K·LINE

LA FENÊTRE LUMIÈRE



BAIES À GALANDAGE

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





*Baie à galandage grande hauteur jusqu'à 2700 mm (1 rail 1 vantail et 2 rails 2 vantaux).



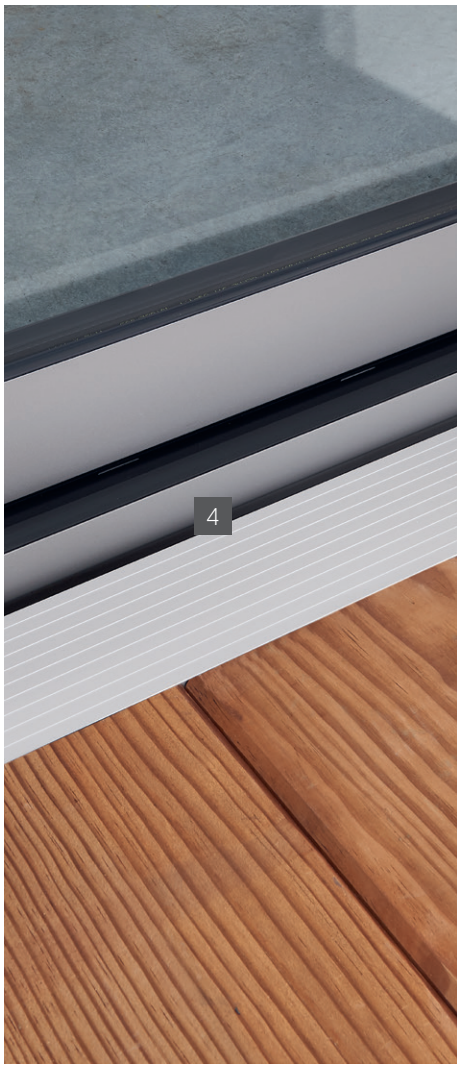
1
Finesse des profilés aluminium

2
Profil d'Aménagement Extérieur (option)

3
Seuil encastré

4
Drainages invisibles

BI COLORATION
blanc intérieur - couleur extérieur



DESIGN



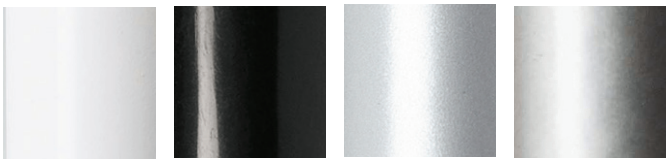


Poignée encombrement réduit design carré avec fermeture, également disponible en poignée extérieure*



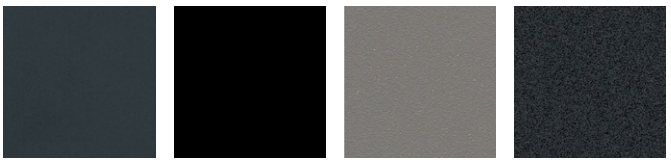
Poignée intuitive et ergonomique, position ouverte (déverrouillage et déplacement de l'ouvrant en un seul geste)*

4 coloris de poignées :

