

Fenêtre et Porte-fenêtre Haute Performance Thermique PERFORMANCE 70 FP (Ouvrant visible)



- DESCRIPTION :

Les menuiseries seront réalisées en profils d'alliage aluminium 6060 T5 extrudés à isolation thermique pour fenêtres et portes-fenêtres à frappe type **PF 70 FP** de chez **SAPA** conformes aux nouvelles normes XP P 24-400 pour les profilés et XP P 24-401 pour les fenêtres et porte-fenêtres.

Les profilés en aluminium à isolation thermique ont une **profondeur de 70 mm pour le cadre extérieur et de 80 mm minimum pour l'ouvrant**. La profondeur des cadres fixes et des profilés en T est adaptée en fonction de la charge au vent et du moment d'inertie nécessaire. La largeur des profilés ouvrants est déterminée en fonction des dimensions des parties ouvrantes.

L'esthétique est mise en valeur par la pureté des lignes tendues faisant ressortir les formes angulaires.

Le système **PERFORMANCE 70FP** pourra prendre des épaisseurs de **vitrage ou de remplissage (panneaux Edr) jusqu'à 55 mm**.

- PERFORMANCES :

Isolation thermique : EN ISO 10077-2
Isolation thermique : EN ISO 10077-2
Perméabilité à l'air : EN 12207
Étanchéité à l'eau : EN 12208
Résistance au vent : EN 12210

$U_w = 1,6W/m^2K$ (version basic)

$U_w = 1,1W/m^2K$ (version SHI)

A*4

E*9A

V*C3

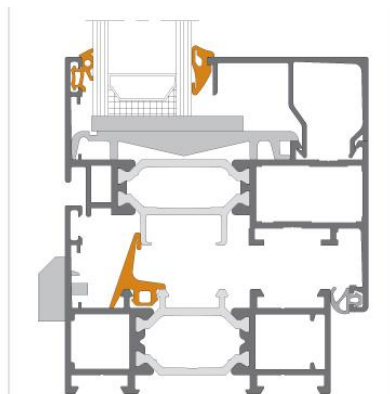
Acoustique : EN 717 / EN140

RA,tr - 39dB sous avis CSTB

Classement anti-effraction :

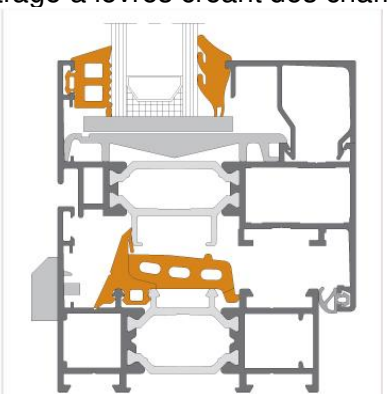
CR2 (selon PV)

Performance 70 FP Basic



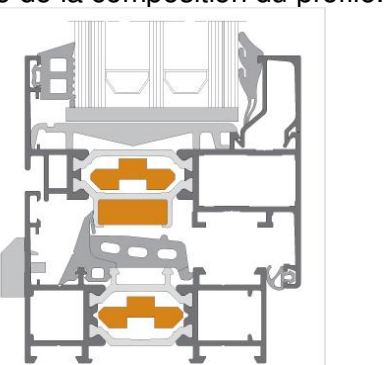
Performance 70 FP I (isolation)

La performance thermique de la composition du profilé est améliorée grâce au joint central adapté et par des joints de vitrage à lèvres créant des chambres isolées dans l'ouvrant.



Performance 70 FP SI (super isolation).

Grâce à l'insertion des bandes en polyéthylène, la performance thermique est améliorée. Ce « bouclier » a un positionnement bien lisse grâce aux pieds de serrage prévus sur les barrettes. Ainsi, l'ensemble d'isolation thermique est reparti d'une manière homogène sur la globalité de la zone thermique de la composition du profilé.



Performance 70 FP SHI (super haute isolation).

Une bande supplémentaire en polyéthylène, avec une forme spécialement développée, remplit l'espace dans la feuillure entre le vitrage et le profilé aluminium. Ainsi, la barrière thermique autour du vitrage est complètement neutralisée.

