





4-FACH BESSER ABDICHTEN MIT ISO-BLOCO HYBRATEC

ISO
CHEMIE
Use the blue technology.

FAKTOR⁴

-  **4x schneller**
Ihr Joker gegen den Fachkräftemangel!
-  **4x luftdichter**
Blower-Door-Test bestehen!
-  **4x schlagregensicherer**
Reklamationen vermeiden!
-  **4x expansionsfähiger**
Passt in jede Fuge!



HYFI-TECH
Die Hybridtechnologie
mit Folien-Firewall

FAKTOR⁴

IHRE PRODUKTIVITÄTSFORMEL FÜR DIE FENSTERMONTAGE.



x besser abdichten mit **ISO-BLOCO HYBRATEC**

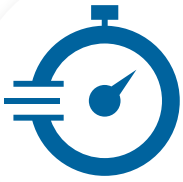
EIN BAND, DAS MEHR KANN – FÜR PROFIS GEMACHT!

Ob enge Zeitpläne, steigender Kostendruck oder Fachkräftemangel – als Fensterbauer oder Monteur stehen Sie täglich vor großen Herausforderungen auf der Baustelle. In der heutigen Zeit zählen Geschwindigkeit, Montagefreundlichkeit und Funktionssicherheit mehr denn je.

Genau dafür haben wir ISO-BLOCO HYBRATEC entwickelt – ausgestattet mit der zukunftsweisenden **HYFI-TECH**. Diese innovative **Hybridtechnologie mit integrierter Folien-Firewall** vereint die Vorteile moderner Multifunktionsbänder und klassischer Folienabdichtung in einem einzigen Produkt. Das Ergebnis: vier unschlagbare Vorteile – für eine Fenstermontage, die vierfach besser abdichtet. Mit deutlich reduzierter Montagezeit, absoluter Luftdichtheit, überragendem Schlagregenschutz und außergewöhnlicher Expansionsfähigkeit schaffen Sie spürbare Mehrwerte für Ihr Unternehmen und Ihre Kunden.

Entdecken Sie auf den folgenden Seiten, wie **ISO-BLOCO HYBRATEC mit FAKTOR4** Ihren Montagealltag effizienter, sicherer, leichter und damit wirtschaftlicher macht. Oder informieren Sie sich einfach online auf unserer Website:

www.iso-chemie.de/faktor4



FAKTOR⁴

IHRE PRODUKTIVITÄTSFORMEL FÜR DIE FENSTERMONTAGE.

MONTAGEZEIT-VERGLEICH IM VIDEO ANSEHEN

In dem Video werden zwei
Methoden zur Fensterabdichtung
verglichen:

- Die innovative Lösung mit Multifunktionsband ISO-BLOCO HYBRATEC
- Die klassische Variante mit Fensteranschlussfolien und PU-Schaum



4 x schneller*

IHR JOKER GEGEN DEN FACHKRÄFTEMANGEL!

🕒 MONTAGEZEIT EINSPAREN – MEHR FENSTER IN KÜRZERER ZEIT MONTIEREN!

Dank HYFI-TECH, der intelligenten Hybridtechnologie von ISO-BLOCO HYBRATEC lassen sich mehr Fenster in kürzerer Zeit montieren. Die gewonnene Zeit durch die schnellere Abdichtung kann direkt in zusätzliche Bauprojekte investiert werden – ein echter Produktivitätsbooster für Montagebetriebe. Gleichzeitig verbessert sich die Wirtschaftlichkeit jedes einzelnen Auftrags, da bei gleichen Fixkosten mehr Leistung erbracht wird. Das bedeutet mehr Profit mit der gleichen Montagemannschaft.

🕒 EIN PRODUKT FÜR 3 ABDICHTUNGSEBENEN – MINIMALER MATERIALAUFWAND!

Innen ist das 3-Ebenen-Multifunktionsband absolut luftdicht, im Funktionsbereich schall- und wärmedämmend und außen über 1.200 Pa schlagregendicht. Alle Abdichtungsebenen können mit nur einem Produkt in einem Arbeitsschritt RAL-gerecht abgedichtet werden. Das vereinfacht Beschaffung, Lagerhaltung, spart Material und reduziert Fehlerquellen bei der Montage. Außerdem entsteht sehr wenig Abfall durch extra lange Lauflängen.