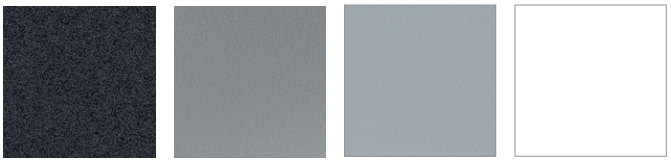


Blanc satiné | Noir satiné | Aspect anodisé | Aspect inox

***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



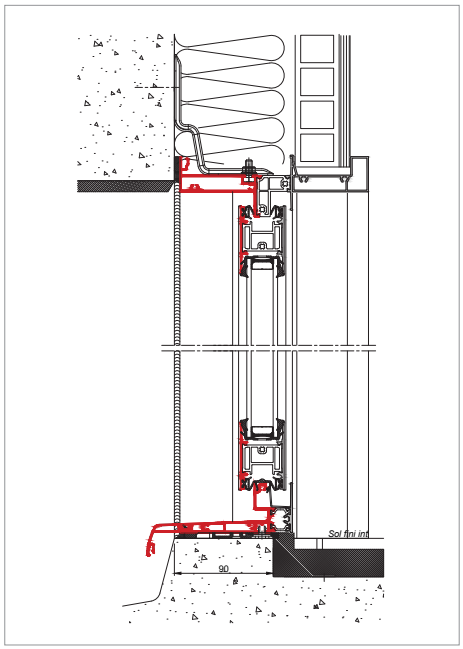
Poignée encombrement réduit design galbé avec fermeture, également disponible en poignée extérieure.



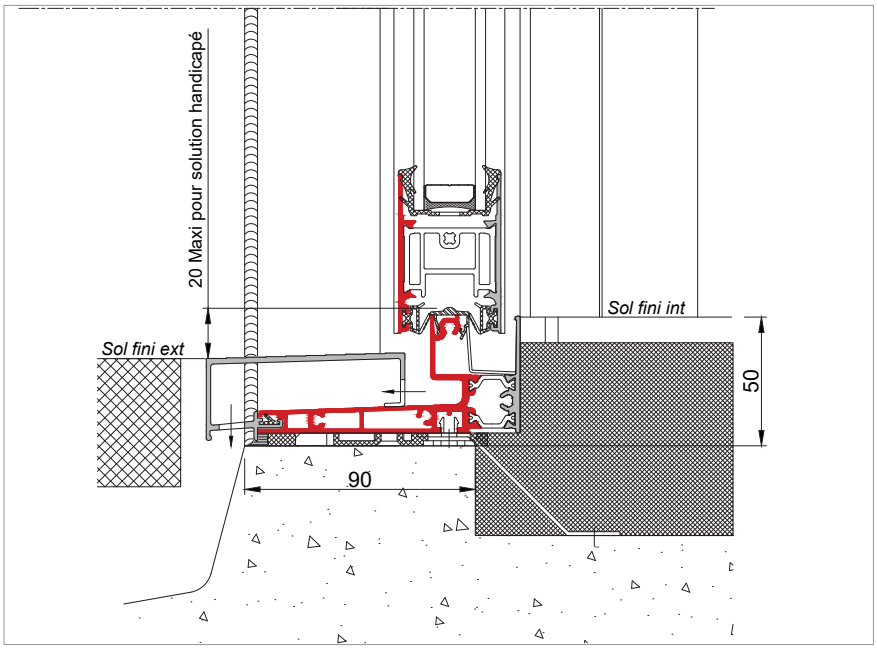
BI COLORATION
blanc intérieur - couleur extérieur

