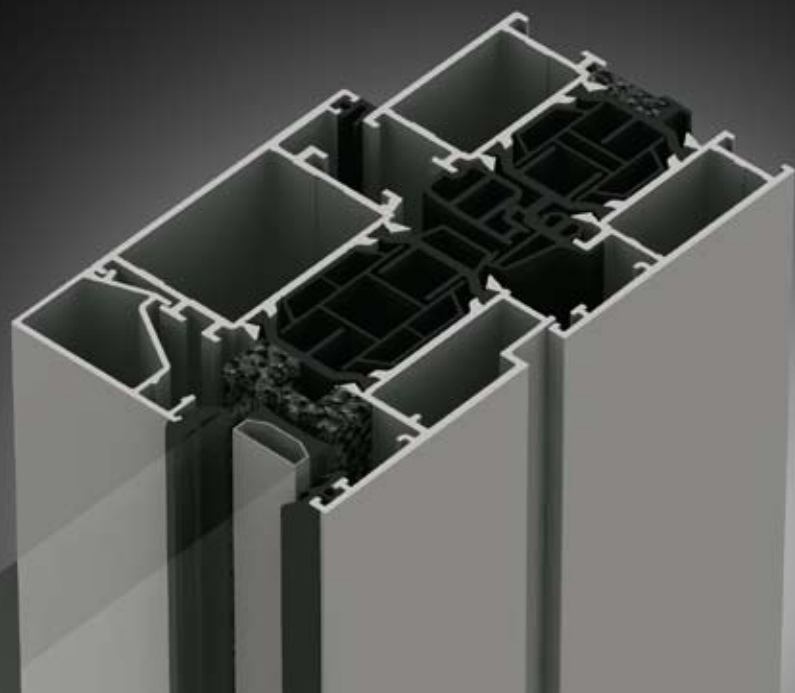


Innovation !



