

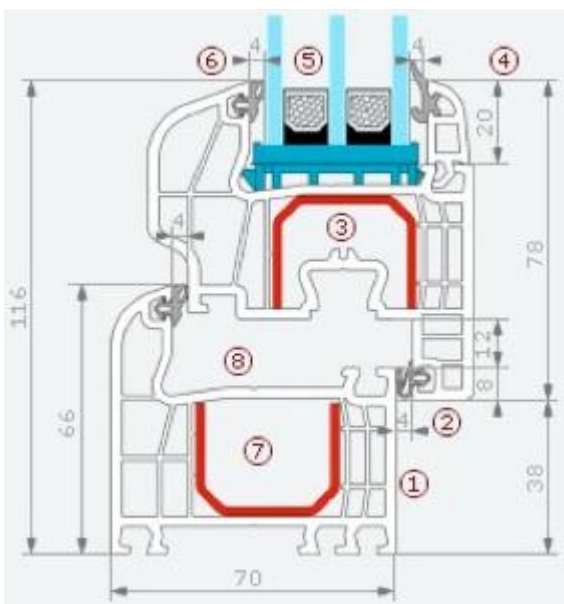
# Fenêtres en PVC

## GL system IGLO 5

Le système GL IGLO 5 est conçu par Drutex S.A. pour satisfaire les clients qui attachent une attention toute particulière à l'esthétique et à la modernité de leurs châssis. Le profil du système est composé de cinq chambres ( 6 chambres dans l'ouvrant) et d'un joint étanche externe entre l'ouvrant et le dormant afin de garantir la stabilité du châssis et une isolation thermique appropriée. La profondeur du profil atteint 70 mm.

Les fenêtres réalisées dans le système IGLO 5 sont proposées en différents modèles (formes, couleurs, ...) et leurs lignes arrondies répondent aux tendances actuelles du marché du châssis en PVC. Elles satisfont à toutes les exigences techniques et fonctionnelles tout en prônant une esthétique de qualité.

### Coupe technique :



1. Profil de 70 mm composé de 5 chambres (l'ouvrant 6 chambres)
2. Forme et pose des joints en EPDM dans des encoches spéciales prévues à cet effet. Isolation optimale et bonne résistance
3. Distance de 13 mm de l'axe à l'encoche assurant une protection anti-effraction optimale
4. Design moderne et esthétique soigné
5. Possibilité d'appliquer un large éventail de vitrages et panneaux
6. Joint de panneau ou vitrage esthétique et invisible

7. Large chambre intérieure garantissant la stabilité du châssis
8. Surface plane dans le dormant du châssis facilitant son assemblage

## Caractéristiques :

- Composition du vitrage personnalisée pour une épaisseur totale de 24 mm, 28 mm, 32 mm
- Pose d'une armature en acier dans le dormant et le battant du châssis pour améliorer sa rigidité
- Conception du profil en 5 chambres pour une protection thermique et acoustique optimale et pour une stabilité parfaite
- Joint de panneau ou de vitrage de fenêtre esthétique et invisible
- Protection anti-effraction optimale
- Forme et pose de joints spécifiques en EPDM de qualité pour une isolation optimale et une bonne résistance à l'usage au quotidien

## Vitrage:

Le pack standard est composé d'une chambre entre 2 couches de verre composite fabriqué par les entreprises Guardian.

Dans le détail, il se compose d'une couche de verre flottée de 4 mm, d'un entretoise de 16 mm et d'une couche de verre thermo-flotté de 4 mm également. L'espace entre les 2 couches est rempli du gaz Argon pour une meilleure isolation thermique. Cette composition de vitrage permet de diminuer des déperditions de chaleur pour atteindre une valeur d'isolation thermique de  $U = 1,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

En outre, Drutex S.A vous donne la possibilité de composer votre vitrage approprié, de telle manière qu'il constitue une meilleure protection contre le vol, le bruit ou l'isolation excessive

## Ferrures:

Les fenêtres Iglo 5 sont équipées de ferrures « MACO MULTI KS MATIC » les plus récentes, qui offrent un niveau de sécurité très élevé. Leur système de sécurité avancé est combiné à la fixation de prises entravant l'intrusion sur tout le pourtour de la fenêtre. Au même titre, la stabilité parfaite du châssis résulte de l'utilisation de ces matériaux de haute qualité. Grâce aux nouvelles ferrures, la protection contre le cambriolage est garantie même quand les fenêtres sont en position inclinée. Elles améliorent également la facilité d'utilisation de la fenêtre grâce à un contrôle précis du soulèvement du vantail lors de l'ouverture de la fenêtre. Le confort d'utilisation est renforcé par le travail de soulèvement lisse du vantail qui n'est plus réalisé en dents d'encrage pour éviter les à-coups.

Les ferrures « MACO MULTI KS MATIC » sont donc gages de sécurité et de confort d'utilisation au quotidien

Fenêtre avec la fonction T : la fonction principale de ce type de fenêtre est l'inclinaison.

Fenêtre avec la fonction C : la fonction principale de ce type de fenêtre est l'orientation. Le vantail s'ouvre vers l'intérieur, que ce soit vers la gauche ou vers la droite. Ce type de fenêtre possède également une prise anti-balance qui empêche de la forcer depuis l'extérieur.

Fenêtre avec la fonction TT : la fonction principale de ce type de fenêtre est la combinaison des 2 systèmes précédents, à savoir l'inclinaison et l'orientation. De plus, ces fenêtres disposent d'une position micro-ventilation, c'est-à-dire que le vantail se décale d'une dizaine de millimètres pour pouvoir augmenter le débit de l'aération dans la pièce. Ce type de fenêtre possède également une prise anti-balance

## Croisillons:

Les croisillons permettent de personnaliser vos fenêtres afin de leur donner un design et un style

Collés : Ils simulent parfaitement la coupe verre. Disponibles en 27 mm, 45 mm ou 65 mm.



Croisillons incorporés – constituent un élément du système du vitrage, ils sont installés à l'intérieur du vitrage. Ils peuvent être placés d'un revêtement imitation bois ou laqués dans les couleurs RAL. Il y a aussi la possibilité d'appliquer deux couleurs différentes. Une couleur est visible de l'intérieur et l'autre de l'extérieur du bâtiment.

Croisillons incorporés disponibles: 8mm, 18mm, 26mm, 45mm



Croisillon 8 mm    Croisillon 8 mm    Croisillon 18 mm    Croisillon 26 mm    Croisillon 45 mm

## Avantages :

- le design élégant grâce aux profilés arrondis GL System
- la conception du profilé à cinq chambres garantit une excellente isolation thermique ainsi que une stabilité parfaite. L'application du système de chambres de l'intra profil
- des joints et des vitrages thermo-isolants, offre la possibilité de réduction considérable des pertes d'énergie thermique et des coûts de chauffage
- le joint de vitrage invisible et esthétique
- la possibilité d'appliquer une large gamme de vitrages d'une épaisseur jusqu'à 36mm.
- la distance de 13 mm entre le bord du dormant et l'axe de l'encoche garantit une protection optimale contre le vol.
- la forme spécifique, l'installation des joints EPDM dans des canaux spéciaux ou encoches assurent une isolation optimale ainsi que la longévité
- les renforts en acier dans le dormant et l'ouvrant améliorent la rigidité, ce qui est particulièrement important pour les grandes constructions
- la vaste gamme de couleurs disponibles- 29 films Renolit
- les excellentes propriétés d'isolation thermique