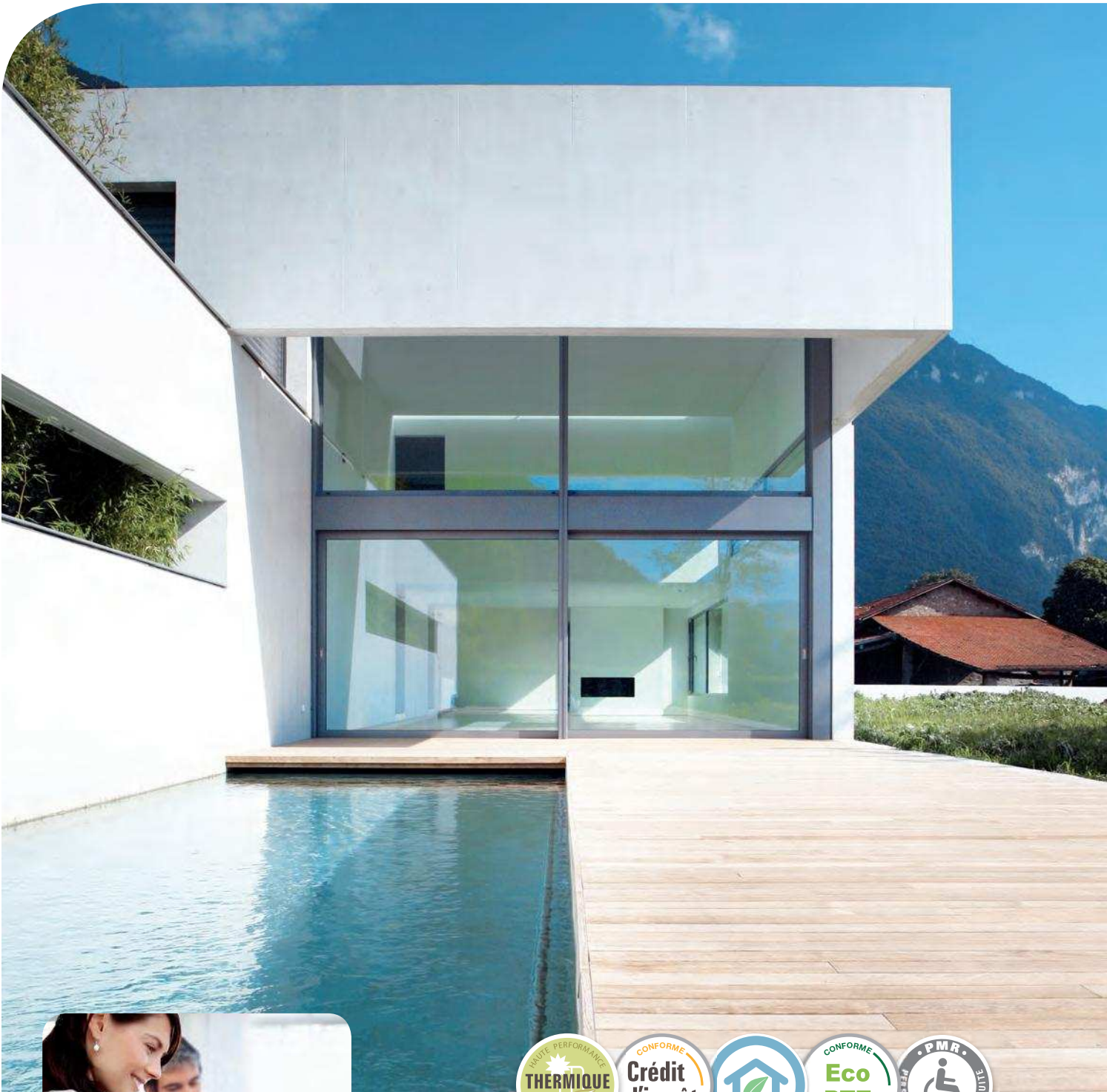


sapa:

buildingsystem

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS



Portes et Fenêtres Coulissantes

Haute performance thermique

PERFORMANCE **70**CL

PERFORMANCE 70CL

Design et **luminosité maximale**

Gamme coulissante **la plus performante du marché** (6 brevets), la Performance 70 CL a été spécialement conçue afin de vous offrir des portes et fenêtres au **clair de vitrage** exceptionnel, grâce **aux masses vues les plus faibles** du marché !

