K·LINE

LA FENÊTRE LUMIÈRE



BAIES COULISSANTES

CAHIER PRODUIT

K•LINE :
AU-DELÀ DE LA LUMIÈRE.



TOUTES LES FENÊTRES K•LINE INTÈGRENT EN STANDARD :

PROFILS EN ALUMINIUM RECYCLÉ.

- **80% d'aluminium recyclé dans nos profils.**
- Aluminium issu majoritairement de la fonderie Coralium en Vendée.
- Qualité aluminium première fusion garantie.

VITRAGE EN VERRE RECYCLÉ.

- **56,3% de verre recyclé dans nos vitrages éligibles.**
- Saint-Gobain Glass (ORAÉ®) et AGC Glass Europe (Low-Carbon Glass).

SAINT-GOBAIN AGC

À LA CLÉ

-29%*

D'EMPREINTE CARBONE SUR LA FENÊTRE COMPLÈTE.

* Par rapport au standard K•LINE 2025.

L'EMPREINTE CARBONE BAISSE. LES FONDAMENTAUX RESTENT.

MÊME QUALITÉ, MÊMES PERFORMANCES, MÊME DESIGN, MÊME ORIGINE FRANCE.

Selon dispositions de nos certificats fenêtres respectifs

Selon dispositions de nos certificats bloc-baies respectifs

UN AVANTAGE BAS-CARBONE QUI FAIT LA DIFFÉRENCE.



Pour la rénovation et le neuf :
un avantage direct.

- Vous contribuez à réduire l'empreinte carbone du projet.
- Vous justifiez grâce à nos fiches FDES individuelles en base Inies.
- Vous proposez une solution bas-carbone française.
- Vous valorisez le devis sans le complexifier.

LES MENUISERIES K•LINE DEVIENNENT UN LEVIER SIMPLE, UTILE ET CONCRET DANS TOUS VOS PROJETS.

DESIGN













1
Profils avec faces vues d'aluminium réduites (montant central de seulement 40 mm)

2
Tapées des montants latéraux épurées et minimalistes (neuf)

3
Drainages invisibles

4
Capot W entre rails (conformité PMR)

5
Seuil encastré

6
Butée de fin de course design

BI COLORATION
blanc intérieur - couleur extérieur

DESIGN



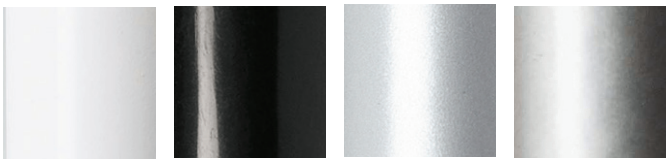


Poignée encombrement réduit design carré avec fermeture, également disponible en poignée extérieure*



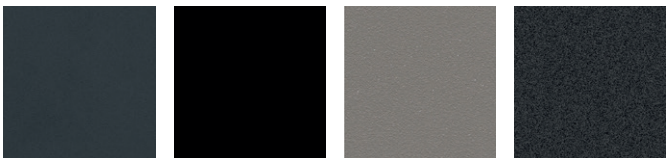
Poignée intuitive et ergonomique, position ouverte (déverrouillage et déplacement de l'ouvrant en un seul geste)*

4 coloris de poignées :

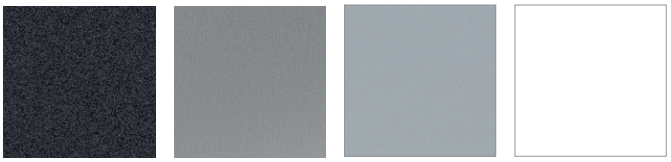


Blanc satiné | Noir satiné | Aspect anodisé | Aspect inox

***Poignées laquées de la couleur de la menuiserie :** 8 couleurs



Gris foncé texturé RAL 7016T | Noir texturé RAL 9011T | Grège texturé RAL 9007T | Noir sablé 2100



Gris sablé 2900 | Anodisé argent | Gris texturé RAL 9006T | Blanc satiné RAL 9016S



Poignée ouverte design carré avec fermeture



Poignée ouverte design galbé avec fermeture



Poignée encombrement réduit design galbé avec fermeture, également disponible en poignée extérieure.



Habillage cuvette sur semi-fixe en verrouillage un point (disponible exclusivement en blanc ou noir)

