



## 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

---



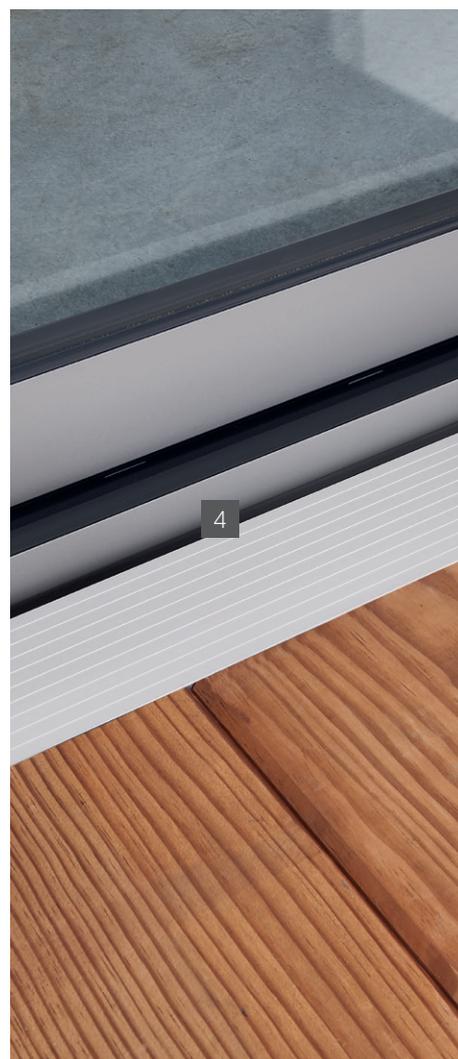


1  
Finesse des profilés aluminium

2  
Profil d'Aménagement Extérieur  
(option)

3  
Seuil encastré

4  
Drainages invisibles



# 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

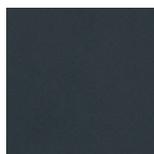


Aspect anodisé



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

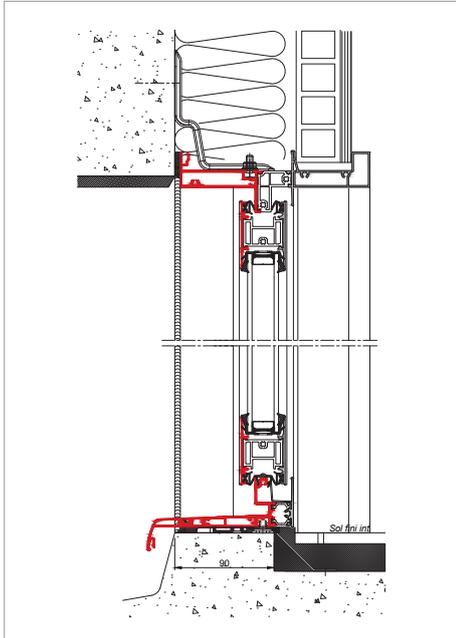


Poignée encombrement réduit design galbé avec fermeture, également disponible en poignée extérieure.

