

Les coulissants et les galandages



KASTING



2 coulissants KASTING en miroir
2 rails 2 vantaux
Architecte : M DAUDRÉ-VIGNIER

Performance et design l'équilibre parfait

Les coulissants en aluminium autorisent les **solutions d'ouverture les plus variées, les baies les plus larges** ainsi qu'un **confort d'utilisation** des plus confortables.

Ils sont **faciles à manoeuvrer**, assurent une ventilation à la carte sans encombrer les espaces intérieurs et garantissent **une utilisation pérenne et sans souci**.

Afin de répondre aux multiples exigences des professionnels de la menuiserie aluminium, KAWNEER propose un large panel de baies coulissantes et de galandages, bénéficiant des dernières avancées technologiques :

KASTING AA3765, 1770 et RT 100.

Les coulissants KASTING sont la solution idéale pour **améliorer les temps de production** et s'inscrivent parfaitement dans les processus industriels. De plus, ils s'adaptent facilement à tous les cas de pose, en **neuf** comme en **rénovation**.



Coulissant KASTING, 2 rails 2 vantaux
Batiment IMOSERA
Architecte : QR ARQUITECTOS MARSUES ET CARVALHO



Coulissant KASTING avec allège intégrée (130 mm de vue d'aluminium)



Monobloc KASTING multirails pour la construction neuve

Le coulissant KASTING

La performance dans les moindres détails

Les coulissants KASTING sont **conformes à la nouvelle réglementation thermique 2012 et aux normes BBC**, ils permettent une isolation et un confort irréprochables. Avec le respect de cette réglementation, l'utilisation de cette série peut prétendre au crédit d'impôt sous certaines conditions.

De plus, le coulissant s'adapte à **tout type de construction** en neuf ou en rénovation et s'intègre parfaitement dans toutes les vérandas KAJOLE. Il permet de réaliser tout type de fenêtres et de portes-fenêtres (bloc fenêtre et porte-fenêtre, galandage) en 52, 62 ou 72 mm.

Toutes les possibilités d'ouverture

Afin de répondre à tous les projets, les coulissants offrent de multiples possibilités :

- **2 rails** : 2, 3 ou 4 vantaux
- **3 rails** : 3 ou 6 vantaux

Les vantaux peuvent peser jusqu'à 250 kg

Les reprises d'isolation sont proposées de 100 jusqu'à 200 mm.

Afin de répondre à toutes les demandes, KAWNEER propose des versions complémentaires :

- **Multirails** pour les ouvertures de grande dimension (profilé de jonction)
- **Coulissant et galandage d'angle avec ou sans volet coulissant intégré**
- **Bloc 3 rails** (120, 140, 160, 180 et 200 mm) avec coupe droite sur tous les profilés (gain de productivité)
- **Bloc coulissant avec partie fixe intégrée** (allège, imposte, latérale)
- **Coulissant avec seuil pour passage PMR***
- **Coulissant conforme à l'incitation fiscale en vigueur**

* Personnes à Mobilité Réduite



Coulissant d'angle KASTING 3 rails 3 vantaux
Architecte : HENRI PARET



Couissant KASTING
mis en œuvre dans une véranda



Couissant KASTING
Galandage monorail 2 vantaux

Le coulissant KASTING

Adaptabilité maximale

L'intégration

La série KASTING a été créée en **harmonie avec les fenêtres à frappe** de la gamme KAWNEER. Elle est donc totalement compatible avec des réalisations d'ouvrages intégrant tout type d'ouvertures avec ou sans volet roulant.

Les prises de vitrage

Afin de satisfaire toutes les exigences thermiques et acoustiques, le coulissant KASTING peut recevoir **des vitrages allant de 6 à 25 mm et jusqu'à 28 mm avec l'ouvrant spécifique**. Il permet donc d'intégrer des doubles vitrages à isolation thermique, acoustique et anti-effraction.

