

**sapa:**

**buildingsystem**

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS



## Confort 125

Systemes coulissants

**Sapa Building System**



Confort 125 est un système de profilé en aluminium à isolation thermique pour portes coulissantes ou à levage, intégré dans le concept modulaire Eurosystem. Disponible en 1, 2 et 3 rails avec maximum six vantaux. Chaque partie coulissante peut supporter jusqu'à 240 kg et même jusqu'à 300 kg pour la version à levage. C'est la solution pour des grandes ouvertures.

#### Fort & solide

- » Grâce à la combinaison de profilés stables et de roulettes en inox équipées d'un cache en polyamide, de grandes surfaces peuvent être réalisées. Des baies vitrées jusqu'à 2,5 m de haut peuvent être réalisées. (version coulissante)
- Les roulettes (galets) en inox sont auto-réglables ce qui assure un fonctionnement aisé du vantail. Chaque partie coulissante peut supporter jusqu'à 240 kg. Les galets en inox ne se déforment pas et garantissent une performance de longue durée. Ils sont protégés d'un joint étanche à la poussière et d'un cache en polyamide.
- Pour la version à levage chaque partie coulissante peut porter 300 kg. Des baies vitrées jusqu'à 2,8 m de haut peuvent être réalisées.
- Profondeur de battant de 50 mm. Vitrage possible de 2 à 35,5 mm.
- Différentes combinaisons de profilés sont possibles, y compris avec d'autres produits Sapa Building System – comme les systèmes de façades, d'ouvrants et de vérandas.



## Résistance

- » Les trous de drainage et les joints d'étanchéité assurent une évacuation d'eau efficace.
- Dans la version coulissante les joints d'étanchéité assurent une étanchéité performante au vent, à l'eau et à l'air.
- La version à levage est pourvue de joints en EPDM sur l'ouvrant, ce qui permet une étanchéité élevée.
- Les joints de type brosse au centre de chaque vantail empêchent le passage de l'air.
- Des barrettes en polyamide (PA 6.6 GF25) garantissent une isolation thermique optimale. Un bouclier synthétique offre une isolation optimale.



## Environnement

- » Les profilés Sapa Building System sont facile à entretenir.
- L'aluminium ne rouille pas, ne se fissure pas, ne se fend pas.
- L'aluminium est un produit "vert": il peut être recyclé à l'infini sans perdre de ses qualités.

## Finition

- » Ainsi que des couleurs RAL, disponible en mat ou en brillant, il y a une palette avec plusieurs couleurs/ finitions dont l'imitation-bois mais aussi des couleurs métallisées, avec ou sans structure et anodisation en finitions diverses.
- » Sapa Building System vous propose également la gamme Colorama, une palette de 9 teintes actuelles disponible en 4 finitions différentes: mat, brillant, laquage structuré ou laquage structuré métallisé.
- Une exécution bicolore combinant deux teintes différentes pour les faces intérieures et extérieures est parfaitement possible.
- Dans le cas d'un chantier mis en oeuvre dans un lieu à atmosphère agressive (marine ou industrielle) un traitement "pré-anodisation" vous est fortement conseillé.
- En ce qui concerne le traitement de surface, nos profilés portent le label de garantie Qualicoat ou Qualanod.





## Design

- » Le dormant est conçu de telle façon qu'il affleure la surface du sol fini de votre habitation, vous n'avez pas la nuisance d'une marche éventuelle.
- Tous les volets et dispositifs de ventilation standards peuvent être facilement intégrés.
- Un vaste éventail de profilés de finition complémentaires permet une solution à tous les types de raccords au gros oeuvre.
- Différents designs disponibles pour les parclozes.
- Embouts spéciaux pour une finition complète et soignée.

Confort 125 est disponible en 1-, 2-, 3- rails, chacun avec ses avantages spécifiques et solutions design.

- Confort 125, 1-rail:  
Combinaison d'un vantail coulissant et un châssis fixe. Un châssis ouvrant est également possible.
- Confort 125, 2-rails:  
Combinaison de vantaux avec une, deux, trois et quatre parties coulissantes. La largeur visible des parties fixes et coulissantes est identique.
- Confort 125, 3-rails:  
Combinaison de vantaux coulissants avec un dormant 3 rails avec au maximum six vantaux. La solution parfaite pour des grandes ouvertures. Avec Confort 125 des baies vitrées jusqu'à 2,8 m peuvent être réalisées.