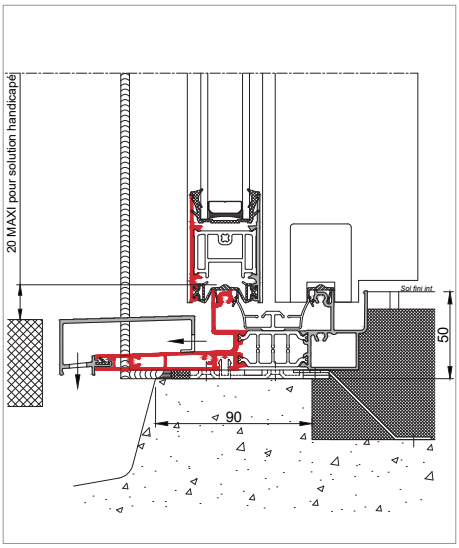




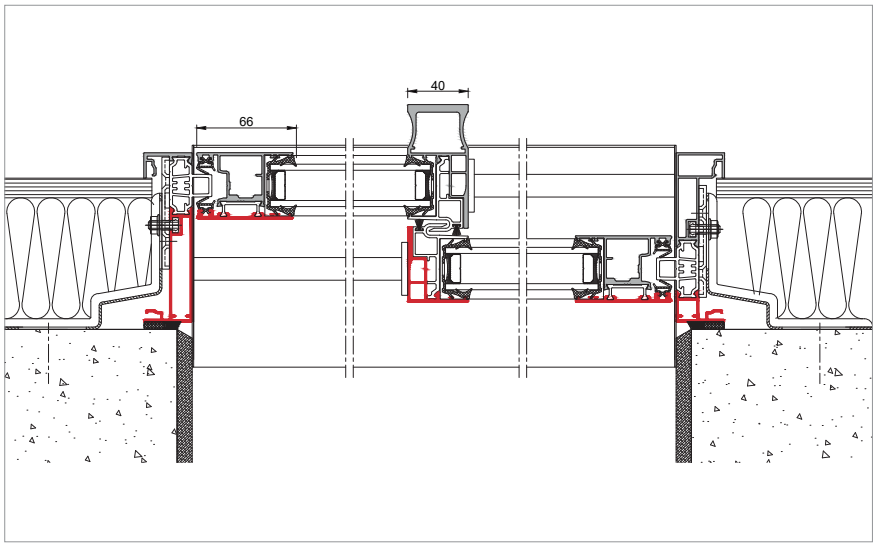
BI COLORATION
blanc intérieur - couleur extérieur

TECHNIQUE

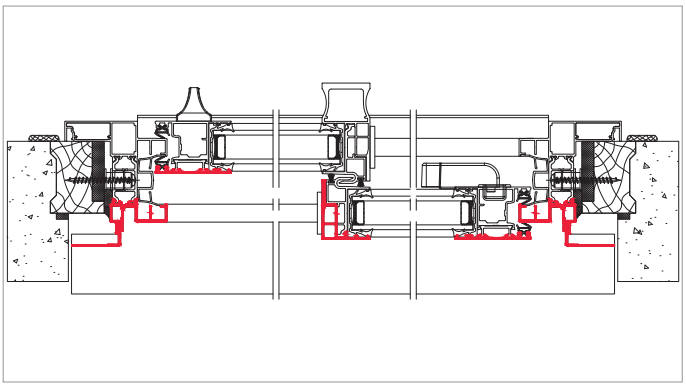
COUPES TECHNIQUES



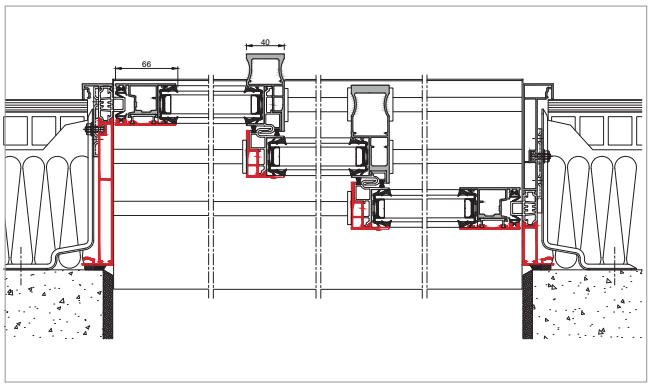
Seuil PMR (seuil encastré) et option Profil d'Aménagement Extérieur (PAE)



Baie coulissante 2 rails 2 vantaux (neuf)



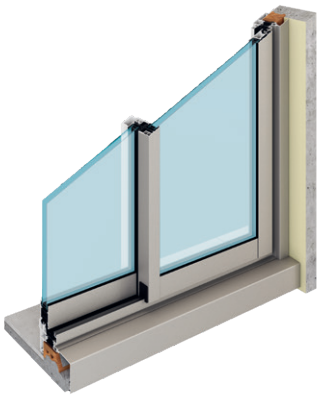
Baie coulissante 2 rails 2 vantaux (réno)



Baie coulissante 3 rails 3 vantaux (neuf)



Baie coulissante 2 rails 2 vantaux – Neuf



Baie coulissante 2 rails 2 vantaux – Réno



Baie coulissante 3 rails 3 vantaux – Neuf



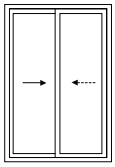
- Profils tubulaires à rupture de pont thermique (dormant et ouvrants).
- Dormant assemblé en coupes droites par vissage (en neuf) ou en coupe d'onglet (en rénovation et ossature bois, ITE, monomur).
- Dormant avec couvre-joint intérieur intégré.
- Bavette d'appui (formant rejet d'eau) clippée après la pose du châssis.
- Drainages invisibles.
- Ouvrant assemblé en coupes droites par vissage.
- Profil serrure breveté pour la maîtrise de l'effet bilame.
- Montant central avec double chicane isolante.
- Etanchéité entre dormant et ouvrants assurée par 2 joints glissants.
- Etanchéité renforcée dans les angles entre rails.
- Chemins de roulement clippés (anodisation noire renforcée).
- Galets avec roulements à aiguilles.
- 1 galet réglable par vantail.
- Butée de fin de course (portes-fenêtres).
- Système anti-fausse manœuvre.
- Système anti-dégondage par doigt inox (invisible lorsque les vantaux sont fermés).
- Gâches métalliques encastrées.
- Double ou triple vitrage de 28 ou 32 mm.
- Vitrage isolant avec intercalaire noir et remplissage argon.

Toutes nos coupes techniques sur pro.k-line.fr

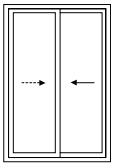
TYPES D'OUVERTURES

BAIE COULISSANTE - 2 RAILS

Fenêtre ou porte-fenêtre coulissante 2 vantaux

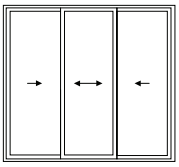


Tirant gauche (vue extérieure)

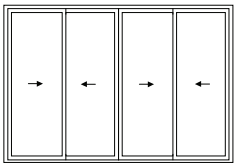


Tirant droit (vue extérieure)

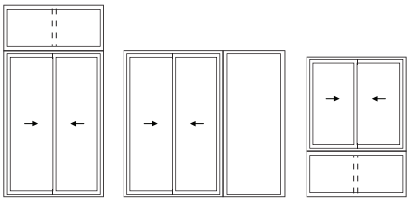
Fenêtre ou porte-fenêtre coulissante 3 vantaux



Fenêtre ou porte-fenêtre coulissante 4 vantaux



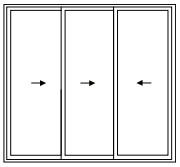
Ensemble avec coulissant : allège, imposte fixe ou soufflet, fixe ou ouvrant de frappe latéral...



