

sapa:

buildingsystem

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS



Portes et Fenêtres à frappe

Design & Confort thermique haute performance

PERFORMANCE **70** FP

PERFORMANCE 70 FP

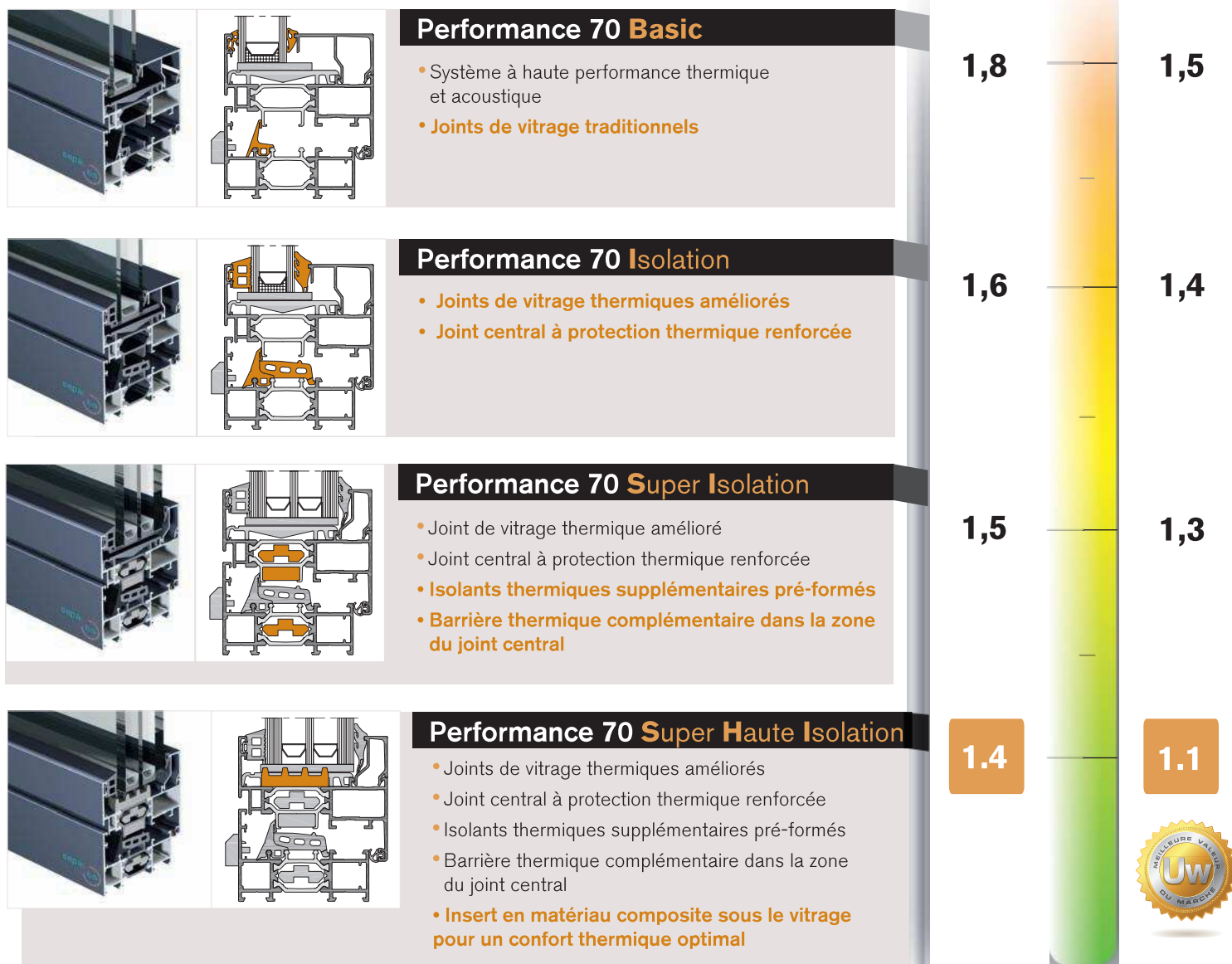
Tous les atouts de la Performance Thermique et Acoustique

Le système de **portes et fenêtres à frappe** Performance 70 FP a été développé dans un **concept évolutif**, permettant d'atteindre **4 niveaux d'isolation thermique** suivant les besoins, en projets tertiaires ou résidentiels, en neuf comme en rénovation.

