K·LINE

LA FENÊTRE LUMIÈRE

BAIES À GALANDAGE

CAHIER PRODUIT

OUVERTURE TOTALE SUR L'EXTÉRIEUR, PLUS DE LUMIÈRE NATURELLE

Pour sa baie à galandage, K•LINE a pensé à tout, tant pour les utilisateurs finaux que pour les professionnels, et toujours avec cette exigence de **performance** qui fait la renommée de la marque.

Les innovations développées par K•LINE permettent en effet d'atteindre des **performances thermiques exceptionnelles pour un galandage.**

DESIGN

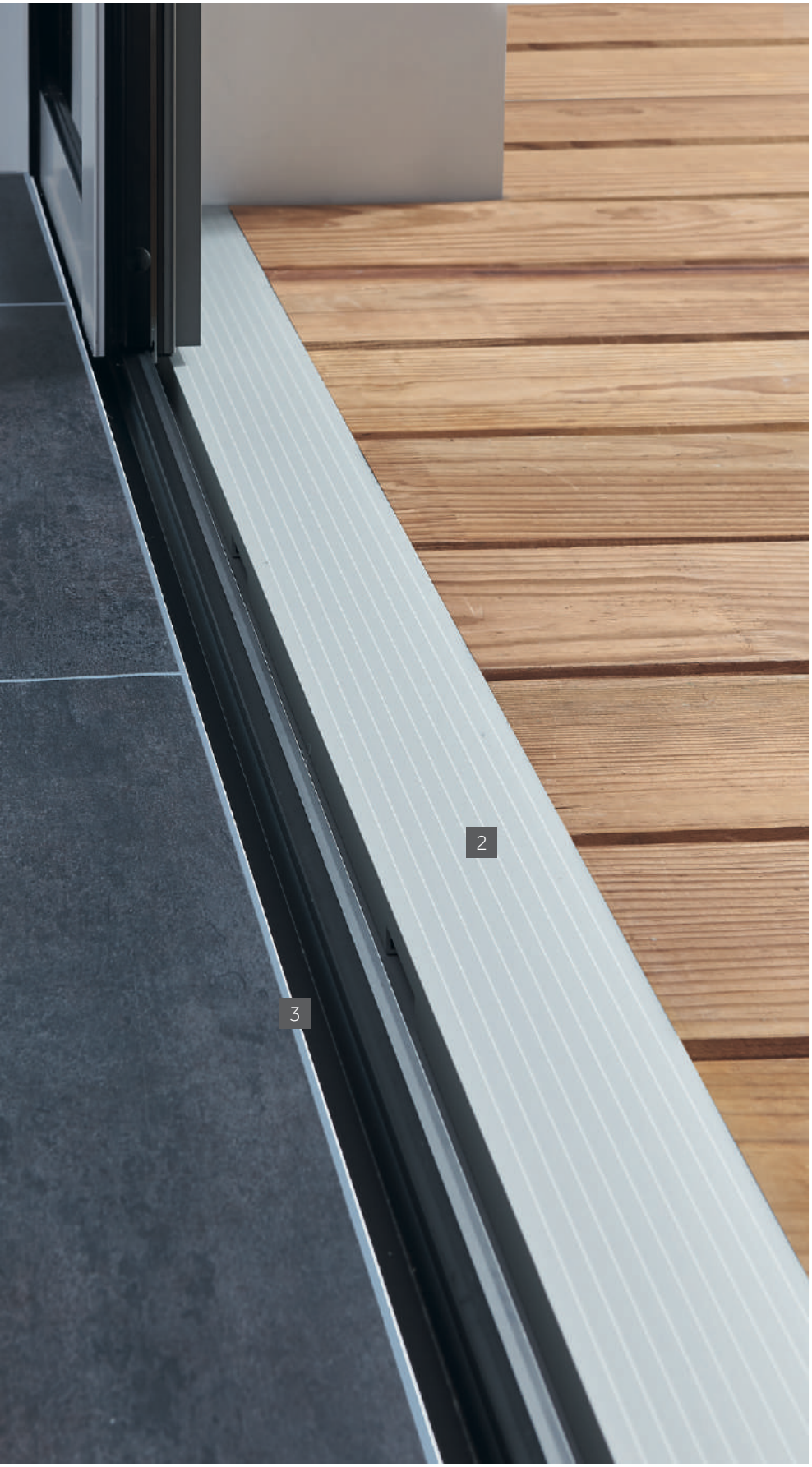
1
Finesse des profilés aluminium

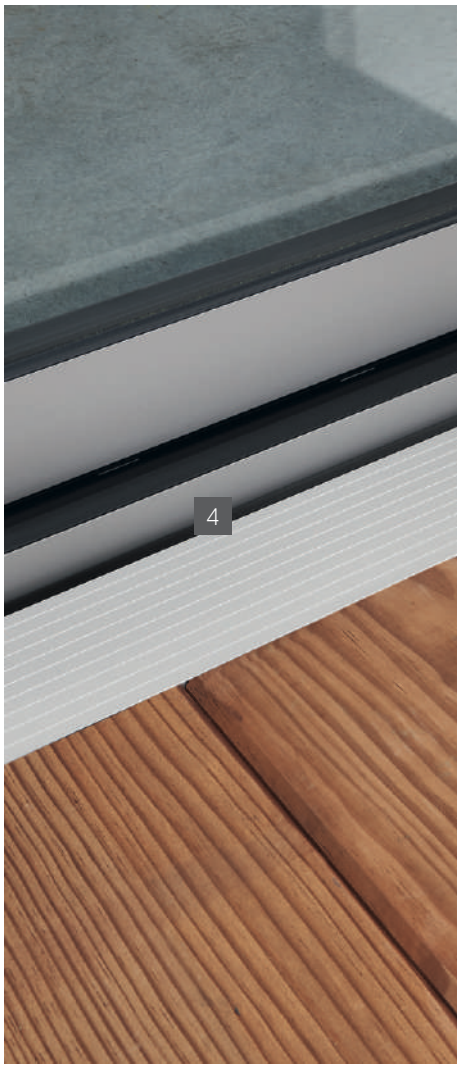
2
Profil d'Aménagement Extérieur (option)

