



SOLEAL Équilibre

Ensembles composés alliant symétrie
et finesse pour une esthétique parfaite.



270, rue Léon-Joulin • BP 63709 • 31037 Toulouse cedex 1 • Tél. 05 61 31 28 28 • Fax : 05 61 31 25 00
www.technal.fr

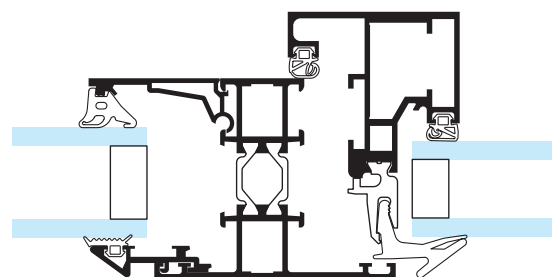
TECHNAL est une marque Hydro



Principes

Cette version « **Equilibre** » utilise l'ensemble du concept SOLEAL, tout en proposant de nombreuses solutions d'ensemble composé pour de grandes dimensions tout en conservant une face vue extérieure aluminium de 66 mm.

- L'intégration des ouvrants Minimal confère à l'ensemble menuisé, régularité, finesse, sobriété des lignes.
- Les différentes solutions de renforts intérieurs (verticaux ou horizontaux) autorisent la conception de panneaux de façade sur une hauteur d'étages (3 m).
- Les drainages totalement intégrés aux traverses donnent un aspect extérieur lisse et plat.



Coupe sur meneau ou traverse de 66 mm

Symétrie des faces vues

Cette version « **Equilibre** » présente une **symétrie des faces vues d'une grande pureté** dans toutes les applications.

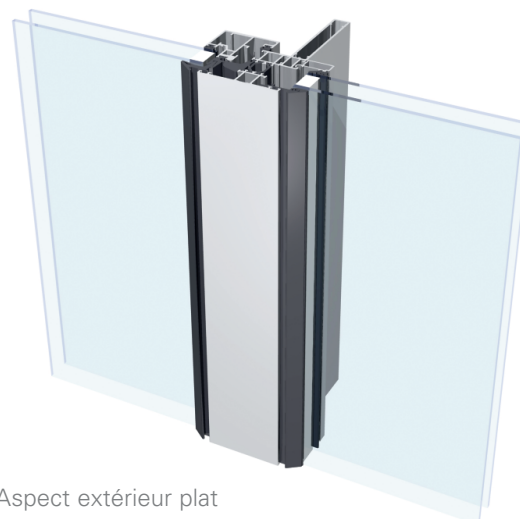
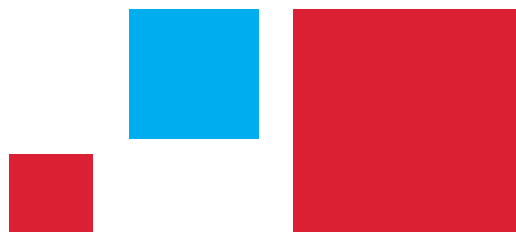
Cet atout combine respect d'un cadre architectural strict avec performances thermiques, acoustiques, optimisation des apports solaires et lumineux, **idéal pour la rénovation** de bâtiments en milieu urbain.



Vue intérieure du renfort à forte inertie

Couleurs

La conception de cette fenêtre permet d'utiliser le large choix de la palette chromatique Technal ainsi que le principe de la **bicoloration** pour harmoniser sans contrainte la couleur intérieure et extérieure de la façade.



Aspect extérieur plat

Optimisation des apports solaires

SOLEAL Equilibre permet la création de **grands ensembles menuisés**, avec un maximum de finesse tout en respectant la notion de « **fixe = ouvrant** » :

- Régularité des lignes, **finesse inégalée** dans toutes les compositions pour optimiser le facteur solaire (SW = 0,44).
- Montant, traverse et battement central d'ouvrant, **largeur 66 mm**.
- Ouvrants Minimal (Française 1 ou 2 vantaux, soufflet, OB) ou fixe **sans différences extérieures « fixe = ouvrant »**.

Ensembles menuisés de grande hauteur

La réalisation d'ensembles menuisés de grandes dimensions, nécessite un renfort placé à l'intérieur afin d'obtenir une **forte inertie** et garder l'équilibre et la finesse des masses vues à l'extérieur.

- 2 profondeurs de renforts : 95 ou 120 mm.

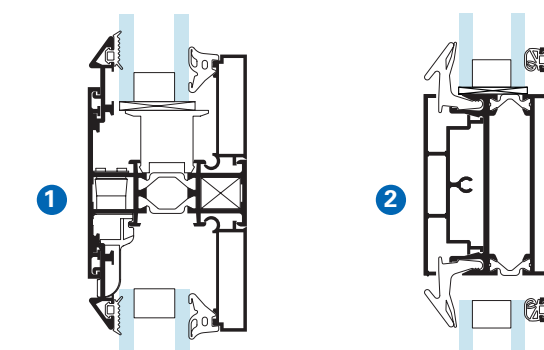


Ensemble menuisé avec OF 2 vantaux sur allège et parties latérales fixes

Les performances

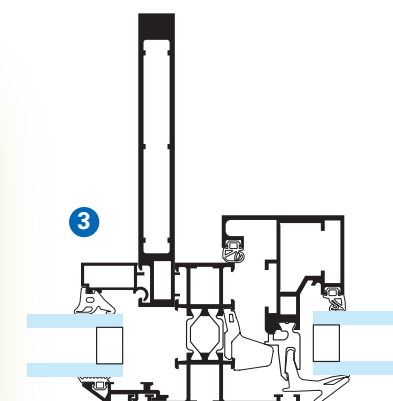
- Système à rupture de pont thermique à hautes performances avec une prise de volume jusqu'à 32 mm, **sous avis technique** (marquage NF Profiles).
- **Finesse des masses vues** aluminium pour plus de lumière avec un facteur solaire **Sw = 0,44**.
- Performance acoustique **RW = 42 (-1 ; -4)** avec fermeture OB et vitrage 64-1 SI / 12/ 10.
- **Uw : 1.7 W/m².K***

(*double vitrage avec Ug = 1.1 W/m².K + intercalaire isolant avec dimensions l : 2,40m, H : 1,48 m dont 50% ouvrant)

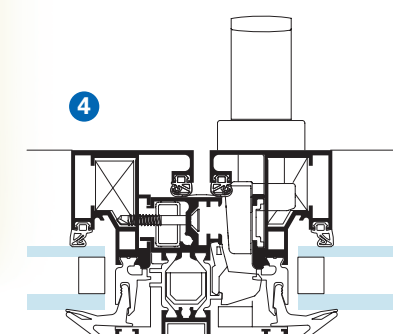


Traverse fixe de 66 mm avec drainage caché

Traverse d'ouvrant



Aspect extérieur plat du montant de 66 mm avec renfort aluminium



Finesse du montant central ouvrant 2 vantaux = 66 mm