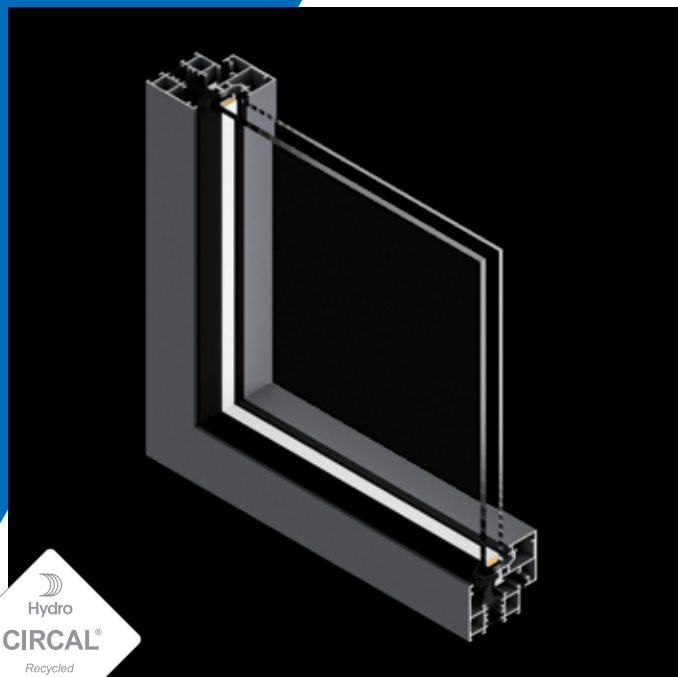




FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES

SOLEAL FY 55 Évolution

OUVRANT MINIMAL ET APPARENT

SOLEAL 55 est un concept modulaire aux performances thermiques, acoustiques et d'étanchéité en réponse aux exigences de la réglementation.

Solutions de fenêtres et porte-fenêtres destinées aux bâtiments tertiaires et résidentiels, en neuf, comme en rénovation.

Les plus de SOLEAL 55 évolution

- Gamme RPT : ossature de 55 mm et barrette polyamide de 20 mm
- 2 versions d'ouvrants :
 - apparent : ouverture intérieure et extérieure (prise de volume de 24 à 42 mm)
 - minimal et minimal chant clippable : ouverture intérieure (prise de volume de 24 à 32 mm)
- Multiples applications possibles :
 - fenêtres et portes-fenêtres en ouvertures intérieure et extérieure
 - châssis fixe, soufflet, italienne, projection
 - ensembles composés par intégration ou par empilage sur allège avec imposte ou fixes latéraux
- Disponible en quincaillerie visible et quincaillerie cachée

Esthétique et ergonomie

- Déclinaison en 3 lignes esthétiques : contemporaine, classique et tradition
- Finesse des masses vues : châssis en version minimal et battement central réduit en version éclat
- Poignée décentrée ou centrée sur battement rapporté en version minimal
- 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.
- Alternative : usinage coupe d'onglet
- Couvre joint à clipper de face
- Dormant rénovation pose de face
- Intégration coulissant et porte
- Liaison par meneaux, châssis dos à dos
- 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 faibles empreintes de CO₂ au monde : 2,3 kg de CO₂ par kg d'aluminium.

Performances thermiques :

U_w jusqu'à 1,2 W/m²K; TL_w = 0,58; S_w = 0,48

Fenêtre 1 vantail, quincaillerie cachée, L x H = 1250 x 1480 mm, triple vitrage U_g = 0,6 W/m²K + intercalaire isolant

Perméabilité à l'air : classe 4

Étanchéité à l'eau : classe E1200 en quincaillerie cachée

Résistance à la pression du vent : classe 5 en quincaillerie cachée

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

Affaiblissement acoustique : RA_{tr} = 40 dB

Fenêtre oscillo-battant 1 vantail ouvrant apparent

L x H = 1480 x 1450 mm, triple vitrage Silence

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



Applications

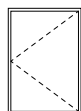
Ouverture intérieure (vue de l'extérieur)



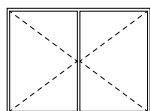
Châssis fixe



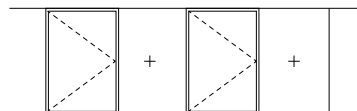
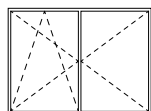
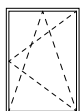
Fenêtre soufflet



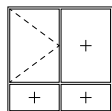
Fenêtre et porte-fenêtre OF 1 et 2 vantaux



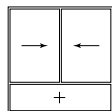
Fenêtre et porte-fenêtre OB/BO 1 et 2 vantaux



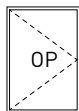
Bande filante



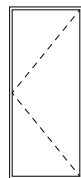
Ensemble menuisé fenêtre française



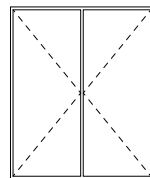
Ensemble menuisé fenêtre coulissante



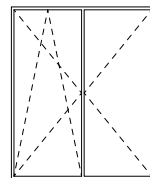
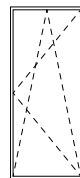
Ouvrant Pompier



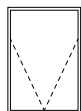
Châssis OF 1 et 2 vantaux avec seuil PMR*



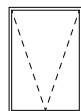
Châssis OB/BO 1 et 2 vantaux avec seuil PMR*



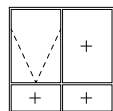
Ouverture extérieure



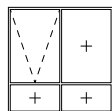
Fenêtre italienne



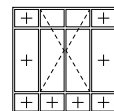
Fenêtre projection



Ensemble menuisé fenêtre italienne



Ensemble menuisé fenêtre projection

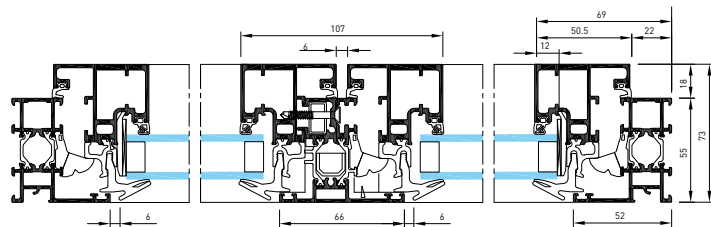


Ensemble menuisé version équilibre

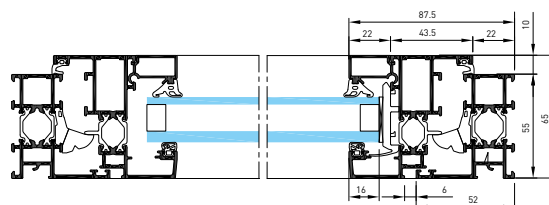
*uniquement en quincaillerie cachée

Application spécifiques

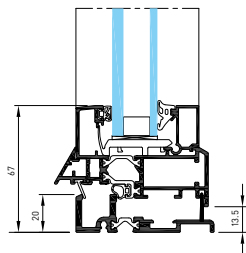
Sections



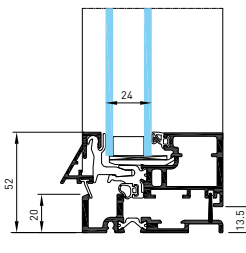
Ouvrant Minimal ouverture intérieure
Fenêtre et porte-fenêtre 2 vantaux quincaillerie cachée



Ouvrant apparent ouverture intérieure
Fenêtre et porte-fenêtre 1 vantail quincaillerie cachée



Seuil PMR Apparent
quincaillerie cachée



Seuil PMR Minimal
quincaillerie cachée

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



By  Hydro