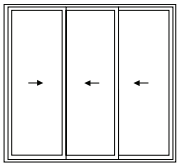
Pour la baie à galandage, consulter le cahier correspondant.

BAIE COULISSANTE - 3 RAILS

Fenêtre ou porte-fenêtre coulissante 3 vantaux

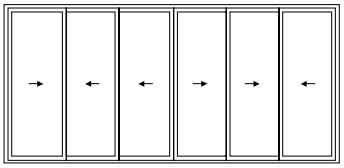


Tirant gauche (vue extérieure)



Tirant droit (vue extérieure)

Fenêtre ou porte-fenêtre coulissante 6 vantaux



ADAPTATIONS POSSIBLES

NEUF

RÉNOVATION

OSSATURE BOIS

ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR (ITE)

MONOMUR



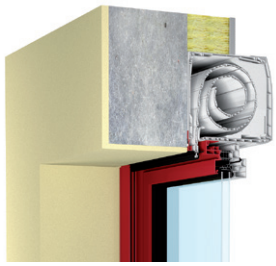
BLOCS-BAIES K•LINE

NEUF ET RÉNO - Solutions en **débord intérieur** - Coffre visible

BLOC-BAIE BUBENDORFF Nth / Rth

Volet roulant

Visitable par l'intérieur



BLOC-BAIE THERMOBLOC

Volet roulant

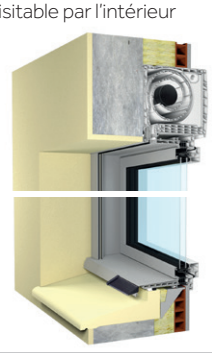
Visitable par l'intérieur



BLOC-BAIE THERMOBLOC SOLAIRE

Volet roulant

Visitable par l'intérieur



NEUF EXCLUSIVEMENT - Solutions **en 1/2 linteau** - Coffre invisible

BLOC-BAIE BUBENDORFF ½ LINTEAU

Volet roulant standard ou Volet à Lames Orientables (VLO)

Visitable par l'extérieur



BLOC-BAIE ½ LINTEAU OPTIBLOC

Volet roulant

Visitable par l'extérieur



BLOC-BAIE BSO ½ LINTEAU

Brise Soleil à lames Orientables (BSO)

Visitable par l'extérieur

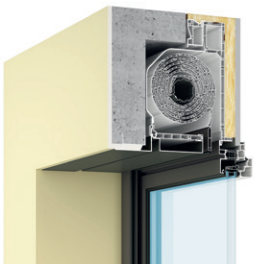


NEUF EXCLUSIVEMENT - Solutions pour **réservation réduite** - Coffre invisible

BLOC-BAIE ½ LINTEAU OPTIBLOC DÉCALÉ

Volet roulant

Visitable par l'extérieur



BLOC-BAIE STYLBLOC

Volet roulant

Visitable par l'intérieur



BLOC-BAIE BSO VERTICAL

Brise Soleil à lames Orientables (BSO)

