

sapa:

By  Hydro



Performance 70 FP & OC+

Fenêtre et porte-fenêtre ouvrant visible et caché

NOUVEAU

**Thermique
renforcée**

La fenêtre 100% éco-énergétique :

Conçue pour améliorer
le confort thermique, tout en
optimisant la fabrication.

**Synonyme : choix
ingénieux et rentable.**





PERFORMANCE 70 FP & OC+

Fenêtre et porte-fenêtre
HAUTE PERFORMANCE

Les systèmes de fenêtre et porte-fenêtre à frappe Performance 70 FP et OC+ ont été développés suivant un concept évolutif pour atteindre 4 niveaux d'isolation thermique suivant les besoins, en projets tertiaires ou résidentiels, en neuf comme en rénovation.

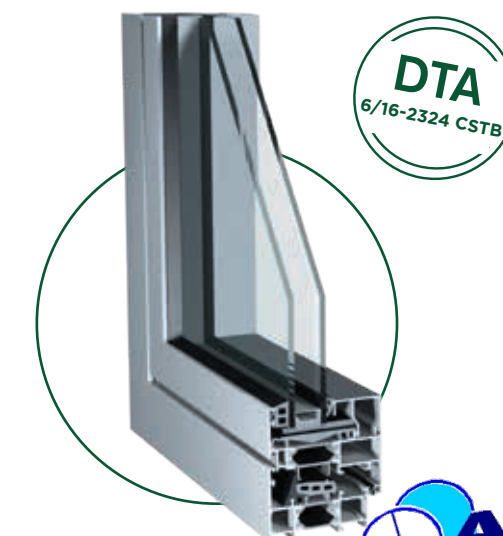
Gamme phare signée Sapa, la fenêtre à ouvrant visible Performance 70 FP est une solution éprouvée, gage de solidité, de performance et d'adaptabilité. Elle offre le plus grand choix de configurations. Avec ses ouvrants cachés, Performance 70 OC+ offre une grande surface vitrée et permet d'optimiser le clair de vitrage et l'apport de lumière.

Les enjeux environnementaux nous ont poussé à concevoir une fenêtre 100% éco-énergétique, offrant une thermique renforcée tout en optimisant les coûts de fabrication et de vitrage associés.

Fenêtre ouvrant caché
Performance 70 OC+



Fenêtre ouvrant visible
Performance 70 FP

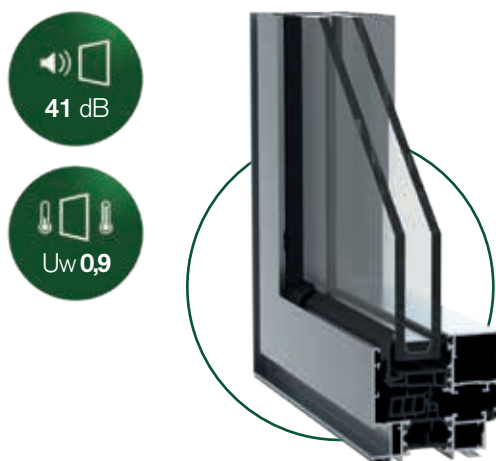


Fenêtre ouvrant caché Performance 70 OC+

NOUVEAU
Thermique renforcée

COMPATIBLE
RE2020

Fenêtre 100% éco-énergétique
Confort thermique.
Gain économique sur la fabrication et le vitrage.



41 dB	Uw 1,4 2V - Ug 1.1	Uw 1,2 1V - Ug 1.0
Uw 0,9	Sw 0,44 1V - Ug 1.0	TLw 63% 1V - Ug 1.0
RA _{tr} 41 dB	A*4 E*9A V*C3	

CE DTA OC+ : 6/17-2362 CSTB

Coefficients calculés selon dimensions conventionnelles CSTB
Fenêtre 2Vbx : L=1530 x H=1480mm Vitrage : DV 4/20/4 Ug : 1,1 ; Sg : 0,63 ; Tlg : 82%
Fenêtre 1V : L=1250 x H=1480mm Vitrage : DV 6/16/6 Ug : 1,0 ; Sg : 0,54 ; Tlg : 79%
Uw : Coefficient de déperdition thermique de la fenêtre. S'exprime en Watt/m2. Sw : Facteur solaire. Compris entre 0 et 1. TLw : Transmission lumineuse. S'exprime en %.