Sa **très faible perméabilité** à l'air, associée à une **isolation thermique haute performance**, permet à cette gamme de parfaitement répondre aux **exigences BBC** (Bâtiments Basse Consommation) et de bénéficier de **crédits d'impôts** à l'installation.

Systeme 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.





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



- ✓ Haute performance thermique
- ✓ Parfaite intégration à l'habitat basse consommation (BBC)
- ✓ Conçue pour répondre à la future RT 2012
- ✓ Éligible au crédit d'impôts et Prêt à taux zéro (PTZ+)
- ✓ Compatibilité gammes de vérandas
- ✓ Intégration aux façades mur-rideau

Le design et la sécurité en plus

- ✓ Serrures multipoints
- ✓ Accessoires anti-effraction
- ✓ Remplissage double ou triple vitrage
- ✓ Possibilité Vitrage de type « sécurité » (option)



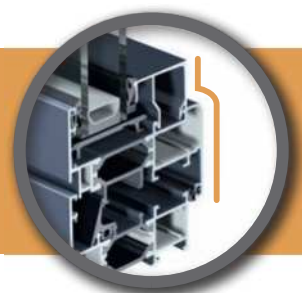
Finition Classic

Ligne tendue et épurée

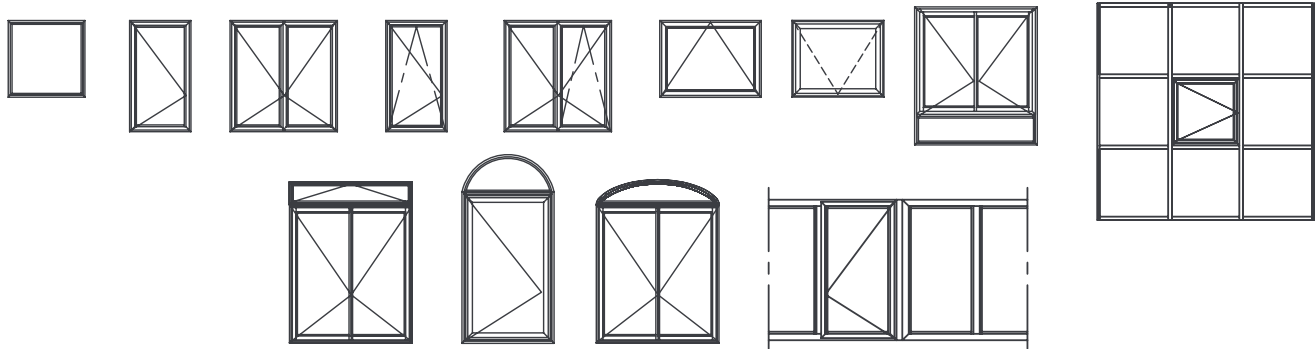


Finition Softline

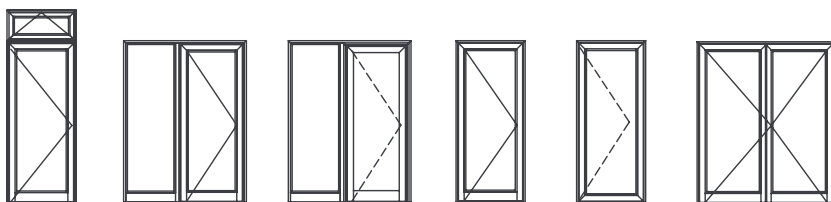
Ligne galbée et décorative



Fenêtres



Portes



Pour vos projets BBC Optez pour la Haute Performance Exigences RT 2012

Mise en oeuvre

	Fenêtre 1 Vtl L 1500 x H 1480		Max 42,5 - 58 mm
	Fenêtre 2 Vtx L 1800 x H 2250		Porte L 1200 x H 2400