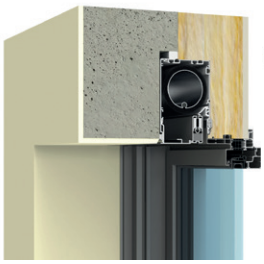
Visitable par l'extérieur



BLOC-BAIE STORE ZIP

Toile micro-perforée ou occultante

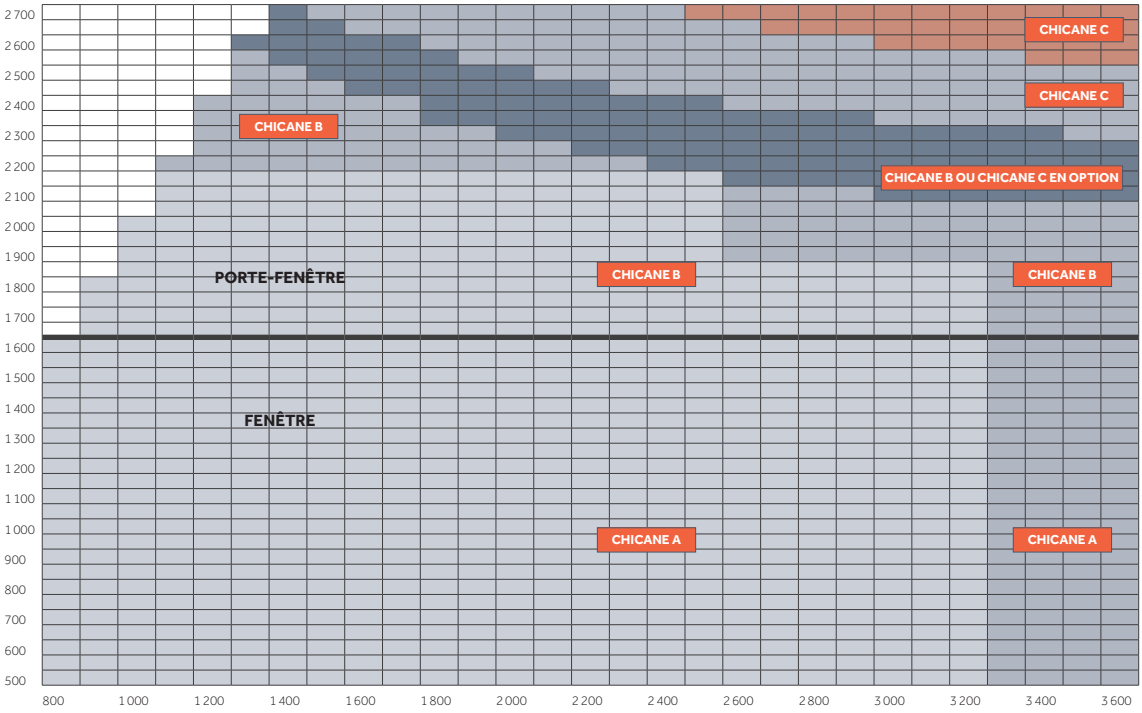
Visitable par l'extérieur



Plus d'informations sur le catalogue occultations

LIMITES DIMENSIONNELLES

BAIE COULISSANTE - 2 rails 2 vantaux
Neuf et rénovation



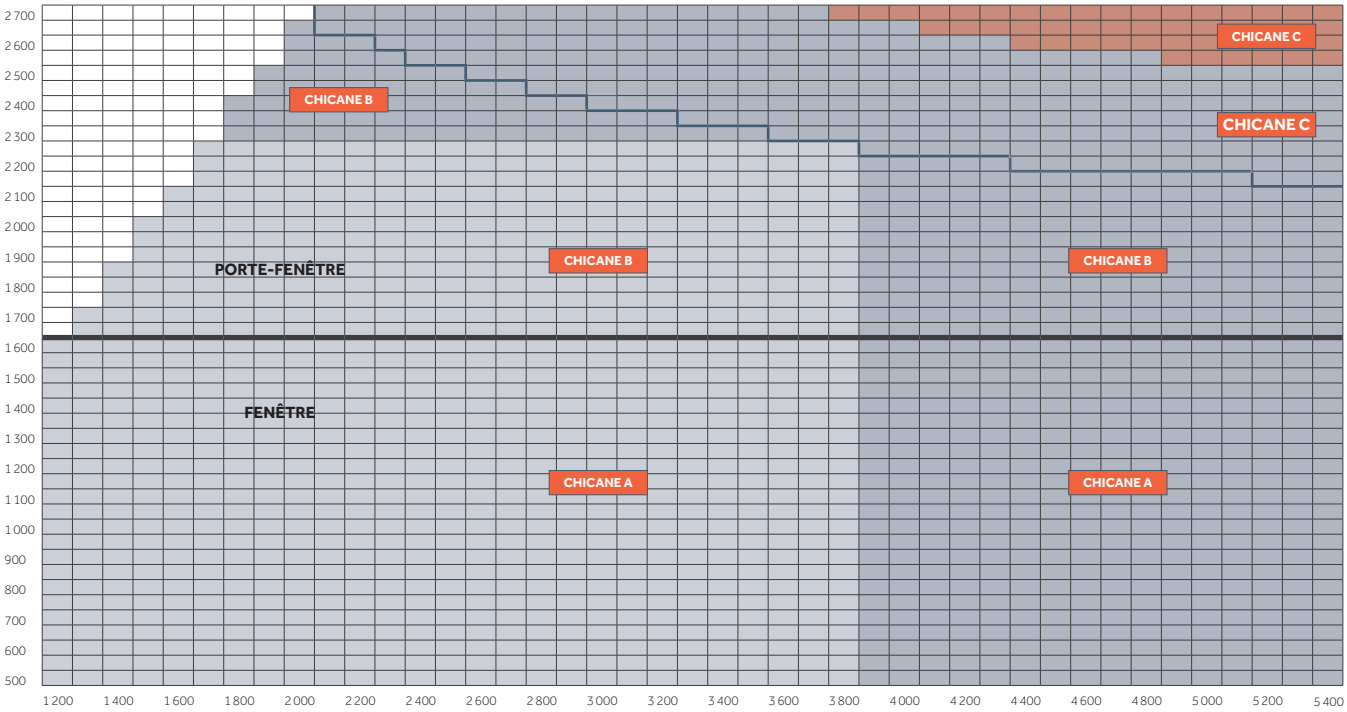
Pour ces dimensions, les profils permettent une exposition au vent V3 (1 200 Pa)

Pour ces dimensions, les profils permettent une exposition au vent V3 (1 200 Pa, hors périmètre marquage NF V*A3)

Pour ces dimensions, les profils permettent une exposition au vent V2 (800 Pa) avec la chicane B et V3 (1 200 Pa) avec la chicane C (hors périmètre marquage NF V*A3)

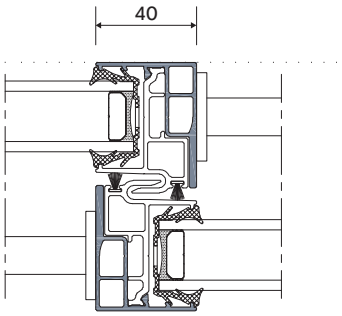
Pour ces dimensions, les profils ne permettent qu'une exposition au vent V2 (800 Pa)

BAIE COULISSANTE - 3 rails 3 vantaux
Neuf et rénovation

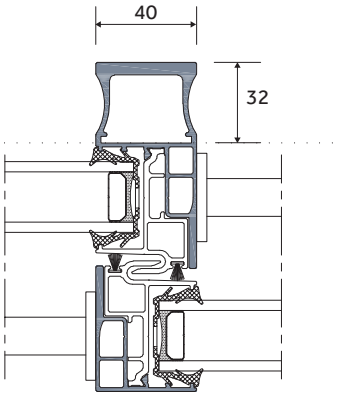


Nous consulter pour toute demande en limite de ces abaques.

