

ALUMINIUM RAAM-
EN DEURSYSTEMEN

SYSTÈMES PORTES ET
FENÊTRES EN ALUMINIUM

Triton HI

De bodyguard van uw woning
Le bodyguard de votre habitation



Triton HI
spidertechnology®

by

blyweert
aluminium

Systeemkenmerken

■ Triton HI werd speciaal ontworpen om te voldoen aan de hoge eisen van lage-energiewoningen in België. Dankzij de grensverleggende gebreveteerde Spidertechnology[®] behalen we Uw isolatiewaarden tot 1,0 W/m²K. Hierdoor voldoet u sneller aan de EPB-eisen* en bespaart u een bom geld.

* EPB-eisen: eisen voor de energieprestatie en het binnenklimaat

■ Spidertechnology[®] is een gebreveteerde innovatie van Belgische bodem en een revolutie op gebied van isolatie. Een profiel is vanbinnen als het ware een web van isolatiekamers waarin lucht gevangen zit. Letterlijk gevangen, want de lucht kan niet meer bewegen en dient daardoor als natuurlijke isolator. De unieke Spidertechnology[®] van Blyweert zorgt zo niet alleen voor ongeziene isolatiewaarden, maar maakt recycleren achteraf ook een pak gunstiger aangezien er geen chemische stoffen aan te pas komen,

■ Mogelijkheid tot integratie van ventilatie- en nightcoolingroosters, zonnewering, rolluiken en vliegenhorren, ...

Caractéristiques

■ Triton HI a été développé pour satisfaire aux normes belges, particulièrement élevées en matière d'habitation basse énergie. Grâce à la révolution que constitue la Spidertechnology[®], nous atteignons une valeur d'isolation « Uw » inférieure à 1,0 W/m²K et vous atteignez plus vite les normes PEB*.

* PEB : exigences en matière de prestations énergétiques et de température intérieure

■ La Spidertechnology[®], une innovation brevetée et née en Belgique, est une révolution au niveau de la technique d'isolation. Comme son nom le laisse supposer, l'intérieur du profilé est une véritable toile d'araignée composée de chambres d'isolation qui emprisonnent l'air, au sens littéral du terme, puisque l'air ne peut pas circuler et agit donc comme un isolant naturel. Unique en son genre, la Spidertechnology[®] de Blyweert possède non seulement des valeurs isolantes jamais mesurées jusqu'ici, mais elle facilite aussi grandement le recyclage puisqu'aucun composant chimique n'est utilisé pour la fabrication.

■ Idéal pour intégrer des grilles de ventilation et de nightcooling, des protections solaires, des stores, des volets roulants, des moustiquaires, ...

TWEE TOPOPLLOSSINGEN VOOR LAGE-ENERGIEWONINGEN EN ZEER LAGE ENERGIEWONINGEN:

BESPAAR BIJNA DUBBEL

tov een standaardoplossing**

HYPERISOLEREND

- Voor lage-energiewoningen
- Spidertechnology[®]
- Dubbele beglazing met isolatiewaarde $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Afstandhouder in kunststof: $\Psi 0,05$
- Totale isolatiewaarde van het raam* $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Slechts zeer beperkte meerprijs tov een standaardoplossing **

UW BESPARING OP ENERGIEVERLIES: 60 % ***

BESPAAR DUBBEL

tov een standaardoplossing**

HYPERISOLEREND +

- Voor zeer lage-energiewoningen
- Spidertechnology[®]
- Driedubbele of Heat-Mirror beglazing met isolatiewaarde $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Afstandhouders in kunststof: $\Psi 0,034$
- Totale isolatiewaarde van het raam* $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Bij intelligente inbouw in de ruwbouw kunnen deze ramen in aanmerking komen voor passiefbouw

UW BESPARING OP ENERGIEVERLIES: 70 % ***

DEUX «TOP» SOLUTIONS POUR LOGEMENTS BASSE ÉNERGIE ET LOGEMENTS TRÈS BASSE ÉNERGIE :

ECONOMISEZ PRÈS DU DOUBLE

Par rapport à une solution standard**

HYPER-ISOLANT

- Pour logements basse énergie
- Spidertechnology[®]
- Double vitrage avec une valeur d'isolation $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Intercalaire du double vitrage en PVC : $\Psi 0,05$
- Valeur d'isolation totale de la fenêtre* $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Faible supplément de prix par rapport à une solution de base

VOTRE ÉCONOMIE : 60 % ***

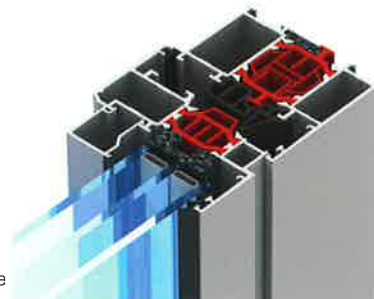
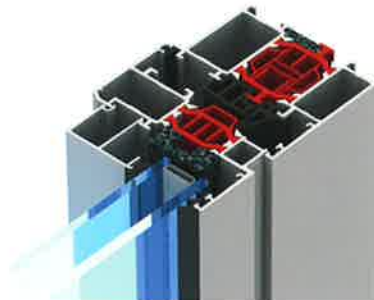
ECONOMISEZ PRÈS DU DOUBLE

Par rapport à une solution standard**

HYPER - ISOLANT +

- Pour logements très basse énergie
- Spidertechnology[®]
- Triple vitrage ou Heat-Mirror vitrage avec une valeur d'isolation $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Intercalaires du triple vitrage en PVC : $\Psi 0,034$
- Valeur d'isolation totale de la fenêtre* $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Incorporées dès le gros-œuvre, ces fenêtres entrent en ligne de compte pour la certification « maison passive »

VOTRE ÉCONOMIE : 70 % ***



* Berekend voor een enkelvleugelig draaikipraam afm. 1230 x 1480 mm.

** Standaardoplossing = aluminiumprofielen met een klassieke thermische onderbreking ($U_f 2,8$) en dubbele beglazing 1.1 met aluminium afstandhouder $\Psi 0,11$.

*** Met verouderde dubbele beglazing 3.0 uit de jaren '70.

* Mesures établies pour une fenêtre oscillo-battante à un seul vantail, dimensions 1230 x 1480 mm.

** La solution standard: un profilé avec un pont thermique classique ($U_f 2,8$), doubles vitrages 1.1 et intercalaires de double vitrage en aluminium $\Psi 0,11$.

*** Par rapport aux doubles vitrages classiques 3.0 des années 70.

