

# Technisches Datenblatt

## 4W-Fugendichtband One Premium

### Produktbeschreibung

Spezial- Fugendichtband zur Abdichtung aller 3 Ebenen und Sicherstellung eines Dampfdiffusionsgefälles. Entsprechend der DIN 18542 sowie des GEG und RAL- gütegesicherten Montage.

### Anwendung

Sichere, unkomplizierte und zeitsparende Abdichtung von Fenster- und Haustüranschlüssen mit nur einem Produkt.

### Produktmerkmale

- Schlagregendicht bis mehr als 1.050 Pa
- Sehr geringe Wassereindringtiefe nach DIN 18542 (Klasse MF1)
- Optimaler Feuchtigkeitstransport nach Außen
- Absolut luft- und rauchdicht
- Hoher Fugeneinsatzbereich durch starke Expansionsfähigkeit
- Kostenvorteil durch Zeitersparnis bei Montage
- Zertifizierte Passivhaus-Komponente
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- Erfüllt die Anforderungen des GEG und des Leitfadens der RAL-Gütegemeinschaft

### Technische Daten

Material	imprägnierter PU-Weichschaumstoff mit Spezial-Folienmembran	
Farbe	Schwarz	
Schlagregendichtheit	≥ 1.050 Pa	DIN EN 18542
Temperaturwechselbeständigkeit	- 30°C bis + 80°C	DIN 12114
Beanspruchungsgruppe	MF1	DIN 18542
Fugendurchlasskoeffizient	$a = 0,00 \text{ m}^3 / (\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ DIN EN 12114	
Baustoffklasse	B1 (schwer entflammbar) DIN 4102	
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10, \text{tr}} < 0,048 \text{ W/m} \cdot \text{K}$	DIN EN 12667
U-Wert	zwischen 0,6 und 0,8 W/ (m <sup>2</sup> x K) DIN 4108-3	
Schallschutz	bis 63dB	
sd- Wert	≥ 25 innen, ≤ 0,5 außen	
sd- Wert- Gefälle (innen nach außen)	50 : 1	DIN EN ISO 1257212
Lagerzeit	Monate (trocken und originalverpackt)	

Seite 1 von 2

## Technisches Datenblatt

### Verarbeitungshinweise

Fensterlaibung von groben Verunreinigungen und Mörtelresten befreien. Mauerwerksfugen sind ggf. mit einem Glattstrich eben zu ziehen. Blendrahmen von Staub und anderen Verunreinigungen befreien. Fensterlaibung ausmessen. Fensterrahmenbreite und max. Fugenbreite des Fensteranschlusses ermitteln. Banddimension entsprechend der Fensterrahmenbautiefe und dem empfohlenen Fugeneinsatzbereich wählen (siehe Karton). Bandumfang anhand einzelner Seiten des Fensterrahmens ermitteln. Dehnungsreserve und Zugabe für Eckausbildung berücksichtigen (je Ecke ca. 2 cm zugeben). Verlege-Hinweise in der Verpackung beachten.

### Besondere Hinweise

Diese Angaben geben wir nach bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen der Praxis und bei uns durchgeführter Versuche, jedoch unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung. Sie entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Produkts an Originalmaterialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung freigegeben wird. Dabei steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite.

Gültig bis 31.12.2024