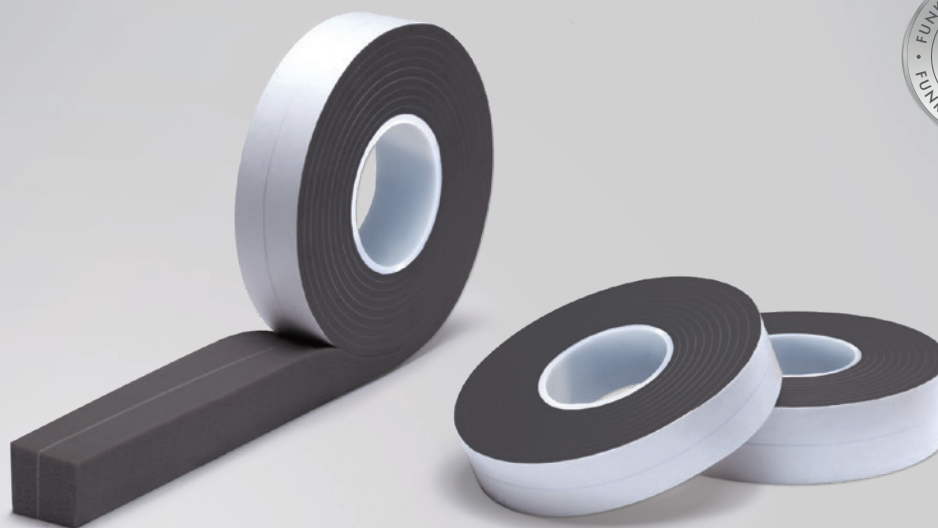


# PRODUKTDATENBLATT

## ISO-BLOCO AIR



### PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-BLOCO AIR ist ein absolut luftdichtes, vorkomprimiertes und selbstexpandierendes Fugendichtband. Durch die bewährte Hybridtechnologie erfüllt ISO-BLOCO AIR die Anforderungen aus der EU-Gebäuerichtlinie und dem GEG nach 100% luftdichten Gebäudehüllen und Gebäudefugen. Die energiebremsende Wirkung in der Einbaufuge wird durch die effektive Sandwichbauweise begünstigt. Die wichtigsten Kennzahlen von ISO-BLOCO AIR sind der  $\alpha$ -Wert von  $\approx 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ , die Schlagregendichtheit von mehr als 750 Pa und die Erfüllung der Anforderungen von BG 1 und BGR in einem Band.

### ANWENDUNG

ISO-BLOCO AIR ist im Neubau und der Sanierung einsetzbar. Es entspricht als Fugendichtband 4.0 den Anforderungen an hochmoderne Gebäude, wie Niedrigstenergie-, Passiv- und sogar Nullenergie- oder Plusenergie-Häuser. Eine dauerhaft funktionierende Fugenabdichtung im Hochbau ist gewährleistet. ISO-BLOCO AIR sichert zwischen mineralischen, metallischen-, Holz- und Trockenbaustoffen, bei der Abdichtung von Betonfertigteilen, in Mauerwerksfugen und der Fenster- oder Türenmontage eine einfache, zuverlässige und energiesparende Abdichtung.

### PRODUKTVORTEILE

- Energiebremse durch absolute Luftdichtheit
- Schlagregendicht bis mehr als 750 Pa
- Ausgezeichnete Sicherheit durch hohe Funktionsbereiche
- Hohe Dauerbewegungsaufnahme
- Abdichten von unterschiedlichsten Fugen mit nur zwei Banddimensionen von 5 – 34 mm
- Erfüllt die Anforderungen der DIN 18542 BG 1 / BGR
- Optimaler Feuchtigkeitsabtransport
- Überstreichbar mit gängigen Dispersionsfarben
- Konstante, DIN-genormte und regelmäßig von externen Instituten überprüfte Qualität
- Konform der EU-Gebäuerichtlinie
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie\*

\* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

### LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe), Rollenlänge: 6 m

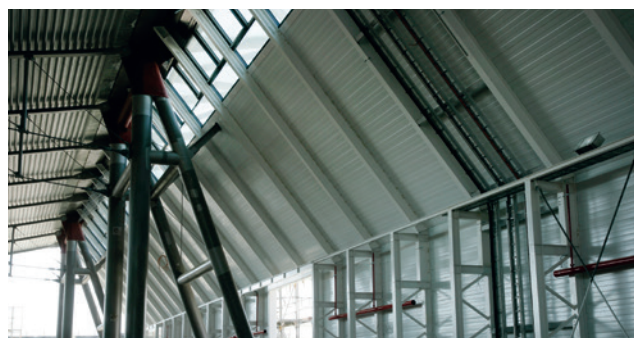


# ISO-BLOCO AIR

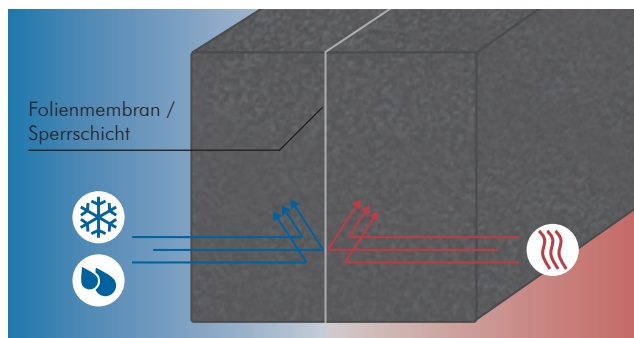
| Technische Daten                            | Norm           | Klassifizierung  |
|---|----------------|--|
| Materialbeschreibung                        |                | Imprägnierter PUR-Weichschaumstoff mit Hybridtechnologie                               |
| Basis                                       |                | flammhemmende Polymerdispersion  |
| Farbe                                       |                | anthrazit  |
| Einstufung nach                             | DIN 18542      | BG 1 und BGR   |
| Luftdichtheit (Außenanwendung BG 1)         | DIN EN 12114   | $\alpha \approx 0,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ |
| Luftdichtheit (Innenanwendung BGR)          | DIN EN 12114   | $\alpha \approx 0,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ |
| Schlagregendichtheit von Fugen              | DIN EN 1027    | $\geq 750 \text{ Pa}$  |
| Schlagregendichtheit von Fugenkreuzungen    | DIN EN 1027    | $\geq 750 \text{ Pa}$  |
| Temperaturwechselbeständigkeit              | DIN 18542      | -30 °C bis +90 °C  |
| Licht- und Witterungsbeständigkeit          | DIN 18542      | Anforderungen erfüllt  |
| Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen | DIN 18542      | Anforderungen erfüllt  |
| Maßtoleranz                                 | DIN 7715 TP P3 | Anforderungen erfüllt  |
| Baustoffklasse                              | DIN 4102       | B1 (schwer entflammbar)  |
| Wärmeleitfähigkeit                          | DIN EN 12667   | $\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$               |
| Lagerzeit                                   |                | 1 Jahr, trocken und originalverpackt   |
| Lagertemperatur                             |                | +1 °C bis +20 °C   |



Einbaubeispiel: ISO-BLOCO AIR



Einbaubeispiel: ISO-BLOCO AIR



3-Ebenen Funktionsaufbau (schematische Darstellung)

| Bandbreite / Einsatzbereich | Einsatzbereich Fugenbreite* | Karton (Meter) |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| 20 / 5 – 17 mm              | 5 – 17 mm                   | 78             |
| 35 / 10 – 34 mm             | 10 – 34 mm                  | 48             |

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

\* Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen der vorhandenen Fugen sind bei der Ermittlung der geeigneten Banddimension zu berücksichtigen.

Die Angaben in diesem Produktinformationsblatt basieren auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie dienen zur Information und Orientierung und nicht als Spezifikation. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden, bzw. Haftungen sind ausgeschlossen. Änderungen behalten wir uns vor.