🕒 LOHNCOSTEN SENKEN – RESSOURCEN SCHONEN – PRODUKTIVITÄT STEIGERN!

Weniger Zeit pro Fenstermontage bringt spürbare Einsparungen bei den Lohnkosten sowie eine deutlich höhere Effizienz und Ressourcenschonung auf der Baustelle. Ihre Mitarbeiter erzielen in kürzerer Zeit mehr Leistung – in Zeiten zunehmenden Fachkräftemangels und enger Zeitpläne sind dies entscheidende Wettbewerbsvorteile.

🕒 VERZÖGERTES AUFGEHVERHALTEN – IN RUHE RICHTIG MONTIEREN!

Mit Hilfe der zeitverzögerten Expansion von ISO-BLOCO HYBRATEC bleibt genügend Spielraum für eine exakte Positionierung der Fenster. So gelingt die Fenstermontage schnell, stressfrei und zuverlässig – auch bei kniffligen Einbausituationen.

EXTRA LANGE LAUFLÄNGEN & GROSSER FUGENEINSATZBEREICH

	Fugeneinsatzbereich	Lauflänge Rolle
S	3 – 14 mm	22,5 lfm
M	4 – 20 mm	15 lfm
L	6 – 40 mm	7,5 lfm

EFFIZIENT
VERARBEITEN –
FLEXIBEL
EINSETZEN!

Dank der extra langen Lauflängen fällt kaum Abfall an.

* Basierend auf einem video-dokumentierten Montagezeit-Vergleich, bei dem eine Fensterabdichtung mit ISO-BLOCO HYBRATEC im direkten Vergleich mit Fensteranschlussfolien in Kombination mit PU-Schaum durchgeführt wurde. Das vollständige Video zum Vergleich der Montagezeiten finden Sie unter www.iso-chemie.de/hybratec-faktor4. Die tatsächliche Zeitersparnis kann je nach baulichen Gegebenheiten und handwerklicher Ausführung variieren.

4 x luftdichter*

BLOWER-DOOR-TEST SICHER BESTEHEN!

POSITIVE AUSWIRKUNG AUF GEBÄUDE-ENERGIEAUSWEIS UND BLOWER-DOOR-TEST!

Über die Ausstattung mit mehreren Folien-Sperrschichten macht ISO-BLOCO HYBRATEC die gesamte Einbaufuge von innen nach außen absolut luftdicht. Unkontrollierte Konvektionswärmeverluste oder Zuglufterscheinungen über die Fensteranschlussfuge sind damit kein Thema mehr. Die mehrschichtigen Luftdichtheitssperren sichern bei einer Blower-Door-Überprüfung des Gesamtgebäudes dichte Einbaufugen – auch bei 5-fach höheren Druckstufen. Außerdem wirkt sich die luftdichte Fugenabdichtung positiv auf den Gebäudeenergieausweis aus.

WÄRMEVERLUSTE REDUZIEREN, WENIGER HEIZEN UND BEIM BAUHERREN PUNKTEN!

ISO-BLOCO HYBRATEC trägt durch seine absolute Luftdichtheit maßgeblich zur Reduzierung von Konvektionswärmeverlusten in Gebäuden bei. Energieeffizientes Abdichten mit ISO-BLOCO HYBRATEC unterstützt die Nachhaltigkeitsstrategie vieler Bauherren und verbessert den ökologischen Fußabdruck von Gebäuden – ein zunehmend wichtiges Entscheidungskriterium bei der Fensterabdichtung im modernen Bausektor.

VERBESSERTE ENERGIEEFFIZIENZ MIT ZUKUNFTSORIENTIERTER HYBRIDTECHNOLOGIE!

Durch HYFI-TECH bietet ISO-BLOCO HYBRATEC eine deutlich bessere Energieeffizienz als herkömmliche Abdichtungsprodukte. Über mehrfach integrierte Folien-Firewalls stellt das Multifunktionsband eine vollständige Luftdichtheit sicher, was enorme Energieeinsparungen und eine verbesserte Gebäudeenergieeffizienz bringt. Mehrere luftdichte Ebenen schaffen zusätzlich Sicherheit in Bezug auf die Vorgaben der DIN 4108-7 und des Gebäudeenergiegesetzes (GEG).

ZERTIFIZIERTE PASSIVHAUS-KOMPONENTE – HOHE SICHERHEIT IM PASSIVHAUSBAU!

