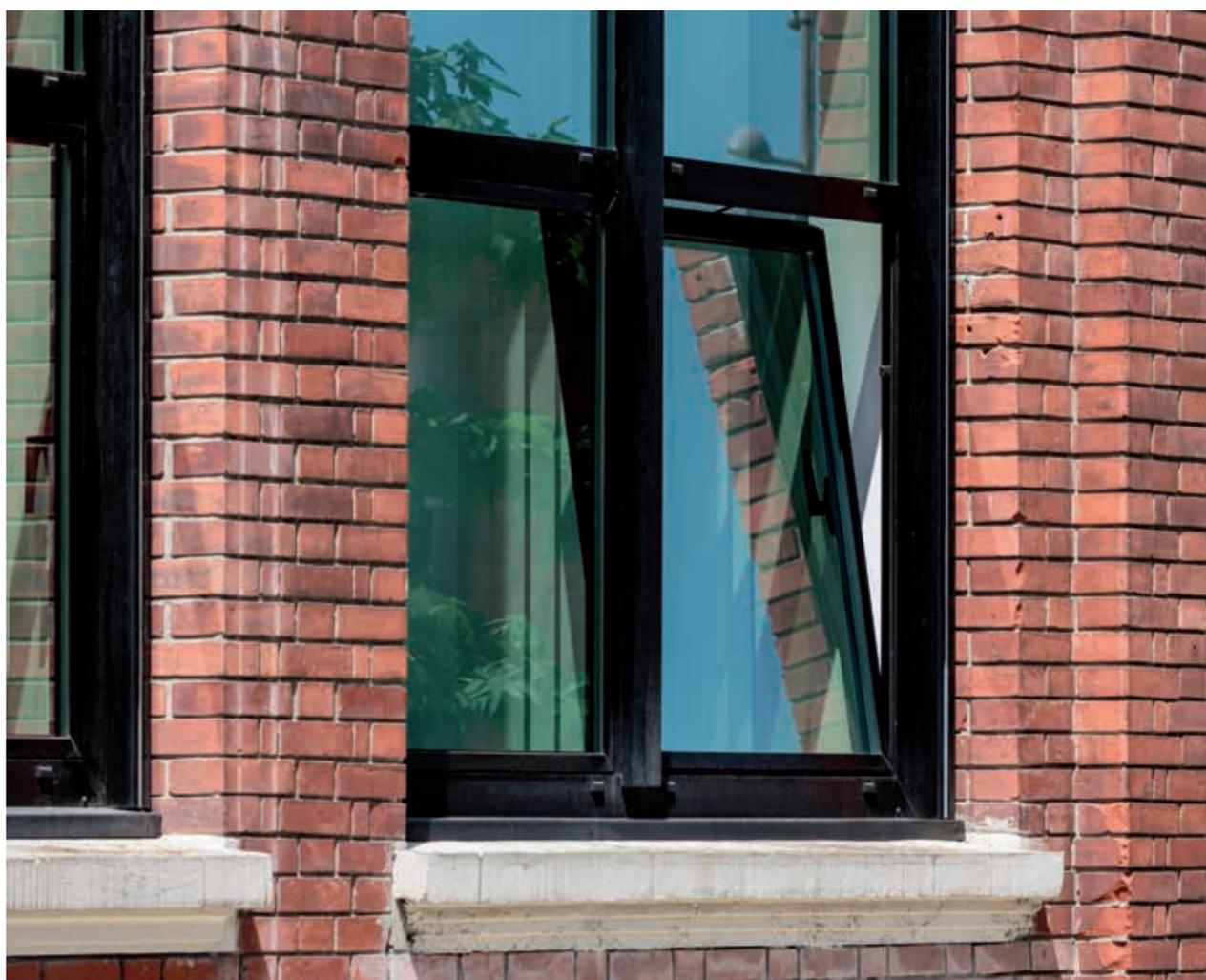


**sapa:**

# Performance 70 FP

Fenêtre et porte-fenêtre Haute performance thermique





## Performance 70 FP

Fenêtre et porte-fenêtre  
Haute performance thermique

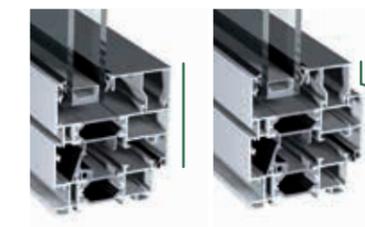
Concept évolutif, le système de fenêtre et porte-fenêtre à frappe Performance 70 FP a été développé pour atteindre 4 niveaux d'isolation thermique suivant les besoins, en projets tertiaires ou résidentiels, en neuf comme en rénovation.



