

SYSTEMES ALUMINIUM HYPERISOLANTS GRACE A LA SPIDER TECHNOLOGY

TRITON: PREMIER SYSTEME ALUMINIUM CONÇU AVEC LA SPIDER TECHNOLOGY

La spider technology® est une nouvelle technique d'isolation brevetée de Blyweert Aluminium, qui a recours à un ensemble modulaire de bandes 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 d'enrouleuses automatiques spéciales. Une solution économique pour l'hyperisolation des profilés en aluminium.

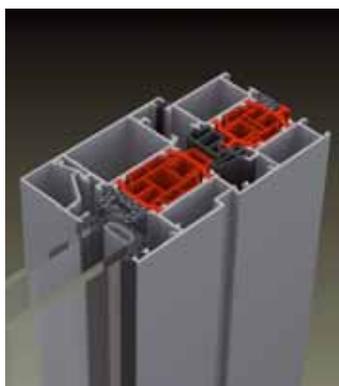
Par Jeroen De Coster

PROPRIETES TECHNIQUES DE TRITON

NOMBRE DE CHAMBRES	3
CHAMBRE D'ISOLATION	labyrinthe (multichambres)
JOINT CENTRAL	possibilité pour bloc d'isolation
VALEUR Uf (W/M².K) *	voir figure en bas de page
VALEUR Uw (W/M².K) **	jusqu'à 1,35 W/m²K
PROFONDEUR D'ENCASTREMENT (MM)	• cadre: 72mm • vantail: 81 mm
EPAISSEUR DU VITRAGE	jusqu'à 68 mm
CERTIFICATS	• BUTGB: certificat ATG n° A/G 080806 • SKG: WK2

* Valeur pour la combinaison profilés la plus avantageuse: plus petit cadre / vantail
** Avec double vitrage: 1,1 W/m²K

LA TECHNIQUE D'ISOLATION EN LABYRINTHE



Triton® est un système de portes et châssis à trois chambres hyperisolant

La spider technology® est une technique d'isolation en labyrinthe brevetée: la zone d'isolation des profilés en aluminium est scindée en un labyrinthe de petite chambres d'isolation (d'au minimum 4 à 10 par profilé) contenant de l'air immobile. Triton® est le premier système de portes et châssis en aluminium développé avec cette technologie.

MODULAIRE JUSQUE DANS LES VALEURS D'ISOLATION

Triton® est classé dans les systèmes de portes et châssis à trois chambres. Les profilés de cadre et de vantail comportent une troisième chambre à l'avant, avec un renfort d'angle supplémentaire. Pour une résistance accrue garantie. Le système a cela d'innovant que les bandes d'isolation en forme d'oméga sont disponibles dans deux qualités de base, mais dans les mêmes dimensions et la même forme, toutefois: les bandes de polyamide renforcées à la fibre de verre classiques (isolation standard) et les nouvelles bandes ABS (hyperisolation).

Ainsi, les différents niveaux d'isolation demandés par le marché sont disponibles, sans aucune différence dans les dimensions du profilé. Les coûteuses adaptations en atelier deviennent ici inutiles.

ACCESSOIRES SIMPLES

Triton comprend plusieurs accessoires en option pour répondre à la norme d'isolation la plus haute:

- un bloc d'isolation multichambres en EPDM. Il peut être placé derrière le joint central standard, ce qui fait apparaître, entre le profilé de cadre et le profilé de vantail, un 'bloc d'isolation multichambres' (six chambres). Ce bloc est à découper droit, ce qui permet d'éviter les difficiles coupes d'onglet ou les onéreux raccords d'angle en EPDM, et en plus, il est très facile à placer.
- une bande d'isolation synthétique continue en mousse PE, qui peut être placée lors du vitrage et avant la pose des lattes entre le vitrage et le profilé en aluminium. C'en est ainsi fini des importantes pertes thermiques autour du vitrage.

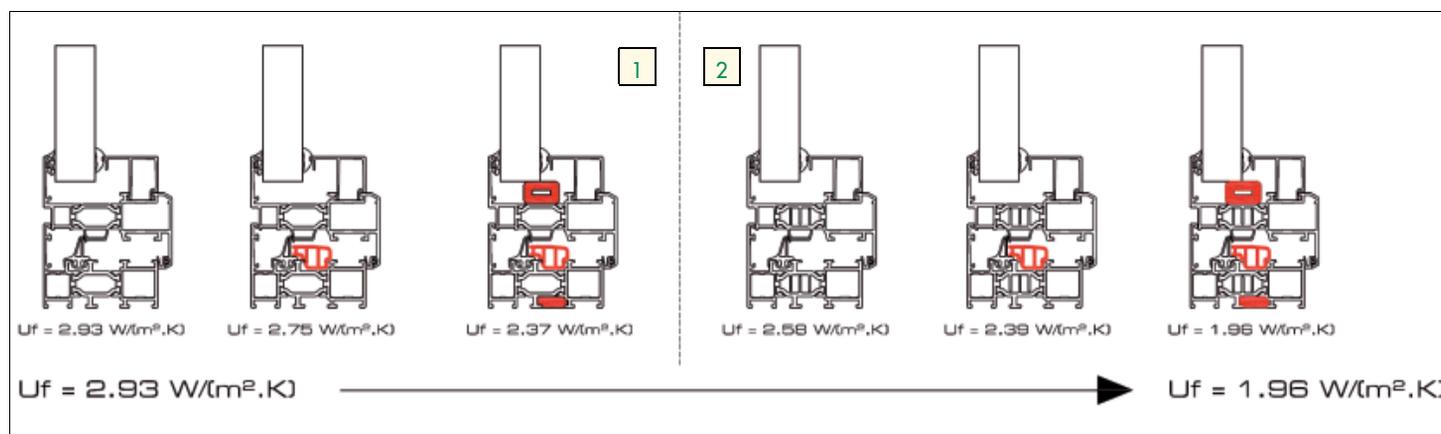
matière de raccordement pour fixer les bavettes d'étanchéité. Par ailleurs, ces profilés de connexion protègent les chambres intérieures des profilés de cadre en aluminium contre le froid venant du vide ventilé en cas de raccordement imprécis avec l'isolation mur creux ou en cas de rénovation de murs sans isolation thermique. Ils sont assez comparables à l'"houten stekader" aux Pays-Bas ou au 'cavity closer' anglais.

CONCEPTION INTEGREE

Triton est 100% compatible avec tous les autres systèmes de portes et châssis de Blyweert Aluminium: Apollo (système à deux chambres), Hercules (système à trois chambres), Hestia (système de porte coulissante) et Hermes (style presbytère). Triton se compose en effet des mêmes demi-coques, ce qui fait que le nombre maximum de profilés auxiliaires et d'accessoires reste identique: lattes à vitrage, joints, angles de pressage et de vissage, etc. Résultat: un gain de stock et une grande simplicité de production. □

RACCORDEMENT INTELLIGENT AU BATIMENT

Triton contient des profilés de connexion en résine synthétique (matériau recyclé de haute qualité) qui garantissent un raccordement parfait au bâtiment. Ils permettent une pose aisée à l'aide d'agrafes de vissage en acier et disposent en outre de ce qui est nécessaire en



Valeur Uf pour les bandes de polyamide (1) et les bandes ABS (2)