

ISO-BLOCO One

Die Ein-Band-Lösung
für eine 100 % perfekte
Fensterabdichtung

Schaumstofftechnik

Eins für 3-Ebenen



100%
Montage-
sicher

**Ein Band
für alle Fälle**

ISO-BLOCO One ist ein Multitalent in Sachen Fugenabdichtung. Es vereinigt alle Ansprüche einer EnEV- und RAL-gerechten Montage in einem Abdichtungsprodukt. Kaum zu glauben aber wahr. **Wozu sonst drei Produkte nötig waren reicht jetzt Eines**, denn ISO-BLOCO One verfügt über geniale Produkteigenschaften.

Das „all in one-Band“ funktioniert nach dem 3-Ebenen-Prinzip. Der äußere Funktionsbereich sorgt für eine **überdurchschnittliche Schlagregensicherheit**, der mittlere Bereich für die **Wärme- und Schalldämmung** und der innere für eine **absolute Luftdichtheit**. Damit lässt sich jede Menge Zeit sparen.

In nur einem Arbeitsschritt wird das Band auf den Fensterrahmen geklebt und fertig!

Einfacher, sicherer und zeitsparender ist eine fachgerechte Fensterabdichtung kaum vorstellbar.

**Ein Band für
3 Ebenen**

Innen

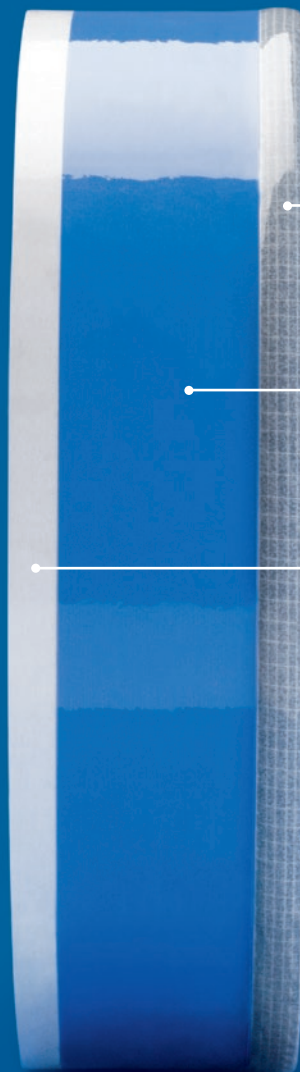
luftdicht und
dampfbremsend

Mitte

wärme- und
schalldämmend

Außen

≥ 1.000 Pa
schlagregendicht



Montagesicherheit durch hohen Fugeneinsatzbereich

Abdichtungsleistung ≥ 1.000 Pa																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
/ 2 - 12																														
/ 3 - 18																														
/ 5 - 30																														

ISO-BLOCO One besitzt eine starke Expansionsfähigkeit. Das ist wichtig um Bauteilbewegungen und unregelmäßige Fugenverläufe sicher auszugleichen.

Eins für absolute Dichtigkeit



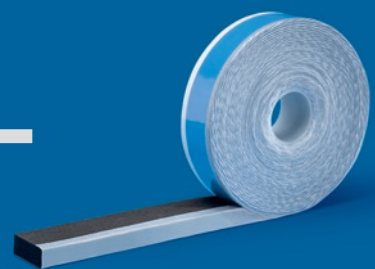
Ein Band zum Energiesparen

Mit ISO-BLOCO One lässt sich bei der Fensterabdichtung künftig noch mehr Energie sparen. Das zukunftsweisende Fensteranschlussband ist an der für die raumseitige Abdichtung vorgesehenen Flanke mit einer Spezialfolie ausgestattet. Diese Spezialfolie weist einen α -Wert von Null auf. Das bedeutet eine 100 prozentige Luftdichtheit im raumseitigen Abdichtungsbereich der Fuge. Damit weist ISO-BLOCO One eine für Fugen-

bänder noch nie dagewesene absolute Dichtigkeit auf und eignet sich sogar für das hohe Abdichtungs-niveau im Passivhausbau. Unkontrollierte Wärmeverluste und Zuglufterscheinungen über die Anschlussfuge werden durch die hermetische Trennung von Raum- und Außenklima unterbunden. Das bringt Punkte beim Gebäudeenergiepass, gute Ergebnisse beim Blower-Door-Test und wirkt sich positiv auf die Heizkostenabrechnung aus.

