



## FENÊTRES ET PORTE-FENÊTRES

# SOLEAL 65

## OUVRANTS 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.

### Les plus de SOLEAL 65

- 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 : ouverture intérieure (prise de volume de 24 à 42 mm)
- Multiples applications possibles :
  - fenêtres et portes-fenêtres en ouvertures intérieure et extérieure
  - châssis fixe, soufflé, basculant-pivotant, italienne, projection, parallèle
  - oscillo-coulissant
  - ensembles composés par intégration ou par empilage sur allège avec imposte ou fixes latéraux

### Esthétique et ergonomique

- Finesse des masses vues : châssis en version minimal et battement central réduit avec 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 pose

- Conception simplifiée pour châssis parallèle, projection et italienne :
  - profils ouvrants et systèmes de verrouillage identiques
  - possibilité de fermeture périphérique
  - système de verrouillage indépendant du système d'articulation
- Couvre-joint à clipper
- Dormant rénovation pose de face

#### Performances thermiques :

$U_w = 0.9W/m^2.K$ ,  $S_w = 0.41$ ,  $TL_w = 0.54$   
(Triple vitrage  $U_g = 0.5W/m^2.K$  avec intercalaire isolant et dimensions 1.25 m x 1.48 m)

#### Perméabilité à l'air\* :

$A_{4,E_{1050},VC_5}$   
 $Q_4 : 0.02m^3/(h.m^2)$

#### Performance acoustique :

43 dB (Ra,Tr) en fenêtre oscillo-battante 1 vantail ouvrant apparent, dimensions 1,25 m x 1,48 m

#### Prises de volume :

de 24 à 52 mm

#### Poids maxi par vantail :




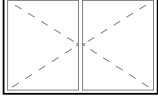

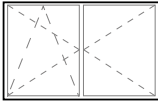
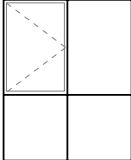
130 kg

\* Performances pour châssis composé italienne

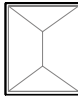
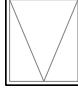

# Applications

## Représentations vues de l'extérieur

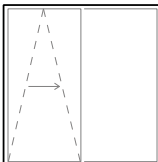
### Ouverture intérieure



- 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 

### Ouverture extérieure

- Fenêtre parallèle 
- Fenêtre projection 
- Fenêtre italienne 

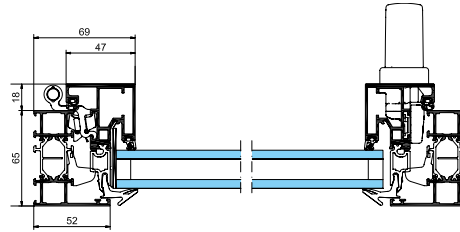
### Ouvertures spécifiques

- Porte-fenêtre  
Oscillo-Coulissant 

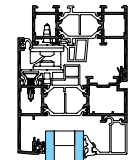
- Fenêtre Basculant  Fenêtre Pivotal 

\* Également disponible en ouverture extérieure

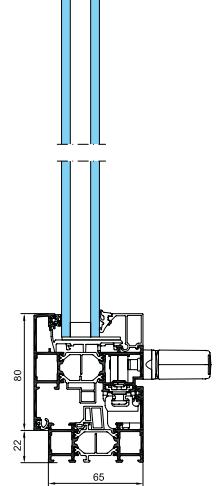
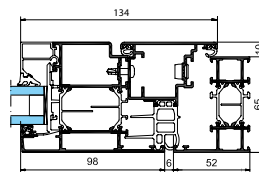
Ouvrant minimal ouverture intérieure  
Fenêtre et porte-fenêtre 1 vantail



Ouvrant apparent  
ouverture extérieure  
châssis italienne



Ouvrant apparent châssis  
basculant-pivotant



Porte-fenêtre 2 vantaux avec seuil  
PMR en ouverture intérieure