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.

Gamme complète et modulable

- Disponible en différentes versions
 - > Dormants traditionnels, monobloc, perfotherm, galandage
 - > Ouvrants standards et forte charge
- Projets neuf et rénovation
- Secteurs résidentiel et collectif.



Clair de vitrage maximum

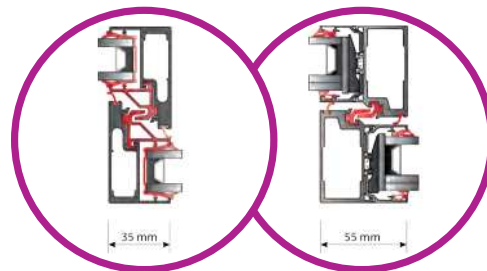
Finesse des profils
35 mm standards
55 mm grandes dimensions

Épaisseur du remplissage
de 24 à 36 mm

Résistance Accrue

INNOVATION :

Montant central renforcé (brevet).
Possibilité de varier les inerties
sans modification de l'aspect
extérieur.



MONTANT CENTRAL
STANDARD RENFORCÉ

MONTANT CENTRAL
FORTE CHARGE

Fermetures multipoints
ergonomiques
pour une sécurité renforcée



PERFORMANCE **70CL**

Le coulissant le plus performant
du marché



Excellente Performance Thermique

- Standard **Uw 1,6 W/m²k**
- Les plus faibles masses d'aluminium pour un **Sw Optimal**
- Conçu pour répondre à la nouvelle **Réglementation Thermique (RT 2012)**
- Parfaite intégration aux **Bâtiments Basse Consommation (BBC)**
- Eligible **Crédit d'impôts** et **Prêt à taux zéro (PTZ+)**
- Compatibilité aux gammes de **vérandas**

Isolation acoustique & Sécurité renforcée



- Vitrage de 24 à 36 mm
- Etanchéité à l'air renforcée grâce au joint TPE **La meilleure valeur du marché ! (A*4 Essais AEV)**
- Système anti-dégondage intégré dans le dormant



Accès PMR

- Mise en œuvre du seuil PMR avec parfait **maintien de l'étanchéité**
- Applicable aux bâtiments spécialisés (EHPAD, MAPAD...)
- Seuil PMR pour coulissant **traditionnel et à galandage monorail** motorisé ou non (**Innovation Sapa Building System**)

Design moderne

- Lignes sobres et tendues
- Types d'Ouvrants : Standards (24-26-28 mm)
Forte Charge (26 à 36 mm)

Easy Access

Coulissant Motorisé

Interrupteur 3 positions



- 1 Position ventilation : ouverture 10 cm
- 2 Ouverture
- 3 Fermeture

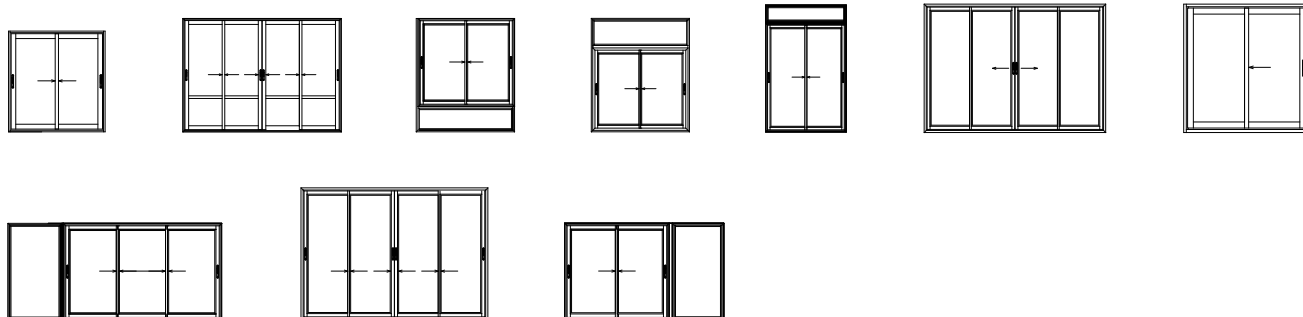


Gestion à distance

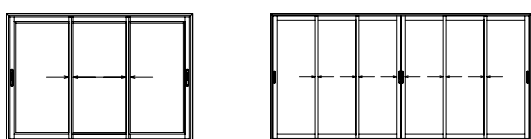
Domotique

- Motorisation coulissant traditionnel et à galandage
- Le seul coulissant à galandage motorisé du marché !
Une exclusivité Sapa Building System

