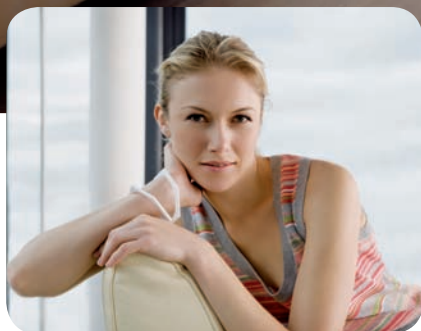
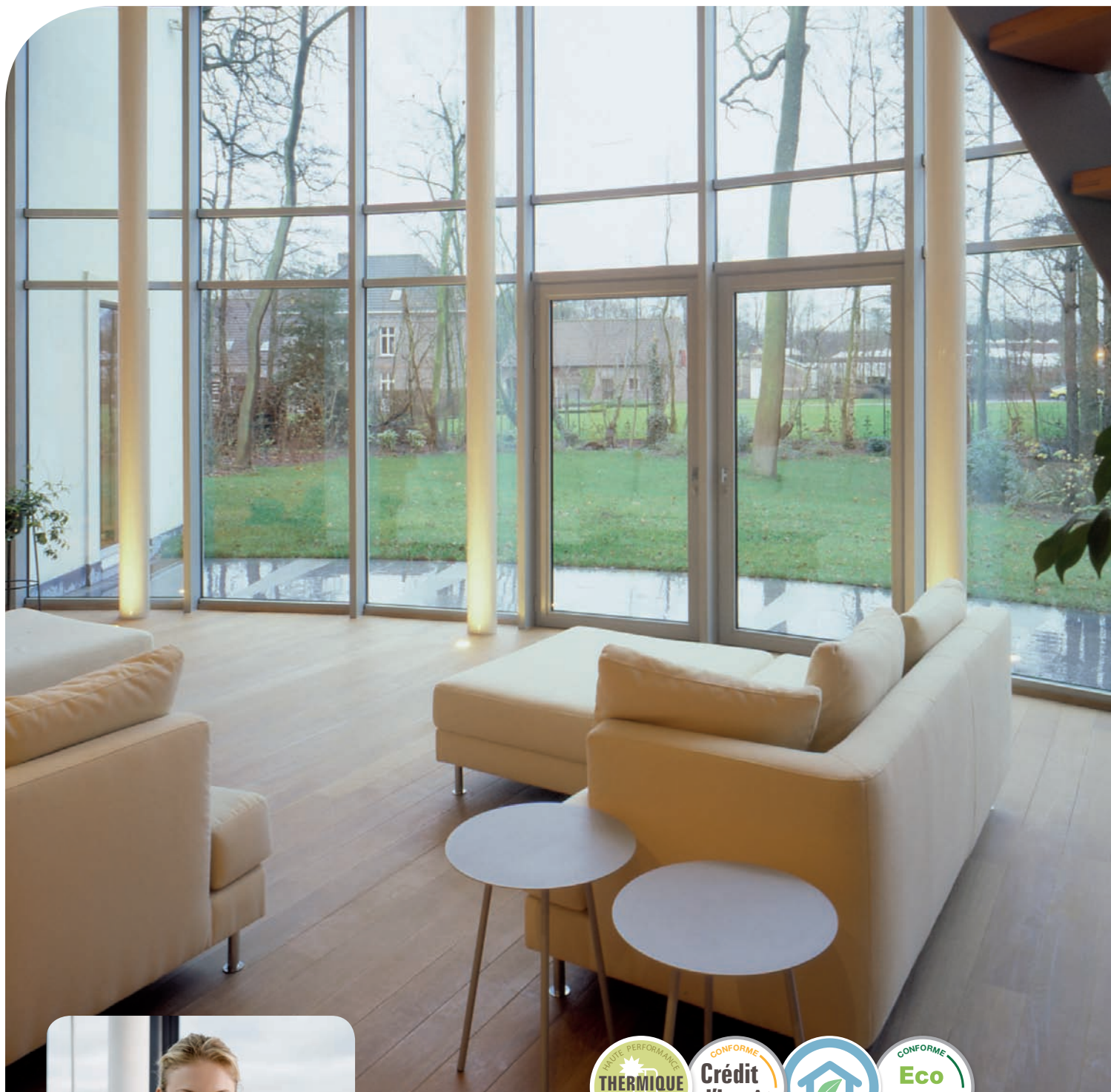