ISO-BLOCO HYBRATEC ist vom Passivhaus Institut als Passivhaus-Komponente zertifiziert. Damit erfüllt es die anspruchsvollen energetischen Qualitätsstandards für den Einsatz im hochenergieeffizienten Passivhausbau. Hier ist eine hohe Luftdichtheit eines Gebäudes von zentraler Bedeutung, um den Heizwärmebedarf sehr gering zu halten. Durch die absolute Luftdichtheit von ISO-BLOCO HYBRATEC kann viel Heizenergie gespart werden – ein wichtiger Beitrag zur Energiewende!



* Im Vergleich zum maximal zulässigen α -Wert von $0,1 \text{ [h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ gemäß den Anforderungen der DIN 18542 an den Fugendurchlasskoeffizienten, ist der α -Wert von ISO-BLOCO HYBRATEC mindestens 4 x besser.



FAKTOR⁴

IHRE PRODUKTIVITÄTSFORMEL FÜR DIE FENSTERMONTAGE.



ISO-BLOCO HYBRATEC
WURDE MIT ANERKANNTEN
UMWELTZERTIFIKATEN
AUSGEZEICHNET:



Produkt gelistet im
Navigator





FAKTOR⁴

IHRE PRODUKTIVITÄTSFORMEL FÜR DIE FENSTERMONTAGE.



GÜTEZEICHEN



Fugendichtungs-
Komponenten
und -Systeme



PLUS X AWARD

2025 | Ausgezeichnet für

Innovation

High Quality

Bedienkomfort

Funktionalität

www.plusaward.de

4 x schlagregensicherer*

REKLAMATIONEN VERMEIDEN!

EXZELLENTER SCHLAGREGENSCHUTZ – DICHT E GEBÄUDEHÜLLE AUCH BEI EXTREMWETTER!

ISO-BLOCO HYBRATEC bietet mit über 1.200 Pa eine vielfach höhere Schlagregendichtheit als konventionelle Multifunktionsbänder und liegt weit über den Anforderungen der DIN 18542. Selbst bei extremen Wetterlagen bleibt die Anschlussfuge mit dem High-Performance-Produkt zuverlässig geschützt und die Gebäudehülle dicht und trocken.



VERMEIDUNG VON FEUCHTESCHÄDEN UND FOLGEKOSTEN!

Eindringendes Regenwasser – weit mehr als ein optisches Problem! Undichte Fugen schädigen die Gebäudehülle nachhaltig. Die integrierten Foliensperrschichten von ISO-BLOCO HYBRATEC blockieren Regenwasser effektiv und halten den Anschlussbereich mindestens 4-mal trockener als viele einschichtige Multifunktionsbänder. Das reduziert das Gewährleistungsrisiko und ist ein starkes Verkaufsargument gegenüber Planern und Bauherren, die dauerhafte, wartungsfreie Lösungen fordern.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEIT FÜR BAUPROJEKTE!

Klassische 3-Ebenen-Abdichtungen sind in ihrer Funktion stark abhängig von einer fehlerfreien Verarbeitung. Ein modernes Multifunktionsband wie ISO-BLOCO HYBRATEC hingegen bietet ein einfaches Handling und eine anwendungssicherere Lösung. Im Vergleich zur herkömmlichen Abdichtung mit Folien, pastösen Klebern, PU-Dosenschäumen, Hinterfüllschnüren und spritzbaren Dichtstoffen können Fehlerquellen stark reduziert werden.

IMAGEGEWINN DURCH QUALITATIV HOCHWERTIGE AUSFÜHRUNG!

In Zeiten zunehmend extremer Wetterlagen wächst das Bewusstsein für baulichen Feuchteschutz. ISO-BLOCO HYBRATEC bietet nicht nur eine extrem hohe Schlagregendichtheit von über 1.200 Pa, sondern auch eine 4-fach bessere Dauerbewegungsaufnahmefähigkeit im Vergleich mit spritzbaren Dichtstoffen und PU-Schäumen, die bereits bei geringen Bauteilbewegungen versagen können. Das Multifunktionsband kann mehrere Zentimeter Fugendehnung ohne Abriss ausgleichen und schützt so dauerhaft gegen Feuchtigkeit, Risse und Leckagen – für Fenstermontagebetriebe ein echter Qualitäts- und Imagevorsprung.