SYSTÈMES DE PORTES ET
DE FENÊTRES EN ALUMINIUM
Triton®
Triton® HI

Triton® HI

Le premier système hyper-isolant
conçu avec la Spidertechnology®



Triton®
spidertechnology®

by
blyweert®
aluminium

La technique d'isolation en labyrinthe

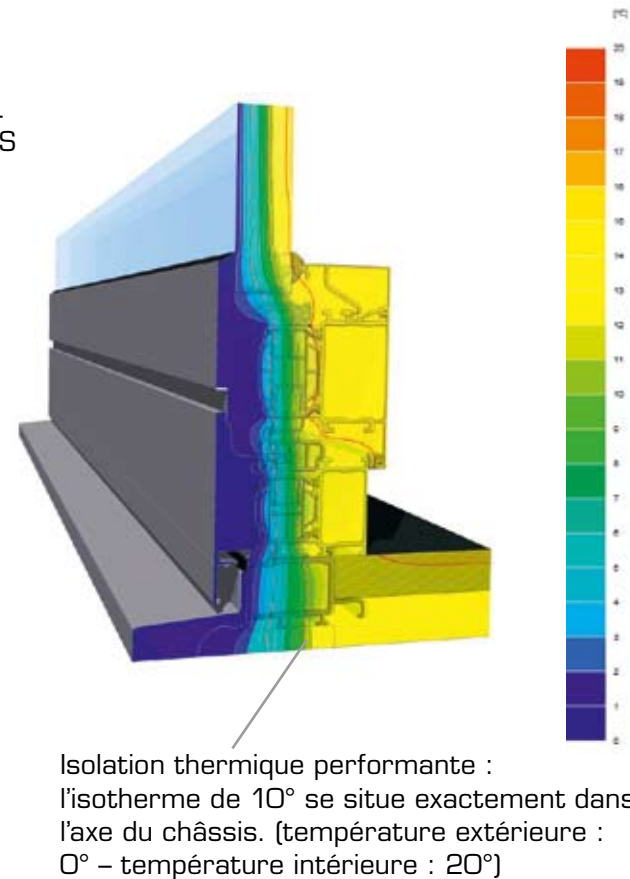
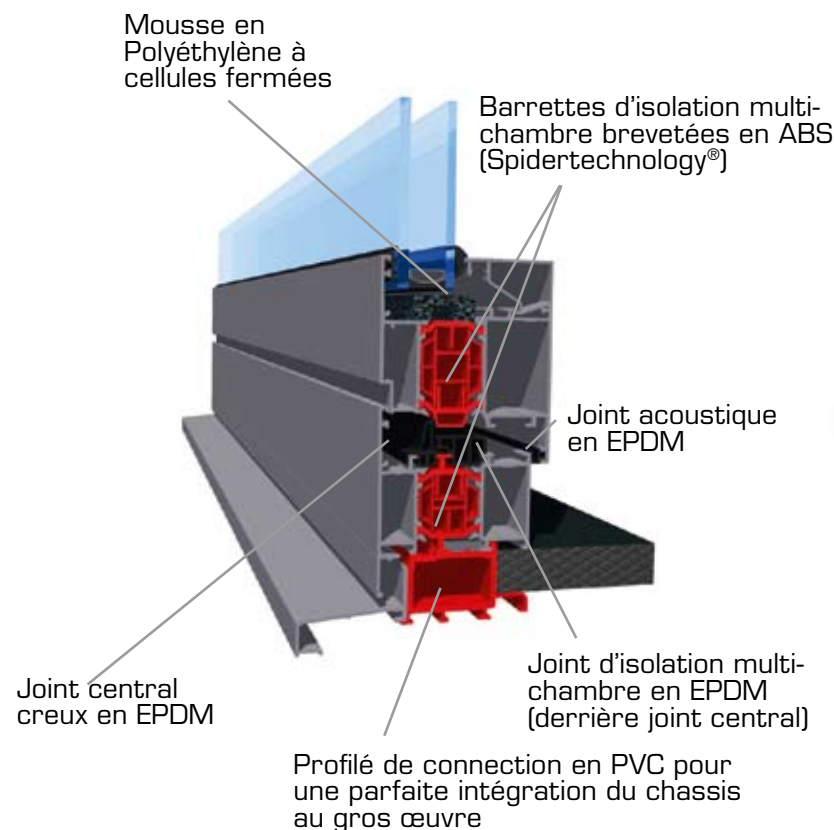
Isoler c'est créer des chambres contenant de l'air immobile. Plus il y a de chambres, plus le niveau d'isolation est élevé.

La Spidertechnology® est une technique d'isolation en labyrinthe brevetée : la zone d'isolation des profilés en aluminium est scindée en un labyrinthe de petites chambres d'isolation de 4 à 10 par profilé contenant de l'air immobile. Triton®HI est le premier système de portes et de fenêtres développé avec cette technologie.

La Spidertechnology® a recours à un ensemble modulaire de barrettes isolantes en forme d'oméga pourvues de parois latérales et de profilés de remplissage en matière synthétique spéciale. Le tout est assemblé en une seule fois à l'aide de machines spéciales de barrettage automatique. Une solution économique pour l'hyperisolation des profilés en aluminium.

Triton®HI : coupe verticale

Triton®HI : graphique thermique



Triton® et Triton®HI : modulaire dans les valeurs d'isolation

Triton® est classé dans les systèmes de portes et fenêtres à trois chambres. Les profilés dormants et ouvrants disposent d'une troisième chambre à l'extérieur permettant l'insertion d'une équerre d'assemblage supplémentaire. Une garantie pour une stabilité absolue.

La nouveauté absolue : le système est proposé avec deux types de barrettes tout en gardant les mêmes dimensions et les mêmes formes, soit des barrettes en polyamide renforcé de fibres de verre classique (niveau d'isolation standard, Triton®), soit les nouvelles barrettes en matière synthétique ABS (hyperisolation : Triton®HI).

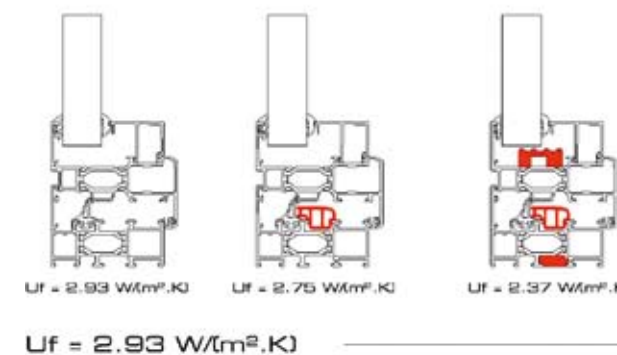
Ainsi, les différents niveaux d'isolation demandés par le marché sont disponibles, sans aucune différence dans les dimensions des profilés. Les coûteuses adaptations en atelier sont évitées!

