

EGOTAPE 2000

BANDE D'ÉTANCHÉITÉ ALU

est une bande d'étanchéité autocollante et thermoplastique, à base de caoutchouc butyle, qui est revêtue d'aluminium. Le revêtement se compose d'un film d'aluminium indéchirable qui est en permanence relié au butyle. La bande d'étanchéité alu offre une haute étanchéité au radon et à la diffusion de la vapeur d'eau. Par ailleurs, cette bande peut être utilisée comme bande d'étanchéité universelle dans le secteur de la construction. Au vu de ses caractéristiques et de ses composants, la bande d'étanchéité alu peut être parfaitement utilisée comme bande couvre-joint dans le domaine de la construction durable et a été certifiée selon les systèmes d'évaluation DGNB, LEED, BREEAM et BNB.

PROPRIÉTÉ

Cette combinaison offre des caractéristiques optimales :

-  bande autocollante sur une seule face
-  manutention facile
-  immédiatement utilisable, même sans primaire
-  résistante au vieillissement, aux intempéries, aux UV et à long terme
-  surface de film lisse couleur aluminium
-  armature mécanique
-  pas d'effet bilame
-  étanche au radon selon G. Keller
-  sans solvant ni bitume
-  sans danger pour la santé
-  sans odeur
-  insonorisante
-  étanche et résistante à l'eau
-  haute étanchéité à la diffusion de la vapeur d'eau
-  non corrosive
-  effet isolant
-  compatible avec le bitume
-  plastique
-  à volume constant
-  bonne adhérence et bonne compatibilité avec la plupart des matériaux traditionnels
-  conforme aux exigences de la fiche technique n° 5 de l'IVD (*IVD Merkblatt Nr. 5*)
-  Le butyle EGO affiche une durée de vie quasi illimitée en cas d'utilisation conforme et réglementaire.

DOMAINES D'APPLICATION

Pour une étanchéification simple et durable de joints de construction et de raccordement p. ex. sur des composants et éléments préfabriqués en béton, pour des brèches de toit, des lanterneaux, des structures en verre de toit en pente (avec profilé de serrage), des raccords sur des fenêtres et des portes ainsi qu'entre un avant-toit et une maçonnerie, des serres, des jardins d'hiver ainsi que d'autres joints bout à bout en verre, plastique ou métal. La bande d'étanchéité alu convient en principe comme bande d'étanchéité universelle dans le secteur de la construction ainsi que comme bande de réparation notamment dans le domaine de la caravane. La bande d'étanchéité alu est résistante au vieillissement, aux intempéries et aux UV.

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 ou se renforce automatiquement au fil du temps. Le comportement thermique est typiquement thermoplastique, autrement dit plus la température augmente, plus l'adhésivité se renforce et plus le matériau devient souple. La pose en croix sur une toiture doit être évitée car il existe ici un risque de compression sous le poids de la neige ou du verglas. En cas d'utilisation comme couvre-joint, la surface adhésive de la bande d'étanchéité doit être d'au moins 20 mm des deux côtés du joint (fente) sur des surfaces lisses, non absorbantes, et d'au moins 30 mm des deux côtés du joint sur des surfaces poreuses, absorbantes. La pression à exercer s'obtient à l'aide d'un rouleau de pression. Les plis doivent être évités ou défaits avec précaution. Pour une pose professionnelle et sans pli de la bande d'étanchéité **EGOTAPE 2000**, suivez notre [tutoriel vidéo](#) sur notre site Internet. 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



*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)

Conforme à	Notices IVD n°. 5 , 19-1 , 19-2 , 24 , 25 , 29 , 31 VOC demande - EMICODE EC1 plus - AgBB - Fr. VOC Classe A+ et CMR- Réglementation Compatibilité avec les bitumes selon la norme DIN EN 1548 Étanchéité au radon (détermination du coefficient de diffusion du radon et de la longueur de diffusion de 1 mm d'épaisseur EGOTAPE 2000)
Certifications des produits BMS :	- LEED Building Design and Construction V4 (2015) - BNB BN 2015 (niveau de qualité 5/5) - DGNB NBV 2015 (niveau de qualité 4/4) - BREEAM International Nouvelle Construction 2016 - DGNB Bâtiments Neufs 2018 (niveau de qualité 4/4)

DONNÉES TECHNIQUES

Produit-Propriété	Résultat	Conformément à la norme
Base chimique scellant	Caoutouc butyle, polyisobutylène (PIB)	
Base chimique feuille	avec feuille aluminium et synthétique	
Température d'application	+5 °C à +30 °C	
Stabilité thermique	-40°C à +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. 1200000	DIN EN ISO 12572
Sd- valeur (m)	$Sd = \mu \times d$	d = épaisseur de la bande en m)
Radon diffusion length	L = 0,48mm (d = 1,00 mm > 3L)	ISO/TS 11665-13

Qualitäts-
Produkte

DONNÉES TECHNIQUES

Butyle-Propriété	Résultat	Conformément à la norme
Densité	Env. 1,4 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	DTU 39.4
Pénétration butyle (150 g, 23 °C, 5 sec)	Env. 70 (0,1 mm) * Butyle 30 x 30 mm	DIN 51580

* Valeurs moyennes, non définies pour la spécification

DONNÉES TECHNIQUES

Butyle-Propriété	Résultat	Conformément à la norme
Résistance au pelage butyle (acier inoxydable, 180°)	Env. 45 N / 25 mm *	DIN EN 1939
Résistance aux UV, aux intempéries et à long terme du butyle (au bout de 1 000 heures)	très bonne pas de fissuration pas de rupture 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 Pas de rupture	
Classe de matériau	B2, normalement inflammable Euroclasse E	DIN 4102 EN 13501-1

* Valeurs moyennes, non définies pour la spécification



Qualitäts-
Produkte

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Butyle-Coloris	gris			
Feuille-Coloris	gris			
Sections standard	Epaisseur x Largeur	Mètres/ Rouleau	Rouleaux /Carton	Mètres /Carton
	0,9x 40mm	25	8	200
	0,9x 50mm	25	6	150
	0,9x 60mm	25	6	150
	0,9x 80mm	25	4	100
	0,9x100mm	25	2	50
	0,9x150mm	25	2	50
	1,5x 35mm	25	8	200
	1,5x 40mm	25	8	200
	1,5x 45mm	25	6	150
	1,5x 50mm	25	6	150
	1,5x 60mm	25	6	150
	1,5x 80mm	25	4	100
	1,5x100mm	25	2	50
	1,5x120mm	25	2	50
	1,5x150mm	25	2	50
1,5x200mm	25	2	50	
Sections spéciales sur demande				

Stockage

24 mois à +20°C

Stocker les rouleaux horizontalement dans un local sec et exempt de poussière. Protéger les rouleaux de tout endommagement mécanique.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Conforme au	Règlement (CE) n°1907/2006 REACH
Ne pas dangereux	Conformément règlement (CE) n°1272/2008 (CLP)
Ne pas soumis à l'obligation de marquage	Conformément règlement (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 contenu de nos fiches d'information.