Détails des valeurs Uw

	 Double Vitrage Ug = 1	 Triple Vitrage Ug = 0,8	 Triple Vitrage Ug = 0,6
P70 FP	1,8	1,6	1,5
P70 FP I	1,6	1,5	1,4
P70 FP SI	1,5	1,4	1,3
P70 SHI	1,4	1,3	1,1

Limiter
les déperditions thermiques



Uw 1,1
Uw 1,4



Maximiser
l'isolation phonique



En cours



Optimiser
l'apport de chaleur solaire



Sw 0,43



Augmenter
la transmission lumineuse



TLw 54%



Renforcer
la perméabilité à l'air



AEV

A*4
E*9A V*C3



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

Uw : Coeff de transmission thermique de la fenêtre. S'exprime en Watt/m². Traduit la capacité de la fenêtre à conserver la température intérieure.

+ **Uw** est bas, + la fenêtre est isolante. **Uw** devient « U Jour-Nuit », soit **Ujn**, lorsqu'il est associé à un volet.

Sw : Facteur solaire. Compris entre 0 et 1. Traduit la capacité de la fenêtre à transmettre la chaleur d'origine solaire.

+ **Sw** est élevé, + l'apport de chaleur transmise augmente.

TLw : Facteur de transmission lumineuse. S'exprime en %. Traduit la capacité de la fenêtre à transmettre la lumière naturelle.

+ **TL** est élevé, + la transmission de lumière augmente.

Essais **Acoustiques** : (RA,tr) EN ISO 717 140 / Essais **AEV** : Perméabilité Air, Eau, Vent – Norme EN 12207/12208/12210

Composez votre harmonie colorée parmi plus de 100 teintes

Performance 70 FP, c'est aussi une gamme haute en couleurs. Choisissez votre harmonie parmi une palette de couleurs élargie : classique, matte ou brillante, métallisée, texturée ou anodisée, avec différentes finitions possibles. Toutes les gammes se déclinent aussi en bicolore.

En matière de traitement de surface, nos profilés portent les labels de garantie Qualicoat, Qualanod et Qualimarine.



Sapa Building System

Des services de la conception à l'installation



Assistance technique

- Une équipe dédiée pour vous aider au quotidien.



Sapa Logic

- Logiciel complet de chiffrage, débit, gestion et pilotage. Permet d'établir vos devis et de les personnaliser aux couleurs de votre société.
- Logiciel véranda (Cover).



Logistique

- Des agences sur toute la France pour vous assurer proximité et réactivité.



Centre de Formation

- Apprenez « comme dans un véritable atelier » et profitez d'un cadre de travail moderne, tant sur le plan technique, que commercial et normatif.

Déterminez
en **3min**
la performance
thermique de vos
menuiseries

Simplicité
d'utilisation

Créez
votre propre
bibliothèque

Comprend
18 gammes
& plus de
1800 références
profilés

Mises à jour
régulières

Optimisez
vos choix de
menuiseries



Logiciel de calcul thermique
Sapa Thermic

A télécharger
GRATUITEMENT

www.sapabuildingsystem.fr

sapa:

buildingsystem

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS

Sapa Building System

Division du groupe suédois Sapa, 1er extrudeur mondial
(CA 3,5 Milliards d'€, 15 000 salariés dans 30 pays)

Leader français des solutions aluminium à haute performance
énergétique pour le bâtiment.

- Fenêtres
- Portes
- Vérandas
- Façades
- Brise-soleil
- Garde-corps
- Portails & Volets
- Solutions photovoltaïques

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



Assistance Technique
04 98 12 59 40



Sapa Logic
04 98 12 59 47