Sécurité

Afin d'assurer une sécurité optimale, la série KASTING propose **un large choix de fermetures** :

- Fermeture 1 point
- Fermetures 2 et 3 points par tige de crémonne en applique
- Fermeture 2 et 3 points par serrure monobloc encastrée
- Poignée à clé pour bloc serrure
- Cale anti-dégondage sur les montants latéraux des ouvrants
- Montants compatibles avec les fermetures multi-points monobloc
- Fermeture 2 et 3 points à clé



Couissant KASTING, 2 rails 2 vantaux
Architecte : VISABEIRA IMMOBILIER



Coulissant galandage KASTING
monorail 2 vantaux
Golf de Saumane de Vaucluse
Maître d'œuvre : GEORGES VARNITZKY

Le coulissant KASTING l'isolation sans compter

Les dernières avancées technologiques

Dans un souci d'apporter une offre globale de baies coulissantes fiables et de qualité, KAWNEER fait bénéficier les professionnels et les prescripteurs des dernières avancées technologiques.

Côté isolation thermique

- **Profilés sous marquage NF CST Bat** coulissant commercialisé sous DTA n°6110-1928
- Profilés isolés avec rupture de pont thermique sur les dormant et ouvrants
- Dormants tri-rails simple ou double rupture
- **Performance évolutive par l'adjonction de boucliers thermiques**
- Conformité à la Réglementation Thermique 2012 et à l'incitation fiscale en vigueur
- Uw jusqu'à 1,3 (isolation renforcée avec bouclier) permettant de prétendre aux crédits d'impôts
- Sw = 0,41 (confort maximal été/hiver)
- Tlw= 0,64

Côté isolation acoustique

- Joint brosse ou glissant
- Performance acoustique jusqu'à 35 dB (1,85 x 2,18 m)
- **Conforme à la Nouvelle Réglementation Acoustique**
- Joint pré-drainé et prédécoupé

Côté étanchéité

- Pont d'étanchéité auto-étanche
- **Performance AEV améliorée : drainage dans le tube**
- Étanchéité filaire par lame de silicone translucide sur dormant bloc
- Performance AEV : A*4 E*7B V*C2
- **Drainage caché**
- 2 niveaux d'étanchéité à l'eau

Performances⁽¹⁾ des menuiseries KAWNEER

Base 72 mm	Vitrage	Uw en w/m ²	Sw ⁽²⁾
Coulissant KASTING RT+	Double	1,6	0,44
Coulissant KASTING RT+++ (bouclier à isolation renforcée)	Double	1,4	0,41
Coulissant KASTING RT+++ (bouclier à isolation renforcée)	Triple	1,3 ⁽³⁾	0,44

(1) Modalités de calculs : châssis aux dimensions maximales / Double vitrage : Ug de 1,0 W/m²K intercalaire warm edge / Triple vitrage : Ug de 0,7 W/m²K intercalaire warm edge (2) Ug=0,7 W/m²K maxi. (3) Sw au nu extérieure



Coulissant RT100, 2 rails 2 vantaux
Architecte : M DAUDRÉ-VIGNIER



Coulissant galandage KASTING
Monorail 2 vantaux

Le coulissant KASTING

L'intégrale des solutions à chaque étape

Côté fabrication

Les composants ont été optimisés au niveau du temps et des coûts de production.

- Possibilité d'individualiser les postes outils afin d'accélérer le rythme de production et d'augmenter la productivité
- Possibilité d'équiper les outils de dispositif de détection pour poinçonnage automatique
- Coupes droites sur tous les dormants de bloc
- Choix entre joint brosse et joint glissant
- Deux pièces d'appui : 100 à 120 mm et 100 à 200 mm couvrent un large éventail du marché
- Pré-équipement des chicanes

Côté assemblage

- **Mise en place du vitrage simplifiée grâce aux joints portefeuille pré-drainés et prédécoupés**
- Débits identiques des montants des blocs sur la hauteur
- Assemblage des dormants de bloc en coupe droite par vis inox
- Profils assemblés en coupe droite à l'aide de vis inox