3
Seuil encastré

4
Drainages invisibles

BI COLORATION
blanc intérieur - couleur extérieur





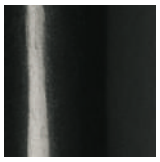
DESIGN

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

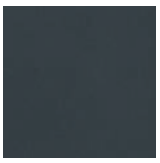


Noir satiné

Aspect anodisé

Aspect inox

***Poignées laquées de la couleur de la menuiserie :** 8 couleurs
(Disponible 1er semestre 2024)



RAL 7016T

Noir 9005T

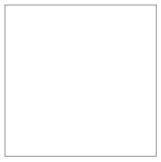
RAL 9007T

Noir 2100 sablé

Gris 2900 sablé

Aspect anodisé

RAL 9006T



Blanc 9016S

Poignée ouverte design carré avec fermeture

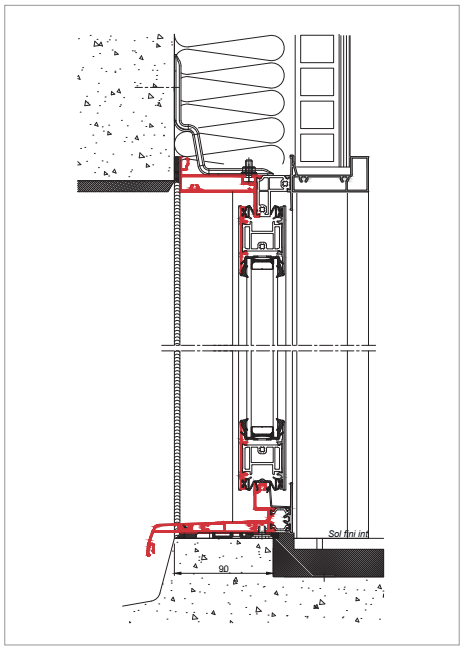
Poignée ouverte design galbé

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

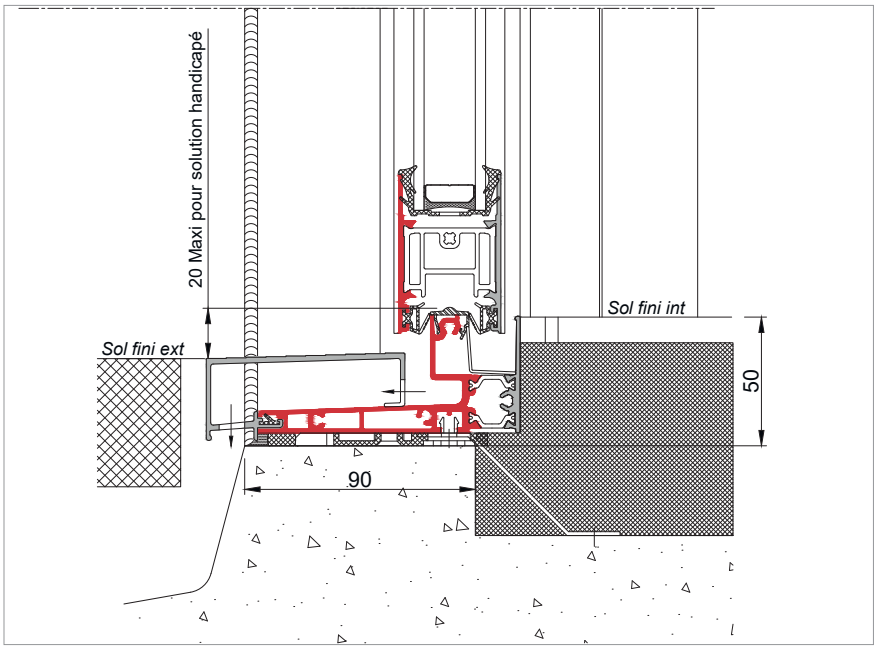
BI COLORATION
blanc intérieur - couleur extérieur