TECHNIQUE

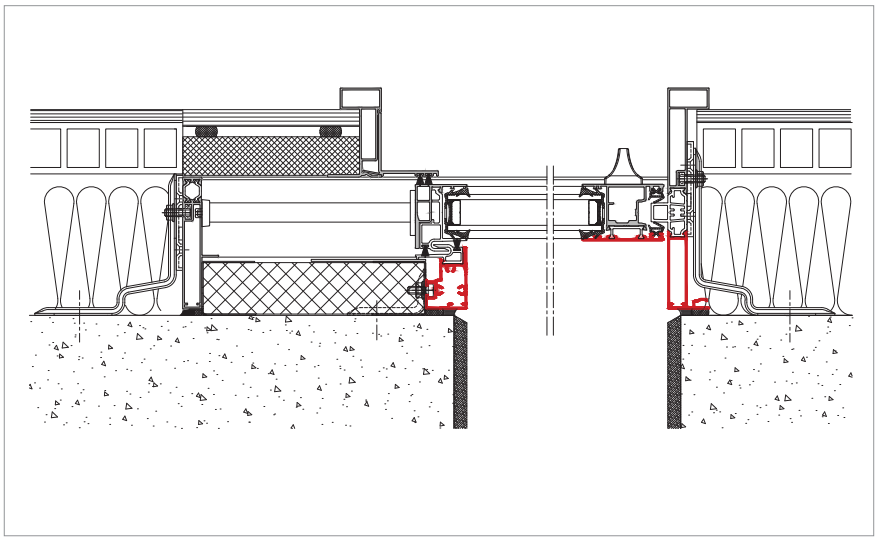
COUPES TECHNIQUES



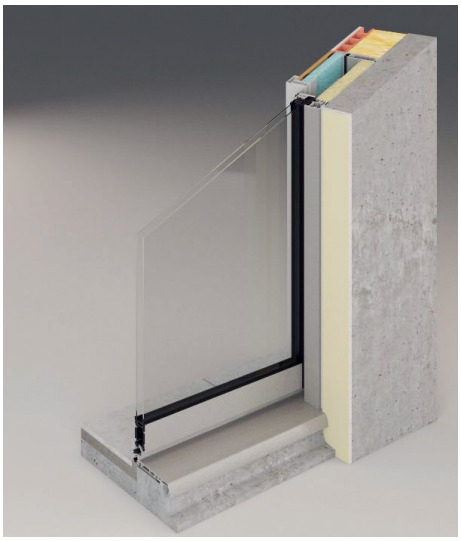
Baie à galandage 1 rail



Profil d'Aménagement Extérieur (option)



Baie à galandage 1 rail 1 vantail



Baie à galandage 1 rail

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



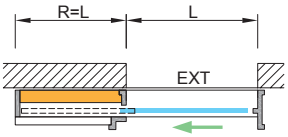
DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Profils tubulaires à rupture de pont thermique assemblés à coupes droites par vissage (dormant et ouvrants).
- Dormant avec couvre-joint intérieur intégré.
- Montant avec chicane isolante.
- Traverse haute et pièce d'appui filante dans le doublage (exemptes de raccords).
- Zone de refoulement à rupture de pont thermique avec emplacement pour double isolation thermique.
- Profils porte-brosse intérieurs démontables permettant le "gondage" et le "dégondage" des ouvrants ainsi que l'accessibilité à la zone de refoulement.
- Bavette d'appui (formant rejet d'eau) clippée après la pose du châssis.
- Drainages invisibles.
- Profil serrure breveté pour la maîtrise de l'effet bilame.
- Étanchéité entre dormant et ouvrant(s) assurée par 2 joints glissants.
- Étanchéité renforcée dans les angles bas.
- Chemins de roulement clippés (anodisation noire renforcée).
- Galets avec roulements à aiguilles.
- 1 galet réglable par vantail.
- 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.

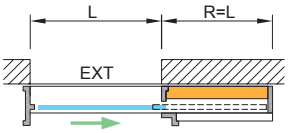
TYPES D'OUVERTURES

BAIE À GALANDAGE 1 RAIL

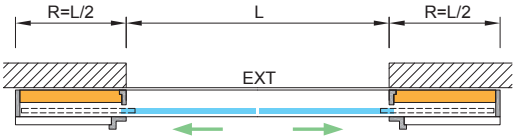
Fenêtre ou porte-fenêtre 1 vantail (sur 1 rail)
Tirant gauche



Fenêtre ou porte-fenêtre 1 vantail (sur 1 rail)
Tirant droit

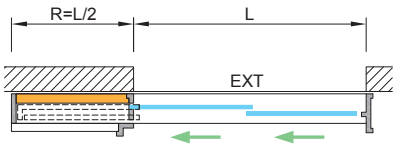


Fenêtre ou porte-fenêtre 2 vantaux (sur 1 rail)

