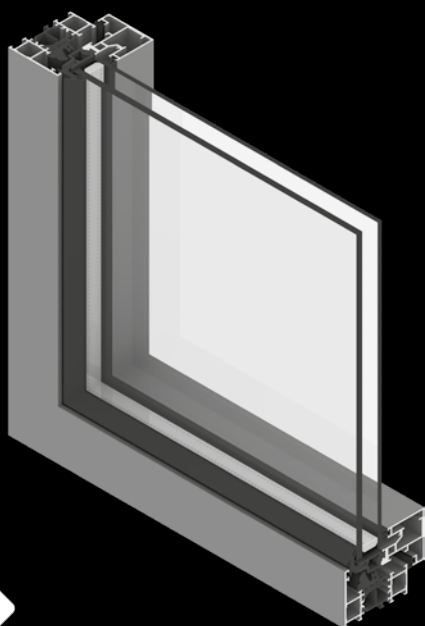




## FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES

# SOLEAL FY 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 clipable : 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
  - ensembles composés par intégration ou par empilage sur allège avec imposte ou fixes latéraux

### Deux offres de quincaillerie

- Quincaillerie cachée avec ouverture à 180° et poids maximum jusqu'à 160 kg.
- Quincaillerie visible avec ouverture à 180° et poids maximum jusqu'à 130 kg.

### Esthétique et ergonomie

- Déclinaison en 2 lignes esthétiques : contemporaine et classique pour l'ouvrant Minimal
- 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 clipable : gain de temps d'usage significatif
- Alternative : coupe d'onglet
- Couvre joint à clipper de face
- 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
- Montage simple et rapide de la quincaillerie cachée par éléments posés de face, butées de positionnement détachables, poinçonnage direct de la tige de crémonne, moins d'opérations d'usage
- Cadre dormant avec équerre de feuillure garantissant la pérennité des étanchéités d'angles

### Faible empreinte carbone

- SOLEAL est fabriqué à partir d'Hydro CIRCAL®, un aluminium recyclé à faible teneur en carbone. Cela signifie qu'il s'agit d'un aluminium de première qualité fabriqué avec un minimum de 75 % d'aluminium recyclé en fin de vie (déchets post-consommation). Hydro CIRCAL® possède l'une des plus petites empreintes de CO<sub>2</sub> au monde : 2,3 kg de CO<sub>2</sub> par kg d'aluminium.

### Performances thermiques :

$U_w$  jusqu'à 0,9 W/m<sup>2</sup>K;  $T_{lw}$  = 0,58;  $S_w$  = 0,48

Fenêtre 1 vantail, quincaillerie cachée, L x H = 1250 x 1480 mm, triple vitrage  $U_g$  = 0,5 W/m<sup>2</sup>K + intercalaire isolant

Perméabilité à l'air : classe 4

Étanchéité à l'eau : classe E1200

Résistance à la pression du vent : classe C5

Fenêtre oscillo-battant 1 vantail, quincaillerie cachée, L x H = 1200 x 1600 mm

Affaiblissement acoustique : RA<sub>tr</sub> = 43 dB

Fenêtre oscillo-battant 1 vantail ouvrant apparent, triple vitrage Silence

Sécurité : classe de résistance à l'effraction niveau 2, en quincaillerie visible, suivant la norme EN-1627-30 pour :

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

Poids maxi par vantail : 160 kg en quincaillerie cachée, 130 kg en quincaillerie visible



## Applications

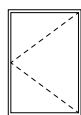
### Ouverture intérieure (vue de l'extérieur)



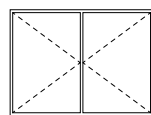
Châssis fixe



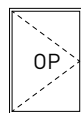
Fenêtre soufflet



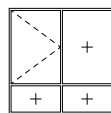
Fenêtre et porte-fenêtre OF 1 et 2 vantaux



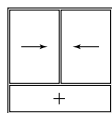
Fenêtre et porte-fenêtre OB/BO 1 et 2 vantaux



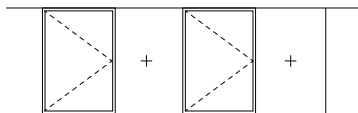
Ouvrant Pompier



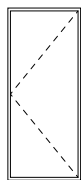
Ensemble menuisé fenêtre française



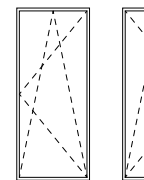
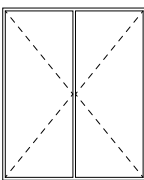
Ensemble menuisé fenêtre coulissante



Bande filante

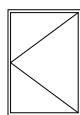


Châssis OF 1 et 2 vantaux avec seuil PMR, uniquement en quincaillerie cachée

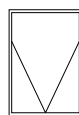


Châssis OB/BO 1 et 2 vantaux avec seuil PMR, uniquement en quincaillerie cachée

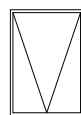
### Ouverture extérieure



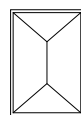
Fenêtre anglaise



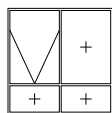
Fenêtre italienne



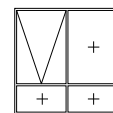
Fenêtre projection



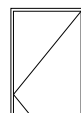
Fenêtre parallèle



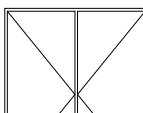
Ensemble menuisé fenêtre italienne



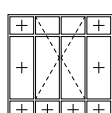
Ensemble menuisé fenêtre projection



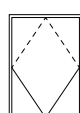
Porte-fenêtre 1 et 2 vantaux avec seuil



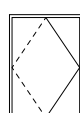
### Application spécifiques



Ensemble menuisé version équilibre



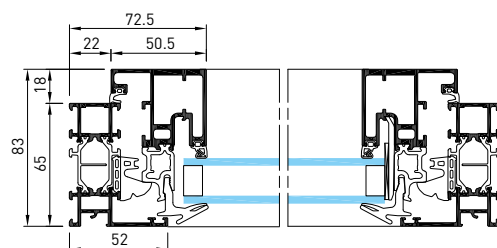
Fenêtre Basculant



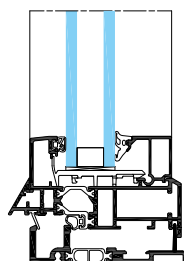
Fenêtre Pivotant

## Sections

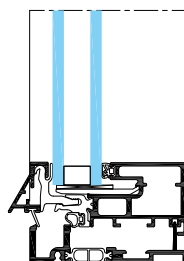
Ouvrant Minimal ouverture intérieure, fenêtre et porte-fenêtre 1 vantail, quincaillerie cachée



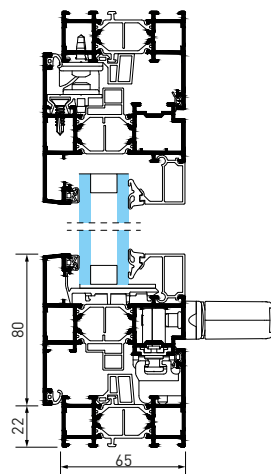
Porte-fenêtre avec seuil PMR en ouverture intérieure, quincaillerie cachée



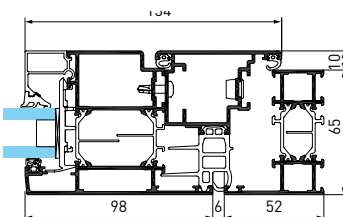
Version Apparent



Version Minimal



Ouvrant Apparent ouverture extérieure châssis italienne



Ouvrant Apparent châssis basculant-pivotant