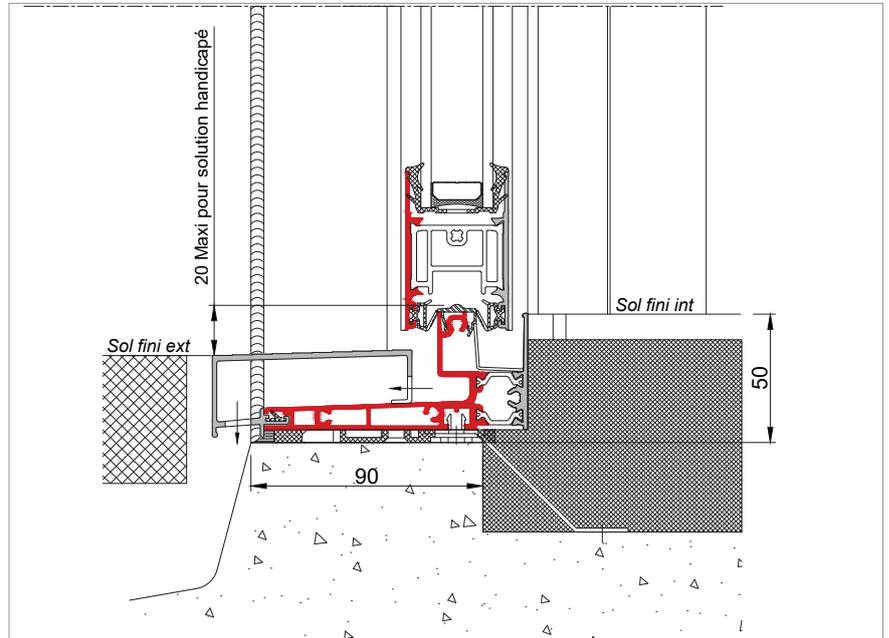


# TECHNIQUE

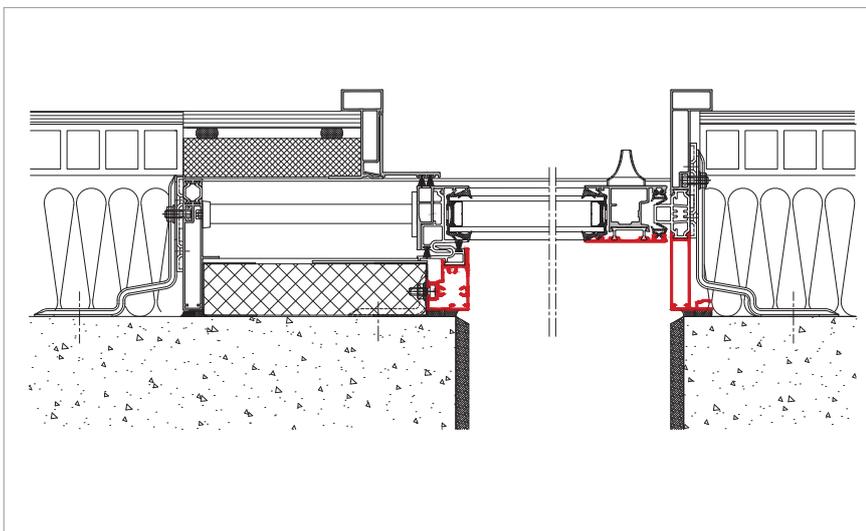
## COUPES TECHNIQUES



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](http://pro.k-line.fr)



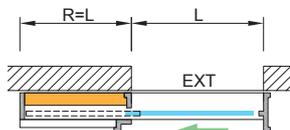
## DESCRIPTIF TECHNIQUE

- 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.

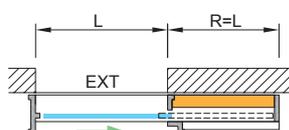
# TYPES D'OUVERTURES

## BAIE À GALANDAGE 1 RAIL

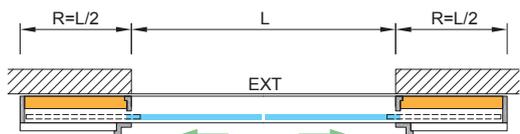
Fenêtre ou porte-fenêtre 1 vantail (sur 1 rail)  
Tirant gauche



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

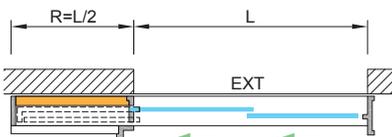


Fenêtre ou porte-fenêtre 2 vantaux (sur 1 rail)



## BAIE À GALANDAGE 2 RAILS

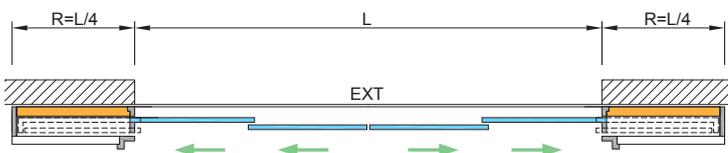
Porte-fenêtre 2 vantaux (sur 2 rails)  
Tirant gauche