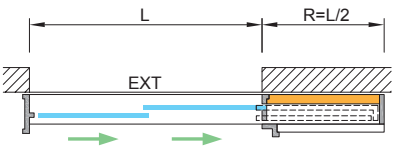


BAIE À GALANDAGE 2 RAILS

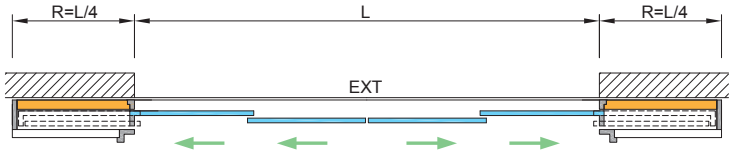
Porte-fenêtre 2 vantaux (sur 2 rails)
Tirant gauche



Porte-fenêtre 2 vantaux (sur 2 rails)
Tirant droit



Porte-fenêtre 4 vantaux (sur 2 rails)



ADAPTATIONS

NEUF

Dormants pour une reprise de doublage de 160 et 200 mm (en 1 rail) ou 215 mm (en 2 rails).



BLOCS-BAIES K•LINE

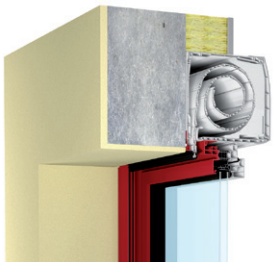
Plus d'informations sur le catalogue occultations

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

BLOC-BAIE BUBENDORFF Nth / Rth

Volet roulant

Visitable par l'intérieur



BLOC-BAIE THERMOBLOC

Volet roulant

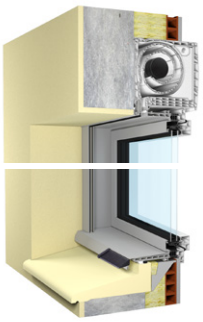
Visitable par l'intérieur



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



* Le VLO est incompatible avec K•LINE Smart Home

BLOC-BAIE ½ LINTEAU OPTIBLOC

Volet roulant

Visitable par l'extérieur



BLOC-BAIE BSO ½ LINTEAU

Brise Soleil à lames Orientables (BSO) [1]

Visitable par l'extérieur



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

BLOC-BAIE BSO VERTICAL

Brise Soleil à lames Orientables (BSO) [1]

Visitable par l'extérieur



BLOC-BAIE STYLBLOC

Volet roulant [1]

