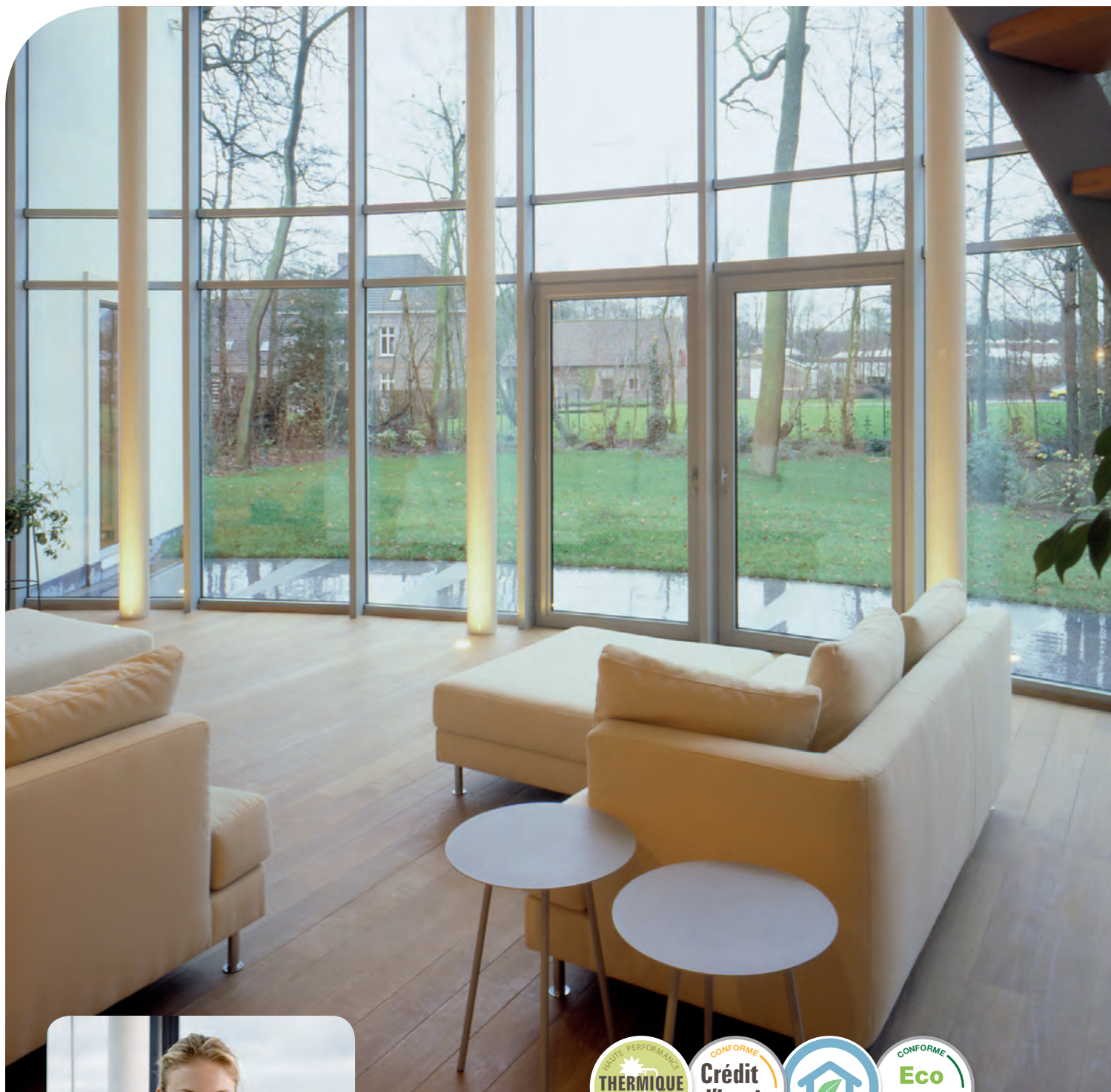


sapa:

