# EGOFERM MIT VLIES DUO WANDANSCHLUSSBAND

est immédiatement utilisable, sans temps d'attente, et se distingue par une grande facilité d'utilisation. EGOFERM MIT VLIES DUO est une bande d'étanchéité autocollante, thermoplastique et à volume constant, à base de caoutchouc butyle, qui est revêtue d'un non-tissé synthétique fixe à des fins d'armature et de limitation de l'adhésivité de la surface. Cette bande d'étanchéité permet une étanchéification des joints de raccordement de fenêtre CÔTÉ INTÉRIEUR (RS) avec étanchéité à la diffusion de la vapeur d'eau, selon le principe « plus étanche à l'intérieur qu'à l'extérieur ». Le non-tissé pouvant être enduit ou peint, la bande d'étanchéité peut être parfaitement utilisée comme matériau d'étanchéité invisible sur une maçonnerie enduite, en particulier dans le domaine du raccordement de fenêtre.

## PROPRIÉTÉS

**De cette association résultent des propriétés optimales:**
résistant au vieillissement · en cas d'application correcte et professionnelle, EGO Butyl a une durée de vie pratiquement illimitée adhésif sur les deux faces avec doublage partiel en non-tissé · exempt de bitume · insonorisant · inodore · bonne adhérence et compatibilité avec la plupart des matériaux connus · haute étanchéité à la diffusion de vapeur d'eau · isolant · exempt de solvants physiologiquement inoffensif · plastique · armature pouvant être recouverte de crépi · armature pouvant être peinte · résistant au volume · étanche à l'eau · résistant à l'eau

## DOMAINES D'APPLICATION

EGOFERM MIT VLIES DUO convient pour une étanchéification sûre et rapide des joints de raccordement de fenêtre avec étanchéité à la diffusion de la vapeur d'eau. En raison de son revêtement en non-tissé, la bande d'étanchéité peut être enduite et peinte, et peut être parfaitement installée de manière invisible. Sur la zone non revêtue, la bande d'étanchéité est autocollante sur les deux faces et peut être installée sans aucun problème sur la fenêtre.

**Domaines d'application:**
Fenêtre

## MISE EN OEUVRE

Les surfaces adhésives doivent être sèches, portantes, sans poussière et sans agent de démoulage. Sur des surfaces poreuses comme le béton, l'enduit, etc., l'adhérence peut être renforcée par le biais d'un prétraitement avec la colle de contact EGO BUTYLPRIMER PRO ou EGO BUTYLPRIMER ECO (sans solvant). Pour un renforcement de l'adhérence, se reporter au tableau des primaires. L'adhérence au support se développe dans le cadre d'un processus purement physique, peut être améliorée en exerçant une pression forte et se renforce au fil du temps. Le comportement thermique est typiquement thermoplastique, autrement dit plus la température augmente, plus le matériau est collant et souple. La zone adhésive est enduisible sur jusqu'à 30 mm environ, avec une épaisseur maximale de jusqu'à 8 mm. En cas de chevauchement des bandes au niveau de joints, la surface de contact en non-tissé doit être prétraitée avec la colle de contact EGO BUTYLPRIMER PRO. Les résidus de butyle sur les surfaces ou les outils doivent être simplement tamponnés avec du butyle. Les impuretés difficilement solubles peuvent être retirées mécaniquement, p. ex. avec un couteau acéré, humidifié, et se laissent parfaitement dissoudre avec de l'essence F. La compatibilité avec d'autres matériaux de construction n'est garantie qu'avec les produits EGO recommandés à cette fin. Notre liste de propriétés de matériaux vous offre un aperçu de toutes les informations nécessaires et une comparaison détaillée de nos BUTYLES EGO.

## NORMES ET TESTS

**EGOFERM MIT VLIES DUO est conforme aux:**

**Normes selon:**
- DIN 52452-4, A1/A2 compatible à la peinture
- DIN 52452-4, A3 peut être peint

**Notices IVD:**
- n° 3-2, 5, 9, 19-1, 19-2, 24, 25, 31, 35

**Compatibilité:**
- avec les bitumes selon la norme DIN EN 1548

## DURABILITÉ

**VOC demande:**
- AgBB Schema
- Fr. VOC Classe A+ et CMR-Réglementation

**Vérification des produits BMS:**
- DGNB Neubau 18 et DGNB Neubau 23
- QNG Plus Version
- BNB - Système d'évaluation de la construction durable
- Taxonomie européenne
- LEED v4.1
- BREEAM DE Neubau 2018 & BREEAM International 2016

