

sapa:

Performance 70 FP

Fenêtre et porte-fenêtre Haute performance thermique



© Brice Robert - architecte : Atelier Cevirgen



Performance 70 FP

Fenêtre et porte-fenêtre

Haute performance thermique

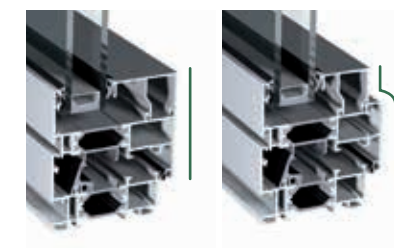
Concept évolutif, le système de fenêtre et porte-fenêtre à frappe Performance 70 FP a été développé pour atteindre 4 niveaux d'isolation thermique suivant les besoins, en projets tertiaires ou résidentiels, en neuf comme en rénovation.



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.

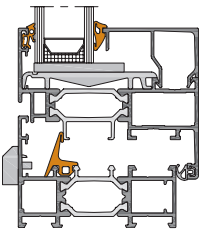
Caractéristiques techniques de la Performance 70 FP SHI Super Haute Isolation

- 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



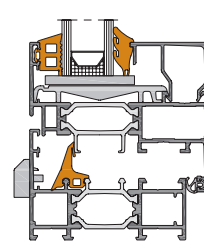
Basic

Uw 1,7 ^{DV}
Uw 1,4 ^{TV}



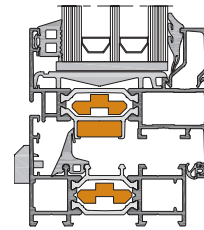
Isolation

Uw 1,6 ^{DV}
Uw 1,3 ^{TV}



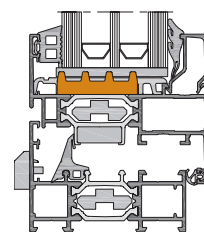
Super Isolation

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).

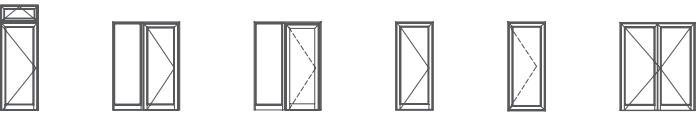


Configurations

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

Uw 1,1 TV - Uw 1,4 DV
Limiter les déperditions thermiques

Sw 0,43
Optimiser l'apport de chaleur solaire

TIw 54%
Augmenter la transmission lumineuse

A*4 E*9A V*C3
Renforcer la perméabilité à l'air

MAX jusqu'à 56 mm

RA,tr 40 dB

**L 2300
H 2450**

DTA 6/16 - 2324 CSTB

NF CE



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.

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. – TIw : 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

sapa:

Marque du groupe Hydro, 1^{er} 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

By  Hydro