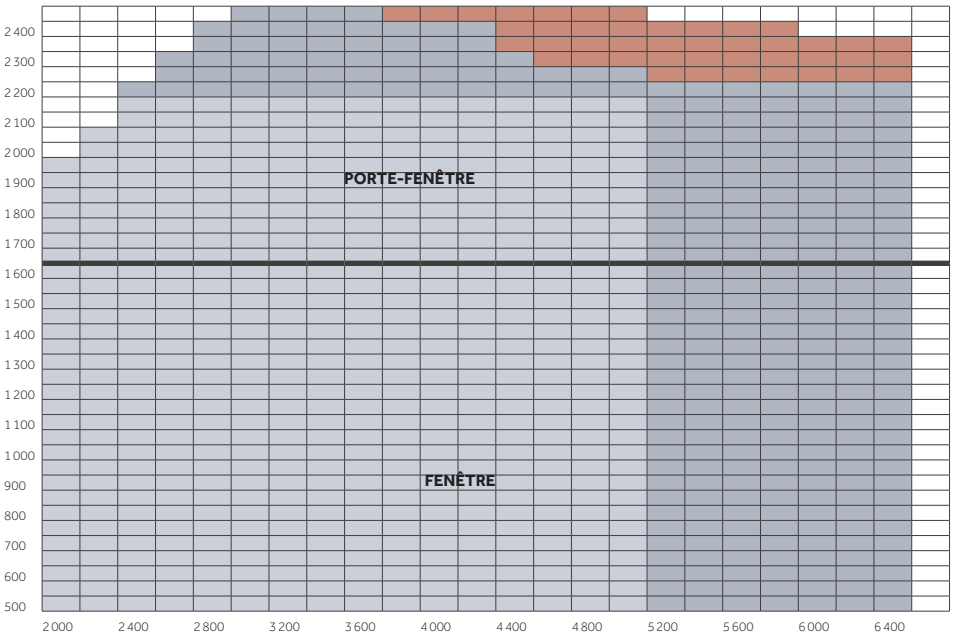
BAIE COULISSANTE - 2 rails 4 vantaux
Neuf et rénovation



Chicane A



Chicane B

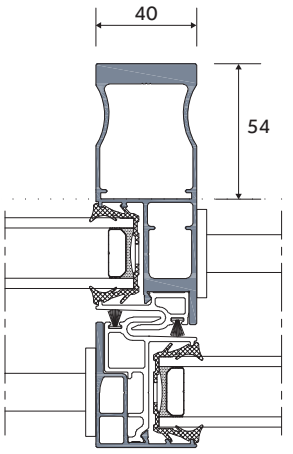


Pour ces dimensions, les profils permettent une exposition au vent V3 (1 200 Pa)

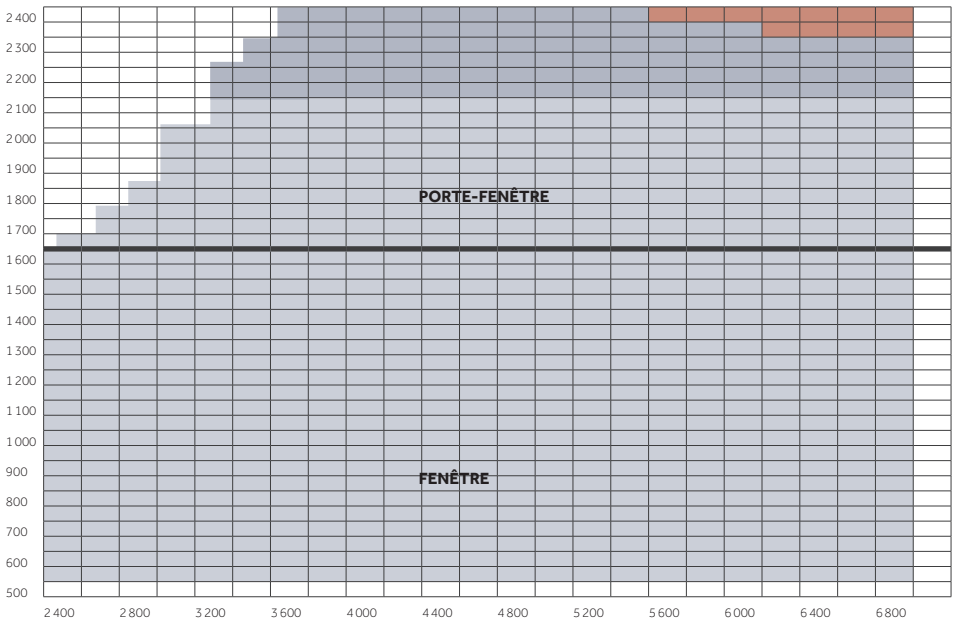
Pour ces dimensions, les profils permettent une exposition au vent V3 (1 200 Pa, hors périmètre marquage NF V*A3)

Pour ces dimensions, les profils ne permettent qu'une exposition V2 (800 Pa)

BAIE COULISSANTE - 3 rails 6 vantaux
Neuf et rénovation



Chicane C



Pour ces dimensions, les profils permettent une exposition au vent V3 (1 200 Pa)

Pour ces dimensions, les profils permettent une exposition au vent V3 (1 200 Pa, hors périmètre marquage NF V*A3)

Pour ces dimensions, les profils ne permettent qu'une exposition V2 (800 Pa)