**Déclaration environnementale de produit [EPD]:**
- Modèle d'EPD [Produits à base de chimie du butyle]

**Exigences relatives aux matériaux pour QNG / Label de qualité pour le bâtiment durable:**
- Matériaux de collage et d'étanchéité à l'intérieur, y compris TGA selon BNB_BN_1.1.6, annexe 1, pos. 8 et QNG-313, pos. 4.1, 4.2
- Matériaux de collage et d'étanchéité pour la réalisation de l'étanchéité à l'air de la façade selon BNB_BN_1.1.6, annexe 1, pos. 9 et QNG-313, pos. 4.3

# EGOFERM MIT VLIES DUO WANDANSCHLUSSBAND

## DURABILITÉ

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ [très faibles émissions] à C [fortes émissions]

## DONNÉES TECHNIQUES

| Propriétés du produit | Résultat | Conformément à la norme |
|---|---|---|
| **Base chimique scellant** | Caoutcouc butyle, polyisobutylène [PIB] | |
| **Base chimique non-tissé** | non-tissé synthétique de fibres irrégulières | |
| **Température d'application** | +5 °C á +30 °C | |
| **Stabilité thermique** | -40 °C á +100 °C | |
| **Viscosité** | Sans fluage | DIN EN ISO 7390 |
| **Teneur en matières solides** | > 99 % | DIN EN ISO 10563 |
| **Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau** | env. 766000 | DIN EN ISO 12572 |
| **Sd- valeur [m]** | Sd = μ x d | d = épaisseur de la bande en m |
| **Classe de matériau** | B2, normalement inflammables | DIN 4102 |

| Propriétés du butyle | Résultat | Conformément à la norme |
|---|---|---|
| **Base chimique** | env. 1,5 g/cm$^3$ | DIN EN ISO 1183-1 |
| **Dureté Shore 00** | env. 45 | DIN EN ISO 868 |
| **Résistance à la compression** | > 0,08 N/mm$^2$ | LAB-01 [inspiré de NF P30-303] |
| **Résistance au pelage** | env. 80 N/25mm$^2$* | LAB-06 [inspiré de la norme DIN EN 29862] |
| **Pénétration butyle [150g, 23°C, 5 sec]** | env. 57 [0,1mm]*<br>Butyle 30x30mm | DIN 51580 |
| **Résistance aux UV, aux intempéries et à long terme du butyle [au bout de 1000 heures]** | très bonne<br>pas de fissuration<br>pas de rupture<br>pas de réduction du tack | DIN EN ISO 4892-2:2013 |
| **Résistance à la flexion du butyle [au bout de 100 heures à + 90 °C et 5 heures à - 30 °C]** | Pas de fissuration<br>Pas de rupture | |

* Valeurs moyennes, non définies pour la spécification

## CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Butyle-Coloris** | gris | | | |
| **Non-tissé-Coloris** | blanc | | | |
| **Sections standard** | Epaisseur x Largeur | Mètres/Rouleaux | Rouleaux/Carton | Mètres/Carton |
| | 1,5 x 75 mm | 25 | 4 | 100 |
| | 1,5 x 100 mm | 25 | 2 | 50 |
| | Profilés spéciaux sur demande | | | |
| **Stockage** | Rouleaux stockables à plat, au sec et à l'abri de la poussière:<br>▪ 24 mois [à +20 °C]<br><br>Protéger contre les dommages mécaniques. | | | |

# EGOFERM MIT VLIES DUO WANDANSCHLUSSBAND

## PRÉCAUTIONS D´EMPLOI

| | |
|---|---|
| **Conforme au** | Règlement (CE) n°1907/2006 REACH |
| **Ne pas dangereux** | Conformément réglement (CE) n°1272/2008 (CLP) |
| **Ne pas soumis à l'obligation de marquage** | Conformément réglement (CE) n°1272/2008 (CLP) |
| **Précautions d'emploi** | Voir fiche de données de sécurité CE |
| **Elimination** | Voir fiche de données de sécurité CE |

Observer les indications d'attention du Fiche de Sécurité de l'UE. Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Informations préalables ne sont plus en vigueur. Vérifiez si le produit est apte pour vos besoins. Notre responsabilité éventuelle est limitée à la valeur de notre produit soi-même. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non-conforme à nos renseignements. Il est interdit de donner au nom d'EGO des avis ou assurances qui dépassent le contenue de nos fiches d'information.