La fenêtre ouvrant caché : priorité à la luminosité

Faites entrer la lumière dans l'habitat, en neuf comme en rénovation, grâce à des fenêtres et portes-fenêtres aux lignes minimalistes et aux performances maximales !

Esthétique

- Lignes droites et épurées
- Finesse des profilés : solution idéale en rénovation avec 85% de clair de vitrage
- Dormant et traverse avec drainage caché ou visible (bande filante)
- Battement central et traverse fixe/ouvrant 89mm
- Quincailleries cachées, gorge européenne

Performance

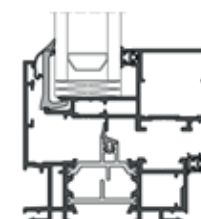
- Etanchéité optimale grâce au :
 - > 2 types de joint central, mono matière ou bi-matière pour performance thermique optimale
 - > Ajout d'un joint torique au niveau de la parclose de fixe pour augmenter l'étanchéité
 - > Support de cale de vitrage fixe en matière synthétique
- A*4 : niveau requis en BBC (tests d'infiltrométrie)



NIVEAUX DE PERFORMANCE THERMIQUE

Basic

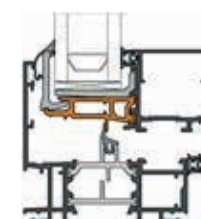
Uw 1,7



Ouvrant froid 28mm
Ug=1.1 - 4/20/4

Isolation

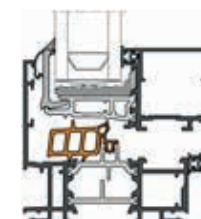
Uw 1,3



Ouvrant 28mm et joint central bi-matière
Ug=1.1 - 4/20/4

Super Haute Isolation

Uw 1,2 (DV)
Uw 0,9 (TV)



(DV) Ouvrant 28mm - Double vitrage
Joint central bi-matière
Ug=1.0 - 6/16/6

(TV) Ouvrant 42mm - Triple vitrage
Joint central bi-matière
Ug=0.5 - 5/14/4/14/5

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

Caractéristiques

- Dormants pose en tunnel, en applique
- Dormants spécifiques pour pose en rénovation, sur ossature bois ou en ITE
- Dormants monobloc pour isolation 100 à 200 mm
- Gorge à tôle et recette à bavette possible
- Ouvrants : 26, 28, 31, 42mm avec la même parclose
- Ouvrant rupture thermique ou traditionnel
- Mécanisme pompier



Solution de pose
ITE, en TUNNEL
ou en APPLIQUE

€CO

Gain économique

Cette nouvelle fenêtre a été améliorée avec pour mot d'ordre l'optimisation de la fabrication et des coûts associés : pas de changement d'outillage et des méthodes de fabrication.

- Gain sur l'achat des vitrages de 10% avec un Ug : 1.1
- Gain en fabrication de 3%, grâce à la nouvelle forme de barrette plus performante thermiquement qui ne nécessite pas l'ajout de mousse complémentaire (gain achat et insertion)



• Fenêtre ouvrant visible Performance 70 FP



Idéal pour le tertiaire, l'habitat et la rénovation. Compatible façade et véranda.



	Uw 1,1 Tv		Sw 0,43
	TLw 54%		A*4 E*9A V*C2
	RA _{tr} 39 dB		

CE DTA : 6/16 - 2324 CSTB

Coefficients calculés selon dimensions conventionnelles CSTB
Fenêtre 1 VTL L 1250 x h 1480 mm - NF EN ISO 10077 - 1/2 - DV 4/16/4
Ug : 1,0 ; Sg : 0,6 ; Tlg : 71%
Uw : Coefficient de déperdition thermique de la fenêtre. S'exprime en Watt/m2.
Sw : Facteur solaire. Compris entre 0 et 1.
TLw : Facteur de transmission lumineuse. S'exprime en %.