Energieeinsparpotential

Mit ISO-BLOCO One lässt sich der Konvektionswärmeverlust eines Gebäudes erheblich reduzieren. Mit einem α -Wert von Null kann eine **100 prozentige Luftdichtheit** in der inneren Abdichtungsebene erreicht werden. Dadurch entweicht weit weniger Raumluft über die Gebäudefugen als es bei herkömmlichen Fugendichtbändern mit einem α -Wert von 0,1 der Fall ist. Der daraus resultierende sinkende Heizwärmebedarf schlägt sich direkt in einer deutlichen Ersparnis bei den Heizkosten nieder.



Spareffekt: Bis zu 200 Liter weniger Heizöl pro Jahr!*

*Bei einem Einfamilienhaus mit 17 Fenstern á 5 lfm Fugen (insg. 85 lfm Fugen) abgedichtet mit ISO-BLOCO One.



Eins mit überragender Funktion



Ein Band zum Wohle der Gesundheit

Wenn in die Fuge eingedrungene oder durch Kondensatausfall entstandene Feuchtigkeit nicht nach außen entweichen kann, können Feuchteschäden und Schimmelpilzbefall auftreten. **Gefahr erkannt - Gefahr gebannt!** Mit ISO-BLOCO One herrscht ein optimales sd-Wert-Gefälle im Abdichtungsbereich der Fuge. Damit entspricht es dem von der RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren empfohlenen Abdichtungsprinzip „innen dichter als außen“.

Mit dem extrem günstigen sd-Wert-Gefälle von 50 : 1 bietet es als einziges Produkt ein derart großes Dampfdiffusionsgefälle und ermöglicht so einen effektiven Feuchtigkeitsabtransport nach außen und ein schnelles Austrocknen der Fuge.



Ein Band für stürmische Zeiten

In Zeiten des Klimawandels müssen wir uns auf neue Herausforderungen in der Gebäudeabdichtung einstellen. In Zukunft werden wir noch häufiger mit starken Stürmen konfrontiert werden, die mit heftigem Regen einhergehen. Das verlangt nach neuen Lösungen in der Abdichtungstechnologie. Vor allem müssen die Fenster- und Türanschlüsse in Gebäuden künftig noch besser gegen Schlagregen geschützt werden. Laut Windzonenkarte des deutschen Wetteramtes werden in Deutschland häufiger Windgeschwindigkeiten von mehr als 140 km/h erreicht. Dies entspricht einem Druck von ca. 900 Pa. ISO-BLOCO One hält mit über 1.000 Pa Schlagregendichtigkeit auch den stärksten Regenfällen und Sturmböen stand. Mit dieser außerordentlichen Leistungsfähigkeit übertrifft ISO-BLOCO One herkömmliche Fensteranschlussbänder um mehr als 50 % Abdichtungsleistung beim Schlagregenschutz.



