

WERNER PROFILES

Performances et Technicité

Gamme aluminium AT80F ALU + RPT + ALU

Notre métier :
Concepteur-gammiste
De menuiseries innovantes





NOTRE SPECIALITÉ

WERNER Profiles est un bureau d'études indépendant spécialisé dans la conception de systèmes innovants pour la menuiserie extérieure.

Notre particularité est de développer nos propres produits à destination d'assembleurs multi-gammistes.

Le temps que nous consacrons à la conception de nos produits n'importe que nous, et pas votre budget.

Notre objectif est de délivrer un produit parfait de haute technicité. Nous souhaitons offrir le meilleur à nos clients en satisfaisant tous ces critères :

Performance thermique, transmission lumineuse, impact environnemental, assemblage, pose, second œuvre, durabilité, fiabilité, esthétique.

WERNER Profiles est votre partenaire fiable, pour un avenir durable.

TOUT TYPE DE POSES



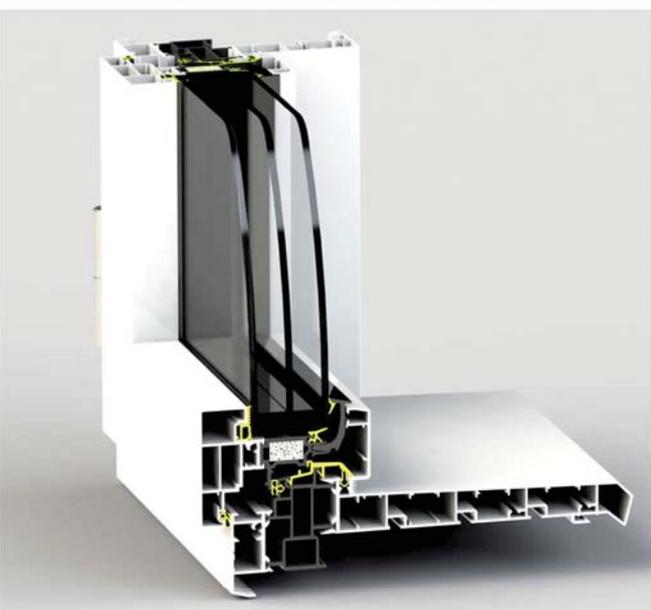
Rénovation

Pose facile grâce aux vis réglables SFS.

Finition parfaite avec une aile de recouvrement intérieure de 55 mm.

Surface vitrée intacte grâce à l'ouvrant caché.

Coefficient thermique exceptionnel en rénovation simple !



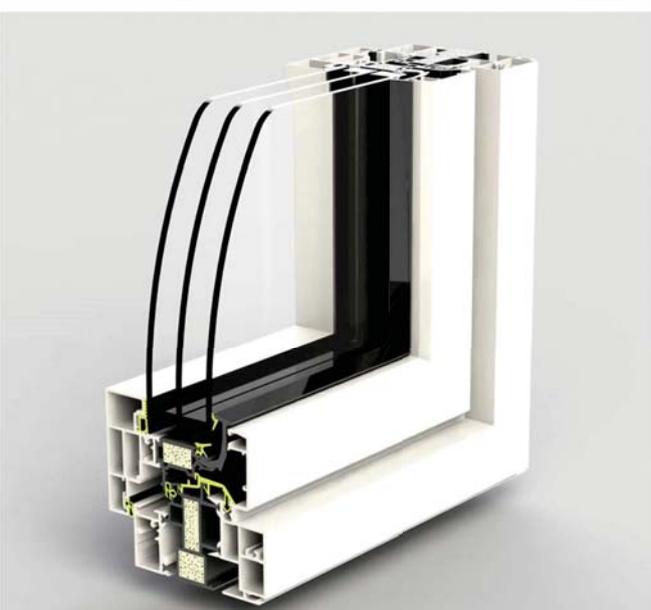
Neuf, applique intérieure

Étanchéité à l'air optimale avec les 6 joints.

Finition intérieure carrée.

en ITE

Pose sur précadre acier, et fixation avec des vis réglables SFS.



Tunnel, entre murs

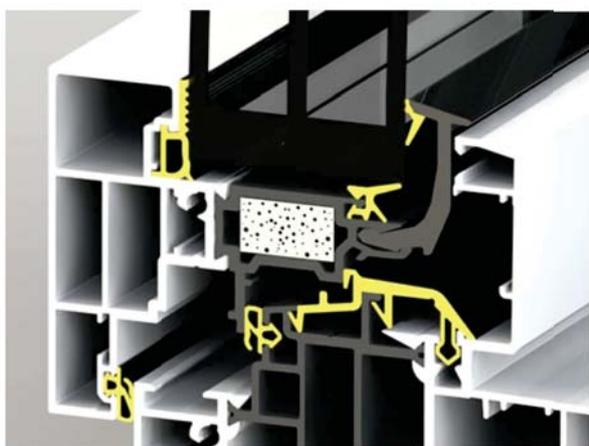
Faible encombrement avec 95 mm de masse.

