Technisches Merkblatt

Wikofix®-W3E Renova

Fenster-Dichtungsband - dank reliefartiger Oberfläche auch für unebene Oberflächen (Mauerwerk) einsetzbar, kein Glattstrich notwendig

Anwendungen

Wikofix-W3E Renova ist neuartiges Dichtungsband für alle drei Funktionsbereiche in der Fenster-Bewegungsfuge: vorkomprimiert auf Rolle, dichtend, wärmeisolierend und schalldämmend. Dank seiner reliefartigen Oberfläche dichtet es auch auf unebenem Mauerwerk zuverlässig ab, d.h. es ist kein Glattstrich erforderlich, was viel Zeit spart. Noch mehr Arbeitszeit kann durch die rasche Montage in nur einem Arbeitsschritt (statt in drei Schritten) eingespart werden.
Wikofix-W3E Renova dient als dampfdiffusionsoffenes, einseitig selbstklebendes Multifunktionsband zur luft- und schlagregendichten Abdichtung sowie Dämmung von Fenster-Bewegungsfugen nach dem Prinzip „innen dichter als aussen“. **Ideal für Renovationsfenster!** Selbstverständlich auch im Neubau geeignet.

Innenseite (Raumseite)	luftdicht gemäss DIN 18542 BG R
Dämmebene	Schalldämmend (59 dB) & wärmedämmend
Aussenseite (Wetterseite)	wind- und schlagregendicht, dampfdiffusionsoffen

Die Band-Innenseite ist markiert und muss immer zur Raum-Innenseite zeigen!
Qualität: Um Verwechslungen zu vermeiden, ist jede Rolle einzeln gekennzeichnet und in Folie verschweisst, um ein Verschmutzen oder ungewolltes Expandieren zu verhindern.

Dank Wikofix-W3E Renova ist eine permanente Fugenaustrocknung möglich ist, wodurch feuchtigkeitsbedingte Bauschäden verhindert werden.

Nachrüstbare System-Komponenten

Auf der Rauminnenseite kann, um eine höhere Dichtigkeit zu erreichen, zusätzlich ein geeigneter Dichtstoff aus unserem Sortiment verwendet werden. Es empfehlen sich u.a. Wisacryl-AW, Wisastruk-AST, Wikoplast-HPW oder Wikosil-NB.
Bei erhöhten Anforderungen an die Dampfhemmung kann an der Rauminnenseite zusätzlich unser Wikofix Folienband-innen angebracht werden (sd-Wert ca. 165 m) oder falls gefordert unser dampfdichtes, alukaschiertes Butylband Wikofix-BBA (sd-Wert > 1500 m).

Basis

Offenzelliger Polyurethan-Weichschaumstoff mit einer Acrylatlösung mit flammhemmender Einstellung plus UV-Schutz.

Verarbeitung

Die Klebstelle muss tragfähig, trocken, staub-, öl- und fettfrei sein. Die Fugenflanken müssen parallel verlaufen. Die Wahl der Banddimension erfolgt nach Fugengrösse und zu erwartender Fugenbewegung (ggf. verschiedene Banddimensionen verwenden). Die ersten 3 cm jeder Rolle sind gerade abzuschneiden. Die farbige Band-Innenseite muss immer zur Raum-Innenseite zeigen! Das Band mit einer Überlänge von ca. 2% ebenfalls gerade abschneiden. Abdeckfolie entfernen und Band auf die vorgesehene Oberfläche pressen (ggf. einen Spachtel verwenden). Das Band mindestens 2 mm von der Fugenvorderkante nach innen versetzt verlegen. Das Band nie um Ecken laufen lassen. Die Enden immer stumpf aufeinander stossen 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.

Zu beachten!

Band NICHT mit Druckluft oder stark essighaltigen Lösungen reinigen und Kontakt mit aggressiven Chemikalien grundsätzlich vermeiden.