TECHNIQUE

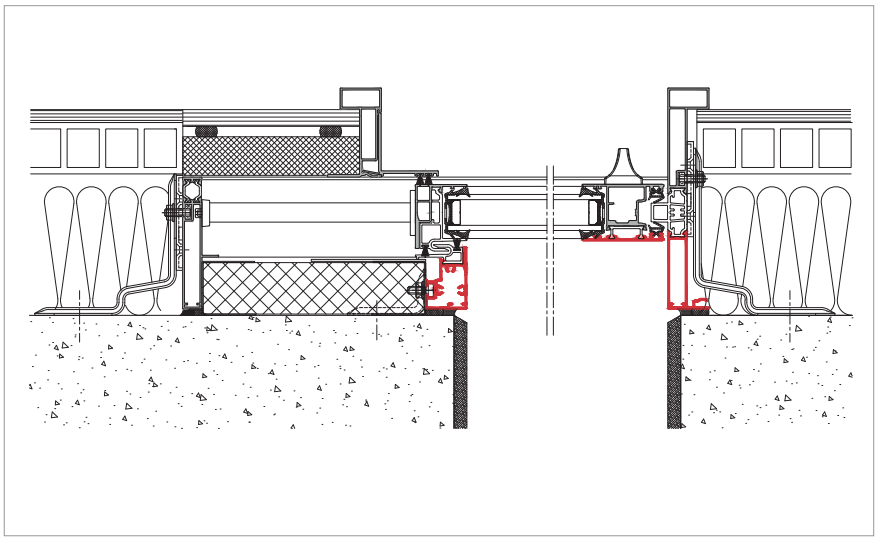
COUPES TECHNIQUES



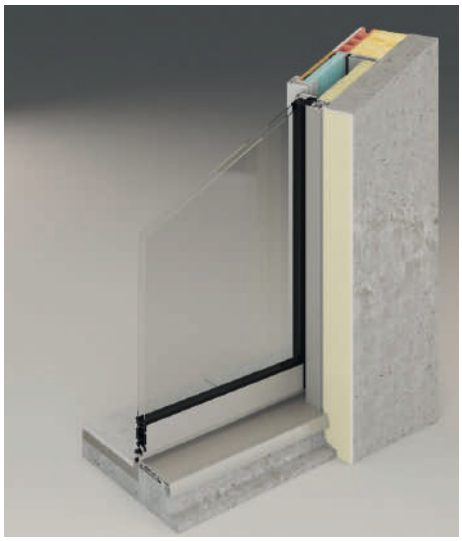
Baie à galandage 1 rail



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

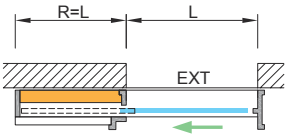
DESCRIPTIF TECHNIQUE

- 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.

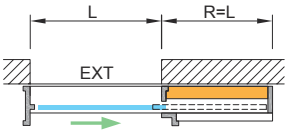
TYPES D'OUVERTURES

BAIE À GALANDAGE 1 RAIL

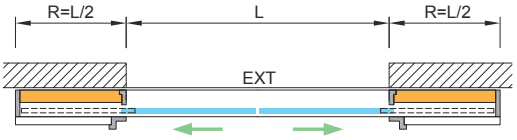
Fenêtre ou porte-fenêtre 1 vantail (sur 1 rail)
Tirant gauche



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

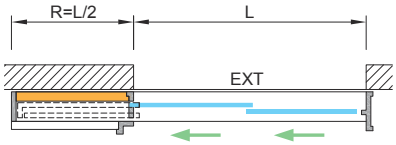


Fenêtre ou porte-fenêtre 2 vantaux (sur 1 rail)

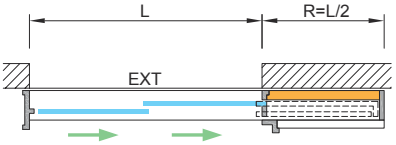


BAIE À GALANDAGE 2 RAILS