Triton® et Triton®HI : accessoires simples pour l'hyper isolation

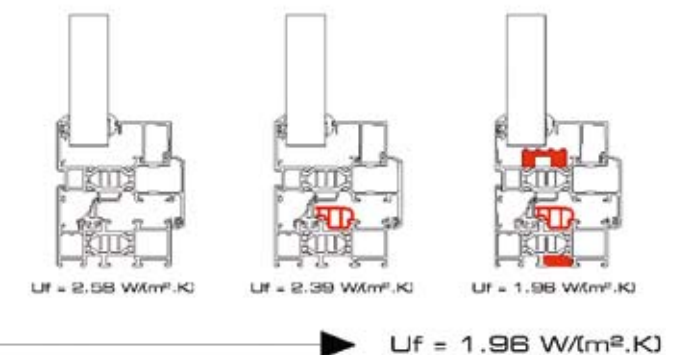
Triton® et Triton®HI comprennent plusieurs accessoires en option pour répondre à la norme d'isolation la plus haute

-  **Un bloc d'isolation multichambre en EPDM**
Ce joint peut être placé derrière le joint central standard, ce qui crée entre le dormant et l'ouvrant, un bloc d'isolation multi chambres (six chambres). Le bloc d'isolation est à coupe droite, ce qui permet d'éviter les difficiles coupes d'onglet ou les onéreux raccords d'angle préformés en EPDM de plus il est très facile à placer.
-  **Une bande d'isolation synthétique continue en mousse PE**
Cette bande peut être placée lors du vitrage avant la pose des parcloles. C'en est ainsi fini des importantes déperditions thermiques autour du vitrage.