CHÂSSIS BASCULANT P70 FP Basculant

- Pivots visible ou invisible
- Poids maxi 180Kg
- Dormant gorge à tôle et recette à bavette possible
- Dormant drainage caché ou visible
- Dormants pose : isolation intérieure, tunnel, ITE, ossature bois et rénovation
- Dormant isolation 100, 200, 140, 160 mm

FENÊTRE ITALIENNE & PORTE-FENÊTRE OUVERTURE EXTÉRIEUR P70 FP Projection

Châssis à l'italienne

- Poids maxi 130Kg repris par les compas.
- Fermeture de 1 à 4 pts
- Très bonne performance AEV
- Solution dormant standard ou dormant spécifique pour intégration Mur Rideau avec dormant spécifique

Fenêtre ouverture extérieure

- Dormant gorge à tôle et recette à bavette possible
- Dormant drainage caché ou visible
- Dormant pose : isolation intérieure, tunnel, ITE, ossature bois et rénovation

Système évolutif

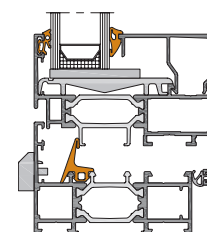
Le concept modulaire d'isolateurs additionnels insérés dans les profilés permet d'augmenter progressivement la valeur d'isolation thermique pour obtenir la meilleure performance du marché.



1 CHÂSSIS
4 PERFORMANCES
THERMIQUES

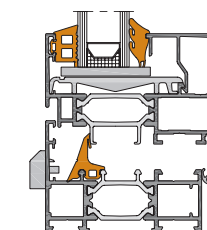
Basic

Uw 1,7 DV
Uw 1,4 TV



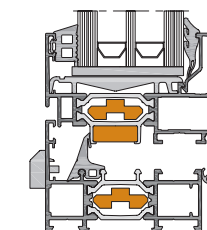
Isolation

Uw 1,6 DV
Uw 1,3 TV



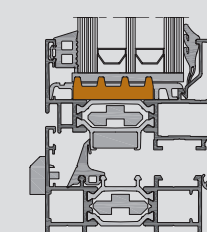
Super Isolation

Uw 1,5 DV
Uw 1,2 TV



Super Haute Isolation

Uw 1,4 DV
Uw 1,1 TV



Esthétique

- Quincailleries cachées ou visibles S-Line, gorge européenne
- Dormant drainage caché ou visible
- Existe en 2 versions :



Classic : ligne droite et épurée



Softline : ligne moulurée

Performance

- 4 niveaux d'isolation : B / I / SI / SHI
- Très bonne performance AEV
- Sécurité CR2



Caractéristiques

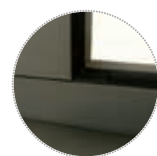
- Dormants pose en tunnel, en applique
- Dormants spécifiques pour pose en rénovation, sur ossature bois ou en ITE
- Dormants monobloc pour isolation 100 à 160 mm
- Gorge à tôle et recette à bavette possible
- Mécanisme pompier

Caractéristiques techniques de la Performance 70 FP SHI Super Haute Isolation

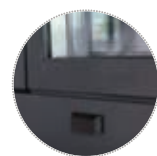
- Joints de vitrage thermiques améliorés
- Joint central à protection thermique renforcée
- Isolants thermiques supplémentaires pré-formés
- Barrière thermique complémentaire dans la zone du joint central
- Insert en matériau composite sous le vitrage pour un confort thermique optimal

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

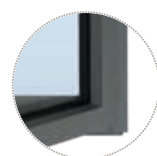
Esthétique et lignes épurées



Drainage
caché



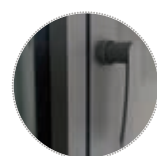
Drainage
visible



Paumelles
invisibles



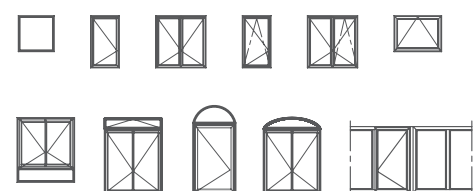
Configuration
poignée centrée



Poignée laquée
à la teinte

Configurations

Fenêtre



Porte-fenêtre



Basculant & projection (uniquement en FP)



Caractéristiques en Porte-fenêtre

- Seuil PMR à rupture de pont thermique (démontage éventuel)
- Serrure 3 points, paumelle 3 lames



Poignées pour fenêtre et porte-fenêtre



IRIS
Sans embase,
avec ou sans clé



EOS
Entraxe 43 mm,
avec ou sans clé



GEA
Crémone,
avec ou sans clé

Retrouvez la brochure poignées ▼



Sécurité :
Retard à l'effraction
classé CR2

Sapa accroit la sécurité de vos fenêtres, grâce à :

- des paumelles renforcées
- un verrouillage multi-points avec nombreuses gâches en périphérie
- des parcloles tubulaires pour plus de rigidité avec collage du vitrage pour limiter l'intrusion

EN OPTION :

Verrou ou crémone à levier sur semi-fixe : cette crémone centrale permet de condamner le vantail semi-fixe en partie haute et basse en même temps.



