Produktserien

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

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.

Abdichtungssysteme für Fassaden

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



Die vorkomprimierten Fugendichtbänder des ISO3-FASSADENDICHTSYSTEMs eignen sich zur schlagregendichten Außenabdichtung horizontaler und vertikaler Fassadenfugen zwischen Betonfertigelementen und Fassadenelementen. Für den Einsatz im Metallfassadenbau bietet das ISO3-FASSADENDICHTSYTEM dehnfähige Dichtungsbahnen für die innere und äußere Abdichtung von Fenster-, Tür- und Fassadenanschlüssen.

Das ISO^3–FASSADENDICHTSYSTEM

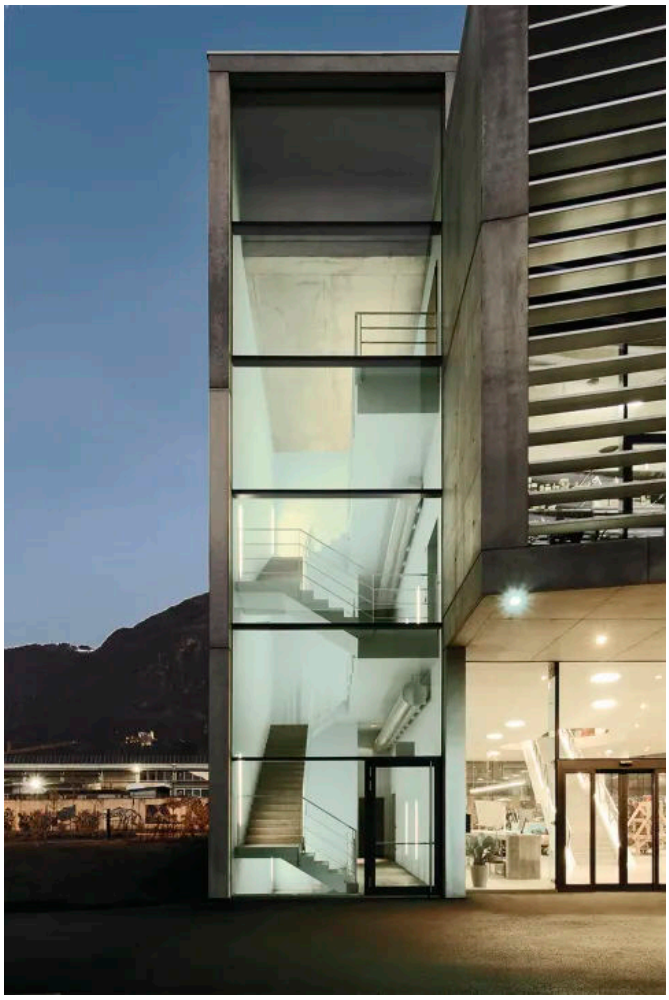
Das Produktprogramm für extreme Anforderungen

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^3-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

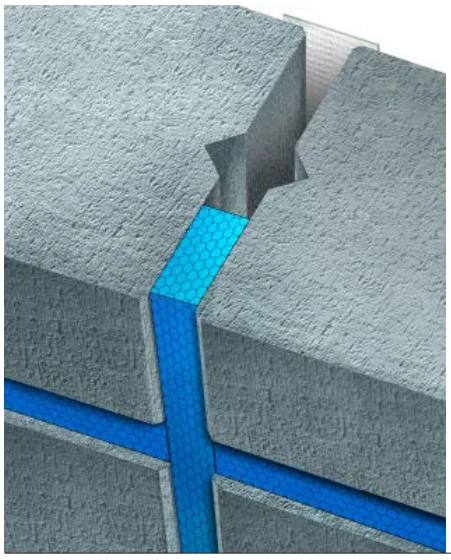
FÜR DIE SCHLAGREGENDICHTE AUSSENABDICHTUNG IM MASSIVBAU



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-gütegesicherte 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.