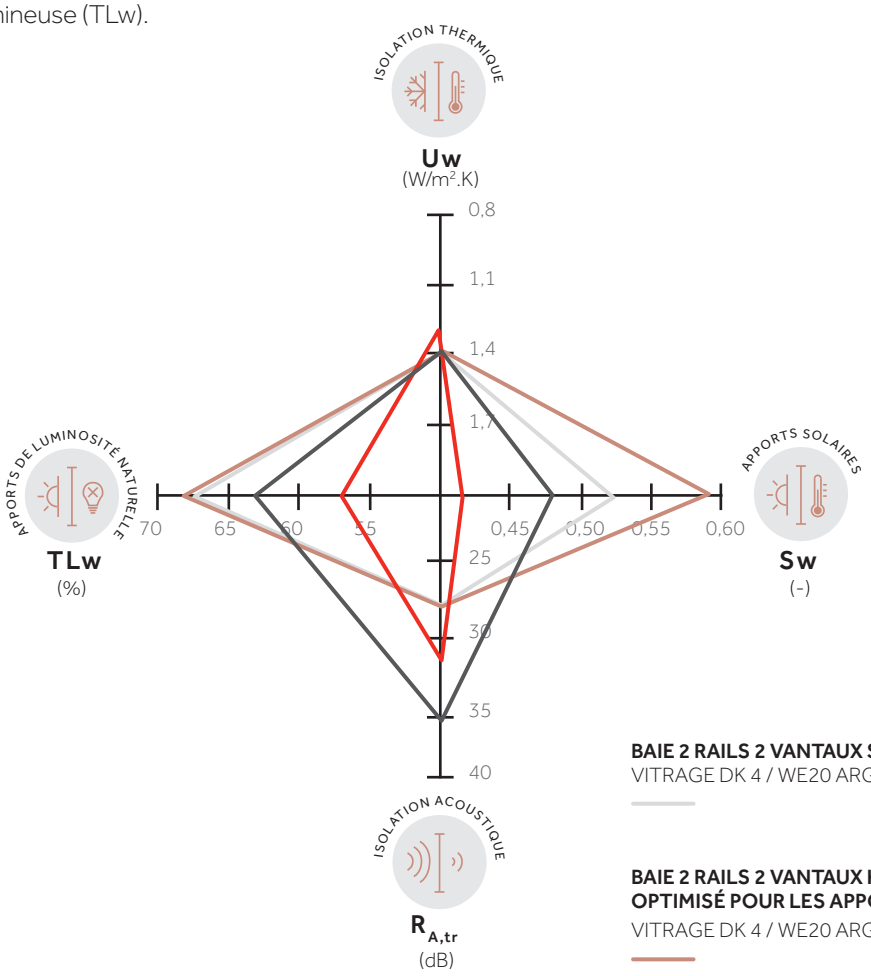
Pour ces dimensions, les profils permettent une exposition au vent V3 (1 200 Pa)

Pour ces dimensions, les profils permettent une exposition au vent V3 (1 200 Pa, hors périmètre marquage NF V*A3)

Pour ces dimensions, les profils ne permettent qu'une exposition au vent V2 (800 Pa)

PERFORMANCES DE LA BAIE COULISSANTE

En neuf comme en rénovation, une performance Thermo-lumineuse®, c'est la prise en compte de **l'ensemble des aspects énergétiques** d'une menuiserie : son isolation thermique (Uw), ses apports solaires (Sw), et sa transmission lumineuse (TLw).



BAIE 2 RAILS 2 VANTAUX STANDARD K•LINE
VITRAGE DK 4 / WE20 ARGON / TBE 4

BAIE 2 RAILS 2 VANTAUX K•LINE AVEC VITRAGE OPTIMISÉ POUR LES APPORTS SOLAIRES
VITRAGE DK 4 / WE20 ARGON / ECLAZ® LUMI 4

BAIE 2 RAILS 2 VANTAUX K•LINE AVEC THERMIQUE RENFORCÉE
VITRAGE 8 / SW U 16 / TBE 1.0 THERM 4

BAIE 2 RAILS 2 VANTAUX K•LINE AVEC ACOUSTIQUE RENFORCÉE
44-2S / WE16 argon / TBE 8

UN CONCENTRÉ DE PERFORMANCES

THERMIQUE Uw
Jusqu'à **1,2 W/m².K**.

APPORTS SOLAIRES Sw
Jusqu'à **0,60 Sw**.

TRANSMISSION LUMINEUSE TLw
Jusqu'à **69%**.

AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE $R_{A,tr}$
Jusqu'à **35 dB**.

Étanchéité à l'air renforcée A*4.

TABLEAU DE PERFORMANCES

CONTRIBUE À UN ISOLEMENT DE FAÇADE DE	VITRAGE ISOLANT	FORMAT	Ug (W/m².K)	Uw (W/m².K)	FACTEUR SOLAIRE Sw	FACTEUR DE TRANSMISSION LUMINEUSE TLw
30 dB	DK 4 / 20 argon / TBE 4	2 Rails 2 Vantaux*	1,1	1,6	0,54	67 %
	DK 4 / WE 20 argon / TBE 4		1,1	1,4	0,54	67 %
	DK 4 / WE 20 argon / TBE ECLAZ® LUMI 4		1,1	1,4	0,59	67 %
	8 / SW U 16 argon / TBE 1.0 THERM 4		1,0	1,3	0,42	58 %
	DK 4 TBE / WE 10 argon /4 / WE 10 argon /		0,8	1,2	0,45	60 %
30 dB	DK 4 / 20 argon / TBE 4	3 Rails 3 Vantaux**	1,1	1,6	0,55	68 %
	DK 4 / WE 20 argon / TBE 4		1,1	1,5	0,55	68 %
	DK 4 / WE 20 argon / TBE ECLAZ® LUMI 4		1,1	1,5	0,60	69 %
35 dB	44.2s / WE 16 argon / TBE 8	2 Rails 2 Vantaux *	1,1	1,4	0,49	64 %
	44.2s / WE 16 argon / TBE 8	3 Rails 3 Vantaux**	1,1	1,5	0,50	66 %

Performances pour les dormants neufs.

* 2 rails 2 vantaux : 2 350 x 2 180 ht - ** 3 rails 3 vantaux : 3 500 x 2 180 ht

CERTIFICATIONS

- DTA (Avis technique).
- NF Fenêtres : **jusqu'à A*4 E*6B V*A3**.



OPTIONS



















1
Détecteur de Verrouillage Intégré compatible avec l'application K•LINE Smart Home (DVI)

2
Fermeture à verrouillage 3 ou 4 points (porte-fenêtre, selon hauteur de la baie), 2 points (fenêtre)

3
Poignée intuitive

4
Poignée de tirage extérieure, design galbé noir et cylindre de condamnation standard traversant*

5
Profil d'Aménagement Extérieur
Disponible uniquement en 2 rails

6
Bouchon de finition sur dormants (option)
Disponible en blanc ou noir

7
Bouchon de finition sur le haut du montant chicane (option)
Disponible uniquement en noir

8
Traverses intermédiaires de 50 mm

Autres options disponibles :
- Petits-bois intégrés dans le vitrage ou petits-bois collés avec ou sans intercalaires fictifs
- Grilles de ventilation

* Dans le cas d'un coulissant piloté équipé d'une serrure à clé, l'état "condamné à clé" ne pourra pas être détecté par le DVI et l'application indiquera "verrouillé"

K•LINE SMART HOME

UNE APPLICATION SIMPLE ET RAPIDE



K•LINE a développé sa propre solution dédiée à l'habitat connecté : K•LINE Smart Home. Cette application gratuite, utilisable sur smartphone, s'articule autour de trois programmes : **Detect**, **Pilot** et **Airflow**.

