Wikofix®-W3E

Une seule bande pour les trois domaines fonctionnels dans le joint de dilatation de la fenêtre, précomprimée sur rouleau, étanchante, thermo-isolante et insonorisante

Domaines d'application

Wikofix W3E est une bande multifonctionnelle auto-adhésive sur une face pour:

- etanchéité entre la maçonnerie et les cadres de fenêtres ou de portes
- étanchéité à l'air et à la pluie battante
- isolation des joints de dilatation des fenêtres selon le principe « plus étanche à l'intérieur qu'à l'extérieur »
- etanchéité d'éléments de cloisons, de profilés d'accouplement, de treillis
- idéal pour bâtiment neuf**,** construction de fenêtres, construction de façades, aménagement intérieur, construction à colombage, construction de protections antibruit, construction en bois et artisanat

Avantages du produit

- hermétique selon DIN 18542 BG R (face intérieure / côté salle (regarder du côté de la pièce))
- isolant thermique et acoustique (niveau d'isolation)
- ouvert à la diffusion de vapeur (selon DIN 18542 BG1), ce qui réduit considérablement le risque de pourriture du bois et d'attaque fongique des matériaux adjacents
- économie de temps et d'argent; scellement complet en une seule étape avec un seul produit
- côté extérieur / côté exposé aux intempéries : étanche au vent et à la pluie battante ≥600 Pa
- résistant à la lumière et à l'humidité (selon DIN 18542 BG1); un séchage permanent des joints est possible, en particulier dans les nouvelles constructions, ce qui évite les dommages au bâtiment dus à l'humidité
- répond à BG1, le groupe de sollicitation le plus élevé selon DIN 18542
- difficilement inflammable (B1 selon DIN 4102-1)
- en cas d'application correcte étanchéité fiable et durable contre la pluie battante, les projections d'eau, le bruit, la poussière, les courants d'air et les pertes de chaleur (réduit les coûts d'énergie)
- autocollant sur une face pour un montage simplifié
- une excellente résistance à long terme si l'utilisation et le niveau de compression sont corrects
- compatible avec les matériaux de construction adjacents et les matériaux d'étanchéité de Wisabax pour la construction de fenêtres (selon DIN 18542 BG1)
- résistant aux sels et aux environnements alcalins (selon BRL-K407/02)
- résistant aux changements de température selon DIN 18542 BG1 (contrôlé de -30 °C jusqu'à +90 °C en référence à RAL-GZ 711)
- utilisable à l'intérieur et à l'extérieur

Base

Mousse souple de polyuréthane à cellules ouvertes, imprégnée uniformément d'une solution polymère avec réglage ignifuge plus protection UV.

Wikofix®-W3E

Composants de système rétrofittables	Sur le côté intérieur de la pièce, il est possible d'utiliser en plus un mastic d'étanchéité approprié de notre gamme afin d'obtenir une meilleure étanchéité. En cas d'exigences accrues en matière de résistance à la vapeur, il est possible d'appliquer en plus notre bande Wikofix pour fenêtres INTERIEUR (valeur sd env. 55 m) sur le côté intérieur de la pièce ou, si cela est exigé, notre bande butyle étanche à la vapeur et doublée d'aluminium Wikofix-BBA (valeur sd >500 m).
Mise en œuvre	Le support doit être solide, sec, exempt de poussière et de graisse. Les flancs des joints doivent être parallèles. Avant tout, le support de la maçonnerie doit être durablement porteur et suffisamment plat (enduit lisse). Le choix de la dimension de la bande se fait en fonction de la taille du joint, du mouvement attendu du joint et de l'exigence d'étanchéité (le cas échéant, utiliser différentes dimensions de bande). **Le côté intérieur de la bande est marqué et doit toujours être orienté vers le côté intérieur de la pièce !** Les 3 premiers centimètres de chaque rouleau doivent être coupés en ligne droite. Couper également en ligne droite la bande avec une longueur excédentaire d'environ 2 %. Retirer la feuille de protection et appuyer la bande sur la surface lisse prévue (cadres de fenêtres, juste avant le montage des fenêtres). Poser la bande avec un décalage d'au moins 2 mm vers l'intérieur par rapport au bord avant du joint. Ne placez jamais la bande autour des coins. Les extrémités doivent toujours être jointes et la bande ne doit jamais être étirée. La longueur excédentaire de la bande est pressée dans les coins. Commencer les joints verticaux de bas en haut et étendez-les aussi loin que possible. Lors de l'allongement de la bande, les extrémités des segments doivent être rapprochées. Il faut absolument éviter les chevauchements. Les joints et les défauts peuvent être compensés avec Wikoplast-MSW.
Remarque	NE PAS nettoyer la bande avec de l'air comprimé ou des solutions à forte teneur en vinaigre et éviter systématiquement tout contact avec des produits chimiques agressifs.
Etanchéité à la pluie battante	≥600 Pa selon DIN 18542 BG1 et selon DIN EN 1027 Attention : Seulement un degré de compression élevé permet d'obtenir un effet d'étanchéité élevé !
Comportement au feu	B1 selon DIN 4102-1, difficilement inflammable
Groupe de contrainte	BG1 selon DIN 18543
Conductivité thermique	λ = 0.046 W/(m*K) selon DIN EN 12667 (pour une largeur de bande de 75 mm) valeur U = 0.56 W/(m^2*K)
Protection acoustique	isolation acoustique des joints : $R_{ST,w\ max}$ = ca. 59 dB selon la directive ift SC-01/2:2002-09
Perméabilité à la vapeur d'eau	valeur sd <0.5 m (bien perméable) selon EN ISO 12572; dépendant du degré de compression

