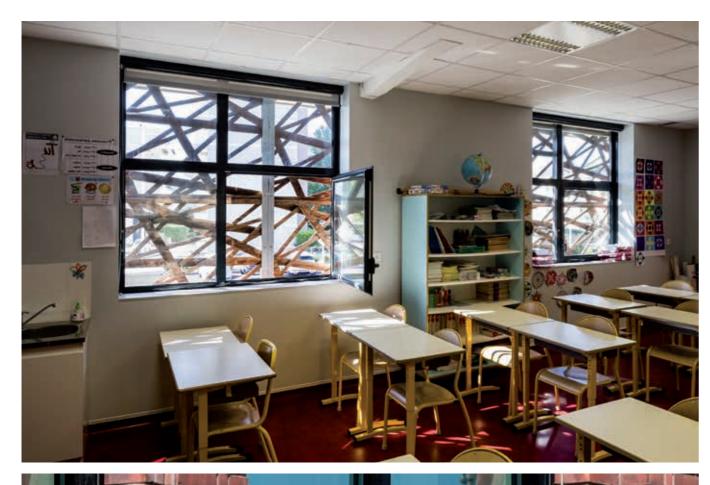
# sapa:

## 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 Class Ligne tendue et épurée

Finition Softline Ligne galbée et décorative

www.sapabuildingsystem.fr 3

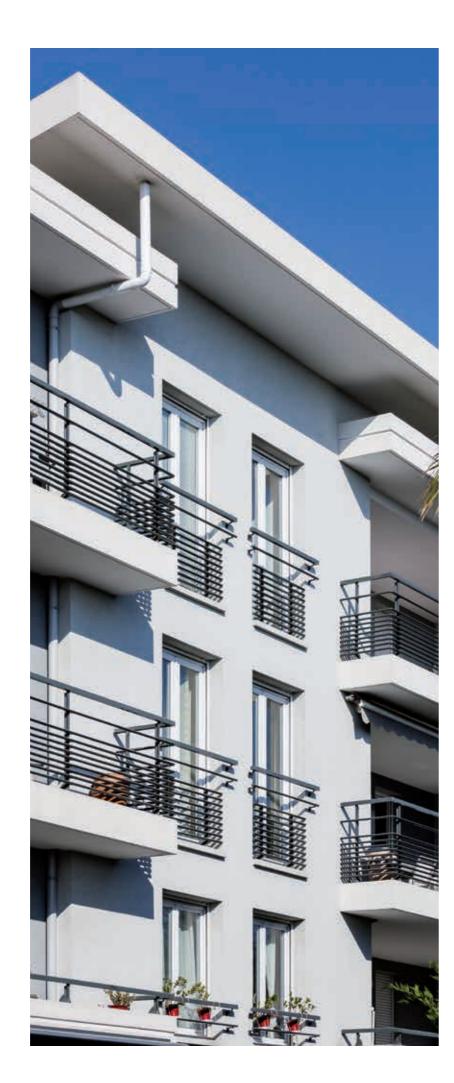
## Système évolutif

# 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
  renfercée
- 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

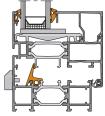




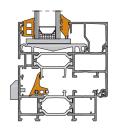




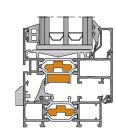






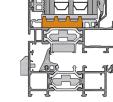






Uw 1,5 DV Uw 1,2 TV





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 - ½

www.sapabuildingsystem.fr 5

### 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).

















#### Composez votre harmonie colorée parmi + de 100 teintes

Choisissez votre harmonie parmi une gamme élargie de couleurs:

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

Toutes les gammes se déclinent aussi en bicolore.

## Configurations





























## 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 coulissant à levage. 2 coloris: Back Pearl et Titanium.

#### Poignées de fenêtre classique ou sécurisée



### Pour tous vos projets, choisissez la haute performance



Uw 1.1 TV - Uw 1.4 DV Limiter les déperditions thermiques





Sw 0,43 Optimiser l'apport de chaleur solaire



Tlw 54% Augmenter la transmission lumineuse



A\*4 E\*9A V\*C3

Renforcer la perméabilité à l'air



jusqu'à 56 mm



RA,tr 40 dB



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 thermique de la fenêtre. S'exprime en Watt/m - Sw : Facteur solaire. Compris lumineuse. S'exprime en %. - Essais Acoustiques : (RA,tr) EN ISO 717 140 - Essais AEV : Perméabilité Air, Eau, Vent Norme EN 12207/12208/12210

www.sapabuildingsystem.fr



Marque du groupe Hydro, 1er 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 I F + 33 (0)4 98 11 21 82

