# Wikofix®-W3E



## Ein Band für alle drei Funktionsbereiche in der Fenster-Bewegungsfuge, vorkomprimiert auf Rolle, dichtend, wärmeisolierend und schalldämmend

### **Anwendungsgebiete**

Wikofix W3E ist ein einseitig selbstklebendes Multifunktionsband für:

- Abdichtungen zwischen Mauerwerk und Fensterrahmen oder Türrahmen
- luft- und schlagregendichte Abdichtung
- Dämmung von Fenster-Bewegungsfugen nach dem Prinzip «innen dichter als aussen
- Dichtung von Trennwandelementen, Kupplungsprofilen, Fachwerk
- ideal für Neubau, Fensterbau, Fassadenbau, Innenausbau, Fachwerkbau, Lärmschutzbau, Holzbau und Handwerk

#### **Produktvorteile**

- luftdicht nach DIN 18542 BG R (Innenseite / Raumseite)
- wärme- und schalldämmend (Dämmebene)
- dampfdiffusionsoffen (nach DIN 18542 BG1), wodurch sich das Risiko der Holzfäule und des Pilzbefalls in anliegenden Materialien wesentlich verringert
- Zeit- und Kostenersparnis; vollständige Abdichtung in nur einem Arbeitsgang mit nur einem Produkt
- Aussenseite / Wetterseite: wind- und schlagregendicht ≥600 Pa
- licht- und feuchtigkeitsbeständig (nach DIN 18542 BG1); speziell im Neubau ist eine permanente Trocknung der Fugen möglich, was Bauschäden durch Feuchtigkeit verhindert
- erfüllt BG1, die höchste Beanspruchungsgruppe nach DIN 18542
- schwer entflammbar (B1 nach DIN 4102-1)
- bei korrekter Anwendung zuverlässige und langlebige Abdichtung gegen Schlagregen, Spritzwasser, Schall, Staub, Zugluft und Wärmeverlust (reduziert die Energiekosten)
- einseitig selbstklebend zur vereinfachten Montage
- ausgezeichnete Langzeitbeständigkeit bei korrektem Einsatz und Komprimierungsgrad
- verträglich mit den angrenzenden Baustoffen und den Wisabax-Dichtstoffen für den Fensterbau (nach DIN 18542 BG1)
- beständig gegen Salze und alkalische Umgebung (nach BRL-K407/02)
- temperaturwechselbeständig nach DIN 18542 BG1 (geprüft von -30 °C bis +90 °C in Anlehnung an RAL-GZ 711)
- innen und aussen einsetzbar

**Basis** 

Offenzelliger Polyurethan-Weichschaumstoff, gleichmässig getränkt mit einer Polymerlösung mit flammhemmender Einstellung plus UV-Schutz.

### **Nachrüstbare System-Komponenten**

Auf der Rauminnenseite kann, um eine höhere Dichtigkeit zu erreichen, zusätzlich ein geeigneter Dichtstoff aus unserem Sortiment verwendet

Bei erhöhten Anforderungen an die Dampfhemmung kann an der Rauminnenseite zusätzlich unser Wikofix Fensterband-INNEN angebracht werden (sd-Wert ca. 55 m) oder falls gefordert unser dampfdichtes, alukaschiertes Butylband Wikofix-BBA (sd-Wert >500 m).



03.04.2024

## Technisches Merkblatt

# Wikofix®-W3E



**Verarbeitung** Der Untergrund muss fest, trocken, staub- und fettfrei sein.

Die Fugenflanken müssen parallel verlaufen. Speziell der Untergrund am Mauerwerk muss dauerhaft tragfähig sowie ausreichend eben sein (Glattstrich). Die Wahl der Banddimension erfolgt nach Fugengrösse, zu

erwartender Fugenbewegung und Dichtheitsanforderung (ggf.

verschiedene Banddimensionen verwenden). Die Band-Innenseite ist

markiert und muss immer zur Raum-Innenseite zeigen!

Die ersten 3 cm jeder Rolle sind gerade abzuschneiden. Das Band mit einer Überlänge von ca. 2 % ebenfalls gerade abschneiden. Abdeckfolie entfernen und Band auf die vorgesehene glatte Oberfläche pressen

(Fensterrahmen, unmittelbar vor der Montage der Fenster).

Das Band mindestens 2 mm von der Fugenvorderkante nach innen versetzt verlegen. Das Band nie um die Ecken verlegen. Die Enden immer stumpf aufeinanderstossen und das Band nie dehnen. Die Überlänge des Bandes wird in die Ecken eingepresst. Senkrechte Fugen von unten nach oben beginnen und möglichst durchlaufen lassen. Bei Verlängerung des Bandes sind die Enden der Längen zusammenzustossen. Überlappungen

sind unbedingt zu vermeiden.

Fugen und Fehlstellen können mit Wikoplast-MSW ausgeglichen werden.

Hinweis Band NICHT mit Druckluft oder stark essighaltigen Lösungen reinigen und

Kontakt mit aggressiven Chemikalien grundsätzlich vermeiden.

Schlagregendichte ≥600 Pa nach DIN 18542 BG1 und nach DIN EN 1027

Achtung: Nur ein hoher Komprimierungsgrad bringt eine hohe

Dichtwirkung!