### Une gamme idéale pour les projets collectifs & résidentiels

- Haute performance thermique
- Application oscillo-battant, italienne, anglaise, ouvrant avec mécanisme pompier
- Compatibilité gammes de porte et vérandas
- Intégration facile des châssis dans les façades Sapa
- Possibilité de joints gris
- Dormant avec drainage caché (en option)

### Design



*Finition Classic*  
Ligne tendue  
et épurée

*Finition Softline*  
Ligne galbée  
et décorative

# Système évolutif

## 4 NIVEAUX D'ISOLATION

Le concept modulaire d'isolateurs additionnels insérés dans les profilés permet d'augmenter progressivement la valeur d'isolation thermique pour obtenir la meilleure performance du marché.

### Caractéristiques techniques de la Performance 70 FP SHI Super Haute Isolation

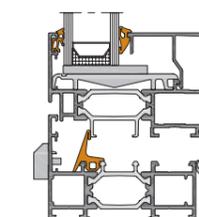
- Joints de vitrage thermiques améliorés
- Joint central à protection thermique renforcée
- Isolants thermiques supplémentaires pré-formés
- Barrière thermique complémentaire dans la zone du joint central
- Insert en matériau composite sous le vitrage pour un confort thermique optimal



#### Basic



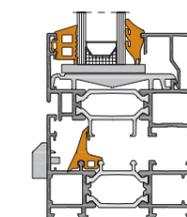
Uw 1,7 DV  
Uw 1,4 TV



#### Isolation



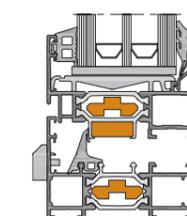
Uw 1,6 DV  
Uw 1,3 TV



#### Super Isolation



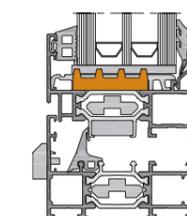
Uw 1,5 DV  
Uw 1,2 TV



#### Super Haute Isolation



Uw 1,4 DV  
Uw 1,1 TV



Calculs selon dimensions conventionnelles  
Fenêtre 1 VTL L1250 x H1480 mm  
DV 4/16/4 Low E - Ug=1.0 - NF EN ISO 10077 - 1/2

# 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 la menuiserie.

Toutes les menuiseries aluminium Sapa portent le label QUALANOD, QUALIMARINE et QUALICOAT, garanties les plus élevées d'inaltérabilité des couleurs.

### Traitement Seaside Ox - Exclusivité Sapa

Pour les réalisations de bord de mer, le label Seaside Ox est recommandé. Sapa préconise un traitement de surface par anodisation spécifique avant laquage pour assurer une protection accrue des profilés aluminium des ouvrages en atmosphère agressive, définie conformément à NF P 24-351 de l'ADAL. Plus d'infos, consultez le site de l'ADAL.

Sapa recommande un entretien régulier de ses menuiseries aluminium.

## 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).



# Configurations

## Fenêtre



## Porte-fenêtre



# Design et sécurité

- Poignée centrée
- Tapée décalée pour plus de lumière
- Quincailleries cachées ou visible S-Line, gorge européenne
- Serrures 3 points, paumelle 3 lames (configuration porte-fenêtre)
- Accessoires anti-effraction, testé CR2
- Ouvrants sécurisés
- Intégration possible vitrage de type « sécurité »



## Poignées S-Line



Gamme assortie pour fenêtre, porte et couissant à levage. 2 coloris : Back Pearl et Titanium.

## Poignées de fenêtre classique ou sécurisée



Existe dans tous les RAL

Pour tous vos projets, choisissez la haute performance

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Uw 1,1 TV - Uw 1,4 DV</b><br>Limiter les déperditions thermiques | <b>MAX</b> jusqu'à 56 mm |
| <b>Sw 0,43</b><br>Optimiser l'apport de chaleur solaire             | <b>RA, tr 40 dB</b>      |
| <b>TLw 54%</b><br>Augmenter la transmission lumineuse               | <b>L 2300<br/>H 2450</b> |
| <b>A*4 E*9A V*C3</b><br>Renforcer la perméabilité à l'air           |                          |

DTA 6/16 - 2324 CSTB



Calculs selon dimensions conventionnelles Fenêtre 1 VTL L1250 x H1480 mm - DV 4/16/4 Low E - Ug=1.0 - NF EN ISO 10077 - 1/2  
Uw : Coeff de transmission thermique de la fenêtre. S'exprime en Watt/m - Sw : Facteur solaire. Compris entre 0 et 1. - TLw : Facteur de transmission lumineuse. S'exprime en %. - Essais Acoustiques : (RA, tr) EN ISO 717 140 - Essais AEV : Perméabilité Air, Eau, Vent Norme EN 12207/12208/12210



## 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.

# sapa:

Marque du groupe Hydro, 1<sup>er</sup> extrudeur mondial et entièrement intégré dans le secteur de l'aluminium :  
35 000 employés dans 40 pays sur tous les continents.  
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

## Sapa

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)

By  Hydro