

**sapa:**

# CONFORT SMARTLINE

Coulissant à levage grandes dimensions





# Confort Smartline

Coulissant à levage grandes dimensions

Confort Smartline est un coulissant à levage grandes dimensions aux très hautes performances d'isolation thermique. Le système combine une ligne esthétique et attractive pour des économies d'énergie remarquables. Cette nouvelle génération de coulissants à levage est le résultat réussi de l'innovation technique et du design minimaliste signé SAPA.



## Économie d'énergie avancée même en version Basic

Les profilés du système Confort Smartline intègrent des barrettes en polyamide en forme d'oméga, renforcées de fibre de verre et mesurant 50 mm, qui réduisent la conduction thermique. Le résultat est une diminution de la consommation énergétique, tout bénéfique en faveur de l'environnement.

**MINERGIE®**

Grandes dimensions et confort de manœuvre

Châssis robuste et durable

# Des atouts incontestables

## Design scandinave

- Confort Smartline a été conçu dans l'esprit nordique, propre à SAPA et se coordonne parfaitement aux produits de la gamme comme la véranda ou la façade.
- Le dormant s'intègre dans le sol et affleure avec la surface du sol fini de votre habitation. Par conséquent, il n'y a pas la nuisance d'une marche.
- Une gamme complète de profilés supplémentaires permet l'intégration discrète dans le bâtiment.
- Tout système de ventilation et pare-soleil standard peuvent facilement être intégrés.
- Le système de verrouillage est positionné sur le dormant pour une meilleure esthétique (1).
- Une sélection de poignées design complète la finition standard et assure une excellente préhension.



(1) Verrouillage sur le dormant

## Confort de manœuvre et durabilité

- Confort SMARTLINE assure un très haut confort d'utilisation même avec de très grandes dimensions de châssis : hauteur de 2,8 mètres, poids de vitrage de 250 kg grâce à l'utilisation de chariots doubles munis de roulements à aiguilles, de roulettes en polyamide, le tout fixé dans un boîtier étanche à la poussière.
- Le rail en acier inoxydable garantit une très grande résistance, une facilité de glissement et évite tout dommage sur la surface de finition.

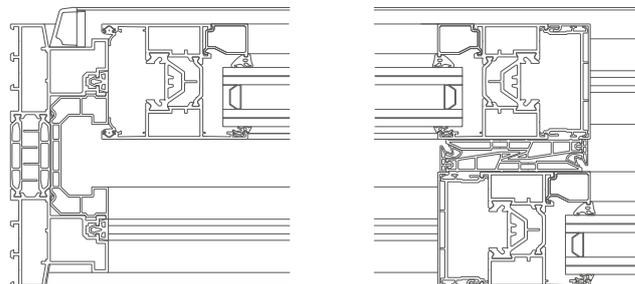


## Facilité de fabrication et d'installation

- Confort Smartline a été conçu pour faciliter sa fabrication, avec un nombre d'opérations réduit.
- Les ouvrants et les dormants sont assemblés à l'aide d'excentriques ou de goupilles ou d'équerres à sertir. Les équerres en acier inoxydable assurent un parfait alignement des assemblages.
- Aucun poinçonnage nécessaire pour l'installation des galets.
- Système de drainage central facile à réaliser.

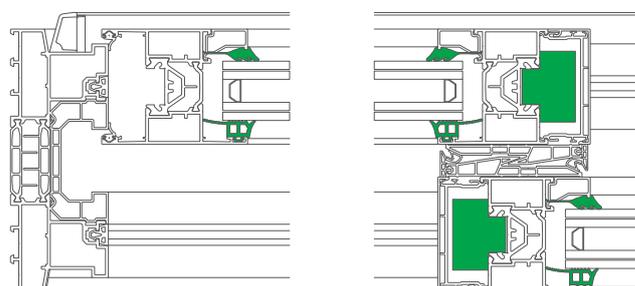
# 3 niveaux d'isolation thermique

## Confort Smartline Basic



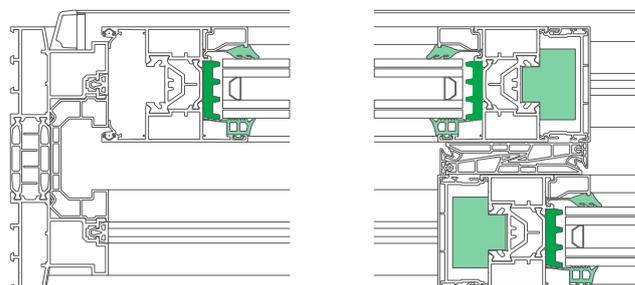
## Confort Smartline SI

- Joints de vitrage thermiques améliorés
- Inserts pré-formés en PE dans le vantail (concept Foam-Power®)



## Confort Smartline SHI

- Joints de vitrage thermiques améliorés
- Inserts pré-formés en PE dans le vantail (concept Foam-Power®)
- Insert en PE sous le vitrage pour un confort thermique optimal



**MINERGIE®**

### Qu'est-ce que Minergie® ?

MINERGIE® est un label d'efficacité énergétique qui s'applique aux bâtiments neufs ou rénovés. Il garantit à votre bâtiment : Confort, Economie et Performance énergétique, Qualité de construction et Préservation de l'environnement.