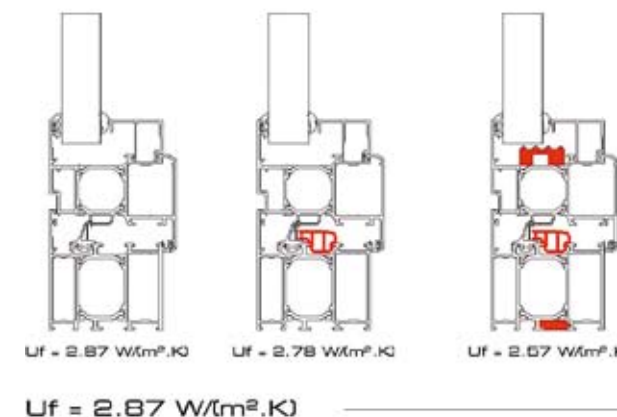
Triton®



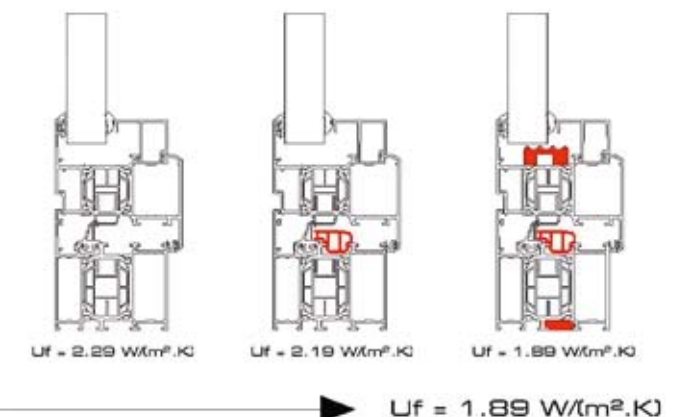
Triton®HI



Triton®



Triton®HI



Valeurs Uf des combinaisons de profilés dormants et ouvrants

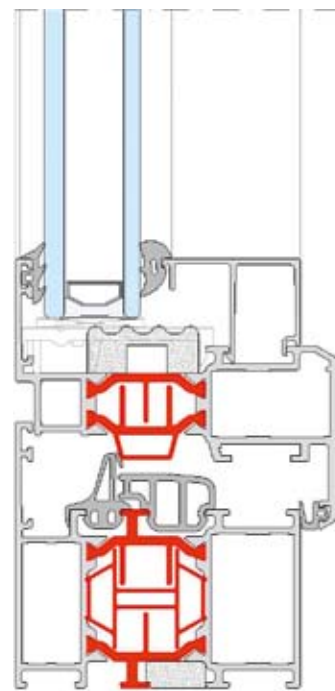
Conception de système intégrée

Triton® et Triton®HI sont 100% compatibles avec tous les autres systèmes de portes et de fenêtres de Blyweert Aluminium : Apollo (système à deux chambres), Hercules (système à trois chambres), Hestia (système de porte coulissante) et Hermes (système pour châssis de style retro).

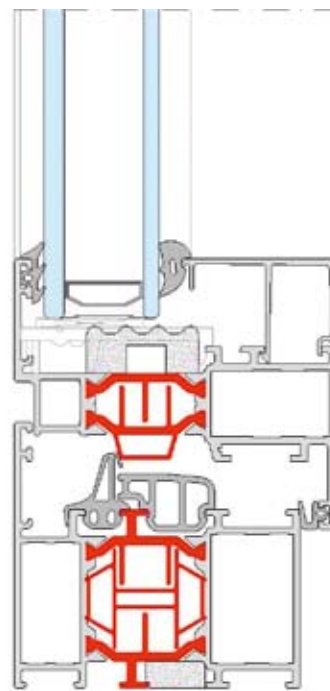
Triton® se compose en effet des mêmes demi-coques, ce qui fait qu'un nombre maximum de profilés auxiliaires et d'accessoires reste identique : parcloles, joints, équerres à sertir ou à visser, ancrages, etc. Résultat : un gain énorme de stock et une grande simplicité de production.

Triton® existe en trois variantes de style :

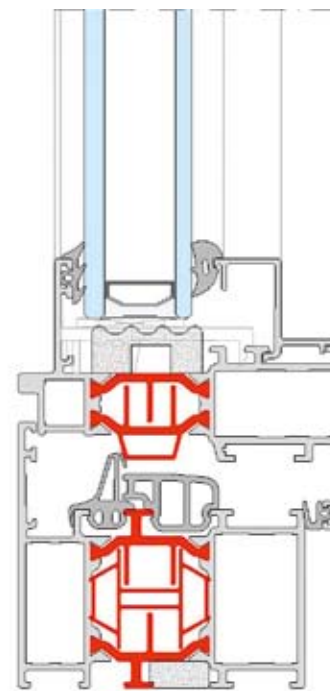
- Standard : avec parcloles non affleurantes
- Planea : avec parcloles affleurantes
- Linea : avec un aspect fin de style acier