Télécharger gratuitement l'application

POURQUOI CHOISIR K•LINE SMART HOME ?

L'application K•LINE Smart Home permet, en **présentiel ou à distance , de piloter et de gérer facilement tous les équipements connectés.** Avec les programmes **Detect**, **Pilot** et **Airflow**, K•LINE propose une offre connectée complète pour mieux vivre sa maison et répondre à quatre de vos besoins fondamentaux : **la santé, la sécurité, le confort et les économies d'énergie.**

DETECT

K•LINE DETECT

- Pour **sécuriser** un logement grâce au Détecteur de Verrouillage Intégré (DVI) et/ou le Pack Alarme.

PILOT

K•LINE PILOT

- **Piloter**, en présentiel ou à distance, les menuiseries motorisées : la Porte à Ouverture à Distance (POD), la fenêtre pilotée, le coulissant piloté et les volets roulants.
- **Programmer**, *via* la fonction agenda (touche Prog.), l'ouverture / fermeture des menuiseries pilotées.
- **Scénariser** l'ouverture / fermeture des menuiseries pilotées au bon moment.

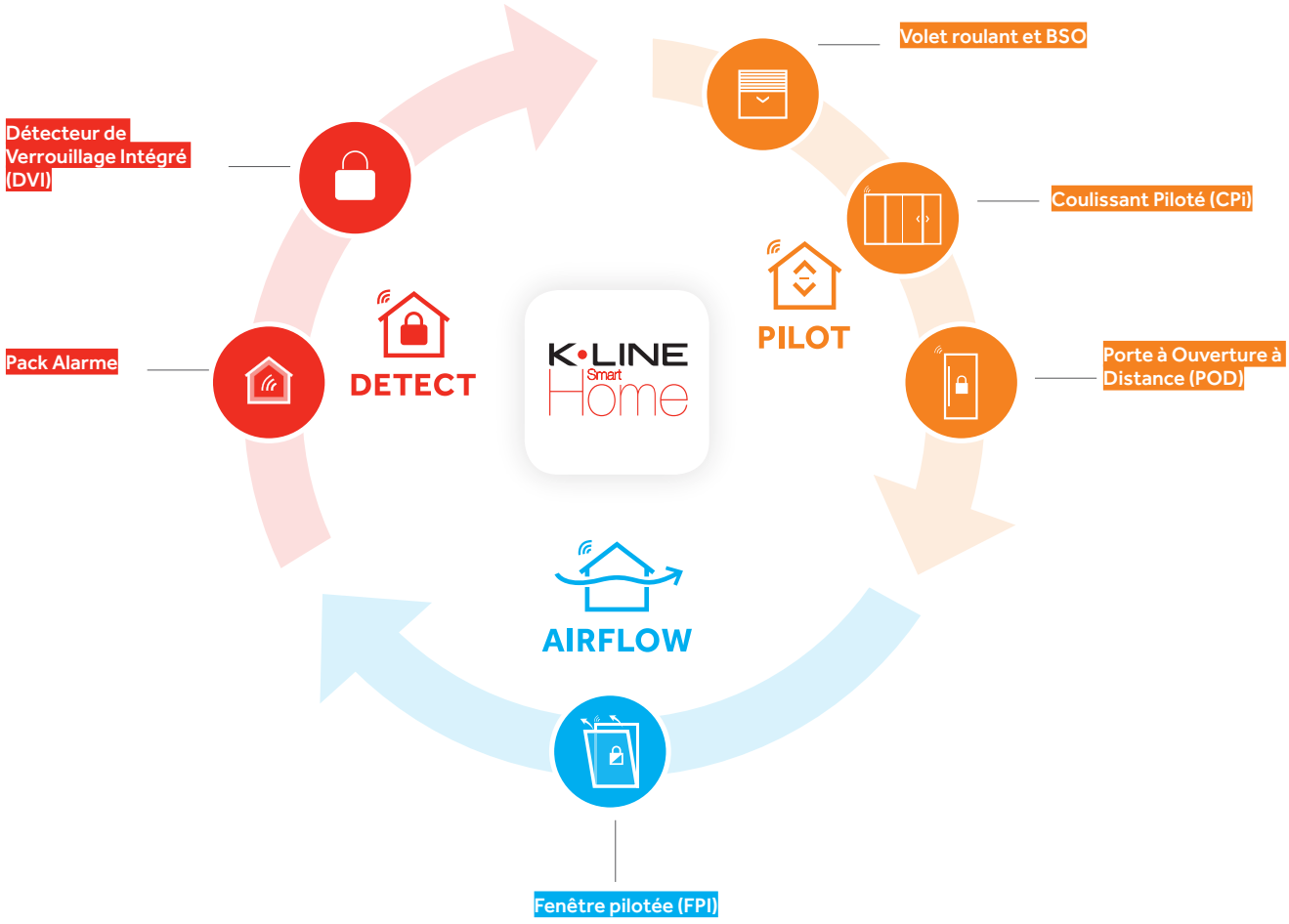
AIRFLOW

K•LINE AIRFLOW

- **Aérer** un logement.
- **Réaliser** un diagnostic de la qualité d'air intérieur du logement *via* un capteur (optionnel).

