

Qualitäts-  
Produkte

## EGOPREN C3

### Ruban d'étanchéite multifonction précomprimée

est un ruban d'étanchéité en mousse souple de polyuréthane précomprimé, auto-adhésif sur une face, embobiné en rouleau avec une imprégnation en résine synthétique. **EGOPREN C3** est muni d'une imprégnation unilatérale spécifique de surface qui lui permet d'atteindre différentes propriétés de diffusion de vapeur. **EGOPREN C3** remplace trois produits d'étanchéité par un seul. Il sert à l'imperméabilisation étanche contre la pluie battante des joints de raccordement des fenêtres et des portes avec des propriétés concomitantes d'isolation thermique sur toute l'épaisseur de construction. Le ruban d'étanchéité posé dans les joints se détend en fonction de la température et du temps et s'adapte ainsi aux largeurs des joints et aux irrégularités des composants. Le ruban d'étanchéité est résistant aux intempéries et aux UV.

### DOMAINES D'APPLICATION

**EGOPREN C3** a été spécialement conçu selon le principe « à l'intérieur plus étanche qu'à l'extérieur » et permet, grâce à sa propriété d'étanchéité ouverte à la diffusion de vapeur, une étanchéité rapide et sûre lors du montage des fenêtres et des portes. **EGOPREN C3** peut être utilisé dans les châssis dormants avec rails d'accouplement. Pour cela, la largeur d'appui à l'intérieur et à l'extérieur des rails doit s'élever à 15 mm min. Nous recommandons d'utiliser des profilés obturateurs de rainure. Le doublage peut causer des dilatations inégales. Le produit ne peut pas être recouvert de crépi ni de peinture et n'est pas prévu pour les joints de dilatation dans la façade. Pour les joints entre les composants massifs, nous recommandons **EGOPREN C1** de la BG1.

### MISE EN OEUVRE

Les surfaces adhésives doivent être sèches et exemptes de poussière et d'agents séparateurs. L'ébrasement mural doit être nettoyé de salissures de chantier et de restes de mortier. Dans la zone d'étanchéité, il convient de recouvrir de mortier à niveau les joints de brique et de nettoyer latéralement le châssis dormant. La dimension du ruban peut être choisie à l'aide du tableau. En cas de températures inférieures à 10 °C et supérieures à 20 °C, le ruban devrait être amené à la température ambiante sur le chantier. Les températures basses ralentissent et les températures hautes accélèrent la dilatation d'**EGOPREN C3**. Couper les extrémités surcomprimées. En cas de découpage du ruban en longueur, ajouter au moins 2 cm/m. Si les joints ne sont pas larges, il est recommandé d'humecter le ruban. Veillez à ce que la face poudrée gris clair soit orientée vers l'intérieur

Avant le montage, il convient de coller **EGOPREN C3** et le placer avec la fenêtre dans l'ouverture de l'embrasure. Veillez à ce que le passage à l'étanchéité latérale soit toujours étanche à l'air et à la pluie battante. Mettre les extrémités du ruban bout à bout et ne pas les poser dans les angles. Sous le rebord de fenêtre extérieur, nous recommandons de former avec **EGOTAPE 4000** un deuxième niveau d'écoulement d'eau par une feuille d'étanchéité en forme de cuvette pour évacuer l'eau vers l'extérieur de manière contrôlée. La fixation de la fenêtre est effectuée en tant que montage sur chevrons à



l'aide de vis du châssis ou de pattes d'ancrage. Puisque les rubans d'étanchéité pour les joints exercent une pression de dilatation, les composants doivent être suffisamment fixés et dimensionnés comme statiquement autoportants en cas de caissons de volets roulants. En cas de revêtement de peinture ou de mastic, il convient de tester au préalable la compatibilité. Le ruban n'est pas compatible avec les produits chimiques contenant des solvants ou agressifs.

## NORMES ET TESTS

Conforme à Notices IVD n° 9, 19-1, 19-2, 20, 24, 26-1, 28, 29, 31, 35  
VOC demande EMICODE EC1 Plus

Approbation générale de l'inspection du bâtiment (DIBt)- Difficilement inflammable (B1-DIN 4102)

## DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	Résultat	Conformément à la norme
Base chimique	Mousse souple en polyuréthane avec imprégnation en résine synthétique	
Stabilité thermique	- 30 °C à + 80 °C	
Etanchéité à la pluie battante	≤ 600 Pa	DIN EN 1027
Perméabilité des joints	Coefficient de perméabilité $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}(\text{daPa})\text{n}]$	DIN EN 12114
Conductivité thermique	0,048W/m·K	DIN 12677
Compatibilité avec les matériaux de construction traditionnels	vérifiée selon BG, vérifier la compatibilité avec les produits contenant des solvants et des plastifiants	DIN 18542
Regroupement selon	MF1	DIN 18542
Valeur Sd	< 0,5 m vers l'extérieur ; À l'intérieur plus étanche (gradient de pression de vapeur)	DIN ISO 12572
CTT épaisseur de construction de fenêtre 60 mm	$a < 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$	
CTT épaisseur de construction de fenêtre 70 mm	$a < 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$	
CTT épaisseur de construction de fenêtre 80 mm	$a < 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$	
Insonorisation	45 dB (joint de 10 mm)	EN ISO 717-1
Classe des matériaux de construction	B1, difficilement inflammable	DIN 4102



Qualitäts-  
Produkte

## CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Coloris	Anthracite				
Sections standard	Section livrée en Mm	Mètres/Rouleau	Rouleaux/ Carton	Mètres/ Carton	Plage d'utilisation en mm
	66/5-10	9	3	27	5-10
	66/7-15	6	3	18	7-15
	77/5-10	9	3	27	5-10
	77/7-15	6	3	18	7-15
Stockage	En emballage d'origine non entamé dans un local frais et sec. Durée de conservation: 12 mois (+5°C à 20°C)				

## 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.

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG • Kaltenbrunn 27 • D-82467 Garmisch-Partenkirchen

Fon +49 8821 95 69 0 • Fax +49 8821 95 69 90 • Mail info@ego.de

www.ego.de

Page 3 de 3

Fiche technique EGOPREN C3

Version 08/21



Membre de la Bundesinnungs-  
verband des Glaserhandwerks



Membre de l'Industrieverband  
Dichtstoffe e. V. (IVD)



Membre de l'Institut für  
Fenstertechnik e. V. Rosenheim



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015