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



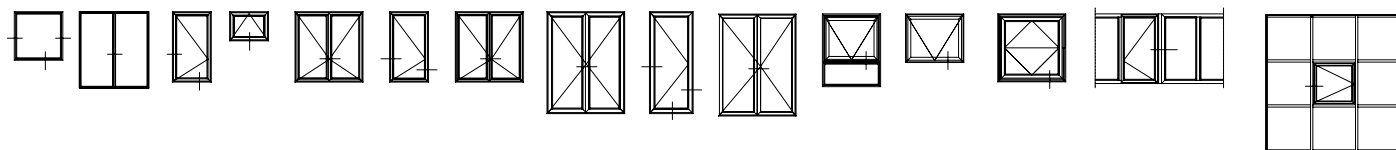


50s Des Solutions Modulables

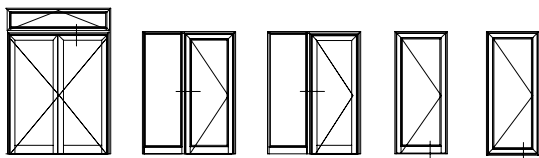
- Excellente **performance thermique**
- S'adapte au **neuf** comme à la **rénovation**
- Grande **facilité de fabrication** et mise en œuvre
- Lignes **arrondies** ou **moulurées** pour une finition esthétique et design **traditionnel** ou **contemporain**
- **Diversité d'accessoires** pour un rendu 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**.