Fixation par vis réglables SFS masquée par le joint de la chambre à convection.

Option : tapée débordante intégrée pour rive 55 mm et finition avec habillage en nu extérieur.

BEPAS

UN PROJET ? BEPOS RE2020



DES PERFORMANCES THERMIQUES d'exception

U_{fi}

Dormant rénovation :

$$U_{fi} = 0,93 \text{ W/m}^2.\text{K}$$

Dormant applique intérieure et ITE :

$$U_{fi} = 1,3 \text{ W/m}^2.\text{K}$$

Dormant tunnel :

$$U_{fi} = 1,4 \text{ W/m}^2.\text{K}$$

U_w

Double vitrage 28 mm

(U_g = 1,1) :

$$U_w \text{ de } 1,1 \text{ à } 1,3 \text{ W/m}^2.\text{K}$$

S_w

Facteur solaire S_w :

De 55 à 40%

TL_w

Triple vitrage de 44 mm

(U_g = 0,5) :

$$U_w \text{ de } 0,71 \text{ à } 0,80 \text{ W/m}^2.\text{K}$$

Transmission lumineuse TL_w :

De 69 à 59%

Valeurs certifiées par l'étude thermique du CSTB.

CSTB
le futur en construction

UN AVANTAGE CONCURRENTIEL

Utilisation de la combinaison des meilleurs matériaux :
ALU + Polyamide haute performance + ALU

+

En triple vitrage, une mousse cellulaire est glissée dans le profilé PA ouvrant. En tunnel, de la mousse est ajoutée dans le dormant.

+

Des coefficients thermiques comparables au PVC

+

Une surface vitrée maximale

+

Un ouvrant caché avec une masse en rive de 55 mm

+

6 joints d'étanchéité haute performance

+

Une chambre de convection

+

Des dormants monoblocs pour doublage de 80 à 200 mm, et une étanchéité à l'eau parfaite

+

Des profilés ouvrants et dormants rigides pour grande dimension

+

Un assemblage moderne par équerres à pion et à écartement

+

Un vitrage facilement démontable pour le SAV

+

Une quincaillerie de qualité : Ferco et SFS

PRÉCISIONS TECHNIQUES

Crémones :

Crémone simple (=c1) et oscillo-battant (=c1)
Crémone F35 pour barillet (=c2) et porte d'entrée (=c2)

Encombrement du montant crémone :

Rive : 55 mm (c1) / 118 mm (c2)

Encombrement de masse centrale :

Masse centrale en F2 = 109 mm (c1) / 145 mm (c2)

Encombremments du meneau et de la traverse d'ouvrant :

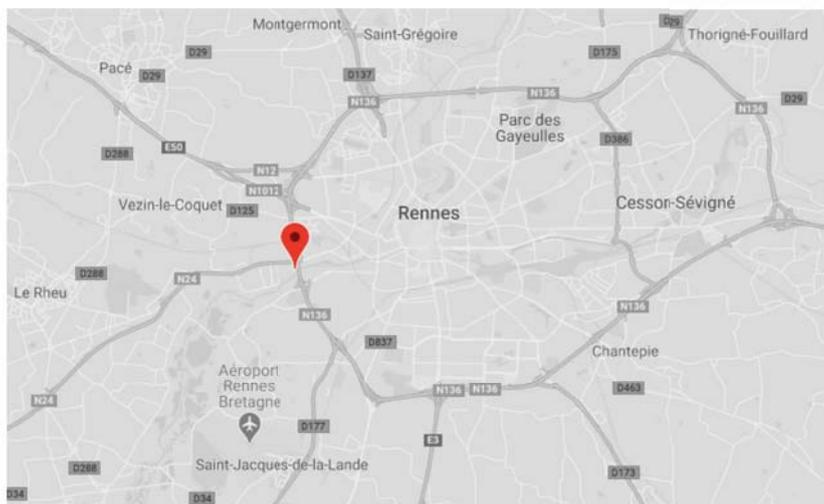
Meneau ouvrant + ouvrant = 170 mm / Meneau ouvrant + fixe = 136 mm
Traverse intermédiaire ouvrant = 101 mm

ET L'ENVIRONNEMENT ?

La gamme est optimisée afin de réduire le nombre de références et l'utilisation de la matière.

Nos partenaires sont français afin de réduire au maximum les kilomètres parcourus.

NOUS TROUVER



NOUS CONTACTER

Nous sommes situés à Rennes, en Bretagne.

10 quai Robinot de Saint Cyr
35000 Rennes
FRANCE



06 86 98 40 19



contact@werner-profiles.com



www.fenetre-maison-passive.com