

# SOLEAL version Minimal avec chant clippable, Fenêtre et Porte fenêtre

## Le concept et descriptif

Gamme sous avis technique (n° 6/09-1855) permettant le respect de la norme NF EN14351-1 (marquage CE fenêtre et portes extérieures), ainsi que du marquage NF profils.

Concept de menuiserie permettant à partir d'une ossature unique de 55 mm de profondeur, le montage indifféremment de 2 solutions d'ouvrant pour 3 aspects extérieurs différents :

Version Minimal

Version Apparent

Version Minimal avec Chant clippable.

## Les Dormants

Profilés tubulaires symétriques à 3 chambres de 55 mm à rupture thermique.

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.

### 6 principes de dormant :

Dormant avec double rainures parclose permettant une prise de volume directe

Dormant avec double rainures permettant le clippage de tôle 20/10, et le montage de couvre joint, bavette et de tapées de doublage.

Dormant avec rainure de clippage extérieure et couvre joint intégré de 25 mm.

Dormant monobloc pour doublage de 100 mm et 120 mm.

Dormant intégration dans mur rideau Geode

Dormant permettant la dilatation entre châssis

## Les Ouvrants

### Ouvrant version Minimal chant clippable

Profilés tubulaires 2 chambres de 65 mm à rupture thermique.

La rupture thermique est obtenue par une barrette de forme servant au clippage de la parclose extérieure TPE.

Parcloses extérieures thermo plastique isolante adaptées dans sa partie haute pour recevoir les chants clippables aluminium.

3 choix d'ouvrants d'aspect angle vif pour vitrage de 24 / 26 et 32 mm.

1 ouvrant d'aspect galbé pour vitrage de 24 mm

Battement central à rupture thermique de 66 mm pour châssis 2 vantaux

Solution de traverse rupture thermique de 46 mm de vue extérieure

Porte fenêtre avec seuil PMR en ouverture intérieure uniquement.

Fixation à l'ouvrant d'un profilé complémentaire en montant pour intégration de l'ensemble des serrures.

### 2 possibilités d'assemblage

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

### Option chant clippable

Profil de 11 mm de vue aluminium clippé sur la parclose thermo plastique isolante

Possibilité de création de formes spécifiques, décoratives ou fonctionnelles (rejet d'eau)

## Principes

### Étanchéité

L'étanchéité entre dormant et ouvrant est sur le principe d'une double barrière par joint tournant.

La première étanchéité est réalisée par un joint central en EPDM cellulaire bi dureté, tournant dans les angles.

4 pièces d'angle clippées en feuillure assure la continuité et le maintien du joint central.

L'étanchéité des angles est assurée par injection d'un mastic butyle.

La seconde barrière par joint battement tournant complète l'étanchéité intérieure.

### **Prise de volume**

Prise volume différente dormant et ouvrant

L'ensemble des joints et parcloses extérieur disponible en noir et gris 7040

### **Dormant**

Principe de parclose crochetable 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.

### **Ouvrant**

3 ouvrants pour prise de volume 24 mm / 26 mm / 32 mm.

Maintient du vitrage par une parclose extérieure thermo plastique isolante recevant le chant clippable (Brevet).

Un joint de vitrage intérieur tournant.

### **Drainage**

2 solutions en façade ou caché

Drainage en façade par trous oblongs et protégés par un déflecteur.

Drainage caché évitant l'utilisation de déflecteurs sur les dormants et les traverses.

## **Accessoires**

### **Poignées**

Poignée a carrée de 7

Poignée a carré de 7 avec clef.

Béquille double pour montant serrure de porte fenêtre avec saillie réduite extérieure.

### **Fermetures**

La manœuvre des différentes fermetures se fait par boîtier crémone monodirectionnel caché dans l'ouvrant.

Reprise des poids de vitrage jusqu'à 130 kg par vantail

Plusieurs choix :

Française sur paumelles 2 lames réglables ou 3 lames chemisées jusqu'à 100 kg

Française avec paumelle sur pivot chemisée et réglable pour ouvrant jusqu'à 130 kg

Oscillo/ Battant (OB) et Battant / Oscillo (BO) jusqu'à 130 kg

Soufflet

Fixation des organes de rotation dormant / ouvrant par insert et vis inox de type Torx.

Montage possible de l'offre serrure porte pour porte fenêtre avec montant serrure.

## **Ensembles menuisés**

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

Meneaux de liaison permettant l'assemblage dos a dos des châssis de même module.

Reconstitution de feuillure ou de battée a partir de profilés a multi usage.

Intégration de portes SOLEAL.

Possibilité d'intégration d'un coulissant TOPAZE en feuillure.

Assemblage en coupe droite réalisé par double embouts aluminium et goupilles à visser inox type Torx.

## **Cas de pose**

### **Rénovation**

Pose sur dormant bois de 36 et 47 mm existant.

Fixation du châssis au support par la mise en place de pattes équerres.

La finition intérieur est assurée par des couvre joints à clipper de 45 a 78 mm

Intégration de grille de ventilation acoustique dans ouvrant apparent de 40mm, profilé complémentaire en partie haute du dormant en ouvrant apparent et minimal.

### **Neuf**

Pose par dormant monobloc pour doublage de 100 et 120 mm.

Pose par dormant standard et fixation de bavettes et tapées, reprise doublage de 80 a 160 mm.

Les pattes de poses sont fixées au châssis par l'intermédiaire d'un clameau qui assure la continuité de la rupture thermique.