

# Série SOLEAL PY

## Le concept et descriptif

Gamme permettant le respect de la norme NF EN14351-1 (marquage CE fenêtre et portes extérieures).  
Concept de porte à rupture thermique totale, 1 et 2 vantaux, en module de 55 mm dormant et ouvrant, avec ferme porte invisible et différent choix de seuil, plat et PMR étanche.

## Les Dormants

Profilés tubulaires symétriques à 3 chambres de 55 mm à rupture thermique.  
Principe modulaire dormant / ouvrant autour d'une cage d'équerre de 38 mm  
Un profilé mono chambre à rupture thermique, utilisable en dormant ou traverse haute dans le cas d'ensembles menuisés, permet l'intégration d'un ferme porte.  
La rupture thermique centrée est obtenue par une double barrette sertie de 20 mm en PA6.6 chargée à 25% de fibre de verre.  
Les profilés intérieurs et extérieurs liaisonnés par les barrettes permettent la bi coloration.

### 2 possibilités d'assemblage

L'équerre permet l'assemblage en coupe d'onglet par sertissage ou goupilles à visser inox type Torx.

### 4 principes de dormant :

Dormant de 38 avec double rainures parclose  
Dormants de 38 et 15 avec double rainures permettant le clippage de tôle 15/10, et le montage de couvre joint, bavette et de tapées de doublage.  
Dormants de 38 pour intégration dans mur rideau Géode (Uniquement sertissage)

## Les Ouvrants

Profilés tubulaires symétriques à 3 chambres de 55 mm.  
La rupture thermique centrée est obtenue par une double barrette sertie de 20 mm en PA6.6 chargée à 25% de fibre de verre.  
Les profilés permettent des compositions d'ouvrants (3 cotés) avec plinthe ou périphérique (4 cotés), ainsi que l'ouverture intérieure et extérieure sur paumelles pour solution simple action ou indépendante.  
Des profilés spécifiques permettent l'ouverture en va et vient et anti-pince doigts avec un écartement entre chaque vantail de 23 mm  
Les profilés intérieurs et extérieurs liaisonnés par les barrettes permettent la bi coloration.

### 2 possibilités d'assemblage

L'équerre permet l'assemblage en coupe d'onglet des ouvrants périphériques par sertissage ou goupilles à visser inox type Torx.  
Des doubles embouts permettent l'assemblage de plinthe ou traverses intermédiaires en coupe droite.

## Prise de volume

Principe de parclose à pelle alu sur alu.  
L'ensemble des 7 joints sont tournant, 1 joint extérieur et 6 joints intérieurs (Noir ou Gris 7040).  
Prise de volume de 4 à 42 mm sans élargisseur de feuillure, de 44 mm à 70 mm avec élargisseur.

## Etanchéité

### Ouverture sur paumelles :

L'étanchéité entre dormant et ouvrant est sur le principe d'une double barrière par joint tournant (noir ou gris 7040) thermo plastique vulcanisé (TPV).

Ouverture Va et vient et anti pince doigts :  
Par joint thermo plastic ou double joint brosse

### Seuils :

Plats > par joints brosse  
PMR Bâtiment > en ouverture intérieure et extérieure par double joints brosse et joint de battement TPV  
PMR Résidentiel > uniquement en ouverture intérieure par double joint de battement TPV

## Drainage

## **2 solutions :**

Drainage en façade par trous oblongs et protégés par un déflecteur.  
Drainage caché évitant l'utilisation de déflecteurs sur les dormant et les traverses.

## **Accessoires**

L'ensemble de la visserie est à empreinte Torx  
Les accessoires et joints visibles de l'extérieur sont disponibles en noir ou gris 7040.  
Les joints cachés rainures sont en gris 7035.

## **Béquilles et poignées**

Béquille double avec rosette et double sur plaque avec carré de 8 mm  
Béquille et poignée de tirage sur plaque.  
Béquille double avec saillie réduite pour volet roulant extérieur.  
Poignées de tirage (modèle déposé)

## **Serrures**

Une offre de base avec une serrure 1 point ½ tour pêne dormant ou à rouleau pêne dormant.  
Une offre serrure multi point, dotée d'une tête avec fourreau isolant pré monté et une tringle isolante rigide (système breveté), qui assure la continuité de la rupture de pont thermique sur toute la hauteur.  
L'offre est compatible avec le montant serrure de la porte fenêtre SOLEAL.

L'offre serrure 3 points et multi points :

L'offre permet à souhait d'ajouter des points de verrouillages supplémentaires, pêne à bascule de face ou vertical pour des portes de grande hauteur.

La serrure 3 points avec relevage permet le verrouillage des points en relevant la béquille

Le kit serrure

Principe d'un conditionnement unique et complet d'une serrure 3 points avec clameaux pré-montés et tringles débitées et usinées.

Le kit serrure permet d'éviter toutes les opérations de débit et de montage d'une serrure multi points classique, des points de verrouillages supplémentaires peuvent être ajoutés dans le cas de porte de grande hauteur.

## **Les Articulations**

### **Paumelles**

#### **Montage en Feuillure**

Paumelles en feuillure 2 ou 3 lames avec réglages invisibles  
L'axe des paumelles de diamètre 12 mm permet de reprendre des charges par vantail jusqu'à 150 kg.  
L'assemblage des paumelles se fait sans usinage, par insert glissé dans les rainures ouvrant et dormant.  
Un outil adapté à la paumelle permet un réglage en hauteur de la porte en position fermée sur chantier.

#### **Montage en applique**

Paumelles en appliques 2 lames, permettent les ouvertures sur pivot frein au sol avec axe déporté de 36 mm.  
Usinage par gabarit de perçage.

#### **Pivot frein au sol**

Pivot au sol avec arrêt à 90°, force 2 à 4, pour porte va et vient avec plinthe et ouvrant périphérique jusqu'à 150 kg par vantail.  
Avec axe déporté de 36 mm poids par vantail jusqu'à 100 kg.

#### **Ferme porte invisible**

Le ferme porte hydraulique invisible de force 3 à 6 est encastré dans la traverse haute du dormant en châssis simple ou ensemble menuisé.

Il permet un blocage de la porte à 90° et une butée de réglage intégrée à la glissière permet d'en limiter l'ouverture.

3 réglages permettent de faire varier indépendamment, la vitesse de fermeture, le frein à l'ouverture ainsi que l'à-coup final.

Le ferme porte permet l'ouverture et la fermeture des portes sur paumelles (intérieure ou extérieure) ainsi que portes va et vient sur crapaudine, jusqu'à 150 kg par vantail.

### Composition de châssis

Ensemble de meneaux et traverses, simple ou double parclosage avec possibilité de renfort acier, tubulaire ou plat.

La traverse spécifique au ferme porte invisible, assemblée en coupe droite, permet le double parclosage et de reprendre un fixe ou un ouvrant SOLEAL en partie haute.

Des meneaux de liaisons permettent l'assemblage dos à dos des châssis.

Les assemblages en coupe droite sont réalisés par des doubles embouts et goupilles à visser inox type Torx.

Des profilés permettent la reconstitution de battée sur dormant ou ouvrant simple action et va et vient en utilisant les profilés multi usage de 38 mm.

Un cache rainure PVC de verrouillage (brevet) assure le maintien des profilés de reconstitution, ainsi que la continuité de la rupture de pont thermique.