



FAÇADES SPINAL

LA FAÇADE ÉVOLUTIVE

SPINAL est la façade idéale pour les volumes verriers de grandes dimensions et pour s'inscrire dans la Gestion Technique du Bâtiment (GTB).

Les plus de SPINAL

- Module de 62 mm
- Prise de volume de 5 à 61 mm
- Grandes dimensions* de volumes verriers jusqu'à 12,25 m² et 680 kg suivant DTU 33.1
- Aspects extérieurs multiples : grille, tramé ou lisse avec capot serreur plat
- Façade mouvementée de + ou - 10°
- Poteau d'angle à 90° pour une finesse des masses vues
- Possibilité de réaliser des façades ou verrières sur structure bois ou acier**
- Asymétrie des trames et traverses inclinées
- Drainage caché à joint central par panneau ou en cascade
- Solution verrière de 5° à 75° d'inclinaison suivant règles RAGE
- Patte d'accroche permettant l'habillage de la façade avec la gamme de brise-soleil SUNEAL ou toiles (partenariat Serge FERRARI)
- Possibilité de GTB Gestion Technique du Bâtiment (partenariat Souchier)

* Limité à 5,50m² en trame horizontale et verticale

** La jonction des 2 matériaux doit répondre à des exigences spécifiques - nous consulter

Ouvrant extérieurs ou intérieurs

- Ouvertures extérieures :
 - À l'italienne dim. max. = 1,75 x 1,75 m et poids max. = 120 kg
 - Parallèle dim. max. = 1,38 x 3,14 m et poids max. = 150 kg

- Ouvertures intérieures : dim. max. = 1,7 x 2,5 m et poids max. = 160 kg
 - Oscillo-battant ou battant-oscillo
 - à la française
- Intégration gamme SOLEAL (portes et fenêtres)
- Intégration de la porte TITANE 65 mm
- Ouvrant pompier

Pose et assemblage

- Mise en place du vitrage par serreur filant ou ponctuel
- Simplicité et rapidité de la fabrication
 - Principe d'étanchéité à sec, breveté Technal
 - Qualité accrue des assemblages
- Option de pose :
 - De face
 - A l'avancement
 - Par échelle
 - Éléments préfabriqués
- Pose optimisée
 - Gestion périphérique des étanchéités par membranes
 - Assemblage montant / traverse simplifié
 - Collage sur barrette aluminium (principe sous avis technique du CSTB)

Performance thermique :

U_{cw} = 0,61 W/m²k (avec Ug=0,5 W/m².K)

Triple vitrage avec panneau isolant

Perméabilité à l'air : AE1500 Pa

Étanchéité à l'eau : RE1500Pa

Résistance à la pression du vent : service 1600 Pa, sécurité 2400 Pa

Sécurité : Anti-effraction Classes de Résistance niveau 3 (avec vitrage P5A) selon les normes NF - EN 1627 - 30 (PV en cours de rédaction)

Résistance au feu : EI60 int/ext

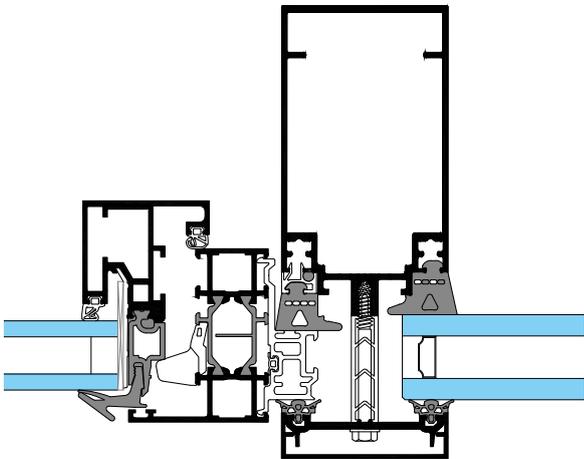
Résistance aux chocs : I5/E5

Affaiblissement acoustique : 40 dB (RaTr)