Standard



Planea



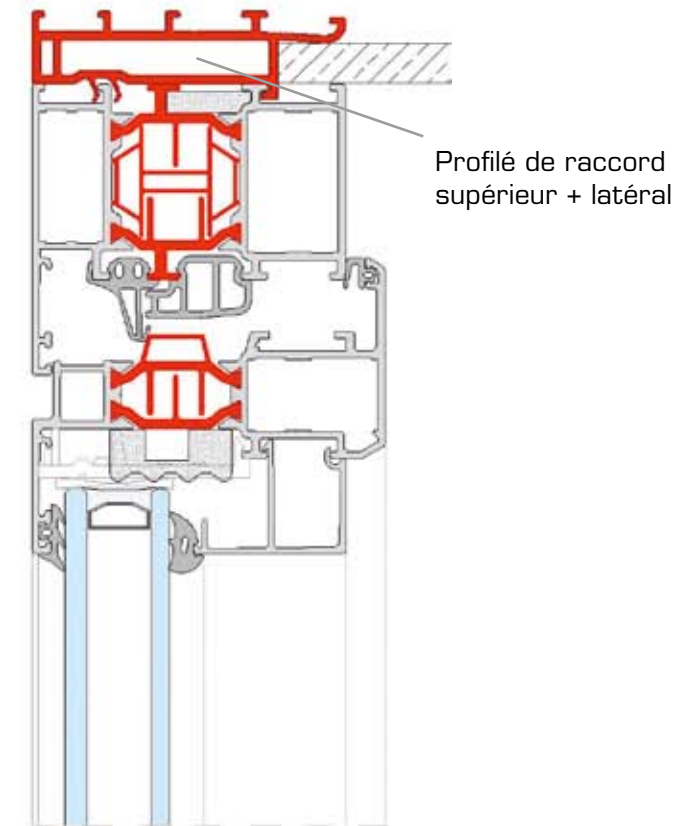
Linea

3 variantes de style

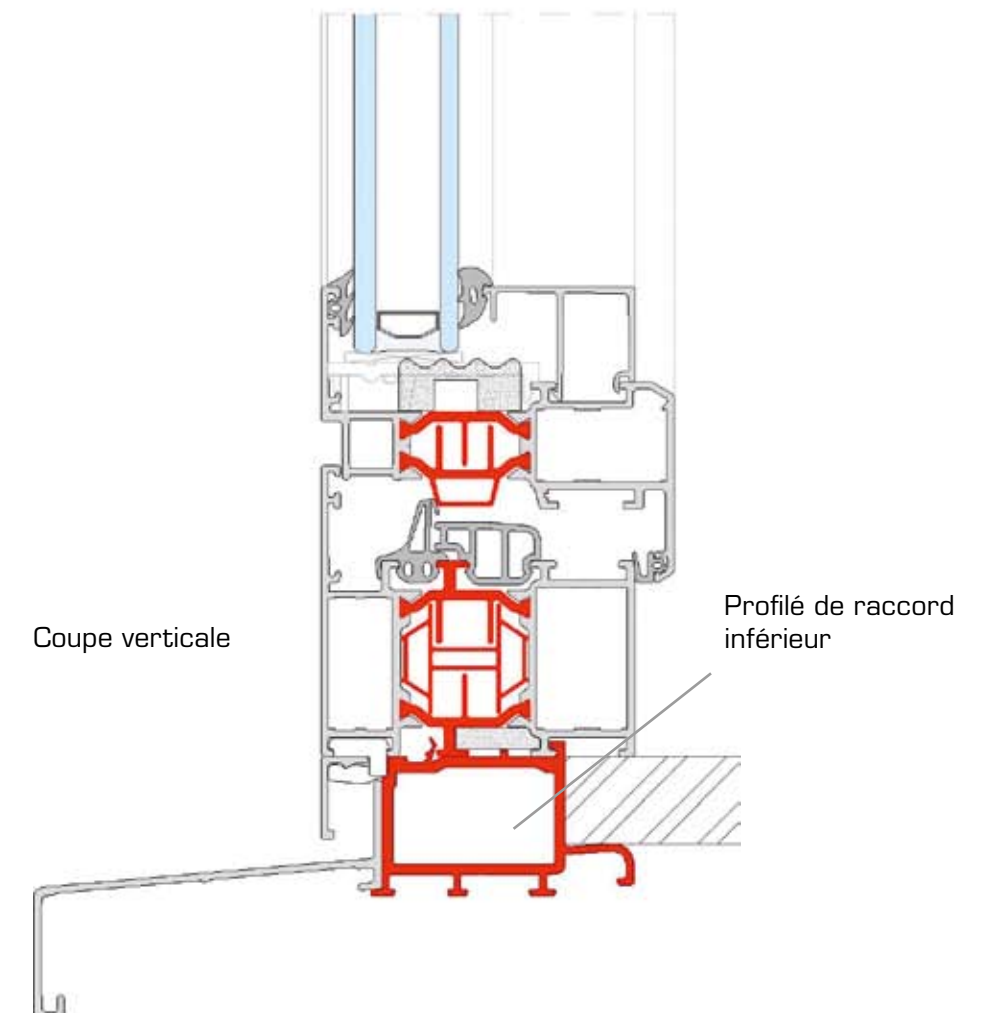
Raccordements intelligents au gros œuvre

Triton® contient des profilés de raccord en résine synthétique (PVC recyclé de haute qualité) qui garantissent un raccordement parfait au gros œuvre. Ils permettent une pose aisée à l'aide d'ancrages en acier galvanisé et permettent la fixation de membranes d'étanchéité et de profilés de seuil.