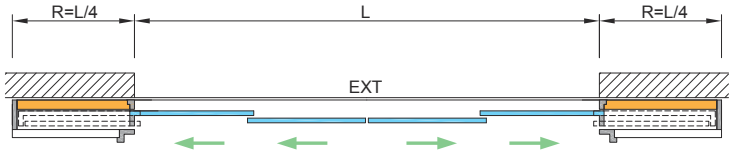
Porte-fenêtre 2 vantaux (sur 2 rails)
Tirant gauche



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

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

BLOC-BAIE THERMOBLOC

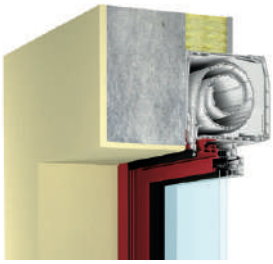
Volet roulant

Visitable par l'intérieur

BLOC-BAIE BUBENDORFF Nth / Rth

Volet roulant

Visitable par l'intérieur



Plus d'informations sur le catalogue occultations

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

BLOC-BAIE ½ LINTEAU OPTIBLOC

Volet roulant

Visitable par l'extérieur

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 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

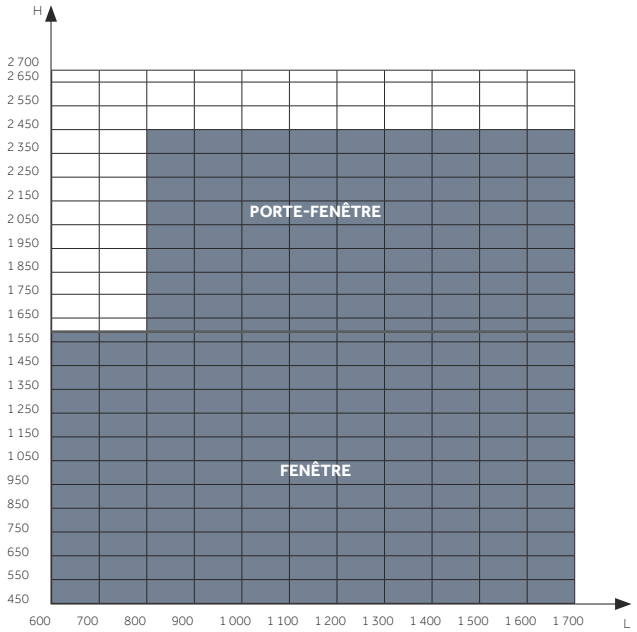
Volet roulant [1]