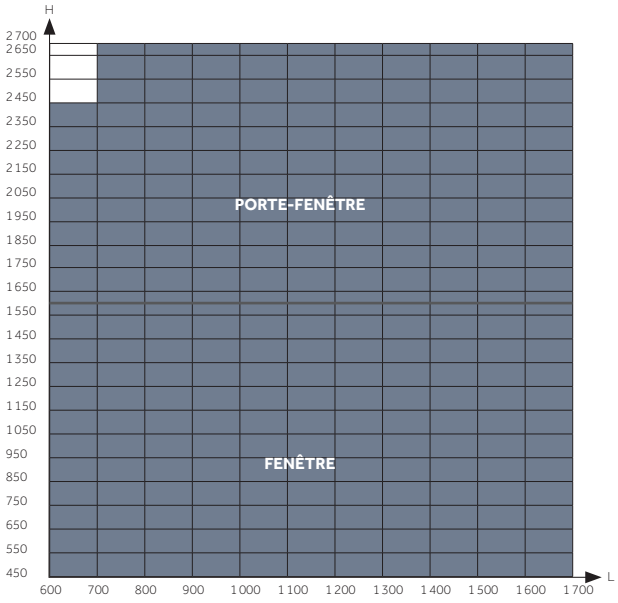
Visitable par l'intérieur



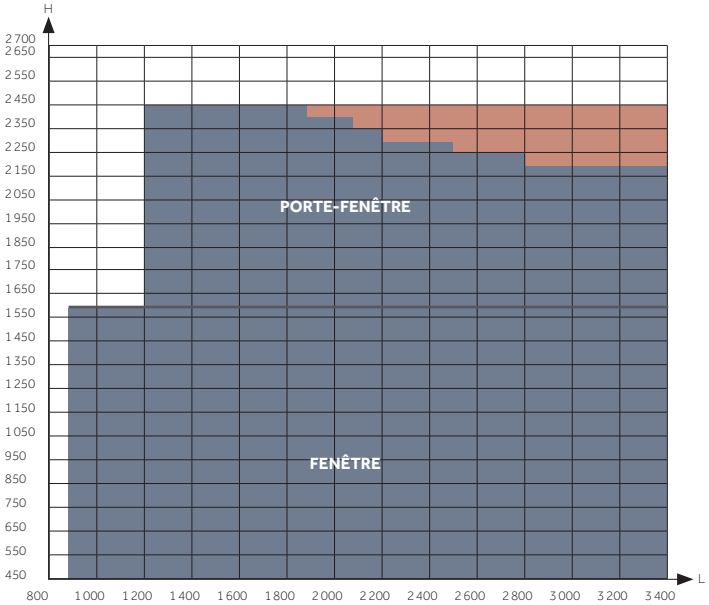
[1] Disponible uniquement en baie à galandage 1 rail.

LIMITES DIMENSIONNELLES

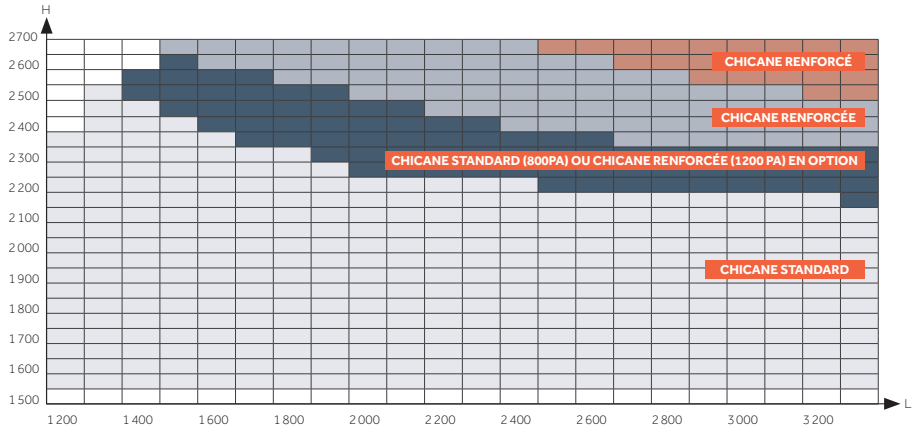
BAIE À GALANDAGE - 1 rail 1 vantail
Neuf



BAIE À GALANDAGE - 1 rail 2 vantaux
Neuf



BAIE À GALANDAGE - 2 rails 2 vantaux
Neuf



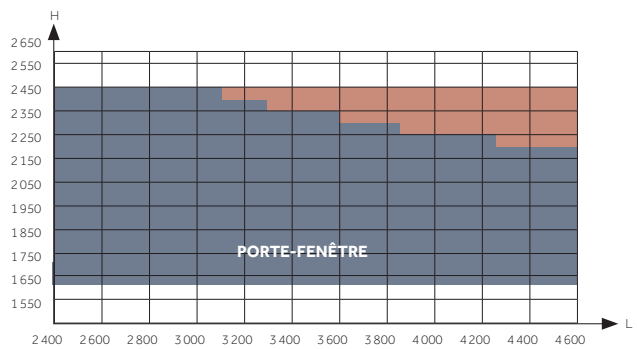
Pour ces dimensions, les profils permettent une exposition au vent V3 (1 200 Pa)

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 standard et V3 (1 200 Pa) avec la chicane renforcée (hors périmètre marquage NF V*A3)