**Brandverhalten** B1 nach DIN 4102-1, schwer entflammbar

**Beanspruchungsgruppe** BG1 nach DIN 18543

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0.046 \text{ W/(m*K)}$  nach DIN EN 12667 (bei Bandbreite 75 mm)

 $U-Wert = 0.56 W/(m^2*K)$ 

**Schallschutz** Fugenschalldämmung: R <sub>ST.w max</sub> = ca. 59 dB

nach ift-Richtlinie SC-01/2:2002-09

Wasserdampfdurchlässigkeit sd-Wert <0.5 m (gut durchlässig) nach EN ISO 12572; abhängig vom

Komprimierungsgrad

Tauwasserbeständigkeit erfüllt die Anforderungen gemäss DIN EN 2440

Fugendurchlässigkeit

(Luftdichtheit)

a <1 m<sup>3</sup>/ (h\*m\*(daPa)<sup>0.91</sup> nach DIN EN 12114

Verarbeitungstemperatur ab -5 °C bis +30 °C

Temperaturbeständigkeit ab -20 °C bis +80 °C

Baustoffverträglichkeit gegeben mit herkömmlichen Baustoffen nach DIN 18542 BG1



### Technisches Merkblatt

# Wikofix®-W3E



## Expansionsverhalten (Sommer / Winter)

Das Aufgehverhalten von vorkomprimierten Bändern ist stark von der Temperatur und Luftfeuchtigkeit abhängig. Bei Temperaturen unter +15 °C wird empfohlen, das Band 24 h vor der Verarbeitung bei 20 °C - 25 °C zu temperieren. Um eine raschere Ausdehnung des Bandes im eingebauten Zustand zu erreichen, kann das Band ggf. mit Wasser besprüht und mit einer Wärmequelle (z.B. Haarföhn) in Schwenkbewegung erwärmt werden.

Das Band nie im Fahrzeug oder an der Sonne / Hitze lagern. Im Sommer das Band vorher kühlen und zügig einbauen.

### Überstreichbarkeit

Nach vollständiger Trocknung gut überstreichbar mit den meisten wässrigen und synthetischen Farben (ausgenommen Mineralfarben). Bei zu frühem Überstreichen oder starken Bewegungen der Fugen kann es zu Rissbildung in der Farbe kommen. Ebenfalls kann das Überstreichen mit (hoch)gefüllten, wasserbasierten Farben zu Rissbildung in der Farbe führen. Es empfiehlt sich, vor der Anwendung die Kompatibilität mit den betreffenden Farben zu testen.

#### Weitere Informationen



Mehr Informationen über dieses Produkt (Verlinkung zum Produkt auf unserer Homepage, Sicherheitsdatenblatt, Zertifikate, spezielle Anfragen etc.) finden Sie unter dem nebenstehenden ISOPIN QR-Code.

#### **Farbe**

grau (anthrazit auf Anfrage, die Innenseite ist markiert)

### Standard-Lagerdimensionen (komprimiert auf Rollen)

Artikel Nr.	Fenster- Bautiefe	Bandbreite	Kartoninhalt	Fugenbreite*
W3E 55.04-09	60 mm	55 mm	9 x 8 m = 72 m	4 - 9 mm
W3E 55.06-16	60 mm	55 mm	9 x 8 m = 72 m	6 - 16 mm
W3E 55.10-20	60 mm	55 mm	9 x 6 m = 54 m	10 - 20 mm
W3E 55.15-30	60 mm	55 mm	9 x 4 m = 36 m	15 - 30 mm
W3E 65.04-09	70 mm	64 mm	7 x 8 m = 56 m	4 - 9 mm
W3E 65.06-16	70 mm	64 mm	7 x 8 m = 56 m	6 - 16 mm
W3E 75.06-16	80 mm	74 mm	6 x 8 m = 48 m	6 - 16 mm

<sup>\*</sup> geeignet für die schlagregendichte Fugenabdichtung >600 Pa

Qualität: Um Verwechslungen zu vermeiden, ist jede Rolle einzeln gekennzeichnet und in Folie verschweisst, um ein Verschmutzen oder ungewolltes Expandieren zu verhindern.

#### Sonder-Dimensionen

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

### Haltbarkeit

In geschlossener Originalverpackung, vor direkter Sonnenbestrahlung geschützt, bei trockener Lagerung zwischen +15 °C und +20 °C und optimaler Luftfeuchtigkeit zwischen 50 % und 60 %, beträgt die offizielle Haltbarkeit 12 Monate ab Produktionsdatum.

Das Band nie im Fahrzeug oder an der Sonne / Hitze lagern.



## Technisches Merkblatt

# Wikofix®-W3E



Zur Beachtung: Alle Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen in den Laboratorien und unseren bisherigen Erfahrungen in der Praxis. Sie sind unverbindliche Hinweise. Bei der Vielzahl der auf dem Markt erscheinenden Materialien und den unterschiedlichen Verarbeitungsmethoden, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen, können wir verständlicherweise keine Gewähr, auch nicht in patentrechtlicher Hinsicht, für den Ausfall Ihrer Arbeiten übernehmen. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob das Produkt den jeweiligen Anforderungen gerecht wird. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Verkaufs-, Lieferungs-, und Zahlungsbedingungen, abrufbar unter www.wisabax.ch/agb.html. © Wisabax AG - Dieses Merkblatt ersetzt alle älteren Versionen.

Ist Ihnen eine unklare Formulierung oder ein Fehler aufgefallen? Vielen Dank für Ihre Rückmeldung.