Visitable par l'intérieur

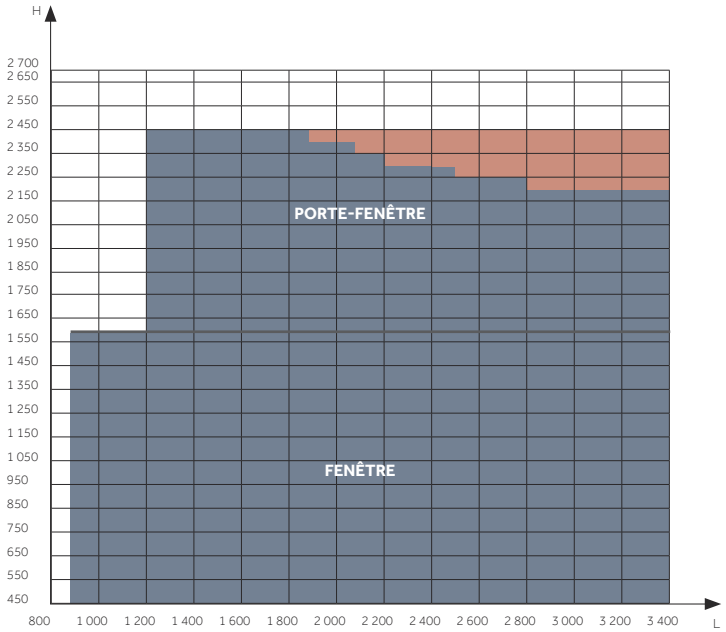
[1] Disponible uniquement en baie à galandage 1 rail.

LIMITES DIMENSIONNELLES

BAIE À GALANDAGE - 1 rail 1 vantail
Neuf

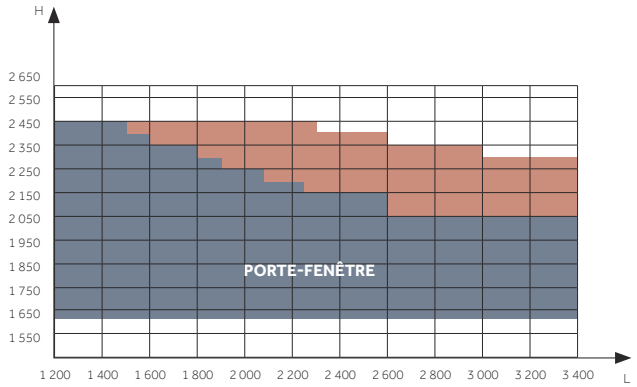


BAIE À GALANDAGE - 1 rail 2 vantaux
Neuf



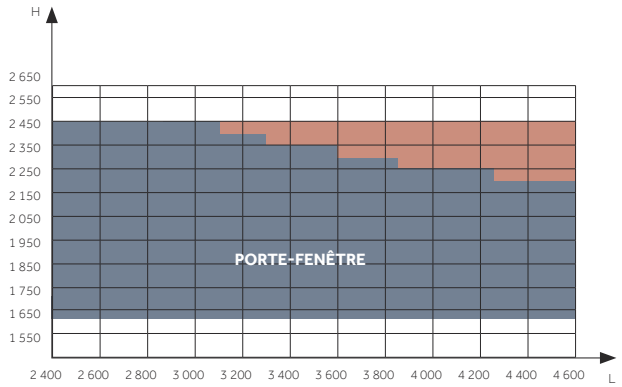
Pour ces dimensions, les profils ne permettent qu'une exposition au vent V2 (800 Pa)