### Confort Smartline, solution Minergie

Le système coulissant hautement isolant Confort Smartline, en configuration triple vitrage, avec sa certification MINERGIE® est reconnu comme la solution optimale pour les architectes, les fabricants respectueux de l'environnement et les constructeurs à la recherche d'un niveau d'isolation adapté aux maisons passives.

# Labels

Pour une garantie de performance et de qualité :  
choisir un produit certifié

## La qualité, de la production à l'installation

Les gammes produits Sapa font l'objet d'homologation et d'avis technique par le CSTB qui garantit la bonne conception de lamenuiserie.

Toutes les menuiseries aluminium Sapa portent le labelQUALANOD et QUALICOAT, garanties les plus élevées d'inaltérabilité des couleurs. Pour les réalisations de bord de mer, le label QUALIMARINE est recommandé.

Il correspond à une préparation de surface renforcée pour résister à la corrosion, avant le thermolaquage QUALICOAT.



## Testé et approuvé Haute Performance Technique

Tous les profilés des fenêtres et portes de Sapa ont été scrupuleusement testés au niveau de leur perméabilité à l'air, étanchéité à l'eau, leur résistance au vent et leur isolation acoustique. Ils satisfont ainsi aux exigences de la RT2012 et Bâtiment Basse Consommation (BBC).



## Composez votre harmonie colorée parmi + de 100 teintes

Choisissez votre harmonie parmi une gamme élargie de couleurs :

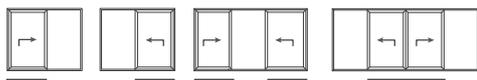
- Premium ou classique
- Mat ou brillant
- Métallisé
- Texturé
- Anodisé
- Différentes finitions possibles



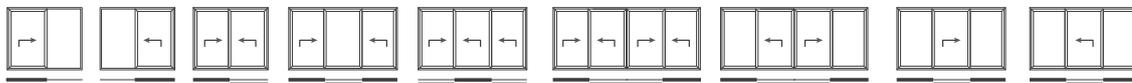
Toutes les gammes se déclinent aussi en bicolore.

# Configurations

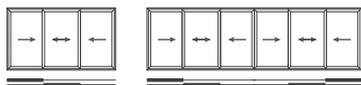
Version à levage, monorail



Version à levage, 2 rails



Version à levage, 3 rails



## Caractéristiques

- Montant visible réduit au minimum :  
Partie fixe: 53 mm | Partie coulissante: 122mm ou 143 mm | Chicane: 92 mm  
Profondeur de construction du dormant: 160 mm  
Profondeur de l'ouvrant: 70 mm.
- Drainage et évacuation des eaux efficace tant au niveau de l'ouvrant que du dormant.
- Joints en EPDM sur l'ouvrant, ce qui garantit un niveau d'étanchéité plus élevé.
- Possibilité de montage d'une quincaillerie de sécurité avec 5 points de fermeture sur tous les types de châssis.

Pour tous vos projets, choisissez la haute performance

	<b>Uw 1,2</b> Limiter les déperditions thermiques		23 à 53 mm
	<b>Sw 0,57</b> Optimiser l'apport de chaleur solaire		250 kg
	<b>Tlw 57%</b> Augmenter la transmission lumineuse		L 6200 H 2800
	<b>A*4 E*900 V*C3</b> Renforcer la perméabilité à l'air		

Calculs selon dimensions 2 VTX L4000 x H2500 mm  
NF EN ISO 10077 - 1/2 - DV 4/16/4 Ug: 0.8 Sg: 0.6 Tlg: 71%  
Uw : Coefficient de déperdition thermique de la fenêtre. S'exprime en Watt/m2.  
Sw : Facteur solaire. Compris entre 0 et 1.  
TLw : Facteur de transmission lumineuse. S'exprime en %.



# sapa:

Division du groupe norvégien Sapa, 1<sup>er</sup> extrudeur mondial  
(23 000 salariés dans plus de 40 pays).

Notre métier, la conception et la distribution de solutions aluminium  
innovantes et durables pour le résidentiel et le bâtiment.

Fenêtre, Porte, Coulissant, Façade, Brise-soleil, Portail et volets, Garde-corps, Véranda, Toiture bioclimatique



**Assistance technique**

04 98 12 59 40



**Sapa Logic**

04 98 12 59 47

## SAPA Puget

Espace Vernède, 4-5, route des Vernèdes

83 480 Puget-sur-Argens, France

T +33(0)4 98 12 59 00 | F + 33 (0)4 98 11 21 82

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