Ein Band - vier Gewinne



Höchste Abdichtungsleistung
bei Regen und Sturm



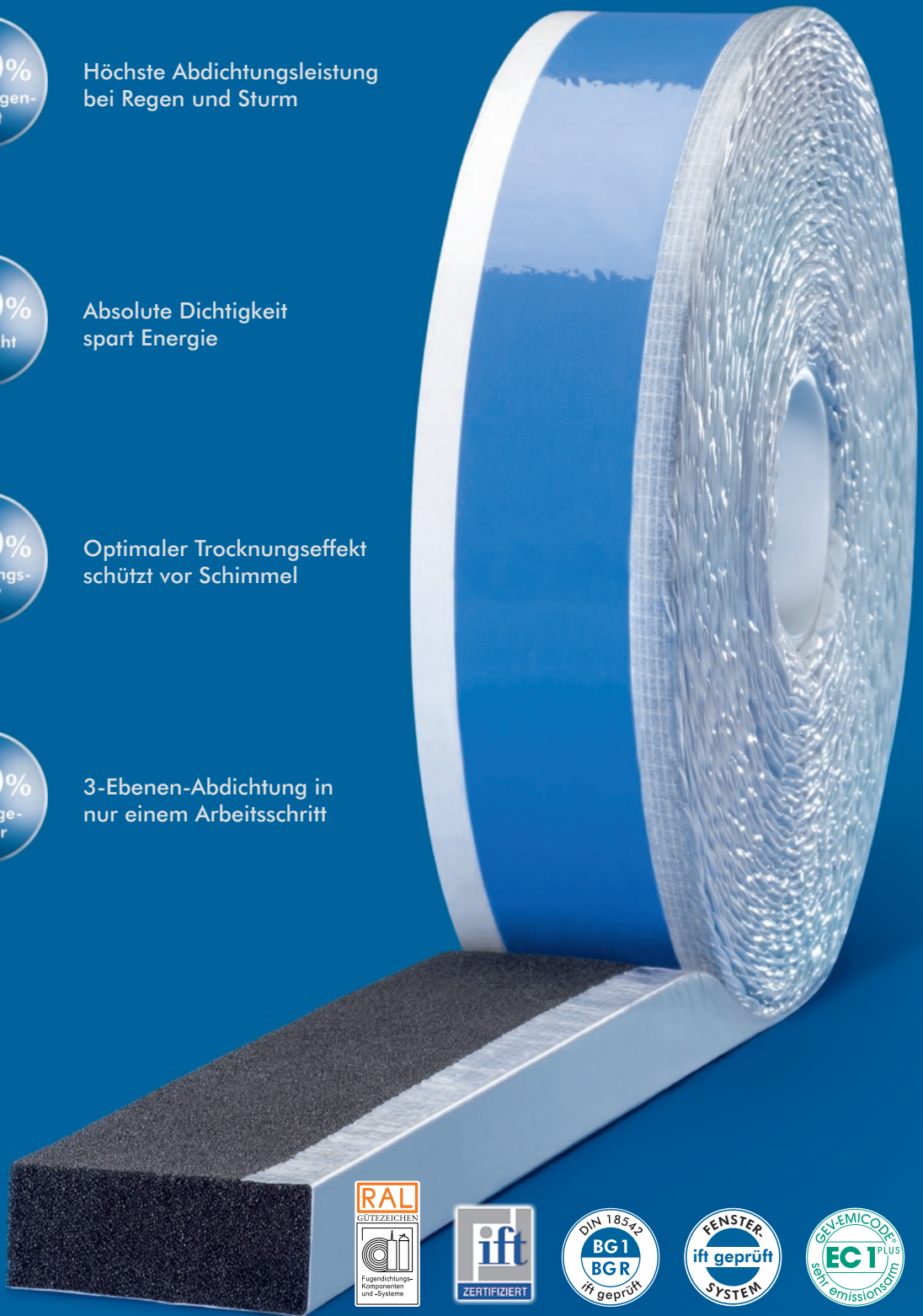
Absolute Dichtigkeit
spart Energie



Optimaler Trocknungseffekt
schützt vor Schimmel



3-Ebenen-Abdichtung in
nur einem Arbeitsschritt



PATENTIERT



ISO-WORLD
use the blue technology

ISO
chemie

ISO-Chemie GmbH
Röntgenstraße 12
D-73431 Aalen

Tel. +49 (0)7361 / 94 90 - 0
Fax +49 (0)7361 / 94 90 90

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