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

**BUBENDORFF**  
LE VOLET SOLAIRE INVISIBLE

**K•LINE Home**

**BLOC-BAIE THERMOBLOC**

**Volet roulant**

Visitable par l'intérieur

**SPPF**  
SOLUTIONS PLYMEX

**somfy.**

**DELTA DORE**  
Smart homes, better living

**K•LINE Home**

**BLOC-BAIE THERMOBLOC SOLAIRE**

**Volet roulant**

Visitable par l'intérieur

**SPPF**  
SOLUTIONS PLYMEX

**DELTA DORE**  
Smart homes, better living

**K•LINE Home**

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

**BLOC-BAIE BUBENDORFF 1/2 LINTEAU**

**Volet roulant standard ou Volet à Lames Orientables (VLO)\***

Visitable par l'extérieur

**BUBENDORFF**  
LE VOLET SOLAIRE INVISIBLE

**K•LINE Home**

\* Le VLO est incompatible avec K•LINE Smart Home

**BLOC-BAIE 1/2 LINTEAU OPTIBLOC**

**Volet roulant**

Visitable par l'extérieur

**SPPF**  
SOLUTIONS PLYMEX

**somfy.**

**DELTA DORE**  
Smart homes, better living

**K•LINE Home**

**BLOC-BAIE BSO 1/2 LINTEAU**

**Brise Soleil à lames Orientables (BSO)<sup>(1)</sup>**

Visitable par l'extérieur

**warema**

**somfy.**

**K•LINE Home**

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

**BLOC-BAIE BSO VERTICAL**

**Brise Soleil à lames Orientables (BSO)<sup>(1)</sup>**

Visitable par l'extérieur

**warema**

**somfy.**

**K•LINE Home**

**BLOC-BAIE STYLBLOC**

**Volet roulant<sup>(1)</sup>**

Visitable par l'intérieur

**SPPF**  
SOLUTIONS PLYMEX

**somfy.**

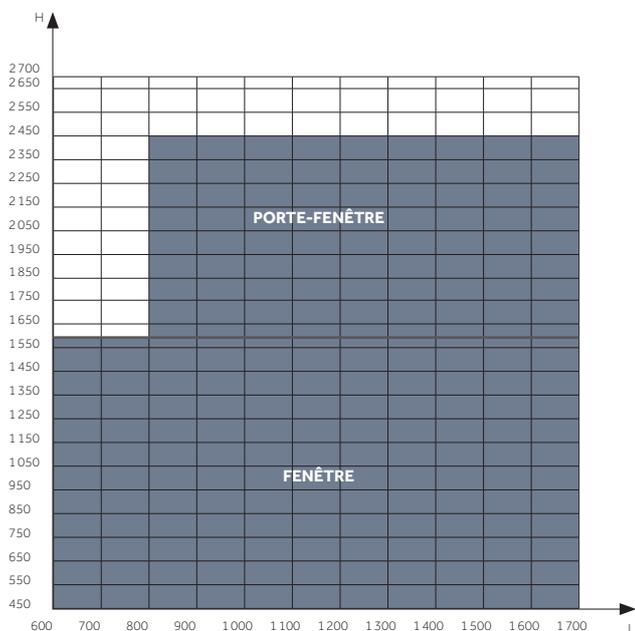
**DELTA DORE**  
Smart homes, better living

**K•LINE Home**

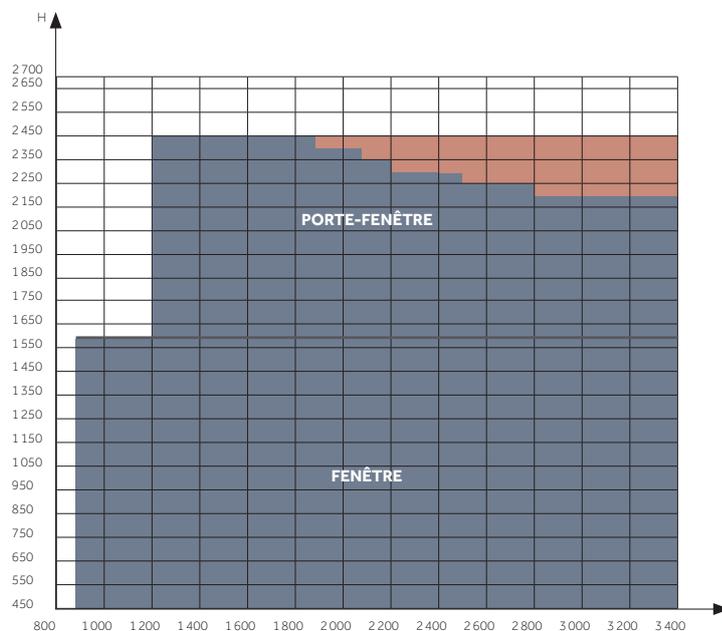
<sup>(1)</sup> Disponible uniquement en baie à galandage 1 rail.