BAIE À GALANDAGE - 2 rails 2 vantaux
Neuf



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

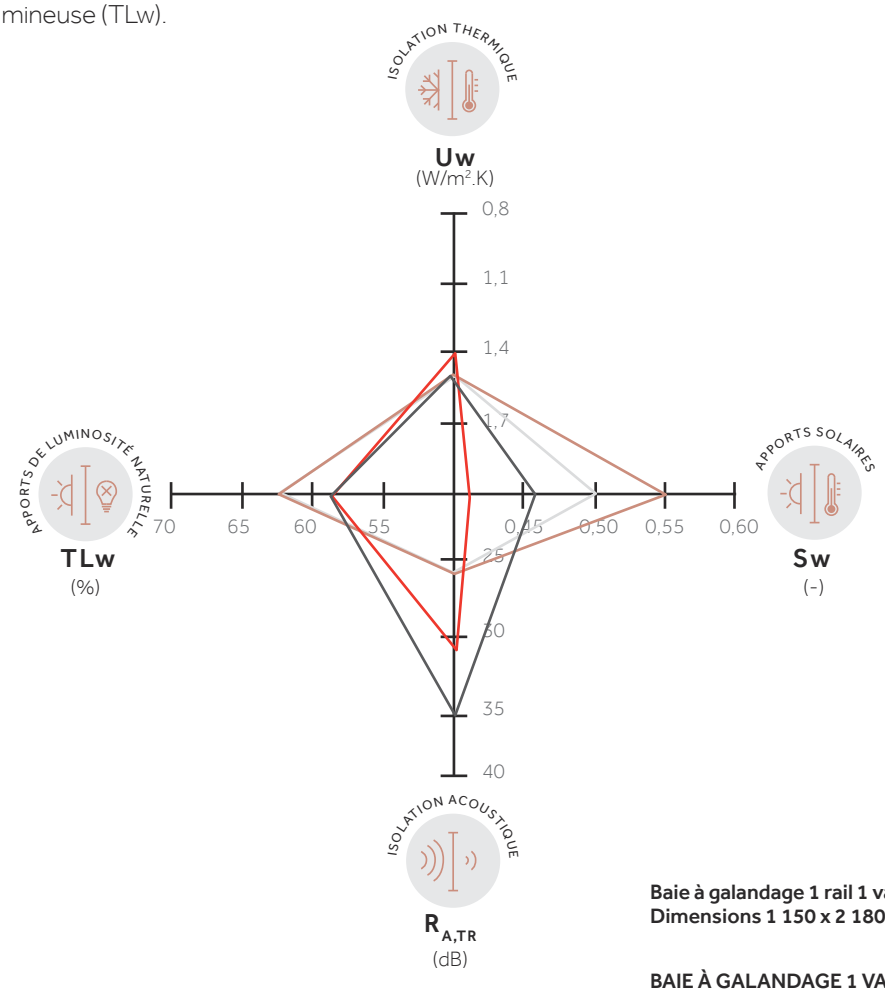
BAIE À GALANDAGE - 2 rails 4 vantaux
Neuf



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

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).



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

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

BAIE À GALANDAGE 1 VANTAIL K•LINE AVEC VITRAGE OPTIMISÉ POUR LES APPORTS SOLAIRES
VITRAGE 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

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.

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
-	4 / WE 20 argon / TBE ECLAZ® LUMI 4	1,1	1,5	0,55	62 %
	4 / WE 20 argon / TBE 4	1,1	1,5	0,50	62 %
	4 / 20 argon / TBE 4	1,1	1,6	0,50	62 %
	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 %
	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

2

3

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

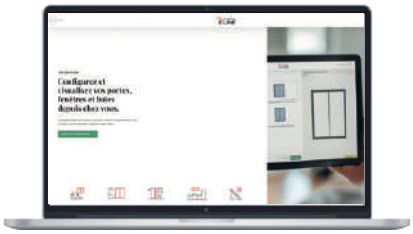
- Devis et Commande En Ligne
- Commande de pièces détachées et profilés / tôlerie
- Coupes techniques
- Outil de calcul de Thermo-luminosité®

SITE PRESCRIPTEUR

prescription.k-line.fr

- Inspirations
- Outil de calcul de Thermo-luminosité®
- Guide conseil
- 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 – Décembre 2023 - 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

BAC DE TRI

K•LINE
LA FENÊTRE LUMIÈRE

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

GROUPE LIEBOT