Par ailleurs, ces profilés de raccord protègent les chambres intérieures des profilés dormants contre le froid. Ce froid peut venir d'un raccordement imprécis avec l'isolation du mur creux ou en cas de pose dans un mur non isolé (rénovation).



Profilé de raccord supérieur + latéral



Coupe verticale

Profilé de raccord inférieur

Caractéristiques techniques :

Profondeur des profilés	Dormant 72 mm Ouvrant 81 mm
Largeur vue minimale fenêtre ouvrant vers l'intérieur	Dormant 51 mm Ouvrant 41 mm
Largeur vue minimale porte ouvrante vers l'intérieur	Dormant 51 mm Ouvrant 67 mm
Largeur vue minimale porte ouvrant vers l'extérieur	Dormant 24 mm Ouvrant 94 mm
Largeur minimale profilé T	73 mm
Hauteur de feuillure	22 mm
Vitrage	- avec joints de vitrage en EPDM - avec silicone neutre
Quincaillerie	Gorge Européenne
Epaisseurs de vitrage	25 – 65 mm

Performances :

Valeur thermique

- Valeurs d'isolation combinaisons dormants – ouvrant Uf
- Toujours en dessous de 2 W/m²K (Triton® HI)
 - Par combinaison dormants – ouvrant : voir p. 3

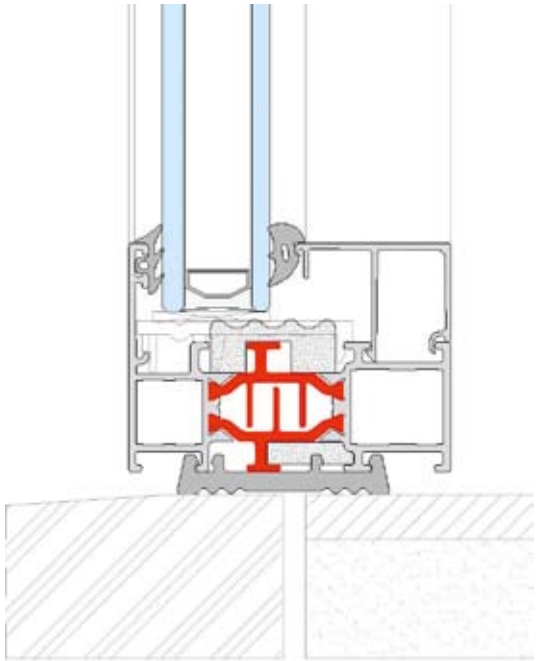
- Valeurs d'isolation châssis Uw
- En fonction des combinaisons dormant-ouvrant choisies, valeur d'isolation thermique du vitrage et les dimension du châssis

Résultats :

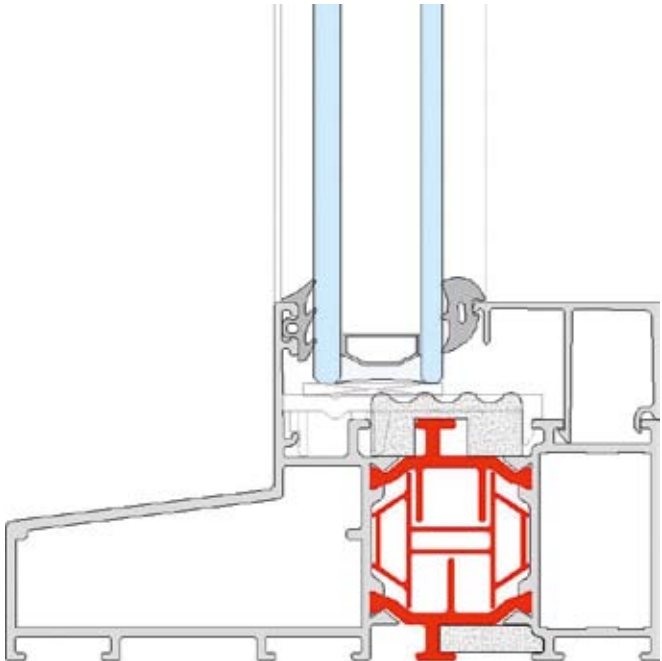
Perméabilité à l'air	Jusqu'à 600 Pa (EN 1026; EN 12207) Classe 4
Résistance au vent	Jusqu'à 1600 Pa (EN 12211; EN 12210) Classe C4
Etanchéité à l'eau	Jusqu'à 2000 Pa (EN 750-EN 1027; EN 12208)
Retardement d'effraction	SKG – WK2. KOMO