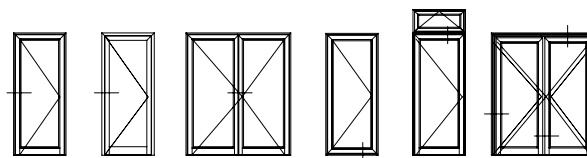
Fixes, Fenêtres, Portes-fenêtres



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



Dim.
Max

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



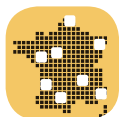
Assistance technique

- 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

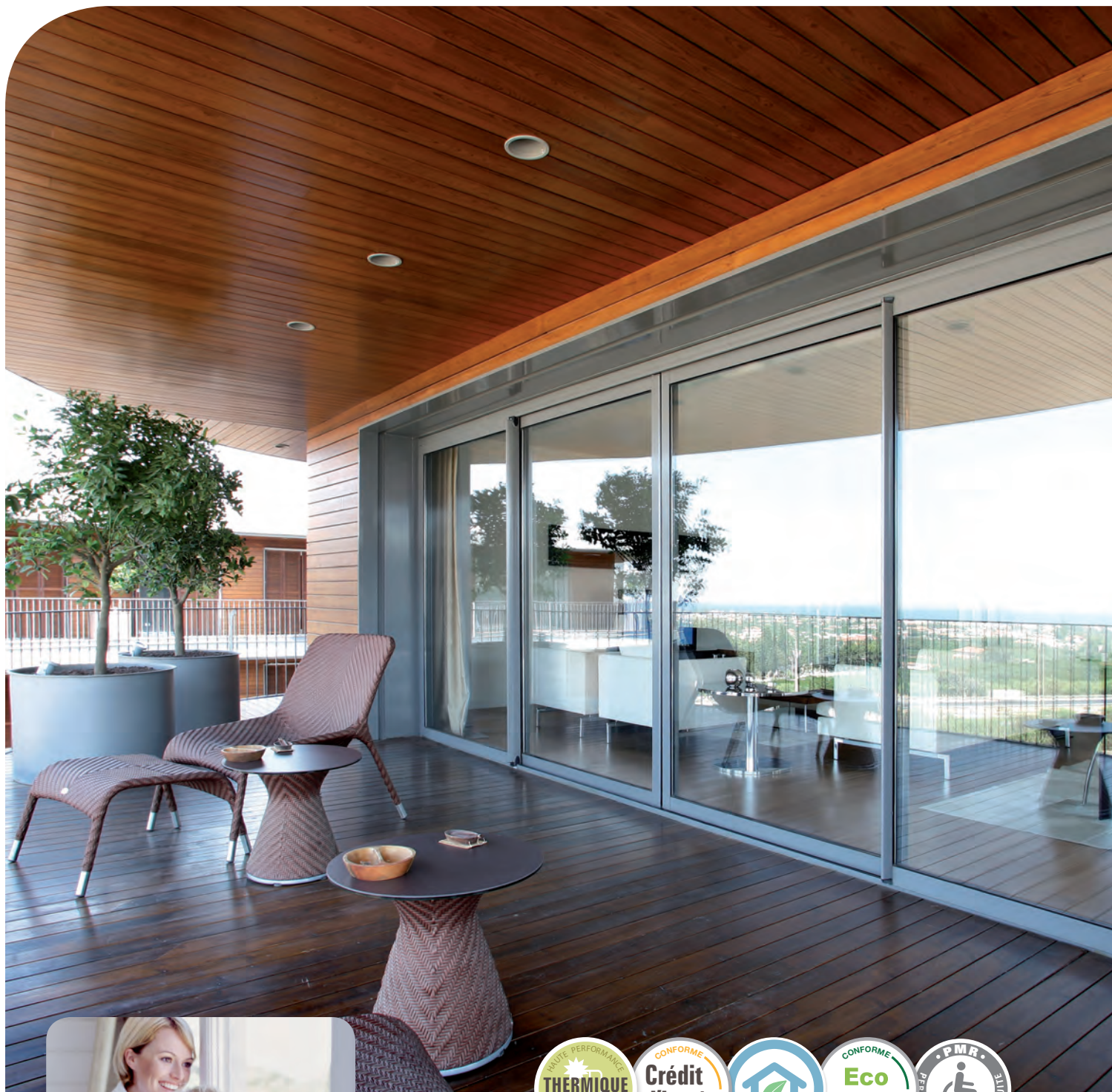


Sapa Logic
04 98 12 59 47

sapa:

buildingsystem

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS



Fenêtres & Baies Coulissantes

Performance thermique & Luminosité optimale

80s new

80s new

Une ouverture exceptionnelle

Des baies plus **larges**, plus **confortables**, plus **économiques**, ouvrant les maisons à la lumière...

Le nouveau couissant 80s à **isolation thermique renforcée** s'intègre à tous les projets architecturaux et permet de composer espace et confort de vie en toute liberté.

Disponible **jusqu'à 8 vantaux** en châssis traditionnel, le 80s new propose également une version à **galandage** pour une ouverture exceptionnelle et un **éclairage maximal**.



Fermetures multipoints
pour une sécurité renforcée

Epaisseur du remplissage :
jusqu'à 24.8 mm

Chemin de roulement alu, inox
ou polyamide

Bouclier
Thermique





80s new Des atouts pour une luminosité maximale

- Excellente **performance thermique**
- S'adapte au **neuf** comme à la **rénovation**
- **Version à galandage** pour une ouverture totale
- Profils **affleurants** pour une finition esthétique
- Disponibilité **seuil PMR**
- **Modulable** pour intégration aux autres solutions de la gamme (vérandas, façades...)
- **Offre rationalisée** par l'utilisation des mêmes accessoires, pièces de finition sur les autres systèmes de la gamme.
- Dispositifs de **sécurité renforcée** :
Serrures multipoints
Vitrage type « retardement à l'effraction » possible
- Version **traditionnelle**
2 à 8 vantaux sur 2, 3 et 4 rails
- Version à **galandage**
1 à 6 vantaux sur 1, 2 et 3 rails



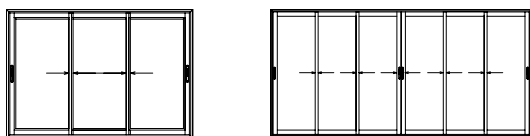
Configurations

80s New Fenêtres & Baies Coulissantes

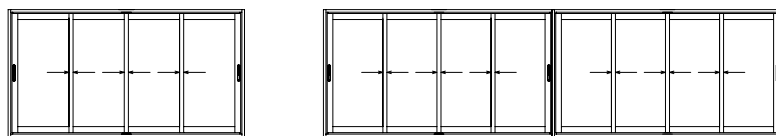
Dormant 2 rails



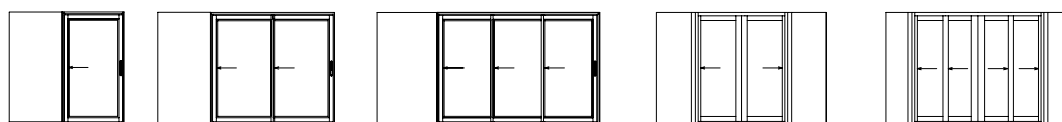
Dormant 3 rails



Dormant 4 rails



Galandage



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

Limiter
les déperditions thermiques



Uw 1,7
(L1850 x H2180 TH+)



Maximiser
l'isolation phonique



32 dB



Optimiser
l'apport de chaleur solaire



Sw 0,40



Augmenter
la transmission lumineuse



TLw 55%



Renforcer
la perméabilité à l'air

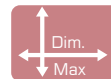


**A*4
E*7B V*A2**

Mise en oeuvre



jusqu'à 24,8 mm



**CL 2 Vtx
L2350 x H2450**



**CL 3 Vtx
L3550 x H2450**

Calculs selon dimensions conventionnelles OF 2 VTX L1850 x H1480 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.

+ **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



HOMOLOGATION N° 274-11-103 CSTB

Composez votre harmonie colorée parmi plus de 100 teintes

La série 80S 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



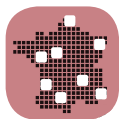
Assistance technique

- 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