Les fenêtres Performance 70 conçues pour une fabrication optimisée



Optimisation de votre temps de fabrication

Une gamme modulable et un gain de temps :

Avec les gammes Performance 70 FP et OC+, les coûts sont maîtrisés, l'offre rationalisée et le temps de fabrication réduit :

- L'efficacité et la facilité d'assemblage sont assurées par l'utilisation d'un même type d'équerres.
- 4 épaisseurs de vitrage pour répondre à l'ensemble des exigences, et 1 seul type de parclose à gérer.

**Gain de temps avec les joints prémontés,
couleur noir ou gris**

Uniquement Fenêtre OC+

> Plus d'infos auprès de votre contact commercial

Performance 70 FP et OC+ fait partie d'un cœur de gamme composé de la Performance 70 CL (Coulissant) et 70 FP (Frappe et portes) avec des profils, des accessoires et des outillages communs.

Sapa pack l'innovation brevetée



Bloc outil
Un outil autonome pour une gamme fixe



Verrin commun
La solution pour optimiser votre fabrication



Porte-cassette
Un outil modulable pour des gammes évolutives

Solutions prêtes à la pose



Pour des menuiseries prêtes à la pose, contactez un Fabricant du réseau Solutions Pro Sapa. Garantisiez un niveau de qualité supérieur et des prestations maîtrisées à vos clients en vous associant à un fabricant de votre région, pour une collaboration satisfaisante et de longue durée.

www.solutions-pro.sapa.fr



Logiciel Sapa Logic

Une gamme complète de logiciels pour vous aider de la conception à la mise en fabrication de votre projet, avec optimisation de sa production.

- Chiffrage
- Gestion des commandes
- Lien centre usinage

Durabilité des profilés laqués dans le temps

Pour une garantie de performance et de qualité durable : 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.

Sapa recommande un entretien régulier de ses menuiseries aluminium.



OFFRE COULEUR
QUALICOAT CLASSE 2

DURABILITÉ 25 ANS

QUALICOAT 2 La qualité supérieure pour vos menuiseries



Durée de garantie de la tenue de la **couleur et de la brillance : 25 ans**



Excellente résistance aux intempéries extérieures & aux rayures



Delta E faible (écart de colorimétrie)



Facilité d'entretien

Composez votre
harmonie colorée
parmi + de 100 teintes



Choisissez votre harmonie parmi une gamme élargie de couleurs :

- Mat ou brillant
- Métallisé
- Texturé
- Anodisé
- Teintes bois

Toutes les gammes se déclinent aussi en bicolore.

**Découvrez
les teintes
Qualicoat 2 ▼**



sapa:

By  Hydro

S'engager pour un aluminium durable

Sapa est une marque du groupe Hydro, 1^{er} extrudeur mondial entièrement intégré dans le secteur de l'aluminium : 30 000 employés travaillant dans 40 pays partagent les mêmes valeurs de bienveillance, courage et collaboration.

Notre métier, la conception et la distribution de solutions aluminium performantes et durables pour le résidentiel et le bâtiment, en neuf comme en rénovation.

Notre objectif, réduire l'empreinte carbone de nos profilés. Pour y parvenir, Sapa limite l'impact environnemental de ses processus industriels grâce à l'utilisation des énergies renouvelables et de son aluminium Hydro REDUXA 4.0.*

Situé dans le Var, Sapa est un acteur de proximité : conception, fabrication et distribution en local.

Fenêtre, Porte, Coulissant, Façade, Brise-soleil, Portail et volets, Garde-corps, Véranda, Pergola bioclimatique



* Aluminium bas carbone
4.0 kg CO₂ / kg aluminium

Espace Vernède, 4-5, route des Vernèdes
83 480 Puget-sur-Argens, France
T 04 98 12 59 00

www.sapa-france.fr | Suivez-nous sur   