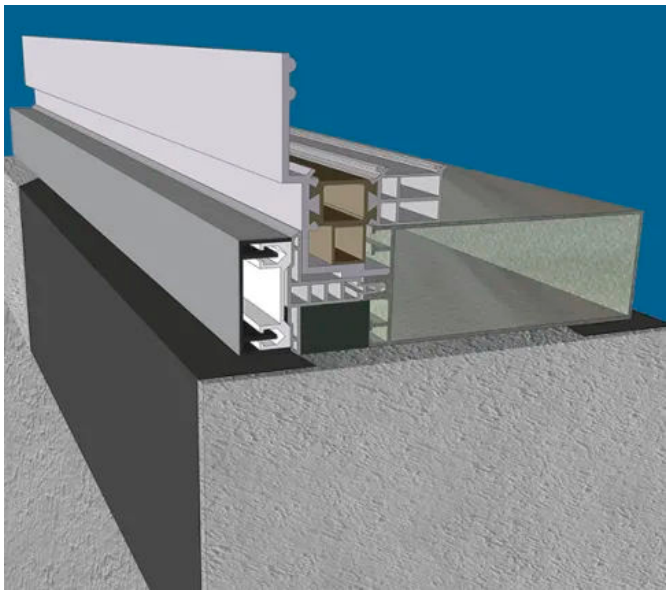
Das ift Rosenheim bestätigt in seinem Prüfbericht, dass ISO-BLOCO 600 „PREMIUM EDITION" alle Anforderungen an die Temperaturbeständigkeit, Wärmeleitfähigkeit, Baustoffklasse B1, Dampfdiffusionswiderstand, BG 1 Eingruppierung, Schlagregendichtheit von mind. 600 Pa, Fugendurchlässigkeitswerte (a-Wert) von a ≤ 0,1 m^3 / [hm (daPa)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^3-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 FLEXKLEBER 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“

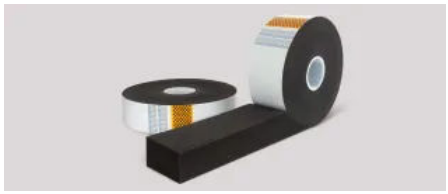
Imprägniertes PUR-Dichtband für die zuverlässige Fugenabdichtung in Hochbauten und Fassaden bis 100 Meter Höhe mit Farbeffekt.

Produktserien

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

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

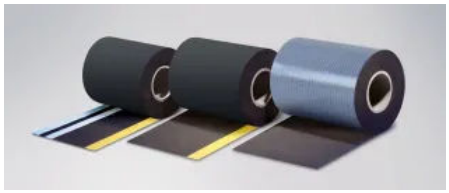
Robuste, langlebige Spezialfolie für die innere und äußere Abdichtung von Fenster und Fassadenanschlussfugen mit feuchteregulierenden Funktionsmechanismus.



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

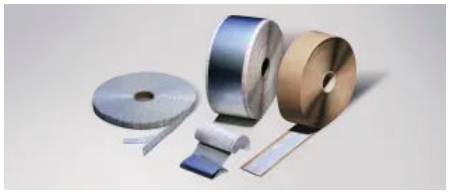
Elastomer-Dichtfolie zur äußeren Abdichtung von Fenster- und Türelementen im Fassadenbau.



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.

Produktserien

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

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, haftverbessender Voranstrich auf Basis einer Bitumenemulsion für ISO-CONNECT KSKSEAL Abdichtungsbahnen.



ISO-TOP FLEXKLEBER HP

ISO-TOP FLEXKLEBER 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

Rundprofildichtung 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 Fassaden

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie

Planungsfragen kompakt

Welche Kriterien sind bei der Auswahl eines Fugendichtbandes für Fassadenfugen entscheidend?
Entscheidend sind die zu erwartende Schlagregenbeanspruchung, die Gebäudehöhe, die Fugenbreite sowie die erforderliche Bewegungsaufnahme. Die Produktauswahl sollte anhand der Anforderungen nach DIN 18542 erfolgen.

Wann sind EPDM-Folien bei Fassadenanschlüssen sinnvoller als Fugendichtbänder?
EPDM-Folien eignen sich besonders für großflächige Anschlussbereiche, hohe Bauteilbewegungen sowie Sockel-, Perimeter- und bodentiefe Anschlüsse. Fugendichtbänder sind dagegen für lineare Fugen mit definierten Fugenbreiten und Bewegungen vorgesehen.

Warum sollte die Anschlussfuge innen dichter als außen ausgeführt werden?
Die innere Abdichtung begrenzt den Eintrag feuchter Raumluft in die Konstruktion, während die äußere Ebene eine Austrocknung nach außen ermöglicht. Dadurch werden Tauwasserbildung, Schimmel und Bauschäden vermieden.

Was ist bei der Planung der Fugenbreite von Fassadenfugen zu beachten?
Die Fugenbreite muss die zu erwartenden Bauteilbewegungen sicher aufnehmen und zum zulässigen Arbeitsbereich des Abdichtungssystems passen. Falsch dimensionierte Fugen können Undichtigkeiten, Abrisse oder vorzeitige Materialschäden verursachen.

Wie werden Bewegungen in Fassadenfugen dauerhaft aufgenommen?
Fassadenfugen müssen temperaturbedingte Längenänderungen, Windbeanspruchungen und Bauwerksbewegungen ausgleichen können. Bereits in der Planung sind daher Bewegungsaufnahme, Fugenabmessungen und geeignete Abdichtungssysteme aufeinander abzustimmen.