### Pose étanche à l’air des menuiseries (PVC) 12-09-2012 [Deceuninck](http://www.zendow.be) Précadre P3989 – Cavity Closer

##### Description :

Le profilé précadre de Deceuninck est conçu de telle sorte qu’il peut être combiné avec les profilés de fenêtres Deceuninck zendow, zendow#neo standard et zendow#neo premium. De manière performante, un ensemble structurel, étanche à l’air et isolant thermiquement est ainsi construit.

Toutes les finitions extérieures et intérieures en PVC restent possibles.

Les meilleures performances d’étanchéité à l’air sont obtenues par l’application du précadre composé de PVC recyclé cellulaire (faible densité) dont plusieurs parties ont reçu une couche de renfort supplémentaire à des fins fonctionnelles.

De cette manière, une valeur λ de 0,035 W/m².K est obtenue. L’étanchéité à l’air est assurée par cette bande de mousse présentant une structure en cellules fermées. Par le choix du PVC recyclé, le profilé est insensible aux variations d’humidité, évite l’apparition de moisissures et ne se délamine pas. Le précadre peut être utiliser pour des épaisseurs d’isolation allant de 80 à 160 mm.

Une largeur nominale de 95 mm est prévue au niveau de la battée.

Le précadre est livré en longueurs de 6 mètres à un constructeur de fenêtres agréé et/ou à un négociant en matériaux agréé qui le coupe à dimension en onglet à l’atelier ou sur chantier. Par sa légèreté, il est facilement transportable vers le chantier.

Grâce à sa fonction unique de clipsage, le précadre est assemblé, sur chantier ou à l’atelier, au dos de 2 profilés adjacents du cadre de fenêtre. Au niveau des coupes d’onglet, un mastic MS-Polymère est appliqué. Après vérification de l’alignement des profilés, une des deux longueurs peut être vissée (ø 4/5x70 mm) à 150 mm du coin et en respectant un entraxe intermédiaire maximum de 300 mm, au travers des trous préforés dans le précadre. Ensuite, les 2 autres côtés sont clipsés, l’ensemble positionné et assemblé par vissage au travers du précadre, du cadre de fenêtre jusqu’au renfort acier ou thermique. A chacun des 4 coins, dans les rainures spécifiques, on applique ensuite 2 équerres de chaise standards 100x20x2 au travers desquelles la fixation est assurée par des vis (ø 4.3x13 mm).

Au choix, un joint EPDM (P3988 noir) ,servant d’arrêt lors de l’injection de la mousse de calfeutrement, est positionné dans la rainure correspondante. Les détails de coin et les onglets doivent être contrôlés et étanchés de manière complémentaire conformément aux prescriptions du fournisseur du système.

Le cadre de fenêtre complet est introduit dans l’ouverture de baie et positionné au moyen d’un nombre suffisant de blocs d’appui en bois (150 mm des coins et entraxe intermédiaire maximum de 600 mm).

Si l’ensemble fenêtre dépasse 180 Kg, des ancrages supplémentaires doivent être mis en place sous la traverse inférieure du cadre.

Après contrôle du niveau et de l’aplomb, la fenêtre est fixée au mur intérieur au moyen de vis et chevilles adaptées.

L’espace entre le précadre et le mur intérieur est moussé avec une mousse PUR low-expansion suivant les prescriptions du fabricant de mousse. Afin d’obtenir une bonne répartition de la mousse, une application en 2 phases de la mousse est recommandée.

Ensuite, la finition est au choix du client.

En option :

Dans le cadre de la réglementation PEB, conformément à la NBN EN 13829, methode A, un test d’étanchéité à l’air de l’enveloppe, en dépression et surpression, peut être exigé.

###### Application :

###### Nature du marché :

Quantité Fixe (QF)

###### Mesurage :

Unité de mesure : m²

Code de mesurage :