Certification :

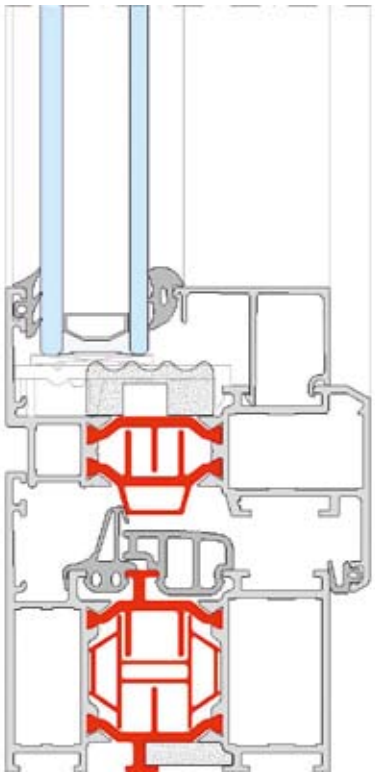
- UBAtc : AT G n° A/G 080806



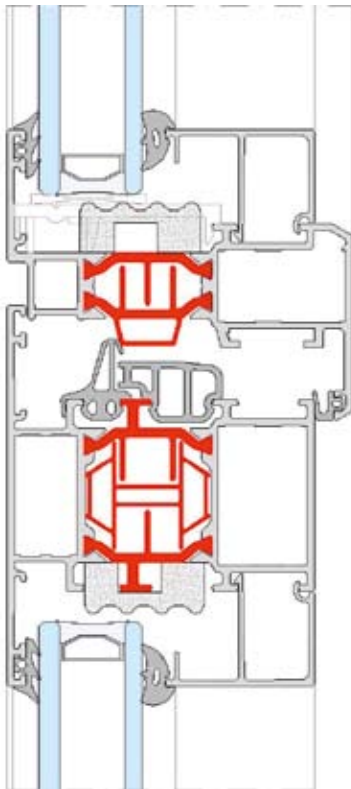
Vitrage fixe avec profilé dormant standard



Vitrage fixe avec profilé dormant 'bloc' des Pays-Bas



Combinaison dormant/ouvrant (coupe verticale)



Combinaison ouvrant/traverse

Blyweert Aluminium
Belgique

Zwaarveld 44
9220 Hamme
Belgique

T +32 (0) 52/48 48 48
F +32 (0) 52/48 48 16
www.blyweertaluminium.com

Blyweert Aluminium
France

Technoparc Epsilon 1
Blvd. du Cerceron
83700 Saint Raphaël
France
T +33 (0) 49/812 65 45
F +33 (0) 49/453 28 69
www.blyweertaluminium.com

Blyweert Aluminium
Nederland

Isonal
Esp 440
NL - 5633 AJ Eindhoven
Nederland
T +31 (0) 40/264 64 94
F +31 (0) 40/264 64 95
www.blyweertaluminium.com

Blyweert Aluminium
UK

Beaufort Secure Design
25, Queensway Meadows
Newport - Gwent NP 19 4SQ
United Kingdom
T +44 (0) 1 633/29 40 40
F +44 (0) 1 633/29 40 41
www.beaufortsecure.com

Blyweert Aluminium
Polska

ul. Spacerowa 34,
05-152 Dębina - Czosnów
Polska
T +48 (0) 22/785 06 62
F +48 (0) 22/785 06 64
www.blyweert.pl