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

BAIE À GALANDAGE - 2 rails 4 vantaux
Neuf



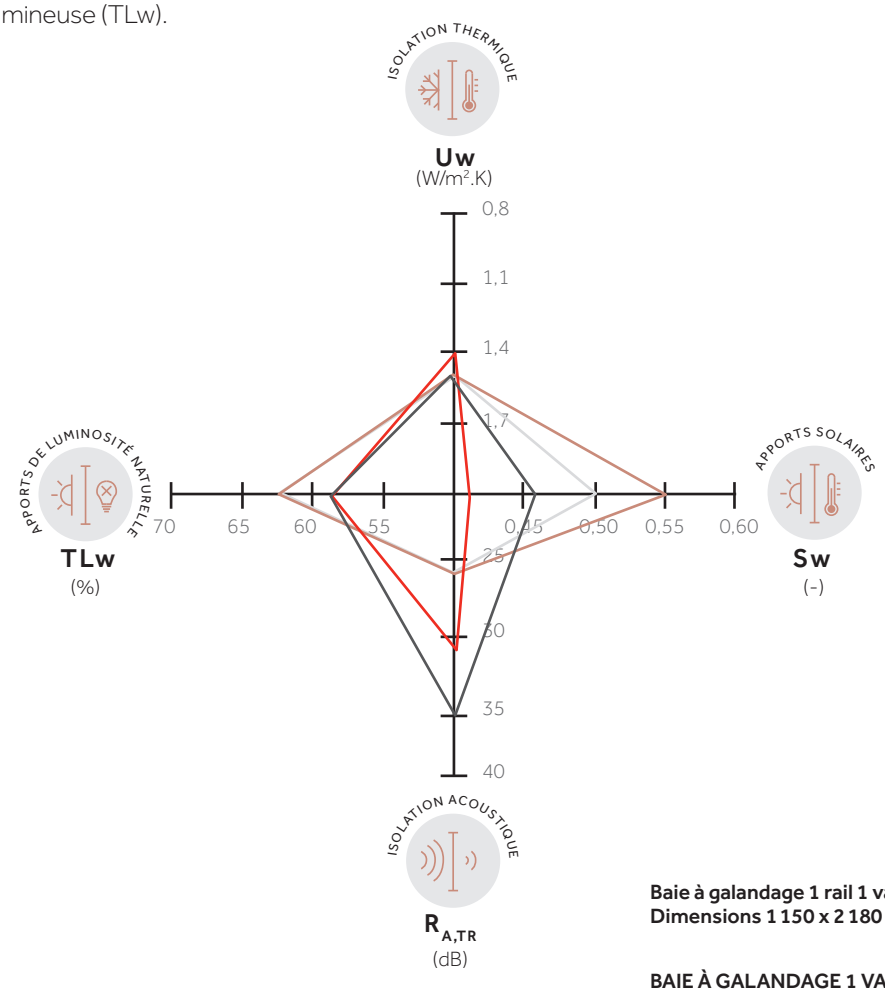




Baie à galandage grande hauteur 2700 mm - 2 rails 2 vantaux.

PERFORMANCES DE LA BAIE À GALANDAGE

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).



UN CONCENTRÉ DE PERFORMANCES

THERMIQUE Uw
Jusqu'à **1,2 W/m².K**.

APPORTS SOLAIRES Sw
Jusqu'à **0,55 Sw**.

TRANSMISSION LUMINEUSE TLw
Jusqu'à **62%**.

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

Étanchéité à l'air renforcée A*4.

Baie à galandage 1 rail 1 vantail
Dimensions 1 150 x 2 180 ht

BAIE À GALANDAGE 1 VANTAIL STANDARD K•LINE
VITRAGE DK 4/WE 20 ARGON/TBE 4

BAIE À GALANDAGE 1 VANTAIL K•LINE AVEC VITRAGE OPTIMISÉ POUR LES APPORTS SOLAIRES
VITRAGE DK 4/WE 20 ARGON/TBE ECLAZ® LUMI 4