## Fabrication

- » Dormants et ouvrants sont assemblés à l'aide d'équerres à excentriques ou d'équerres à sertir. Les stabilisateurs assurent la planéité des profilés.
- Les profilés sont usinés à l'aide d'outillages pneumatiques. Les trous de drainage, les rainures et les trous pour le montage des équerres à excentriques sont précis afin d'assurer un assemblage rapide et simple.
- Les catalogues techniques et le software permettent au constructeur un travail simple et rapide.
- Confort 125 est intégré dans le concept modulaire 'Eurosistem'. Le système est complémentaire avec le système ouvrant Confort 50. Ainsi il est possible de réduire au minimum les pertes de découpage et les vantaux identiques, les parcloses et les joints de vitrage peuvent être utilisés pour les applications coulissantes et ouvrantes.
- La version coulissante et la version à levage utilisent les mêmes dormants, rails, joints de vitrage et joints d'étanchéité. En bref, de nouveau une utilisation des matériaux optimale.











### Sécurité

- » Une quincaillerie de sécurité, multipoints peut être pourvue sur la version coulissante et la version à levage.
- La fermeture du vantail est protégée, il ne peut pas être levé. En plus, il y a une plaquette centrale de sécurité en haut du vantail.
- L'utilisation de parclozes tubulaires à l'intérieur empêche le déclippage de celles-ci par l'extérieur.
- Le système de fermeture du Confort 125 peut intégrer une position aération.
- Sécurité: classe 2 selon la norme européenne.

### Projectsupport & -service

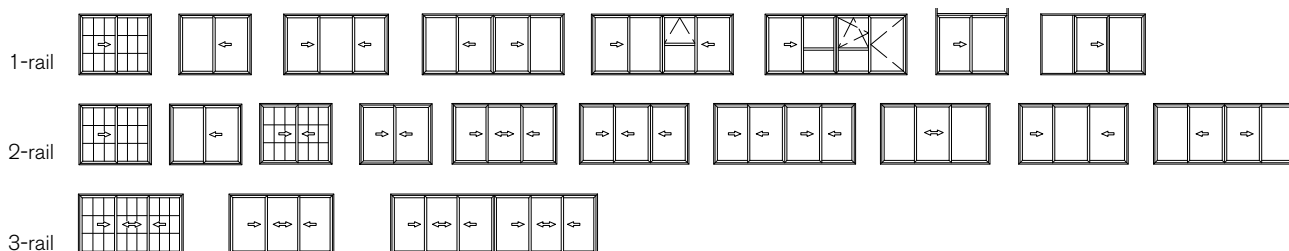
- » Expérimenté, le Project Team de Sapa Building System vous aide à choisir les solutions qui conviennent le mieux à votre projet.
- » Nous pouvons répondre à toutes vos questions concernant les prix, les calculs de résistance, les raccords de constructions, les simulations thermiques, etc.
- » Nous pouvons également développer des solutions spécialement adaptées à vos projets.
- » Echantillons, catalogues, textes de cahier des charges et dessins, si souhaité sur support digital, peuvent vous être fournis.

**SapaLogic** est un logiciel pour calculer très rapidement et efficacement des châssis, structures, murs rideaux et vérandas. Le logiciel existe en différente version, mais même la version light est déjà très complète.

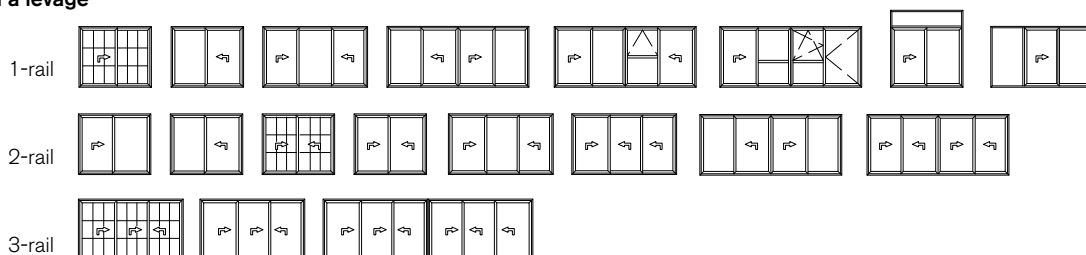
**SapaThermic** est un logiciel de simulation thermique détaillé pour fenêtres, portes, coulissants et façades. Le logiciel peut être lié à SapaLogic ou peut fonctionner indépendamment.

