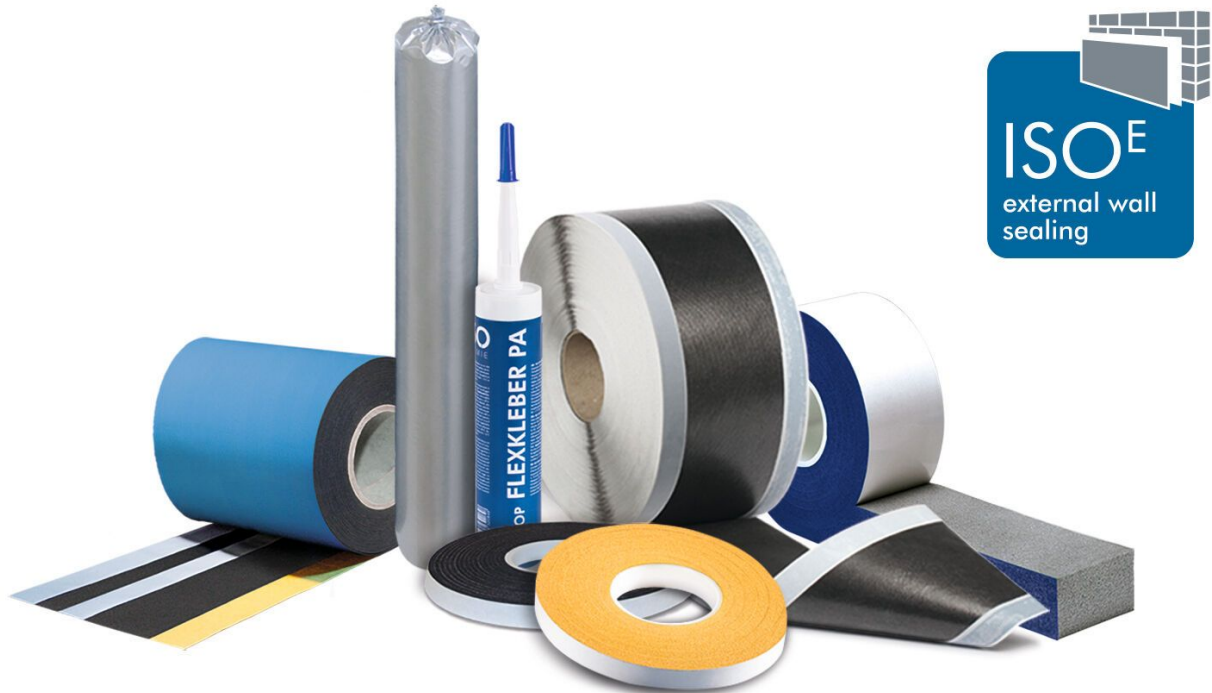
### **ISO-TOP KSKSEAL PRIMER**

Lösemittelfreier, hochwertiger, haftverbessernder Voranstrich auf Basis einer Bitumenemulsion für ISO-CONNECT KSKSEAL Abdichtungsbahnen.

[Weitere Informationen](#)

## Abdichtungssysteme für Wärmedämmverbundsysteme

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



Das ISOE-WDV DICHTSYSTEM von ISO-Chemie enthält alle notwendigen Abdichtungskomponenten für den einfachen und sicheren Anschluss von Wärmedämmverbundsystemen an Gebäudeöffnungen und bei Vorsprüngen. Es ist dabei speziell auf eine einfache, sichere und schnelle WDV-Anschlussgestaltung an Fenstern und Türen sowie im Dach- und im Sockelbereich optimiert.

### Das ISOE-WDV DICHTSYSTEM

#### DAS ABDICHTUNGSSYSTEM FÜR BESONDERE ENERGIEERSPARNIS

Das ISOE-WDV DICHTSYSTEM von ISO-Chemie enthält alle notwendigen Abdichtungskomponenten für den einfachen und sicheren Anschluss von Wärmedämmverbundsystemen an Gebäudeöffnungen und bei Vorsprüngen. Es ist dabei speziell auf eine einfache, sichere und schnelle WDV-Anschlussgestaltung an Fenstern und Türen sowie im Dach- und im Sockelbereich optimiert. Damit gelingt es, sämtliche bauphysikalischen Anforderungen hinsichtlich Wärmeschutz, Winddichtheit, Schall- und Feuchteschutz sowie Brandschutz in vollem Umfang fachgerecht zu erfüllen.

#### FÜR DIE SCHLAGREGENDICHTE AUßENABDICHTUNG

Wenn es um die langfristig funktionierende Abdichtung und Sanierung von Außenwandfugen bei Wärmedämmverbundsystemen geht, sind die vorkomprimierten Fugendichtbänder ISO-BLOCO 600 „PREMIUM EDITION“ bzw. ISO-MEMBRA SX die richtige Wahl. Beide Systemprodukte eignen sich zur schlagregendichten Außenabdichtung vertikaler Fugen zwischen Wärmedämmverbundfassaden und Bauelementen. Mit ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION“ steht auch für die farbige Außengestaltung der Anschlussfuge eine Systemkomponente zur Verfügung.