sapa:

buildingsystem

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS



Portes et Fenêtres à Frappe

Haute Performance Thermique & Modularité

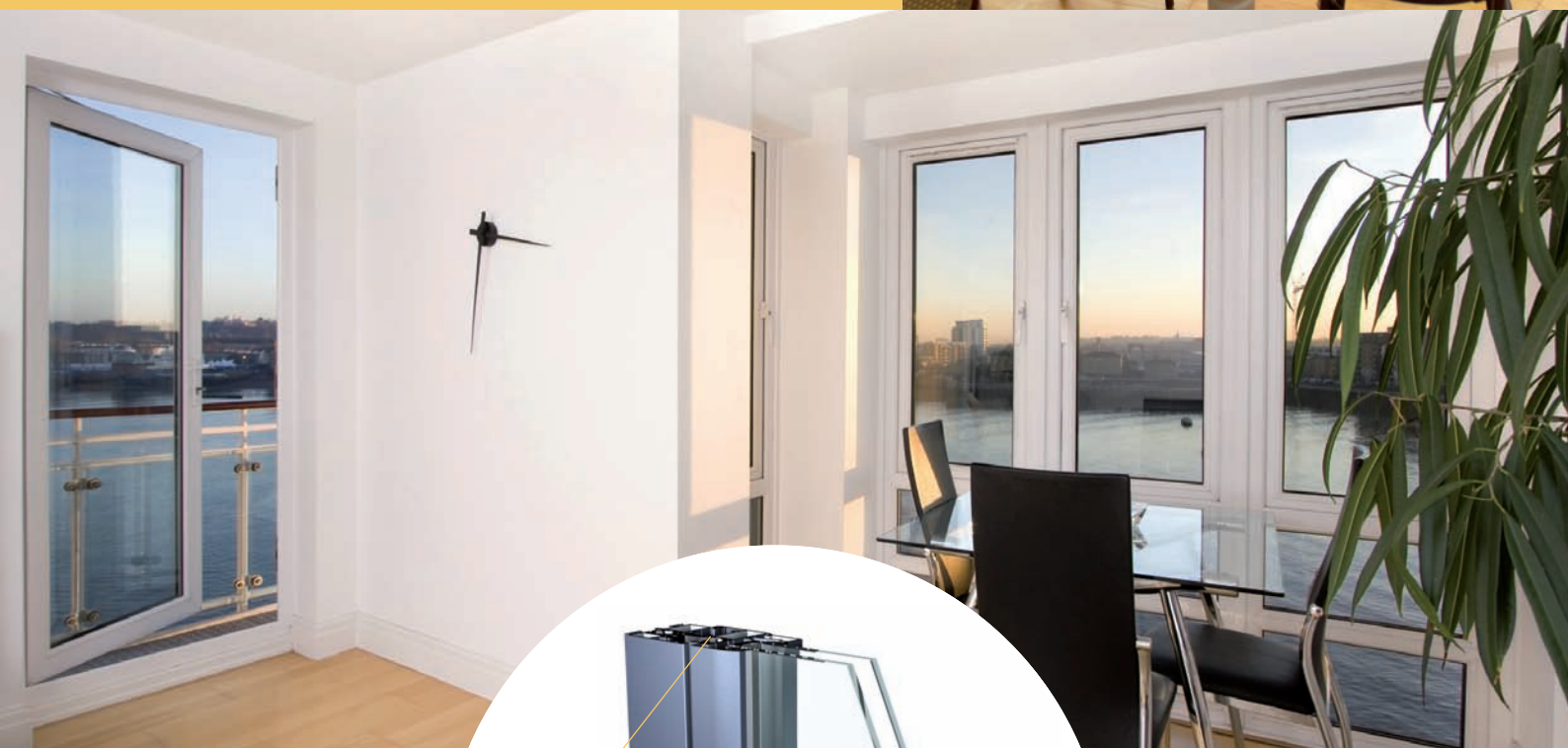
50s

50s

Haute Performance Thermique

La gamme de **portes et fenêtres à frappe 50s** a été conçue pour vous apporter, toute l'année, un bien-être constant par une isolation thermique performante, qui préserve la chaleur en hiver et la fraîcheur en été.

