

ISO-BLOCO One

Das Multifunktionsfugendichtband mit RAL-Gütezeichen!



ISO-Chemie GmbH

Röntgenstraße 12 • D-73431 Aalen

Tel 07361 / 94 90 - 0 • Fax 94 90 90

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



1. Das RAL-Güteversprechen

- Das RAL-Gütezeichen bürgt für eine herausragende und langlebige Produktqualität, die weit über die Anforderungen der DIN hinausreichen.
- Als Basis für die Güte- und Prüfbestimmungen dienen höchste technische Standards.
- Ziel der RAL Gütegemeinschaft Fugendichtungs-Komponenten und -Systeme e.V. (FDKS) ist es, die Qualität der Produkte für die Abdichtung der Bauanschlussfuge innerhalb des Hochbaus auch für die Zukunft zu sichern.



2. Voraussetzungen für die RAL-Zertifizierung

Die RAL Gütegemeinschaft zertifiziert ausschließlich Produkte, die in Übereinstimmung der EnEV und sämtlichen gesetzlichen Vorschriften alle Funktionsbereiche tadellos erfüllen:

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Luftdichtheit (DIN 4108) | <input checked="" type="checkbox"/> Schlagregenschutz |
| <input checked="" type="checkbox"/> Schallschutz | <input checked="" type="checkbox"/> Tauwasserschutz (DIN 4108) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Wärmeschutz (EnEV) | |

3. Abdichtungen spielen eine Hauptrolle für Wohnklima und Wärmedämmung

Als Bindeglied zwischen Fenster und Baukörper hat die

Fuge einen hohen Einfluss auf den Energieverbrauch und die Luftdichtheit eines Gebäudes.

4. Folgen minderwertiger Abdichtungen

- Energieverlust
- Feuchteschäden
- Zuglufterscheinungen
- Schimmelbildung

5. Ihre Vorteile

- Einfache Produktauswahl, da das RAL-Gütezeichen für höchste Qualitätsansprüche steht
- Gütegesicherte Montage, da die RAL-Anforderungen höher sind als die Anforderungen der DIN-Normen
- Sicherheit in der Langzeitnutzung, denn die Langlebigkeit der Produkte ist Bestandteil der RAL-Zertifizierung
- Konstant hohe Produktqualität durch Eigen- und Fremdüberwachungspflicht
- Ständige Produktweiterentwicklung nach dem Stand der Technik

6. Übertroffene Qualitätsmerkmale des Multifunktionsfugendichtbands ISO-BLOCO One

- Erstes absolut luftdichtes Multifunktionsfugendichtband mit dem revolutionär niedrig gemessenen α -Wert von $\alpha = 0,00 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})]$
- Erstes Multifunktionsfugendichtband mit einem extrem günstigen s_d -Wert-Gefälle von 50 : 1, entsprechend dem RAL-Prinzip „innen dichter als außen“
- Erstes Multifunktionsfugendichtband mit BG 1-, BG R- und RAL-Zertifizierung

Schaumstofftechnik

Güte- und Prüfanforderungen

Eigenschaft	Güteeanforderung	ISO-BLOCO One
Schlagregendichtigkeit von Fugen	$\geq 600 \text{ Pa}$	<input checked="" type="checkbox"/> $\geq 1.050 \text{ Pa}$
Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis +80 °C	<input checked="" type="checkbox"/> -30 °C bis +80 °C
Fugendurchlasskoeffizient	$\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$	<input checked="" type="checkbox"/> $\alpha = 0,00 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Baustoffklasse (DIN 4102)	B2 (normalentflammbar)	<input checked="" type="checkbox"/> B1 (schwerentflammbar)
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda \leq 0,050 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	<input checked="" type="checkbox"/> erfüllt
Schallschutz	Schalldämmend	<input checked="" type="checkbox"/> $R_w > 45 \text{ dB}$ in 10 mm Fuge
sd-Wert-Gefälle (Verhältnis innen zu außen)	innen dichter als außen	<input checked="" type="checkbox"/> 50 : 1 (innen ≥ 25 ; außen $\leq 0,5$)
Bauteilprüfung nach ift-Richtlinie MO-01/1, Abschnitt 5	Luft- und Schlagregendichtigkeit nach simulierten Kurzzeitbelastungen (Temperatur, Wind, Nutzung) gegeben	<input checked="" type="checkbox"/> erfüllt

Qualitätsmerkmale ISO-BLOCO One

- Erfüllt die hohen Anforderungen der RAL-Zertifizierung
- 3-Ebenen-Abdichtung mit nur einem Produkt
- Schlagregendicht bis mehr als 1.000 Pa (ift 105 35450)
- Optimaler Feuchtigkeitsabtransport nach außen
- Reduziert den Konvektionswärmeverlust
- Hohe Anwendungssicherheit durch einen um deutlich mehr als 100 % erweiterten Leistungsbereich bei der Fugenabdichtung
- Abdichten von unterschiedlichsten Fugen mit nur wenigen Banddimensionen
- Einfache und sichere Fensterabdichtung bei der Montage in nur einem Arbeitsschritt
- Hoher Kostenvorteil durch Zeitersparnis bei der Montage
- Passivhausgeeignet
- Witterungsunabhängige Montage
- Entspricht den Anforderungen der EnEV und den Prinzipien einer RAL-gütegesicherten Montage

Infoanforderung

Firma: _____

Name: _____

Straße: _____

PLZ./Ort: _____

Tel: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

www: _____

- Produktinfo ISO-BLOCO One
- Produktmappe
- Technische Beratung

Datum, Stempel, Unterschrift