UNE OFFRE CONNECTÉE COMPLÈTE

Proposez à vos clients un logement **plus sûr, plus confortable, plus sain et plus économe.**



Le **DVI** ou **DÉTECTEUR DE VERROUILLAGE INTÉGRÉ** est un capteur radio, sans fil, qui permet à chaque menuiserie équipée, frappe, coulissant et porte d'entrée, d'informer sur son état en temps réel : verrouillé ou non.



Feuilleter le catalogue K•LINE Smart Home

COULISSANT PILOTÉ



1
Traverse constituée d'un moteur radio Somfy iO et d'un système de transmission

2
Boîtier de manœuvre, témoin d'ouverture

3
Poignée de manœuvre du vantail semi-fixe

4
Absence de poignée sur le vantail principal

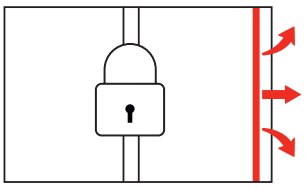
5
Ouvrant semi-fixe à ouverture manuelle

6
Ouvrant piloté



FONCTION AÉRATION INTÉGRÉE

Aération sécurité enfants :
Ouverture de 3 cm, verrouillée, permettant d'assurer un renouvellement de l'air ambiant, en toute sécurité.



DESCRIPTIF

Atouts :

- Pose simple et rapide.
- Motorisation intégrée silencieuse.
- Ouverture totale en 20 secondes environ (selon la largeur de la baie).
- Fonction détection d'obstacle.
- Témoin d'ouverture.
- Plusieurs positions d'ouverture possibles dont position préférentielle MY (position d'ouverture programmable à la largeur souhaitée), aération sécurité enfants (ouverture verrouillée à 30 mm).
- Performances thermiques , acoustiques et d'étanchéité conservées.
- Prix public unitaire conseillé de l'option : 800 € TTC hors coût d'installation[1].

Périmètre technique :

- Disponible sur une baie coulissante 2 rails 2 vantaux pour tous les dormants.
- Déclinable en version blocs-baies : 1/2 linteau, BSO vertical ou coffre tunnel.
- Limites dimensionnelles indicatives :
  - Hauteur dormant : 890 x 2 700 mm.
  - Largeur dormant : 1 500 x 3 600 mm.
  - Poids maximum par vantail : 180 kg.
- Garantie 5 ans sur les pièces du kit de motorisation.

Bon à savoir :

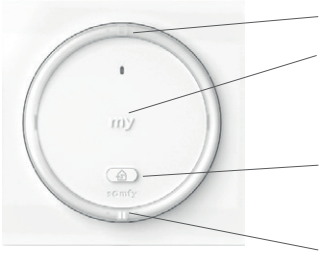
- Produit réservé exclusivement à un usage résidentiel. Les règlementations et normes auxquelles ces produits se réfèrent excluent tout usage en ERP.
- Possibilité de mixer les motorisations SOMFY iO (coulissants pilotés et occultations) et des motorisations radios X3D dans l'application K•LINE Smart Home.

[1] plus-value à rajouter au prix de base de la baie coulissante.

COMMENT LE PILOTER ?

EN LOCAL

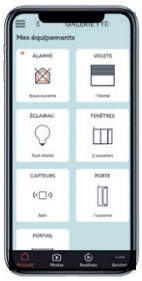
Le point de commande mural Somfy Amy window air io permet de piloter le coulissant



À DISTANCE

L'application K•LINE Smart Home permet d'accéder à des fonctions supplémentaires :
- Pilotage à distance
- Programmation horaire
- Scénarisation

L'application K•LINE Smart Home





Box Tahoma Somfy

et



Box Tydom Delta Dore

Dans le cas d'un pilotage en environnement Somfy, seule la box Somfy Tahoma sera nécessaire.

À LA VOIX

via un assistant vocal Google Home.



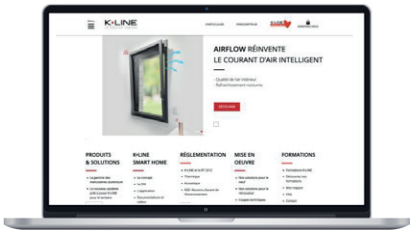
VIA LE CAPTEUR

Le diagnostic en temps réel permet de déclencher l'ouverture / fermeture automatique du coulissant piloté au bon moment.



LES OUTILS DIGITAUX K•LINE À VOTRE DISPOSITION

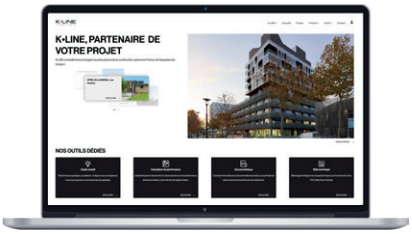
SITE PROFESSIONNEL



pro.k-line.fr

- Devis et Commande En Ligne
- Commande de pièces détachées et profilés / tôlerie
- Coupes techniques
- Outil de calcul de Thermo-luminosité ®

SITE PRESCRIPTEUR



prescription.k-line.fr

- Inspirations
- Outil de calcul de Thermo-luminosité®
- Guide conseils
- Objets BIM
- Attestations, avis techniques

CONFIGURATEUR



maconfig.k-line.fr

- Un outil unique pour aider vos clients à configurer et visualiser leur projet de changement de fenêtres, baies et portes d'entrée

ÉTIQUETTE GARANTIE



- Scannez le QR code de l'étiquette pour effectuer vos demandes SAV en ligne



k-line.fr

AGENCE MORGANE - art. 3051 - Juillet 2026 - Crédit photos : Garnier Studios - EVEO – Gaël Arnaud - Google – K•LINE
Document non contractuel - Nous nous réservons le droit à tout moment, dans un souci d'évolution de nos menuiseries, d'apporter toutes modifications techniques que nous jugeons utiles.

LE TRI FACILE

K•LINE
LA FENÊTRE LUMIÈRE

24 avenue des Sables - CS 40129
85501 Les Herbiers cedex
02 51 66 70 00

GROUPE LIEBOT