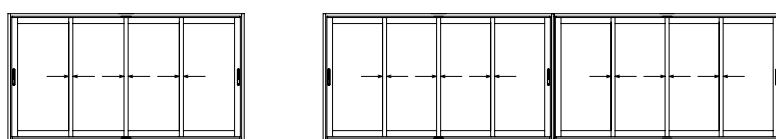
Dormant 2 rails



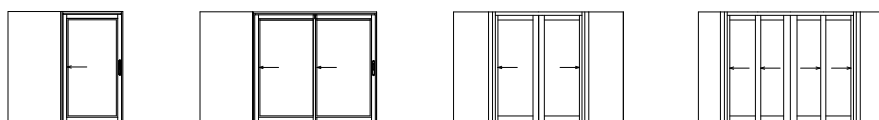
Dormant 3 rails



Dormant 4 rails



Galandage



Configurations existantes
en version motorisée.
Nous consulter.

Pour vos projets BBC Optez pour la Haute Performance Exigences RT 2012

Limiter
les déperditions thermiques



Uw 1,6

Maximiser
l'isolation phonique



En cours

Optimiser
l'apport de chaleur solaire



Sw 0,46

Augmenter
la transmission lumineuse



TLw 58%

Renforcer
la perméabilité à l'air



A*4
E*6B V*A2



Mise en oeuvre



Épaisseur

24 à 36 mm



Kg
Max

160 kg
250 kg
(Forte Charge)



Dim.
Max

L 2530
H 2360
(DV 24 mm)



Dim.
Max

L 2530
H 2460
(DV 32 mm) FC

Calculs selon dimensions conventionnelles CL 2 VTX L2350 x H2180 mm – DV 4/16/4 – Ug=1 Warm Edge TGI – NF EN ISO 10077 – 1/2

Uw : Coeff de transmission thermique de la fenêtre. S'exprime en Watt/m². Traduit la capacité de la fenêtre à conserver la température intérieure.

+ **Uw** est bas, + la fenêtre est isolante. **Uw** devient « U Jour-Nuit », soit **Ujn**, lorsqu'il est associé à un volet.

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

+ **Sw** est élevé, + l'apport de chaleur transmise augmente.

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

+ **TLw** 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



DTA en cours

Composez votre harmonie colorée parmi plus de 100 teintes

Performance 70 CL, c'est aussi une gamme haute en couleurs. Choisissez votre harmonie parmi une palette de couleurs élargie : classique, 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 profilés 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.



Sapa Logic

- Logiciel complet de chiffrage, débit, gestion et pilotage. Permet d'établir vos devis et de les personnaliser aux couleurs de votre société.
- Logiciel véranda (Cover).



Logistique

- Des agences sur toute la France pour vous assurer proximité et réactivité.



Centre de Formation

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

Déterminez
en **3min**
la performance
thermique de vos
menuiseries

Simplicité
d'utilisation

Créez
votre propre
bibliothèque

Comprend
18 gammes
& plus de
1800 références
profilés

Mises à jour
régulières

Optimisez
vos choix de
menuiseries



Logiciel de calcul thermique
Sapa Thermic

A télécharger
GRATUITEMENT

www.sapabuildingsystem.fr

sapa:

buildingsystem

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS

Sapa Building System

Division du groupe suédois Sapa, 1er extrudeur mondial
(CA 3,5 Milliards d'€, 15 000 salariés dans 30 pays)

Leader français des solutions aluminium à haute performance
énergétique pour le bâtiment.

- Fenêtres
- Portes
- Vérandas
- Façades
- Brise-soleil
- Garde-corps
- Portails & Volets
- Solutions photovoltaïques

[www. sapabuildingsystem.fr](http://www.sapabuildingsystem.fr)



Assistance Technique
04 98 12 59 40



Sapa Logic
04 98 12 59 47