Die Spezialfolien ISO-CONNECT VARIO XD und ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM sichern die Abdichtung unter den Fensterbankprofilen. Damit haben ablaufendes Fassadenwasser und Schwitzwasser keine Chance die Wärmedämmfassade zu beschädigen. Ergänzend dazu stehen für die Verklebung der Folien und die damit verbundene langfristige Abdichtung abgestimmte Kleb- und Dichtstoffe im Sortiment zur Verfügung.

#### SYSTEMVORTEILE

- Entspricht den Anforderungen der DIN 4108-7 und der EnEV 2014

## Abdichtungssysteme für Wärmedämmverbundsysteme

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie

- Zuverlässige und systemsichere Montage spart Zeit und Geld
- Optimal aufeinander abgestimmte Produktkomponenten
- Effektiver Schutz vor steigenden Energiekosten und Bauschäden
- Bewiesene Energieeffizienz durch Umweltproduktdeklaration (EPD)
- Von unabhängigen Instituten regelmäßig überprüfte Produktqualität
- Kompetente Beratung durch das Serviceteam von ISO-Chemie

### DIE SYSTEMPRODUKTE



ISO-BLOCO 600 „WDVS EDITION“

#### ISO-BLOCO 600 „WDVS EDITION“

Imprägniertes PUR-Dichtband, welches speziell auf die Montageanforderung in WDVS abgestimmt ist. Es dichtet Dehnfugen (auch Bewegungsfugen) zwischen Betonfertigteilen, Gebäudetrennfugen und Anschlussfugen in WDV-Systemen z.B. zwischen Dämmplatte und Fensterrahmen mit einer Schlagregendichtheit von mehr als 600 Pa zuverlässig ab.



ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION“

#### ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION“

Imprägniertes PUR-Dichtband für die zuverlässige Fugenabdichtung in Hochbauten und Fassaden bis 100 Meter Höhe mit Farbeffekt.



ISO-MEMBRA „WDVS EDITION“

#### ISO-MEMBRA „WDVS EDITION“

UV- und witterungsbeständiges Spezialdichtband auf Basis eines PUR-Weichschaumstoffes, für Anwendungen in Wärmedämmverbundsystemen zur sicheren und zuverlässigen Abdichtung von großen Bauteilfugen an Anschluss- und Übergangsdetails wie z.B. dem Fenster und der Fensterbank.



ISO-MEMBRA SX

#### ISO-MEMBRA SX

Das Spezialdichtband mit integriertem Membransystem: ISO-MEMBRA SX funktioniert nach dem Wirkungsprinzip einer hochleistungsfähigen Dichtmembrane. Dieses verbessert die Abdichtung gegen Schlagregen und lässt eingeschlossene Baufeuchtigkeit vollständig entweichen. Damit wird das Spezialdichtband auf Basis eines PUR-Weichschaumstoffes der Energieeinsparverordnung in vollem Umfang gerecht.



ISO-CONNECT VARIO XD

#### ISO-CONNECT VARIO XD

Robuste, langlebige Spezialfolie für die innere und äußere Abdichtung von Fenster und Fassadenanschlussfugen mit feuchteregulierenden Funktionsmechanismus.

## Abdichtungssysteme für Wärmedämmverbundsysteme

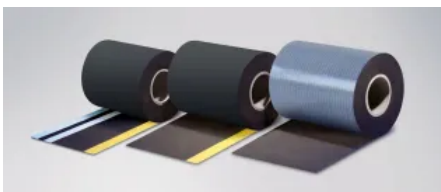
Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



ISO-CONNECT KSKSEAL

### ISO-CONNECT KSKSEAL

Vollflächig selbstklebende Bitumenabdichtungsbahn zu äußerer Abdichtung von Fenster- und Türelementen im Fassadenbau.



ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM

### ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM

ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM ist eine Elastomer-Dichtfolie und dient zur äußeren Abdichtung von Fenster- und Türelementen im Fassadenbau nach DIN 18531 und DIN 18533. Damit eignet sich ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM besonders als Objektfensterdichtband im Außenbereich und entspricht in  $\geq 1,1$  mm Stärke den DIN-Anforderungen.



ISO-CONNECT EPDM DICHTWANNE

### ISO-CONNECT EPDM DICHTWANNE

Die Dichtwanne zur kontrollierten Abführung von Wasser bzw. Kondensat.



ISO-TOP FLECKLEBER PA + XP

### ISO-TOP FLECKLEBER PA + XP

Hochwertige Dicht- und Klebstoffe für die zuverlässige Verklebung von Fensteranschlussfolien, Vliesen und Papier im Baubereich.



