

EGOPREN C3 FUGENDICHTBAND

ist ein vorkomprimiertes, einseitig selbstklebendes, auf Rollen gewickeltes Dichtungsband aus Polyurethan-Weichschaum mit einer speziellen Kunstharzimpregnierung. EGOPREN C3 verfügt über eine einseitige spezielle Seitenflächenimpregnierung und erreicht damit unterschiedliche Dampfdiffusionseigenschaften. EGOPREN C3 ersetzt drei Abdichtungsprodukte in einem. Es dient zur schlagregensicheren und luftdichten Abdichtung der Anschlussfugen von Fenstern und Türen mit gleichzeitigen wärmedämmenden Eigenschaften über die gesamte Bautiefe. Das in die Fugen verlegte Dichtungsband entspannt sich in Abhängigkeit von der Temperatur und der Zeit und passt sich dadurch den Fugenbreiten und Unebenheiten der Bauteile an. Das Dichtungsband ist witterungs- und UV-beständig.

ANWENDUNGSBEREICHE

EGOPREN C3 wurde speziell nach dem Prinzip „innen dichter als außen“ entwickelt und dient mit seiner dampfdiffusionsoffenen Abdichtungseigenschaft einer schnellen und sicheren Abdichtung bei der Montage von Fenstern und Türen. EGOPREN C3 kann für Blendrahmen mit Kopplungsstegen verwendet werden. Dabei muss die Auflagebreite innen und außen auf den Stegen min. 15 mm betragen. Wir empfehlen die Verwendung von Nutabdeckprofilen. Ungleiche Expansionen können die Folge vom Doublieren sein. Das Produkt ist nicht überstreich-/überputzbar und ist nicht für Bewegungsfugen in der Fassade vorgesehen. In Fugen zwischen massiven Bauteilen empfehlen wir EGOPREN C1 der BG1.

ANWENDUNGSHINWEISE

Die Haftflächen müssen trocken, staub- und trennmittelfrei sein. Die Mauerlaibung muss von Bauschmutz und Mörtelresten gereinigt werden. Im Abdichtungsbereich sind die Mauersteinfugen bündig mit Mörtel abzustreichen und der Blendrahmen seitlich zu reinigen. Die Banddimension kann anhand der Tabelle ausgewählt werden. Bei Temperaturen unter 10 °C und über 20 °C sollte das Band auch auf der Baustelle auf Raumtemperatur gebracht werden. Niedrige Temperaturen verlangsamen und hohe Temperaturen beschleunigen das Aufgehverhalten von EGOPREN C3. Das überkomprimierte Anfangs- bzw. Endstück abschneiden. Beim Ablängen des Bandes mindestens 2 cm/m dazu geben. Bei geringen Fugenbreiten empfiehlt sich das Anfeuchten des Bandes. Es ist darauf zu achten, dass die hellgraue, gepulverte Seite zur Rauminnenseite zeigt.

Vor Montagebeginn wird EGOPREN C3 aufgeklebt und mit dem Fenster in die Laibungsöffnung gesetzt. Es ist zu beachten, dass der Übergang zur seitlichen Abdichtung durchgehend luftdicht und schlagregendicht erfolgt. Die Bandenden werden stumpf gestoßen und nicht um Ecken verlegt. Unter der Außenfensterbank empfehlen wir eine zweite wasserführende Ebene als wannenförmige Dichtfolie mit EGOTAPE 4000 herzustellen um das Wasser kontrolliert nach außen abzuleiten. Die Befestigung des Fensters erfolgt als Distanzmontage, wozu sich Rahmenschrauben oder Montageanker eignen. Da Fugendichtungsbänder einen Expansionsdruck ausüben, müssen die Bauteile ausreichend befestigt und bei Rollladenkästen statisch freitragend dimensioniert werden. Bei der Beschichtung mit Farben und Dichtstoffen sollte die Verträglichkeit vorher getestet werden. Das Band ist nicht mit lösemittelhaltigen oder aggressiven Chemikalienverträglich.

NORMEN UND PRÜFUNGEN

EGOPREN C3 entspricht den:

IVD-Merkblättern:

- Nr. 9, 19-1, 19-2, 20, 24, 26-1, 28, 29, 31, 35

Die nachfolgenden Prüfungen wurden von EGOPREN C3 erreicht:

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (DIBt):

- Schwerentflammbarer Baustoff (Baustoffklasse DIN 4102-B1)

NACHHALTIGKEIT

VOC-Anforderungen:

- EMICODE EC1^{PLUS}

TECHNISCHE DATEN

Produkteigenschaften	Ergebnis	in Anlehnung an
Materialbasis Dichtstoff	Polyurethan-Weichschaum mit Kunstharz-impregnierung	
Temperaturbeständigkeit	von -30 °C bis +80 °C	
Schlagregendichtheit	600 Pa	DIN EN 1027
Fugendurchlässigkeit	Fugendurchlasskoeffizient $a \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa}) \cdot \text{n}]$	DIN EN 12114
Wärmeleitfähigkeit	0,048 W/m·K	DIN EN 12677
Verträglichkeit mit herkömmlichen Baustoffen	gegeben nach BG, Verträglichkeit bei Produkten mit LM oder WM prüfen	DIN 18542
Eingruppierung nach	MF1	DIN 18542
Sd-Wert	< 0,5 m nach außen; innen dichter (Dampfdruckgefälle)	EN ISO 12572
U-Wert Fensterbautiefe 60mm	$a < 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	DIN 4102

TECHNISCHE DATEN

Produkteigenschaften	Ergebnis	in Anlehnung an
U-Wert Fensterbautiefe 70mm	$a < 0,7 \text{ W}/[\text{m}^2\cdot\text{K}]$	
U-Wert Fensterbautiefe 80mm	$a < 0,6 \text{ W}/[\text{m}^2\cdot\text{K}]$	
Schallschutz	45 dB (10 mm Fuge)	EN ISO 717-1
Baustoffklasse	B1, schwerentflammbar	DIN 4102

LIEFERUMFANG

Standardfarbe des Kompribandes	anthrazit				
Verpackung	Bandbreite	Bandstärke	Rollenlänge m	Rollen/Karton	Meter/Karton
	66	5-10	9	3	27
	77	5-10	9	3	27
	66	7-15	6	3	18
	77	7-15	6	3	18
Lagerung	Rollen kühl und trocken bei +5 °C bis 20 °C lagerfähig: ▪ 12 Monate				

SICHERHEITSHINWEISE

Entspricht	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
Nicht gefährlich	gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Nicht kennzeichnungspflichtig	gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Sicherheitshinweise	siehe EG-Sicherheitsdatenblatt
Entsorgung	siehe EG-Sicherheitsdatenblatt

Warnhinweise siehe EG-Sicherheitsdatenblatt. Die vorstehenden Angaben sind das Ergebnis gründlicher Forschung; frühere Angaben sind hiermit ungültig. Prüfen Sie selbst, ob sich das Produkt für Ihre Zwecke eignet. Unsere evtl. Haftung beschränkt sich auf den Wert unseres Produktes als solches. Wir können keine Haftung für die mittelbaren Schäden, insbesondere für die Anwendung oder die Unbenutzbarkeit des Produktes übernehmen. Niemand ist berechtigt, in unserem Namen Empfehlungen oder Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt unserer Informationsblätter hinausgehen.