## Applications

### version coulissante



### version à levage



## Dimensions

Largeur visible minimale 1-rail (partie fixe)	50 mm
Largeur visible minimale 1-rail (partie coulissante)	131 mm
Largeur visible minimale 2-rail et 3-rail (partie coulissante)	131 mm
Largeur visible minimale traverse dans le vantail	72 mm
Profondeur de construction dormant 1-rail	117,5 mm
Profondeur de construction dormant 2-rail	110,5 / 125 mm
Profondeur de construction dormant 3-rail	192,5 mm
Profondeur de construction vantail	50 mm

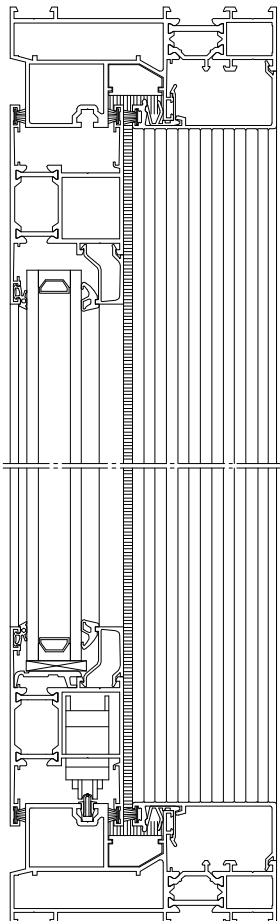
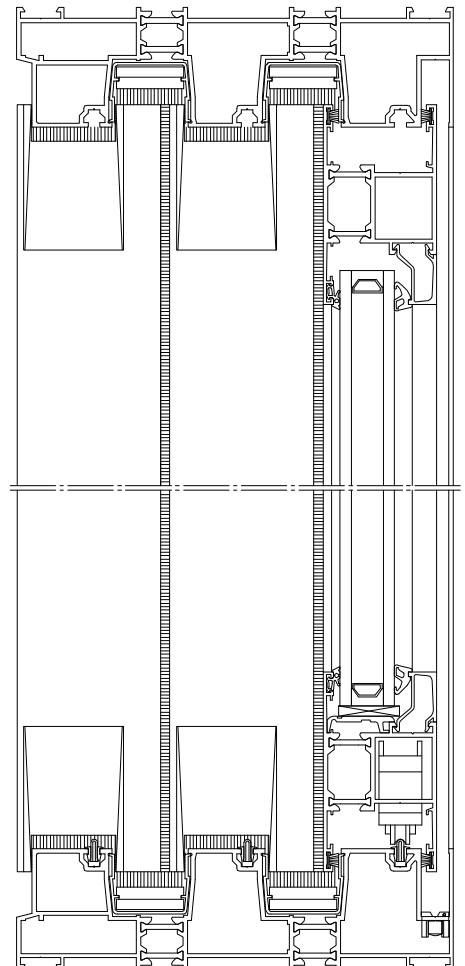
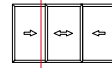
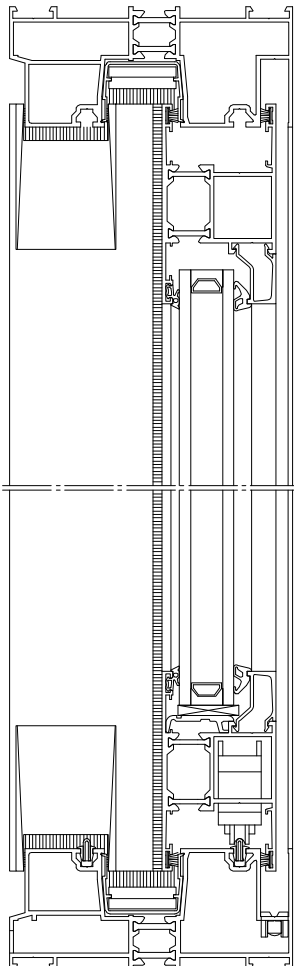
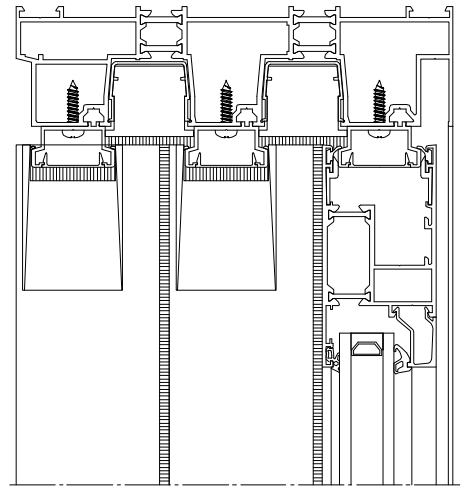
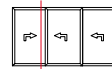
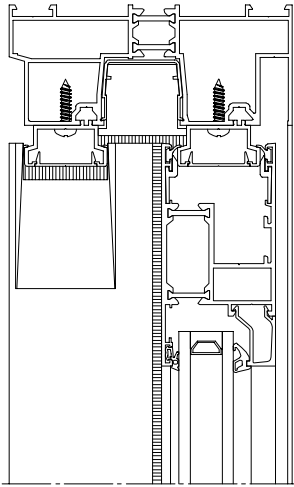
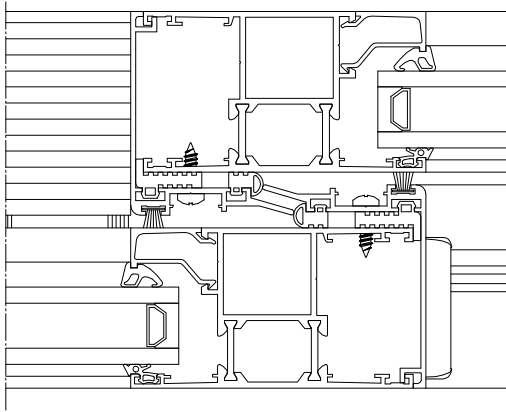
## Vitrage