Parfaitement modulaire, cette gamme de profilés aluminium à **isolation thermique renforcée**, permet de réaliser des fenêtres, portes-fenêtres, **portes lourdes** et s'adapte également à toutes les combinaisons de **châssis composés**.



Triple joint d'étanchéité

Double barrettes
pour une isolation maximum

A l'intérieur, différents choix
de parclores arrondies,
droites ou moulurées

Harmonisez vos intérieurs et
extérieurs avec la bicoloration



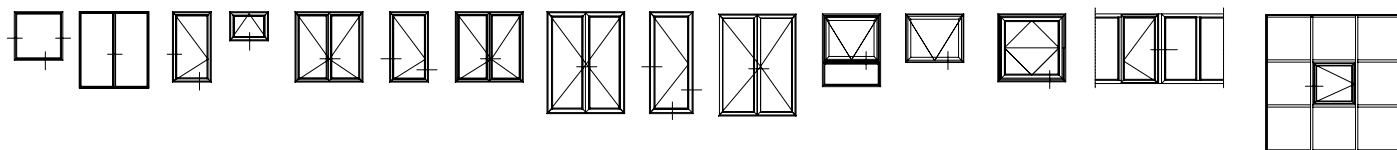


50s Des Solutions Modulables

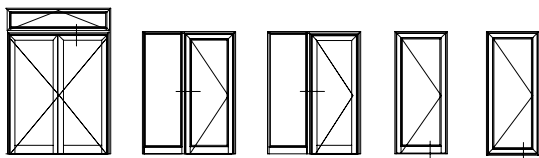
- Excellente **performance thermique**
- S'adapte au **neuf** comme à la **rénovation**
- Grande **facilité de fabrication** et mise en œuvre
- Lignes **arrondies** ou **moulurées** pour une finition esthétique et design **traditionnel** ou **contemporain**
- **Diversité d'accessoires** pour un rendu décoratif personnalisé
- Eventail de couleur et textures
- **Modulable** afin de s'intégrer aux autres solutions de la gamme grâce aux profilés de jonction (mur-rideaux, vérandas)
- **Offre rationalisée** par l'utilisation des mêmes accessoires, pièces de finition et vitrage sur les autres systèmes de la gamme.
- Parfaite intégration de serrures multipoints ou vitrage de type « retardement à l'effraction » pour une **sécurité renforcée**.



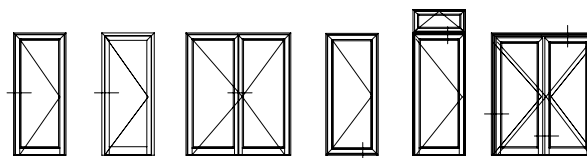
Fixes, Fenêtres, Portes-fenêtres



Portes ouvrants 50 mm



Portes ouvrants 55 mm



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

Limiter
les déperditions thermiques



Uw 1,8



Maximiser
l'isolation phonique



37 dB



Optimiser
l'apport de chaleur solaire



Sw 0,44



Augmenter
la transmission lumineuse



TLw 50%



Renforcer
la perméabilité à l'air



AEV

A*4
E*7B V*C3

Mise en oeuvre



Épaisseur

jusqu'à 35 mm



L 1600
H 2150

Calculs selon dimensions conventionnelles OF 2 VTX L1450 x H1480 mm – DV 4/16/4 – Ug=1 – 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.

+ **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

Composez votre harmonie colorée parmi plus de 100 teintes

La série 50S est 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



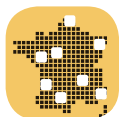
Assistance technique

- 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