Wisabax AG Grossmatte 21 **CH-6014 Luzern**
Klebstoffe Leime Dichtstoffe Silikone Kitte
Chem.-techn. Werkstoffe Verarbeitungsgeräte
info@wisabax.ch www.wisabax.ch
*Bestell-**FAX*** 041 250 11 40 / **Tel. 041 250 18 18**

wisabax ag
Qualität verbindet

Farbe	Anthrazit (grau auf Anfrage, die Innenseite ist jeweils markiert)
Schlagregendichte*	Erfüllt über 600 Pa nach DIN 18542 BG 1 Zu beachten: Nur ein hoher Komprimierungsgrad bringt eine hohe Dichtwirkung!*
Brandverhalten	Schwerentflammbar gemäss Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Teil 1, im Verbund mit mineralischen Baustoffen.
Beanspruchungsgruppe	BG 1 nach DIN 18542
Schallschutz	Fugenschalldämmung: $R_{ST,w\ max}$ = 59 dB nach ift-Richtlinie SC-01
Wasserdampfdurchlässigkeit	Sd-Wert < 0.5 m nach EN ISO 12572 (abhängig vom Komprimierungsgrad)
Tauwasserbeständigkeit	Erfüllt die Forderungen gemäss DIN 18542 BG R
Fugendurchlässigkeit	a < 0.1 m^3 / (h*m*(daPa)^n nach DIN EN 12114
Wärmeleitfähigkeit	0.046 W/(m*K) / U-Wert = 0.56 W/(m^2*K) (bei 75 mm Bandbreite)
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C
Verarbeitungstemperatur	-5 °C bis +30 °C
Expansionsverhalten (Sommer / Winter)	Das Aufgehverhalten ist stark temperaturabhängig. Bei Temperaturen unter +10°C empfiehlt es sich, das Band 24h vor der Verarbeitung bei 20°C zu temperieren. Um eine raschere Ausdehnung des Bandes im eingebauten Zustand zu erreichen, kann das Band ggf. mit einer Wärmequelle (z.B. Heissluftpistole bzw. Föhn) in Schwenkbewegung erwärmt werden. Das Band nie im Fahrzeug oder an der Sonne/Hitze lagern. Im Sommer das Band vorher kühlen und zügig einbauen.
Baustoffverträglichkeit	Gegeben mit herkömmlichen Baustoffen nach DIN 18542 BG 1
Überstreichbarkeit / Überputzbarkeit	Kann mit wässrigen Farbsystemen überstrichen und mit Putzen überarbeitet werden. Auf Grund der vielen am Markt erhältlichen Produkte sind Eigenversuche notwendig.
Lagerfähigkeit	1 Jahr ab Produktion (jede Rolle einzeln in Folie verschweisst und gekennzeichnet)
Lagertemperatur	Temperiert und trocken lagern, zwischen +15 °C und +25 °C.

* Dimensionen / Eignung

Artikelnummer	Fensterbautiefe	Bandbreite	Für Fugen von – bis	Kartoninhalt
W3E-R 55.04-09	60 mm	55 mm	4 – 9 mm	9 Rollen à 8 m = 72 m
W3E-R 55.06-16	60 mm	55 mm	6 – 16 mm	9 Rollen à 8 m = 72 m
W3E-R 55.10-20	60 mm	55 mm	10 – 20 mm	9 Rollen à 6 m = 54 m
W3E-R 65.04-09	70 mm	65 mm	4 – 9 mm	7 Rollen à 8 m = 56 m
W3E-R 65.06-16	70 mm	65 mm	6 – 16 mm	7 Rollen à 8 m = 56 m
W3E-R 65.10-20	70 mm	65 mm	10 – 20 mm	7 Rollen à 6 m = 42 m
W3E-R 75.04-09	80 mm	75 mm	4 – 9 mm	6 Rollen à 8 m = 48 m
W3E-R 75.06-16	80 mm	75 mm	6 – 16 mm	6 Rollen à 8 m = 48 m
W3E-R 75.10-20	80 mm	75 mm	10 – 20 mm	6 Rollen à 6 m = 36 m

Hinweis: Nicht alle Dimensionen sind z.Z. Lagerstandard. Lagerdimensionen siehe Produkt unter www.wisabax.ch.
Für andere Dimensionen informieren wir Sie gerne über unsere minimalen Liefermengen/Lieferzeit.

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.

© Wisabax AG, 2015 **Die aktuellsten technischen Merkblätter sind unter www.wisabax.ch abrufbar.**