Wikofix®-W3E

Résistance à la condensation	erfüllt die Anforderungen gemäss DIN EN 2440
Perméabilité de joint (**Étanchéité à l'air**)	a <1 m^3 / (h*m*(daPa)$^{0.91}$ selon DIN EN 12114
Témperature d'utilisation	à partir de -5 °C jusqu'à +30 °C
Thermostabilité	à partir de -20 °C jusqu'à +80 °C
Compatibilité des matériaux de construction	donnée avec des matériaux de construction traditionnels selon DIN 18542 BG1
Comportement d'expansion (Été / Hiver)	Force de levage des bandes pré-comprimées dépend fortement de la température et de l'humidité. En cas de températures inférieures à +15 °C, il est recommandé de tempérer la bande à 20 °C - 25 °C 24 h avant l'application. Pour accélérer l'expansion de la bande lors de la pose, il est possible de l'asperger d'eau et de la chauffer à l'aide d'une source de chaleur (telle qu'un sèche-cheveux) tout en effectuant des mouvements de rotation. Ne jamais stocker la bande dans un véhicule ou au soleil / à la chaleur. En été, pré-refroidissez la courroie et installez-la rapidement.
Possibilité de peindre	Après séchage complet, peut être recouvert par la plupart des peintures aqueuses et synthétiques (à l'exception des peintures minérales). Si la peinture est appliquée trop tôt ou si les joints sont trop espacés, des fissures peuvent se former dans la peinture. De même, le fait de repeindre avec des peintures à base d'eau (très) chargées peut entraîner la formation de fissures dans la peinture. Il est recommandé de vérifier la compatibilité avec les couleurs concernées avant l'application.
Plus d'informations	Vous trouverez plus d'informations sur ce produit (lien vers le produit sur notre site web, fiche de données de sécurité, certificats, demandes spéciales, etc.) en consultant le code QR ISOPIN ci-contre.
Couleur	**gris** (anthracite sur demande, la face intérieure est marquée)

Wikofix®-W3E

Dimensions standard de stockage
(comprimée sur des rouleaux)

N° d'article	Fenêtre-profondeur de construction	Largeur de bande	Contenu du carton	Largeur du joint ou de la fente d'ouverture*
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**

***** convient pour l'étanchéité des joints à la pluie battante >600 Pa

Qualité : pour éviter toute confusion, chaque rouleau est identifié individuellement et scellé dans un film pour éviter toute contamination ou expansion involontaire.

Dimensions hors standard

Autres dimensions sur demande.

Durée de conservation

Dans son emballage d'origine fermé, à l'abri des rayons directs du soleil, dans un endroit sec, à une température comprise entre +15 °C et +20 °C et avec un taux d'humidité optimal compris entre 50 % et 60 %, la durée de conservation officielle est de 12 mois à partir de la date de production. Ne jamais stocker la bande dans un véhicule ou au soleil / à la chaleur.

Attention : Toutes les indications sont basées sur les recherches menées avec soin en laboratoire, ainsi que sur les données fournies par l'expérience pratique. Elles sont données à titre indicatif, sans engagement de notre part. Étant donné le nombre de nouveaux matériaux apparaissant sur le marché, et compte tenu des diverses méthodes de mise en œuvre sur lesquelles nous n'avons pas prise, il est bien compréhensible que nous ne puissions pas garantir la réussite de vos travaux, ni en termes de responsabilité pour pertes subies, ni en termes de droit relatif au régime des brevets d'invention. Nous vous recommandons par conséquent de vérifier, de manière adéquate et en effectuant vos propres essais, si le produit en question convient bien à l'usage que vous comptez en faire. Par ailleurs, veuillez vous référer à nos conditions de vente, de livraison et de paiement, disponibles sur www.wisabax.ch/agb.html. © Wisabax AG - Cette fiche technique remplace toutes les versions antérieures.

Avez-vous remarqué une formulation peu claire ou une erreur ? Nous vous remercions de votre commentaire. En cas de doute, la version en langue allemande est prioritaire.