BAIE À GALANDAGE 1 VANTAIL K•LINE AVEC THERMIQUE RENFORCÉE
VITRAGE 8/SW U 16/TBE ECLAZ® ZEN 4

BAIE À GALANDAGE 1 VANTAIL K•LINE AVEC ACOUSTIQUE RENFORCÉE
VITRAGE 44-2S/WE16/TBE 8

TABLEAU DES PERFORMANCES

PEUT CONTRIBUER À UN ISOLEMENT DE FAÇADE DE	VITRAGE ISOLANT	Ug (W/m².K)	Uw (W/m².K)	FACTEUR SOLAIRE Sw	FACTEUR DE TRANSMISSION LUMINEUSE TLw
-	DK 4 / WE 20 argon / TBE ECLAZ® LUMI 4	1,1	1,5	0,55	62 %
	DK 4 / WE 20 argon / TBE 4	1,1	1,5	0,50	62 %
	DK 4 / 20 argon / TBE 4	1,1	1,6	0,50	62 %
	DK 4 TBE ECLAZ® LUMI / SW U 10 argon / 4 / SW U 10 argon / TBE ECLAZ® LUMI 4	0,8	1,2	0,46	58 %
30 dB	8 / SW U 16 argon TBE ECLAZ® ZEN 4	1,0	1,4	0,41	59 %
	DK 6 / WE 18 argon / TBE 4	1,1	1,5	0,49	61 %
35 dB	44.2s / WE / 16 argon / TBE 8	1,1	1,5	0,46	59 %

Performances thermiques certifiées par le CSTB pour 1 rail 1 vantail, dimensions 1 150 x 2 180 ht

TRÈS HAUTES PERFORMANCES THERMIQUES DU REFOULEMENT PRÉ-ISOLÉ

Refoulement pré-isolé et pré-étanché en usine, sans intervention complémentaire sur chantier :

- Up 0,34 W/m².K en 1 rail doublage de 200 mm.
- Up 0,43 W/m².K en 1 rail doublage de 160 mm.
- Up 0,44 W/m².K en 2 rails doublage de 215 mm.

CERTIFICATIONS

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

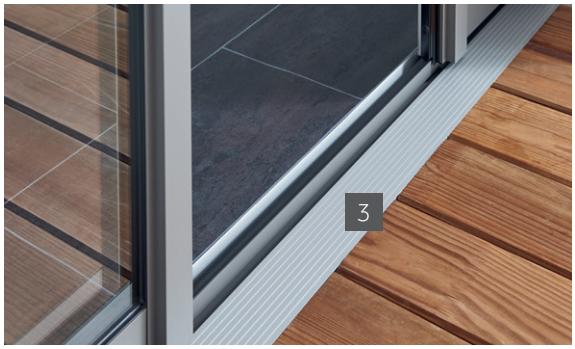
Selon dispositions du certificat fenêtres aluminium RPT n°284-159



OPTIONS













1
Détecteur de Verrouillage Intégré (DVI) : donne, *via* l'application K•LINE Smart Home, une information en temps réel sur l'état de la menuiserie (ouverte ou verrouillée). Dans le cas d'un coulissant équipé d'une serrure à clé, l'état "condamné à clé" ne pourra pas être détecté par le DVI et l'application indiquera "verrouillé"

2
Refoulement pré-isolé et pré-étanché en usine, sans intervention complémentaire sur chantier

3
Profil d'Aménagement Extérieur (PAE)

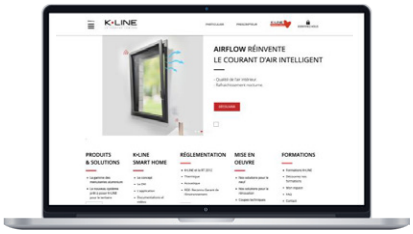
4
Poignée de tirage extérieure avec ou sans serrure (option)

Autres options possibles :
- Traverses intermédiaires
- Condamnation par cylindre européen standard traversant
- Fermeture à verrouillage multipoints (porte-fenêtre), 2 points (fenêtre)
- Petits-bois collés avec ou sans intercalaires fictifs, petits-bois intégrés

Toutes nos options sur pro.k-line.fr

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. 3086 – Mars 2025 - Crédit photos : Garnier Studios - EVEO – Gaël Arnaud – 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