Panneaux parties fixes 1-rail	2 - 35,5 mm
Panneaux parties coulissantes 1-, 2-, 3-rail	2 - 35,5 mm
Méthode de pose du vitrage	vitrage posé à sec avec des joints EPDM ou silicone
Joints	joints continus

## Niveau de prestations

Coupure thermique	barrettes en polyamide PA 6.6 GF 25 de 24 mm (18,6 mm dans le vantail)			
Sécurité:	résistance à l'effraction classe 2		ENV 1627 - 1630	
	test au chocs classe 5		EN 13049	
	coulissant	à levage	coulissant	à levage
Étanchéité à l'air	4	4	600 Pa	600 Pa
Étanchéité à l'eau	7A	8A	300 Pa	450 Pa
Étanchéité au vent	C3	C3	1600 Pa, séc. 2400 Pa	1200 Pa, séc. 2000 Pa
Isolation acoustique	$R_w (C;C_{tr}) = 38 (-1;-2) \text{ dB} (6/16/44.2)$		EN ISO 717 / EN ISO 140	
	$R_w (C;C_{tr}) = 41 (-1;-3) \text{ dB} (44.2/15/55.2A)$		EN ISO 717 / EN ISO 140	
	$R_w (C;C_{tr}) = 41 (-1;-3) \text{ dB} (12/12/44.4A)$		EN ISO 717 / EN ISO 140	

Cette information n'est qu'une indication. Pour des informations détaillées, veuillez contacter votre dépôt local de Sapa Building System.



**Sapa Building System**, division du groupe Suédois Sapa, est un des principaux concepteurs et distributeurs Européens de systèmes de menuiserie aluminium. Notre métier est la conception et la distribution de systèmes aluminium performants. La mission de Sapa Building System est d'offrir au marché des menuiseries de haute qualité et des solutions projets qui apportent une valeur ajoutée reconnue aux constructeurs, architectes, investisseurs et maîtres d'ouvrages.

**Portes et Fenêtres**

**Systemes coulissants**

**Façades**

**Vérandas**

**Balustrades, portails et autres**

**BIPV**

Le constructeur Sapa Building System dans votre région

**Sapa Building System SA**

Adresse postale **Industrielaan 17, BE-8810 Lichtervelde** Tél. **+32 51 72 96 66** Fax **+32 51 72 96 89**

Adresse postale **Industriezone Roosveld 11, BE-3400 Landen** Tél. **+32 11 69 03 11** Fax **+32 11 83 20 04**

E-mail **buildingsystem.be@sapagroup.com** Website **www.sapabuildingsystem.be**

