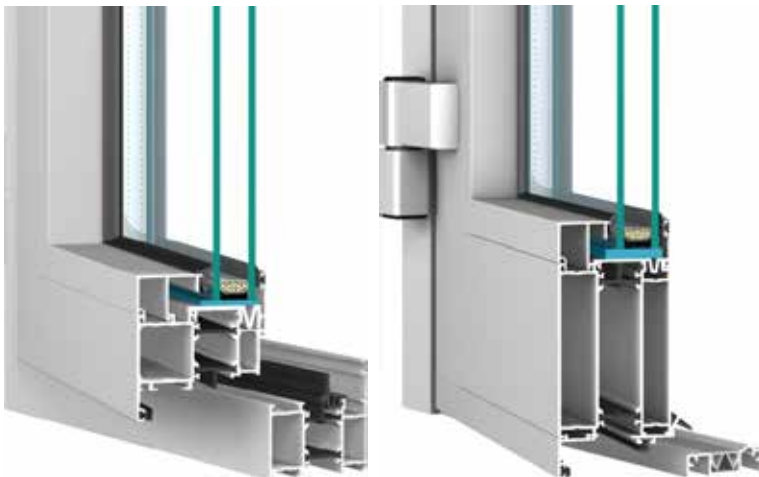


IMPERIAL



SYSTÈME À COUPURE THERMIQUE SYSTÈME 3 CHAMBRES

Cette série de profilés de qualité supérieure et à coupure thermique a été conçue pour les applications où des normes d'isolation thermique et acoustique plus sévères sont imposées.



IMPERIAL

APPLICATIONS

- Châssis fixes: double vitrage
- Fenêtres à frappe: ouverture simple ou double
- Ouverture vers l'intérieure: à la française ou oscillo-battant
- Portes planes: ouvrant simple ou double

MATÉRIAUX

Aluminium

- Alliage Al MgSi 05-F22
- Particularités mécaniques (NBN EN 755-2)

Tolérance

- L'épaisseur des parois et les dimensions des profilés selon NBN EN 12020-2

Étanchéité

- EPDM volgens NBN EN 12365

Coupure thermique

- Barrettes en polyamide PA 6.6.25 renforcées de fibres de verre qui constituent une coupure du pont thermique (ATG/H 726)

FINITIONS

Laquage

- Poudrage électrostatique: selon les directives de L'A.P.A- Qualicoat, dans les coloris RAL les plus courants, disponible en brillant ou en mat avec la licence Qualicoat n°219
- Laquage Structure Métallique: la troisième génération et la meilleure qualité en poudrage
- Life Colours: laquage structure mat
- Structure bois: finitions de profilés imitant les structures du bois avec le certificat de qualité Qualicoat
- Effets Métal: une gamme de couleurs qui reproduit les effets du métal (qui à l'air vieillit avec le temps)
- Laquage anodisé: les qualités d'un laquage parfait et un 'look' d'un procédé d'anodisation

Le laquage est accompagné d'un certificat de garantie de 15 ans.

COUPURE THERMIQUE

- Ces profilés se composent de 2 parties en aluminium, l'une intérieure, l'autre extérieure, extrudées séparément et solidarisées de façon continue par sertissage de 2 barrettes en polyamide PA 6.6.25 renforcées par des fibres de verre qui constituent une coupure du pont thermique
- Un fil de colle, inséré et enroulé en même temps que les languettes, assure une adhésion supplémentaire en fondant et en s'étalant lors du laquage des profilés au four de cuisson

NIVEAU DE PRESTATION

- Isolation thermique: $2.50 \text{ W/m}^2\text{K} < U_f < 3.01 \text{ W/m}^2\text{K}$, dépendant de combinaison de l'encastrement et du vantail (NBN EN ISO 10077-2)
- Perméabilité à l'air: Classe 4 (NBN EN 12207)
- Étanchéité à l'eau: Classe 9A (NBN EN 12208)
- Résistance au vent: Classe C4 (NBN EN 12210)
- Antieffraction: Classe 2 (NEN 5096 & ENV 1627)

PARTICULARITÉS SPÉCIFIQUES

- Système 3 chambres
- Étanchéité par joints en EPDM extrudés
- Vitrage: - Châssis fixe: 4 mm - 51 mm
- Ouvrant: 13 mm - 60 mm
- Possibilité de cintrage des profilés pour les applications suivantes: fenêtres arrondies ou arcs en ogive
- Profondeur d'encastrement: Dormant: 65 mm, vantail: 74 mm
- Hauteur de la feuillure: 22 mm
- Lattes de vitrage: droites + arrondies
- Coupure thermique avec certificat BUtgb (ATG 10/2403)

