



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/m².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

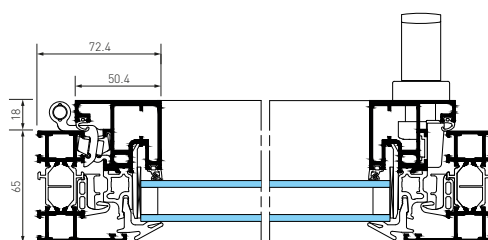
Fenêtre parallèle			Fenêtre projection
Fenêtre italienne			
Ensemble menuisé fenêtre italienne			Ensemble menuisé fenêtre projection

Ouvertures spécifiques

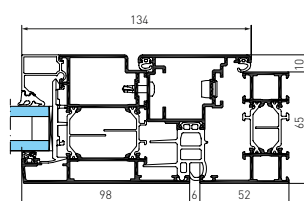
Porte-fenêtre Oscillo-Coulissant		
Fenêtre Basculant		Fenêtre Pivotant

* Également disponible en ouverture extérieure

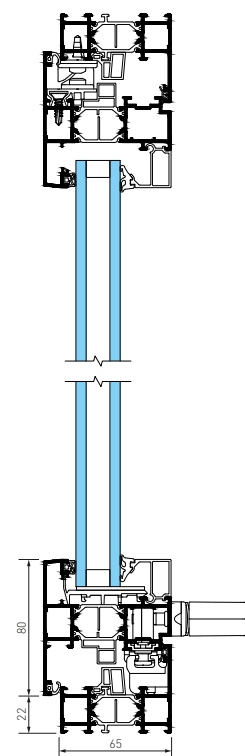
Ouvrant minimal ouverture intérieure Fenêtre et porte-fenêtre 1 vantail



Ouvrant apparent châssis basculant-pivotant

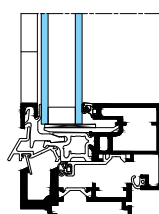


Ouvrant apparent ouverture extérieure châssis italienne

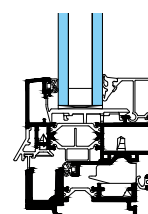


Porte-fenêtre 2 vantaux avec seuil PMR en ouverture intérieure

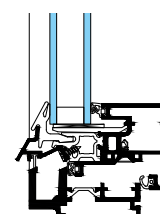
Version Minimal Chant Clippable



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



By  Hydro