* Mit über 1.200 Pa Schlagregendichtheit weist ISO-BLOCO HYBRATEC eine 4 x höhere Schlagregendichtheit auf, als die Mindestanforderung von 300 Pa in der DIN 18542 (MF2).

x **expansionsfähiger***

PASST IN JEDE FUGE!

MIT EINER BANDDIMENSION FUGEN VON 6 – 40 MM ABDICHTEN!

Im Gegensatz zu vielen einschichtigen Multifunktionsbändern mit einem begrenzten Einsatzbereich von nur 5 – 10 mm, dichtet ISO-BLOCO HYBRATEC Fugen von 6 – 40 mm zuverlässig ab – mit nur einer Banddimension. Das reduziert Fehlerquellen bei der Dimensionswahl, erleichtert die Logistik auf der Baustelle durch weniger Materialwechsel und sorgt für mehr Montagesicherheit – besonders bei wechselnden Einbausituationen.

DURCH EXTREME EXPANSION FUGENTOLERANZEN ZUVERLÄSSIG AUSGLEICHEN!

ISO-BLOCO HYBRATEC bietet eine mindestens 4-fach höhere Expansionsfähigkeit als herkömmliche Multifunktionsbänder. Dadurch passt es sich optimal an unterschiedlich breite, ungleichmäßige und konisch verlaufende Fugen an – ein großer Vorteil auf der Baustelle, wo Toleranzen in der Ausführung oftmals unvermeidlich sind. So entsteht eine zuverlässige Abdichtung selbst bei hohen Bautoleranzen und Bauteilbewegungen.

HOHE VERARBEITUNGSTOLERANZ – WENIGER NACHARBEIT!

Gerade bei Baustellen mit Zeitdruck oder begrenztem Spielraum profitieren Monteure von der starken Expansionsfähigkeit und flexiblen Anpassung von ISO-BLOCO HYBRATEC. Der Montageprozess wird robuster gegenüber Einbaufaktoren wie leicht schiefe Fugen, geringe Versätze oder Unebenheiten – was Nacharbeiten minimiert und die Ausführungsqualität verbessert. Fenstermontagebetriebe profitieren durch die universellen Einsatzmöglichkeiten von einer höheren Einbausicherheit, weniger Fehlerquellen und einem Qualitätsvorsprung, der sich auszahlt.

GERINGER ANPRESSDRUCK – KONSTANTE ABDICHTUNGSLEISTUNG!

Trotz extrem hoher Expansionsfähigkeit und Abdichtungsleistung entsteht mit ISO-BLOCO HYBRATEC kein übermäßig starker Anpressdruck gegen die Fugenflanken. Ein wichtiger positiver Aspekt für eine langlebige Funktionsfähigkeit von großen, schweren Elementen, Rolladenkästen und großen Deckendurchbiegungen wie bspw. oberhalb von Hebeschiebetüren.

* Bezogen auf den maximalen Fugeneinsatzbereich, ausgehend vom minimalen Fugeneinsatzbereich der Dimensionen von ISO-BLOCO HYBRATEC.



FAKTOR⁴

IHRE PRODUKTIVITÄTSFORMEL FÜR DIE FENSTERMONTAGE.



Mehr erfahren!



HYFI-TECH

Die Hybridtechnologie
mit Folien-Firewall

Die aktuellsten technischen Informationen finden Sie unter: www.iso-chemie.de/hybratec

WUSSTEN SIE SCHON:

MULTIFUNKTIONSBÄNDER UND VORKOMPRIMIERTE FUGENDICHTBÄNDER VON ISO-CHEMIE SIND VOLLSTÄNDIG PFAS-FREI – UND DAS NICHT ERST SEIT HEUTE!

Als Hersteller von energieeffizienten und nachhaltigen Abdichtungs-lösungen setzen wir bereits seit Jahren auf umweltfreundliche Rezepturen und verzichten konsequent auf den Einsatz von Per- und Polyfluoralkylsubstanzen (PFAS).

Für Sie bedeutet das: Sichere Verarbeitung, höchste bauphysikalische Performance und ein aktiver Beitrag zum Gesundheits- und Umweltschutz – ganz ohne Mehraufwand.



ISO-Chemie GmbH
Deutschland
Röntgenstraße 12
73431 Aalen
Tel.: +49 (0)7361 94 90-0
info@iso-chemie.de
www.iso-chemie.de



www.iso-chemie.de/faktor4