Côté pose en neuf

- Clameaux et pattes de fixation réglables
- Clameaux ¼ de tour
- Pattes de fixation en acier galvanisé
- Cadre dormant tubulaire et rigide pour faciliter le transport et la fixation sur le chantier
- **Aucun profilé à rajouter sur le chantier**

Côté pose en rénovation

- Système de pose frontale sur dormant bois existant
- **Large choix de profilés d'habillage et de couvre-joints**



Coulissant galandage KASTING
1 rail 1 vantail
Architectes - MARTIN & MARTIN ATELIER D'ARCHITECTURE

Les versions complémentaires

Le couissant KASTING

L'intégrale des solutions GALANDAGE et GALANDAGE D'ANGLE

Premier châssis monobloc à galandage du marché, les fenêtres et portes-fenêtres KASTING permettent **une ouverture totale sans encombrer les espaces intérieurs**. Afin de faciliter la fabrication et la pose sur les chantiers, tout a été étudié dans les moindres détails.

Côté fabrication

- Châssis monobloc
- Composants identiques à ceux utilisés dans les autres versions de couissants KASTING afin d'optimiser les stocks et les productions
- **Usinages et assemblages des profilés en atelier pour faciliter la pose**
- **Environ 20 % de gain de temps pour la production de galandage**
- Assemblage dans les angles à l'aide d'éclisses et d'équerres de rails

Côté pose

- **Aucun profilé à rajouter sur le chantier**
- Profilés trappe de visite pour mise en œuvre rapide des parties ouvrantes et pour faciliter les éventuels nettoyages

Côté esthétique

- Galandage monorail : 1 ou 2 vantaux
- Galandage bi-rails : 2 ou 4 vantaux ou 4 vantaux avec occultation pour vantaux extérieurs persiennés
- Esthétique harmonisée avec le bloc
- Sans poteau intermédiaire pour le galandage d'angle

Le couissant Multirails

- Multirails 4, 5, 6 rails avec 8, 10, 12 vantaux (pour les très grandes ouvertures, nous consulter)
- Possibilité de volet roulant
- Possibilité de pose avec traverse basse encastrée dans le sol
- Construction neuve et rénovation

Le bloc couissant 3 Rails

- Bloc couissant 3 rails 3 vantaux (dimension maximale : L 4500 x H 2250)
- Bloc couissant 3 rails 6 vantaux
- Avec ou sans volet roulant
- Construction neuve et rénovation



Couissant KASTING
Multirails 4 rails
Architectes : SBP

Les versions complémentaires

Le bloc coulissant avec allège intégrée

Ce produit a été développé afin d'éviter les traditionnels empilages de profilés. Ainsi la traverse basse du coulissant intègre totalement le système

de mise en œuvre de la partie fixe prévue en allège. La vue d'aluminium est réduite à 130 mm, et il n'y a aucune rupture visuelle.

Le bloc coulissant seuil plat type PMR* *conforme à l'arrêté du 1^{er} août 2006*

- Seuil de 20 mm
- Coulissant 2 rails 2 vantaux, 2 rails 4 vantaux
- Pose identique à celle utilisée pour les autres blocs
- $U_w = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ avec vitrage $U_g = 1,0$

*Personnes à mobilité réduite

Le coulissant dormant isolation renforcée *conforme à l'incitation fiscale* *permet de prétendre aux réductions fiscales pour l'habitat*

- $U_w = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ porte-fenêtre $> 2,3 \text{ m}^2$
- $U_w = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ porte-fenêtre $< 2,3 \text{ m}^2$
- $S_w = 0,43$ à $0,46$
- Vitrage pouvant aller jusqu'à 29 mm
- Vue d'aluminium réduite : 85,5 mm pour le montant latéral, 40 mm pour la chicane, 96,5 mm pour la traverse
- Coulissant 2 rails 2 vantaux
- Coulissant 2 rails 3 vantaux
- Coulissant 2 rails 4 vantaux



Coulissant KASTING
seuil plat
Architecte :
Mme DIMBERT CHANTELOUP



Cinéma Jean Eustache à Pessac
Maître d'œuvre : Agence d'architecture - GENEVIÈVE ROBERT



La qualité dans les moindres détails

Les coulissants KASTING offrent un **haut niveau de qualité** à chaque étape de leur conception jusqu'à leur pose sur les chantiers.

