



© Jordi Canosa

# LA FENÊTRE UNIVERSELLE SOLEAL



# SOLEAL, un choix multiple de solutions

## Design exclusif

■ **Différentes versions** qui s'adaptent à tous vos projets :

- Fenêtre Contemporaine : ligne droite et épurée pour des projets architecturaux.
- Fenêtre Classique : ligne galbée et soft, pour satisfaire le plus grand nombre.
- Fenêtre Tradition : ligne moulurée pour rappeler les menuiseries anciennes.

■ Des couvre-joints de différentes formes.

■ Des **poignées au design épuré** qui s'adaptent aussi bien aux fenêtres qu'aux baies coulissantes pour une parfaite harmonie de vos ouvertures.

## Confort et sécurité

■ Une réelle réponse aux **projets BBC** (Bâtiments Basse Consommation) et aux exigences de la **RT 2012** (Réglementation Thermique).

- D'excellentes performances acoustiques.
- Très bonne étanchéité à l'eau pour les sites exposés.
- Très bon rempart contre le bruit en milieu urbain.
- Des fermetures jusqu'à six points avec ou sans verrouillage à clés.
- Des poignées associées à des fermetures avec ou sans verrouillage de deux ou trois points.



DR Techal

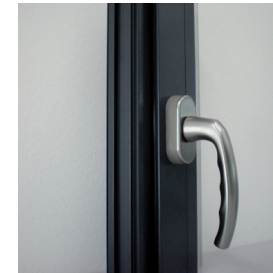
## Une large gamme de fermetures



Poignée inox



Poignée design exclusif TECHNAL



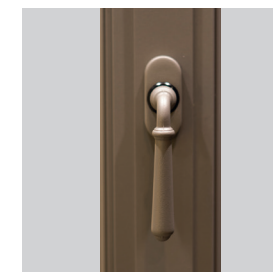
Poignée Classique



Manœuvre des fermetures par boîtier crémonne bidirectionnel



Poignée design exclusif TECHNAL avec serrure



Poignée Tradition



© Patrick Loubet

## Vues extérieures

### Ligne Contemporaine



Droite et minimaliste

### Ligne Classique



Douce et galbée

### Ligne Tradition



Biseautée et moulurée

## Vues intérieures

### Ligne Contemporaine



Pour des projets architecturaux

### Ligne Classique



Pour des projets résidentiels

### Ligne Tradition

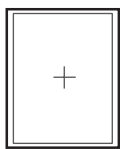


Pour des bâtiments de caractère

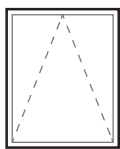


# Des ouvertures adaptées à tous les projets

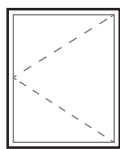
L'ensemble de ces applications se décline en drainage caché.



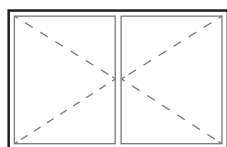
Châssis fixe



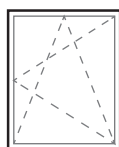
Châssis à soufflet



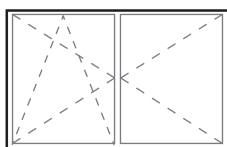
1 vantail



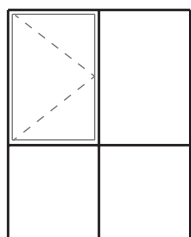
2 vantaux



Oscillo-battant/  
Battant-oscillo  
1 vantail



Oscillo-battant/  
Battant-oscillo  
2 vantaux



Ensemble menuisé  
fenêtre française fixe

## Couleurs et aluminium

TECHNAL propose une large gamme de couleurs qui viennent sublimer l'aluminium en jouant sur les effets de matière et de lumière :

- **Les Exclusives : collection Classic**, avec ses sept teintes traditionnelles, et nouvelle **collection Downtown**, avec ses huit coloris inédits.

- **Les Basiques** : Sélection, Standards et Décors Bois. TECHNAL offre également la possibilité de réaliser les baies coulissantes en bicoloration, procédé permettant de disposer de deux couleurs différentes sur le même profilé, l'une à l'intérieur, l'autre à l'extérieur.

Labellisées **Qualicoat, Qualanod, Qualimarine et Qualidéco**, ces différentes gammes de couleurs garantissent la pérennité de nos produits.



## Caractéristiques techniques

### Performances thermiques :

$U_w = 1,6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ ,  $S_w = 0,56$  TLw = 0,61  
(Double vitrage  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  avec intercalaire isolant  
et dimensions du châssis : 1,25 m x 1,48 m - 1 vantail apparent)  
possibilité de triple vitrage

### Performance d'étanchéité : $A_4 E_{9A} V_{C3}$

(Châssis 1 vantail OB : 1,6 x 1,8 m minimal)

### Performance acoustique : 40 dB (Ra,Tr)

(Châssis 1 vantail OB : 1,6 x 1,8 m apparent)



270, rue Léon-Joulin  
BP 63709 - 31037 Toulouse cedex 1  
Tél. 05 61 31 28 28 - [www.technal.fr](http://www.technal.fr)



The world looks better

