

LES FINITIONS À LA CARTE

Accessoires et couissants : même coloris

Fermeture monobloc 2 et 3 points

Poignées

LIGNE SPÉCIALE COULISSANTS



LIGNE STANDARD

Fenêtres, portes et couissants



LIGNE FLEX DESIGN

Fenêtres, portes et couissants



Coloris : l'offre la + large du marché

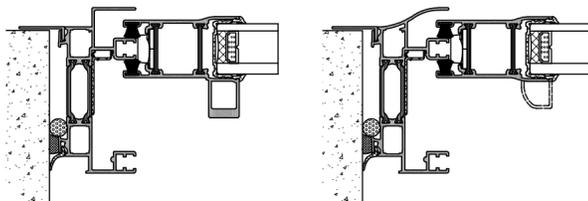
- **INTEGRAL** : plus de 300 teintes thermolaquées.
- **TEXTURAL** : 10 teintes à l'aspect grainé.
- **TEXTURAL évolution** : 10 nouvelles teintes à l'aspect grainé.
- **ANODISAL** : plus de 13 finitions polies, brossées ou satinées.
- **SUBLIMAL** : 10 teintes à effet matière.
- **PICTORAL** : 20 teintes sablées.
- **ARBORAL** : 18 teintes, imitation parfaites des nervures du bois.
- **TEINTES EXCLUSIVES** : Rouille natif® (Trophée du Design Batimat 2009), Oxyde Natif® et Zinc natif®.
- **BICOLORATION SANS LIMITE**

Design

Traditionnel ou contemporain

LOOK DROIT

LOOK ARRONDI



- Drainage caché
- Rails inox
- Roulettes inox

kit A*4 :

pour plus de performances d'étanchéité à l'air

Qualité certifiée

- Aluminium 6060T5 qualité bâtiment
- Label QUALICOAT pour les finitions thermolaquées (épaisseur 60 microns)
- Label QUALIMARINE en standard
- Label QUALANOD pour les finitions anodisées (Classe 20)
- Profilés à rupture de pont thermique NF CST Bat



Nos engagements citoyens

- Aluminium 100% Recyclable
- Derby⁽¹⁾
- SNFA
- EAA⁽²⁾
- Fondation ALCOA
- Aluminium pour les générations futures
- Metals for buildings

(1) Développement pour les énergies renouvelables dans le bâtiment
(2) Association européenne pour l'aluminium



U_f est le coefficient surfacique moyen de la menuiserie en $W/(m^2.K)$ calculé selon la formule suivante :

$$U_f = \frac{\sum U_{fi} A_{fi}}{A_f}$$

$$I_x = \frac{b \cdot h^3}{12}$$

$$U_w = \frac{U_g A_g + U_e A_e + I_{\text{gl}}}{A_g + A_e}$$

$$Q_{4Pa \text{ surf}} = (4/50)^{0.5} \cdot (V/A) \cdot N_{50}$$

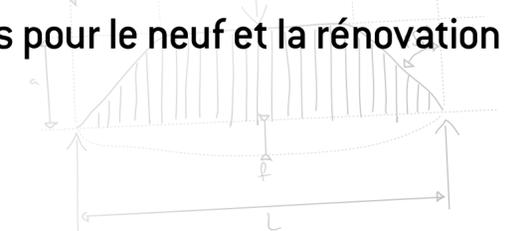


Coulissants KASTING

La formule optimale !

Toutes les solutions énergétiques pour le neuf et la rénovation

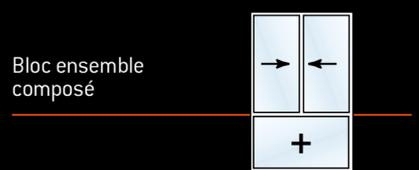
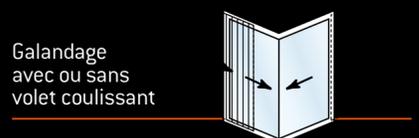
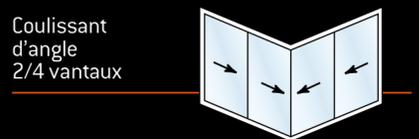
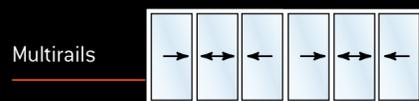
L'indice de perméabilité à l'air sous 4Pa
Il s'exprime en $m^3.H/m^2$ à 4Pa



TOUS LES TYPES D'OUVERTURE

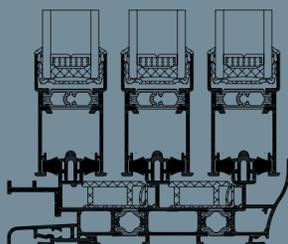
Baies coulissantes et galandages pour tous les projets de rénovation et de constructions neuves :

- 2 rails
- 3 rails
- Monorail et birails (galandage)
- et plus encore...