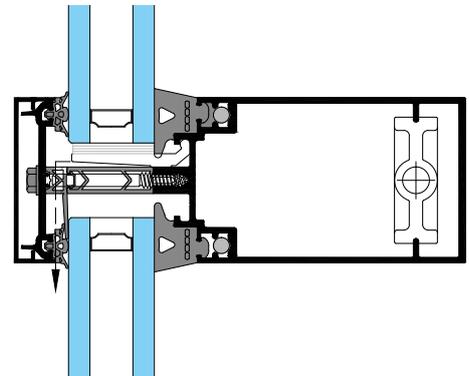


COUPES

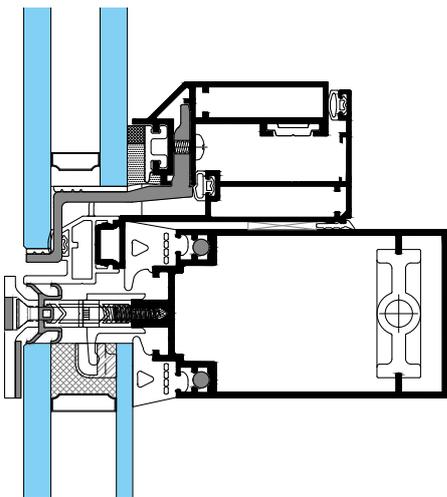
Intégration SOLEAL 65 ouvrant minimal
(version pompier)



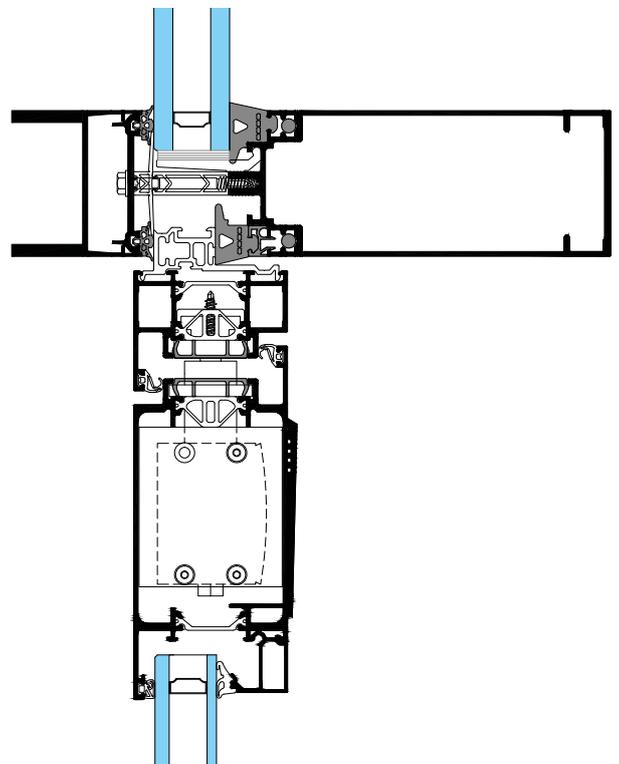
Serreur filant



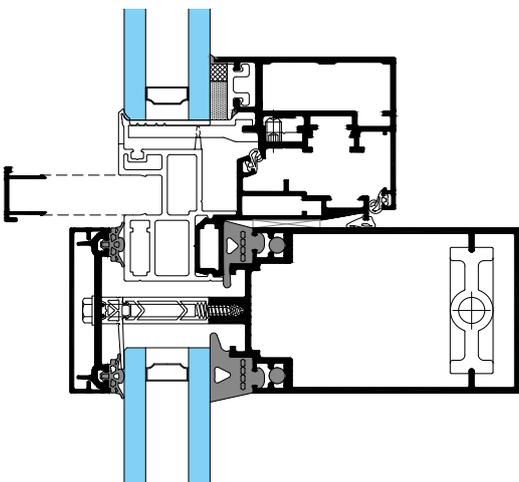
Intégration ouvrant à l'italienne



Intégration porte TITANE 65



Intégration ouvrant à la française,
option chant aluminium clippable



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



By  Hydro