

**sapa:**

**buildingsystem**

SOLUTIONS D'ARCHITECTURE ALUMINIUM

# PERFORMANCE 70 FP

Portes et Fenêtres à frappe





# TOUS LES ATOUTS DE LA PERFORMANCE THERMIQUE ET ACOUSTIQUE

Le système de portes et fenêtres à frappe Performance 70 FP a été développé dans un concept évolutif, permettant d'atteindre 4 niveaux d'isolation thermique suivant les besoins, en projets tertiaires ou résidentiels, en neuf comme en rénovation. Sa très faible perméabilité à l'air, associée à une isolation thermique haute performance, permet à cette gamme de parfaitement répondre aux exigences BBC (Bâtiments Basse Consommation) et de bénéficier de crédits d'impôts à l'installation.



*Clair de vitrage optimal*

*Epaisseur de vitrage  
jusqu'à 58 mm*

*Finesse des profilés*

## Une gamme idéale pour les projets collectifs & résidentiels

- Haute performance thermique
- Parfaite intégration à l'habitat basse consommation (BBC)
- Conçue pour répondre à la future RT 2012
- Eligible au crédit d'impôts et Prêt à taux zéro (PTZ+)
- Compatibilité gammes de vérandas
- Intégration aux façades mur-rideau
- Serrures multipoints
- Accessoires anti-effraction
- Remplissage double ou triple vitrage
- Possibilité vitrage de type "sécurité" (option)

# SYSTÈME ÉVOLUTIF:

## Quatre niveaux d'isolation

Le concept modulaire d'isolateurs additionnels insérés dans les profils permet d'augmenter progressivement la valeur d'isolation thermique pour obtenir la meilleure performance du marché.

### Performance 70 Basic

- Système à haute performance thermique et acoustique
- Joints de vitrage traditionnels



Valeurs thermiques: W/m<sup>2</sup>.K


$$\begin{aligned} U_w &= 1,8^* \\ U_w &= 1,5^{**} \end{aligned}$$

### Performance 70 Isolation

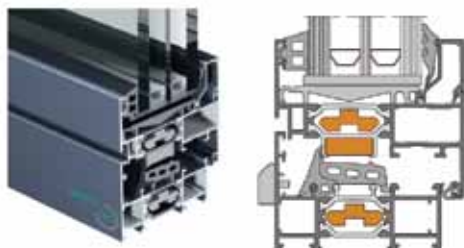
- Joints de vitrage thermiques améliorés
- Joint central à protection thermique renforcée




$$\begin{aligned} U_w &= 1,6^* \\ U_w &= 1,4^{**} \end{aligned}$$

### Performance 70 Super Isolation

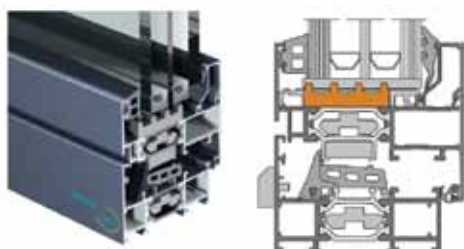
- Joints de vitrage thermiques améliorés
- Joint central à protection thermique renforcée
- Isolants thermiques supplémentaires pré-formés
- Barrière thermique complémentaire dans la zone du joint central




$$\begin{aligned} U_w &= 1,5^* \\ U_w &= 1,3^{**} \end{aligned}$$

### Performance 70 Super Haute Isolation

- Joints de vitrage thermiques améliorés
- Joint central à protection thermique renforcée
- Isolants thermiques supplémentaires pré-formés
- Barrière thermique complémentaire dans la zone du joint central
- Insert en matériel composite sous le vitrage pour un confort thermique optional