EXCLUSIF :

Coulissant 3 rails avec double rupture de pont thermique



Architecte : M. Palous

Coulissant 52 mm

Hautes performances

Vitrage	Double
Uw jusqu'à	1,5
Tlw jusqu'à	0,69
Sw jusqu'à	0,44
Acoustique jusqu'à	35 dB en Rw + Ctr
AEV jusqu'à	A*4 E*7B V*C2
Dimensions maximales jusqu'à	4000 L x 2400 H
Poids maxi des vantaux	250 kg



**Aux dimensions conventionnelles

*Document Technique d'Application CSTB

Grandes dimensions

CONFORMITÉ

- Réglementation Thermique 2012
- Exigences BBC
- Accessibilité aux bâtiments
- Réglementation acoustique
- Qualité de l'air

Coulissant 72 mm

Hautes performances

Vitrage	Double	Triple
Uw jusqu'à	1,4	1,3 ⁽¹⁾
Tlw jusqu'à	0,69	0,61
Sw jusqu'à	0,41	0,44
Acoustique jusqu'à	35 dB en Rw + Ctr	
AEV jusqu'à	A*4 E*6B V*A2	
Dimensions maximales jusqu'à	4000 L x 2400 H	4000 L x 2500 H ou 3000 L x 2700 H
Poids maxi des vantaux	250 kg	

[1] Ug = 0,7 W/m².K maxi



**Aux dimensions conventionnelles

*Document Technique d'Application CSTB

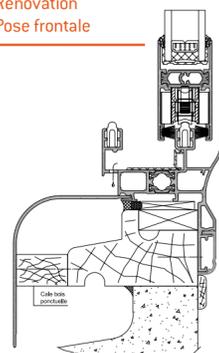
Grandes dimensions

52 mm 62 mm 72 mm

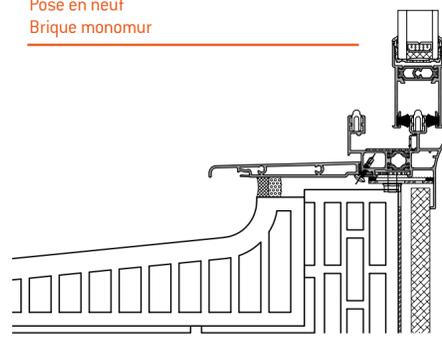
FABRICATION ET GESTION DES ATELIERS

- **Accessoires et profilés** complémentaires identiques
- **Profilés** pré-équipés et prêts à débiter avec brosse et bouclier thermique
- **Neuf** : pose en applique intérieur, en isolation par l'extérieur monomur en bloc de 100 juqu'à 200 mm
- **Rénovation** : pose frontale sur dormant existant, pose en tableau/tunnel
- **Dormant** tubulaire et rigide
- **Ponts d'étanchéité** Haut et Bas identiques et mise en œuvre par clippage
- **Patte de fixation** au gros œuvre haute rigidité
- **Système de motorisation** par fixation en façade et mise en œuvre rapide

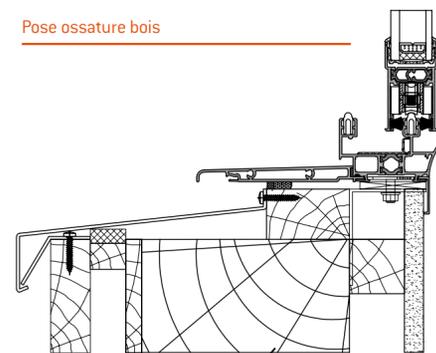
Rénovation
Pose frontale



Pose en neuf
Brique monomur



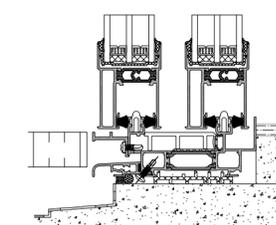
Pose ossature bois



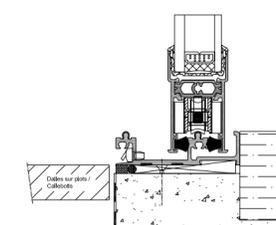
L'ACCESSIBILITÉ SUR-MESURE

- Bloc seuil plat
- Motorisation

Seuil encastré



Seuil extra plat 20 mm



À TÉLÉCHARGER SUR :
www.kawneer-online.com



KALUTHERM :
calculez les performances énergétiques.

KALUPERM :
calculez l'indice de perméabilité à l'air.

RETROUVEZ TOUTES LES POSSIBILITÉS DANS LE « GUIDE DES SOLUTIONS INTERFACE GROS ŒUVRE ».