

FENETRES ET PORTES-FENETRES

# SOLEAL 65

## évolution

OUVRANT MINIMAL ET APPARENT

SOLEAL 65 est un système modulaire aux performances thermiques et acoustiques accrues. Une offre large et différenciatrice : des solutions d'ouvertures intérieures et extérieures permettant de répondre à tous types de projets en neuf comme en rénovation.

### Les plus de SOLEAL 65 évolution

- Gamme RPT : ossature de 65 mm et barrette polyamide de 30 mm
- 2 versions d'ouvrants :
  - apparent : ouverture intérieure et extérieure (prise de volume de 24 à 52 mm)
  - minimal et minimal chant clippable : ouverture intérieure (prise de volume de 24 à 42 mm)
- Multiples applications possibles :
  - fenêtres et portes-fenêtres en ouvertures intérieure et extérieure
  - châssis fixe, soufflet, basculant-pivotant, italienne, projection, parallèle
  - oscillo-coulissant
  - ensembles composés par intégration ou par empilage sur allège avec imposte ou fixes latéraux

### Quincaillerie cachée sur ouvrant apparent

Disponible avec ouverture à 110° et poids maximum : 160 kg par vantail

Déclinée sur châssis 1 vantail et 2 vantaux, en ouvrant à la française et oscillo-battant

### Esthétique et ergonomie

- Déclinaison en 2 lignes esthétiques : contemporaine et classique
- Finesse des masses vues : châssis en version minimal et battement central réduit en version éclat
- Large choix de poignées avec carré de 7 mm standard et design exclusif Technal
- Drainage caché sur châssis et ensembles menuisés

### Facilité de fabrication et de pose

- Usinage coupes droites et drainage intégré aux pièces d'angles en versions minimal et minimal chant clippable : gain de temps d'usinage significatif
- Couvre joint à clipper de face
- Paumelles 2 et 3 lames réglables
- Dormant rénovation pose de face
- Conception simplifiée pour châssis parallèle, projection et italienne :
  - profilés ouvrants et systèmes de verrouillage identiques
  - possibilité de fermeture périphérique
  - système de verrouillage indépendant du système d'articulation
- Simplification de la fabrication des châssis accessibilité (seuil PMR) : fabrication de l'ouvrant similaire à la frappe jusqu'au rajout des éléments spécifiques PMR
- Cadre dormant avec équerre de feuillure garantissant la pérennité des étanchéités d'angles

### Performances thermiques :

Uw jusqu'à 0,9 W/m<sup>2</sup>.K, Sw = 0,5 et TLw = 0,61  
Fenêtre 1 vantail quincaillerie cachée (L. 1,25 m x H. 1,48 m)  
Triple vitrage (Ug = 0,5 + intercalaire isolant)

**Perméabilité à l'air** : classe 4

**Étanchéité à l'eau** : classe E900

**Résistance à la pression du vent** : classe C5  
Fenêtre oscillo-battant 1 vantail (L. 1,45 m x H. 1,70 m)

**Affaiblissement acoustique** : 43 dB (Ra, Tr)  
Fenêtre oscillo-battant 1 vantail version Apparent  
Triple vitrage silence

**Sécurité** : Classe de résistance à l'effraction niveau 2 suivant la norme EN-1627-30 pour :
 

- Fenêtre et porte-fenêtre oscillo-battant 1 vantail
- Fenêtre italienne

**Poids maxi par vantail** : 130 kg (160 kg en version quincaillerie cachée)



# APPLICATIONS

## Représentations vues de l'extérieur

### Ouverture intérieure

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			Ensemble menuisé fenêtre coulissante
Bande filante			
Ouvrant pompier			

### Ouverture extérieure

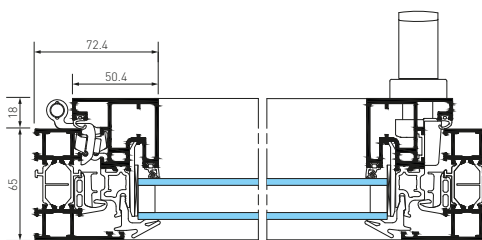
Fenêtre parallèle			Fenêtre projection
Fenêtre italienne			
Ensemble menuisé fenêtre italienne			Ensemble menuisé fenêtre projection

### Ouvertures spécifiques

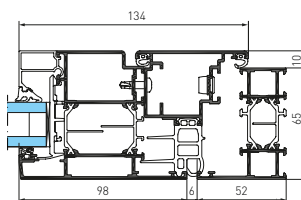
Porte-fenêtre Oscillo-Coulissant			
Fenêtre Basculant			Fenêtre Pivotant

\* Également disponible en ouverture extérieure

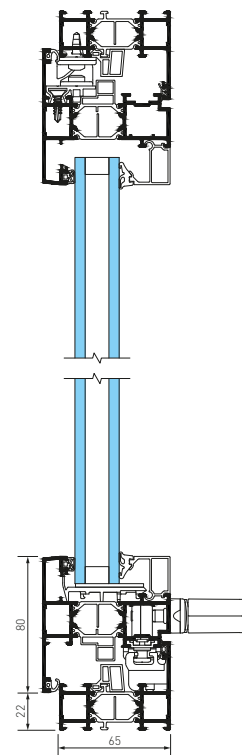
### Ouvrant minimal ouverture intérieure Fenêtre et porte-fenêtre 1 vantail



### Ouvrant apparent châssis basculant-pivotant

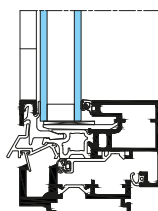


### Ouvrant apparent ouverture extérieure châssis italienne

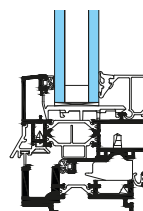


### Porte-fenêtre 2 vantaux avec seuil PMR en ouverture intérieure

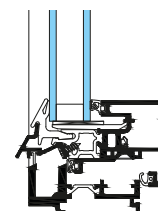
#### Version Minimal Chant Clippable



#### Version Apparent



#### Version Minimal



270, rue Léon-Joulin  
BP 63709 - 31037 Toulouse cedex 1- France  
Tél. +33 5 61 31 28 28 - www.technal.com