$$\begin{aligned} U_w &= 1,4^* \\ U_w &= 1,1^{**} \end{aligned}$$

\* Double vitrage  $U_g=1$

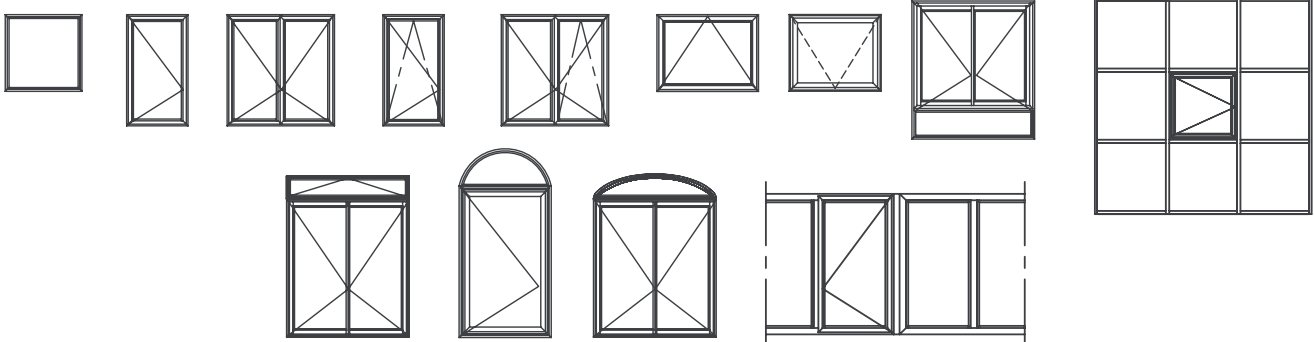
\*\* Triple vitrage  $U_g=0,6$



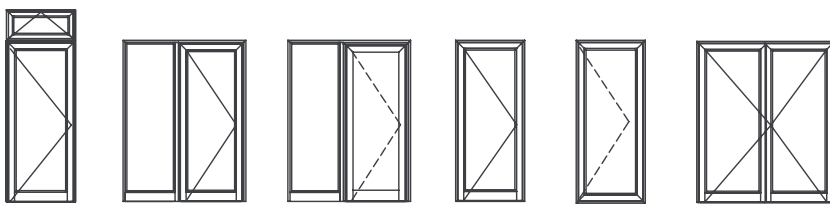


# CONFIGURATIONS

## Fenêtres



## Portes

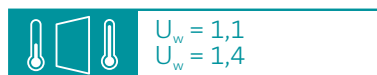


## POUR VOS PROJETS BBC OPTEZ POUR LA HAUTE PERFORMANCE

### Mise en oeuvre

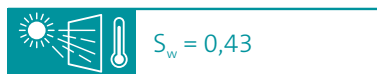
#### Limiter

les déperditions thermiques



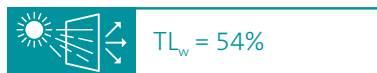
#### Optimiser

l'apport de chaleur solaire



#### Augmenter

la transmission lumineuse



#### Renforcer

la perméabilité à l'air



DTA 6/13 - 2132 CSTB



Calculs selon dimensions conventionnelles Fenêtre 1 VTL L1250 x H1480 mm – DV 4/16/4 Low E –  $U_g=1$  – NF EN ISO 10077 – 1/2

$U_w$ : Coeff de transmission thermique de la fenêtre. S'exprime en Watt/m<sup>2</sup>. Traduit la capacité de la fenêtre à conserver la température intérieure.

+  $U_w$  est bas, + la fenêtre est isolante.  $U_w$  devient «U Jour-Nuit », soit  $U_{jn}$ , lorsqu'il est associé à un volet.

$S_w$ : Facteur solaire. Compris entre 0 et 1. Traduit la capacité de la fenêtre à transmettre la chaleur d'origine solaire.

$TL_w$ : Facteur de transmission lumineuse. S'exprime en %. Traduit la capacité de la fenêtre à transmettre la lumière naturelle.

+ TL est élevé, + la transmission de lumière augmente.

Essais Acoustiques: (RA,tr) EN ISO 717 140 / Essais AEV: Perméabilité Air, Eau, Vent – Norme EN 12207/12208/12210

# FINITIONS



## Composez votre harmonie colorée parmi plus de 100 teintes

Performance 70 FP, c'est aussi une gamme haute en couleurs. Choisissez votre harmonie parmi une palette de couleurs élargie: lassistique, matte ou brillante, métallisée, texturée ou anodisée, avec différentes finitions possibles. Toutes les gammes se déclinent aussi en bicolore.

En matière de traitement de surface, nos profils portent les labels de garantie Qualicoat, Qualanod et Qualimarine.



## SAPA BUILDING SYSTEM

Des services de la conception à l'installation



### Assistance technique

Une équipe dédiée pour vous aider au quotidien.



### Software de calcul

Software pour estimatif et calcul thermique.



### Logistique

Une service de livraisons ajusté aux besoins de chaque client.



### Formation

Apprenez «comme dans un véritable atelier» et profitez d'un cadre de travail moderne, tant sur le plan technique, que commercial et normatif.

## SAPA THERMIC

Software de calcul thermique

Pour calculer la performance thermique des châssis de façon simple et rapide.

Pour support, consulter les services techniques de Sapa Building System.

**sapa:**

**buildingsystem**

SOLUTIONS D'ARCHITECTURE ALUMINIUM



# SAPA BUILDING SYSTEM

Solutions d'architecture aluminium

Nous sommes l'un des plus grands fournisseurs de systèmes en aluminium, d'une partie d'un groupe multinational suédois Sapa.

Notre activité principale est le développement et la distribution de profilés en aluminium pour les systèmes de construction.

**Portes et Fenêtres, Façades, Brise-soleil, Garde-corps, Portails et volets et Solutions BIPV.**