Côté conception

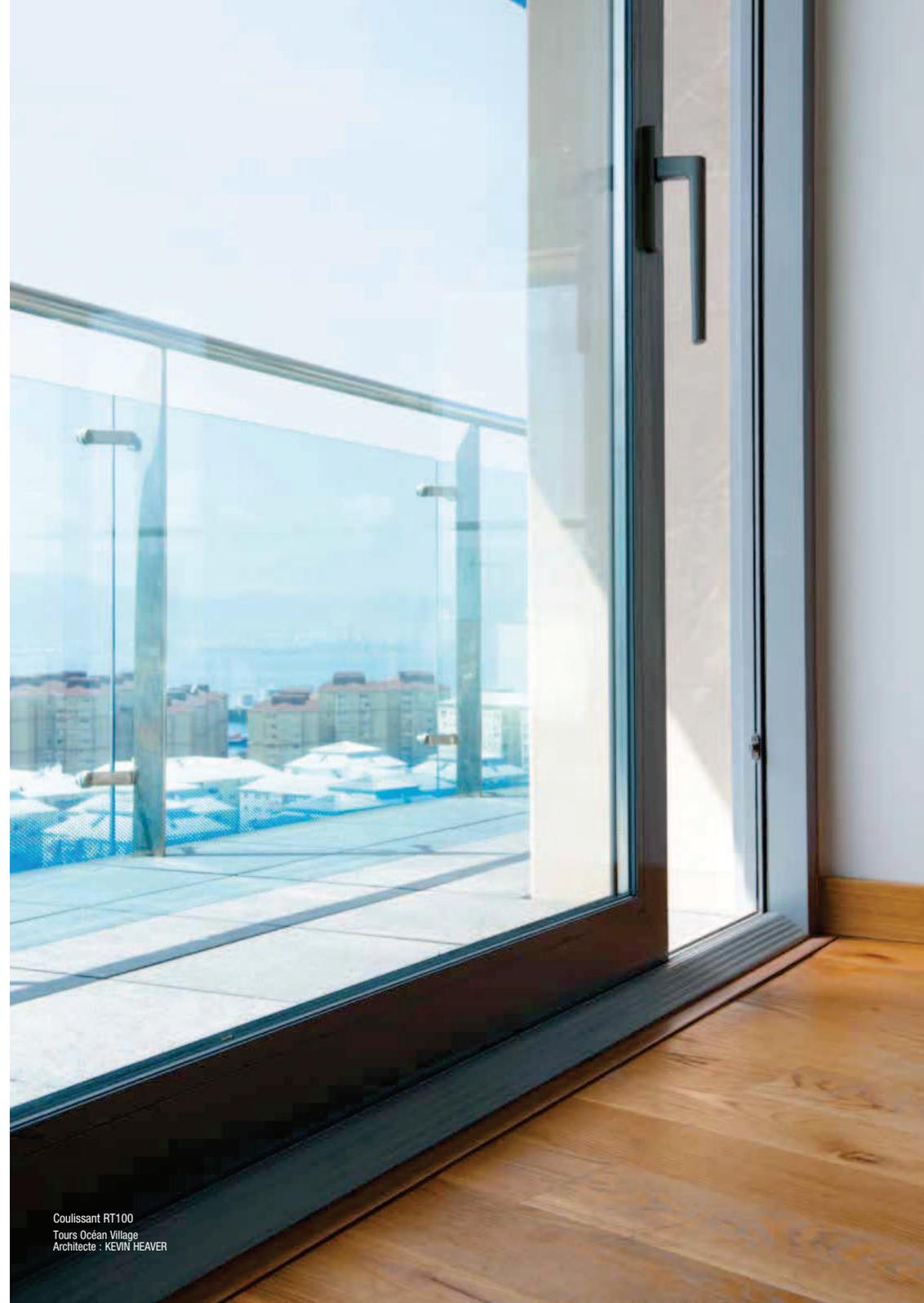
- Profils extrudés en aluminium **6060 T5 qualité bâtiment**
- **Rail en aluminium ou en inox** clippable et déclippable pour faciliter les éventuels remplacements
- **Roulette avec galets en inox**
- Test des 15 000 cycles d'ouverture/fermeture
- **Equerres à visser** pour plus de confort dans les ateliers de fabrication
- **Butée de ventilation** des parties ouvrantes
- Pont d'étanchéité **auto-étanché**