ISO-TOP FLECKLEBER WF

### ISO-TOP FLECKLEBER WF

Hochwertiger, neutraler, einkomponentiger, dauerelastischer Klebstoff zur Verklebung des Vorwandmontagsystems ISO-TOP WINFRAMER.



ISO-TOP THERMFOAM B1

### ISO-TOP THERMFOAM B1

Gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender 1-K-Polyurethan-Pistolenschäum der Baustoffklasse B1. Er wurde für die Wärme- und Schalldämmung im Funktionsbereich von Bauelementen im Fassaden- und Dachbereich, sowie für die Verfüllung von Plattenstößen und konstruktiven Fehlstellen in WDVS-Fassadendämmsystemen entwickelt.

## Abdichtungssysteme für Wärmedämmverbundsysteme

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



ISO-TOP FACADE SEAL

### ISO-TOP FACADE SEAL

Spritzbarer Dichtstoff auf Hybrid-Polymerbasis für die Abdichtung von Hochbaubewegungsfugen im Außenbereich.



ISO-TOP ACRYL F

### ISO-TOP ACRYL F

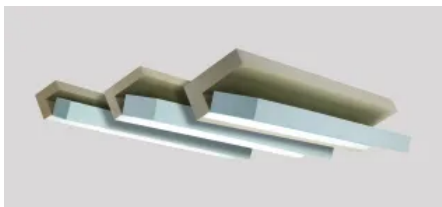
Hochwertiger, elastischer, einkomponentiger Dichtstoff auf silanisierter Acrylatdispersions-Basis zur luftdichten Abdichtung innerer Anschlussfugen.



ISO-TOP KSKSEAL PRIMER

### ISO-TOP KSKSEAL PRIMER

Lösemittelfreier, hochwertiger, haftverbessernder Voranstrich auf Basis einer Bitumenemulsion für ISO-CONNECT KSKSEAL Abdichtungsbahnen.



ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“

### ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“

Zeitsparende, komfortable und energieeffiziente Montage- und Abdichtungslösung für Fenster- und -Türelemente bei Wärmedämmverbundsystemen. Es besteht aus einem wärmedämmenden und tragfähigen Systemwinkel aus PURATHERM, der mit einem hoch wärmedämmenden Kern ausgestattet ist.



VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30

### VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30 wurde speziell für den Einsatz in Brandschutzfassaden konzipiert.



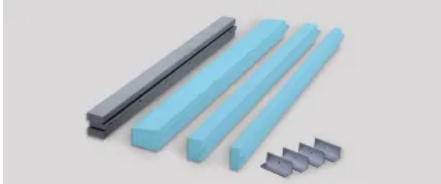
VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB

### VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB besitzt alle technischen Vorteile des bewährten „TYP 1“. Die Auslieferung in individualisierbaren Lieferlängen bis maximal 3.600 mm ermöglicht eine Vorfertigung der Montagezarge mit vormontiertem Fensterelement als geschlossenes Rahmensystem im Werk.

## Abdichtungssysteme für Wärmedämmverbundsysteme

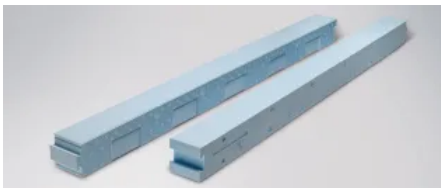
Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“

### VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“

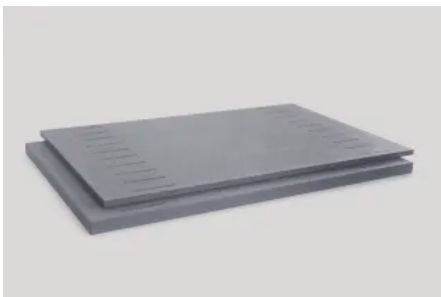
Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ bietet hohe Tragfähigkeit und Lastabtragung in Einem und lässt sich perfekt in Wärmedämmverbundsysteme integrieren. Besonders gute  $\Psi$ -Werte in Kombination mit dem B1-Material lassen dem Planer viele Möglichkeiten offen. Die Systemkanteln können zur zusätzlichen Stabilisierung mit Aluminiumwinkeln ausgesteift werden, um bei großen Elementen bei Bedarf genug Spielraum für erhöhte Lastanforderungen zu haben.



VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ Blue Line

### VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ BLUE LINE

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ BLUE LINE ist aus hochverdichtetem, recyclingbasiertem EPS-R mit hoher Tragfähigkeit und Wärmedämmung. Es ermöglicht die montagefreundliche, wärmebrückenoptimierte Fensterbefestigung in der Dämmebene, ist langlebig, feuchteunempfindlich und reduziert Wartungs- sowie Lebenszykluskosten.



ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLETTEN WF3

### ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLETTEN WF3

ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLETTEN WF3 aus hochverdichtetem THERMAPOR bieten die Möglichkeit der individuellen, konstruktiven Anpassung für Montage- und Abdichtungsdetails im VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER.

[Weitere Informationen](#)