Côté fabrication

- Fixation des **gâches sans usinage**
- Joint de vitrage **prédecoupé et pré-drainé**

Côté pose

- Réglage des fermetures à l'aide de **gabaris de positionnement**
- Réglages et fixation des gâches à l'aide de vis pointeau



Coulissant RT100
Tours Océan Village
Architecte : KEVIN HEAVER



Golf de Saumane de Vaucluse
Maître d'œuvre : M. GEORGES VARNITZKY

Le design dans les moindres détails

Afin de répondre à tous les styles de construction et aux exigences actuelles en termes d'utilisation au quotidien, les couissants KASTING présentent un large choix de finitions et de composants au design soigné.

Aspect esthétique

- **Large choix d'accessoires** : disponibilité des lignes de fermeture Harmonie, Flex Design, Twist et Prestige qui offrent un large choix d'options pour tous les types d'utilisation
- Fermeture sans vis apparente
- Gâches affleurantes
- Joint de vitrage gris ou noir
- **Bouchons de récupération des eaux même couleur que les menuiseries**, y compris laquage en teintes RAL
- Montant chicane renforcé ergonomique avec bouchons de finition
- Rail inox ou en aluminium

Côté fermeture

- Fermeture extérieure simple
- Fermeture à clé
- Fermeture multi-points
- Poignées de tirages design au choix avec ou sans fermeture encastrée
- Coquilles de fermeture avec ou sans clé
- Poignée pince
- Poignée extérieure à clé
- Boîtier de crémone encastré et poignée béquille
- Possibilité de mettre des volets roulants

Côté finitions

- **Montants d'ouvrant aux formes design et ergonomiques pour une manœuvre aisée**
- Bouchon de finition noir ou blanc en fonction de coloris de la menuiserie
- Caches usinages affleurants
- Récupération des eaux, look arrondi / droit
- Poignées et fermetures dans la même teinte que la menuiserie

Détails esthétiques remarquables sur couissant et galandage KASTING en 52, 62, 72 mm

- Drainage caché
- Finition bi-coloration

Détails esthétiques spécial galandage

- 2 capots de finition disponibles
- Équilibrage des vues d'aluminium



Couissant KASTING
3 rails 3 vantaux
Architecte : STUDIO CONCEPT

Finitions

KAWNEER vous propose un large choix de finitions afin de répondre à l'ensemble des besoins des maîtres d'œuvre et des maîtres d'ouvrage.

Nuancier Intégral

- plus de 300 teintes thermolaquées  (épaisseur laque : 60 microns)
- en standard prétraitement qualité marine 

Teintes exclusives Kawneer



Nuancier Arboral 9 teintes imitation bois



Nuancier Textural offre de 11 teintes grainées et mouchetées



Nuancier Textural Evolution



Nuancier Anodisal offre de 13 teintes anodisées (classe 20) en finition brossée, satinée ou polie



Coulissant KASTING version grande dimension
 ATIR - Avignon
 Maître d'œuvre - RASTO KONIC