# LIMITES DIMENSIONNELLES

**BAIE À GALANDAGE - 1 rail 1 vantail**  
Neuf

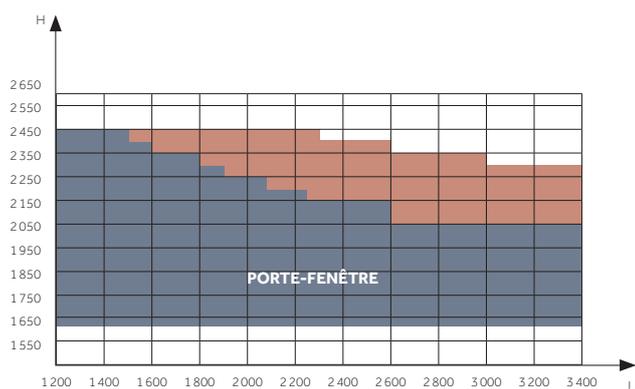


**BAIE À GALANDAGE - 1 rail 2 vantaux**  
Neuf



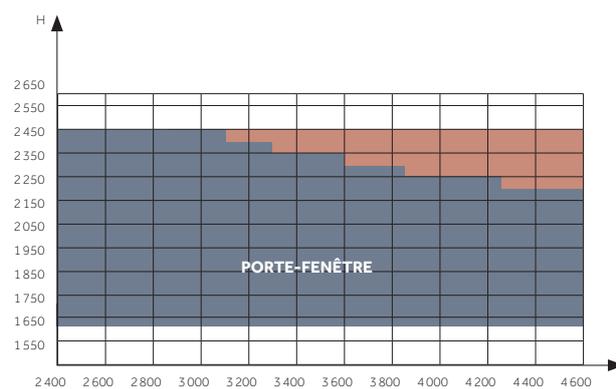
■ Pour ces dimensions, les profils ne permettent qu'une exposition au vent V2 (800 Pa)

**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

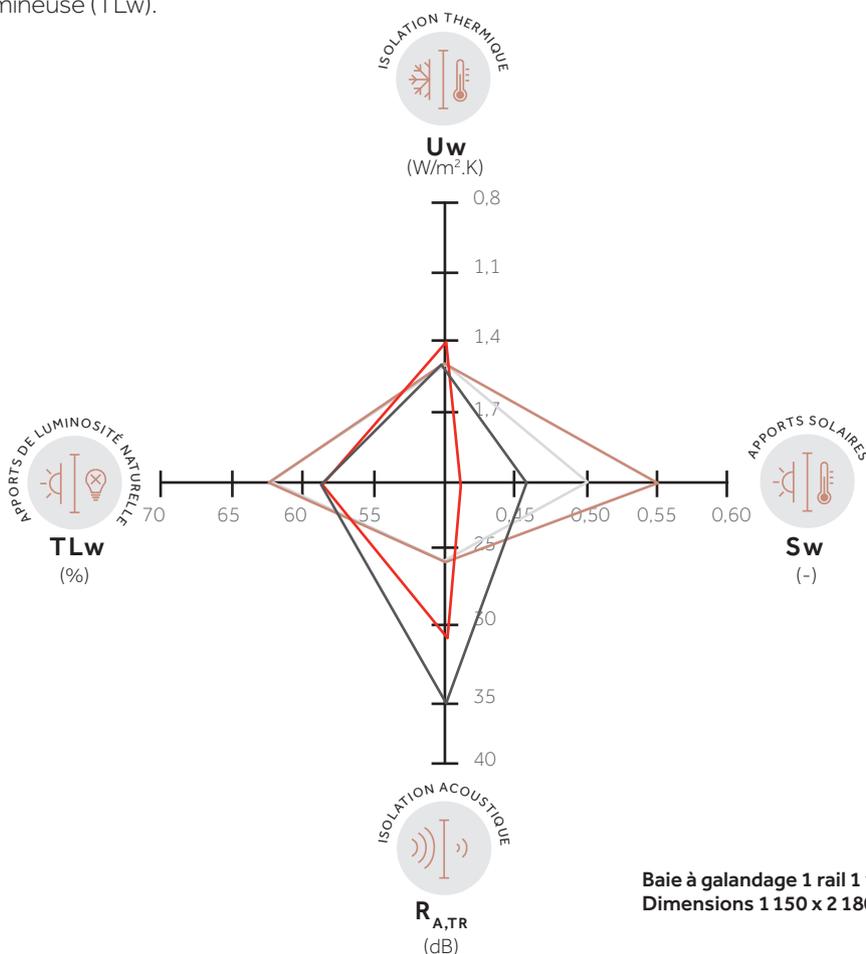


■ Pour ces dimensions, les profils ne permettent qu'une exposition au vent V2 (800 Pa)



# 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 ( $U_w$ ), 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 $U_w$

Jusqu'à **1,2  $W/m^2.K$** .



### 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

Refolement 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.



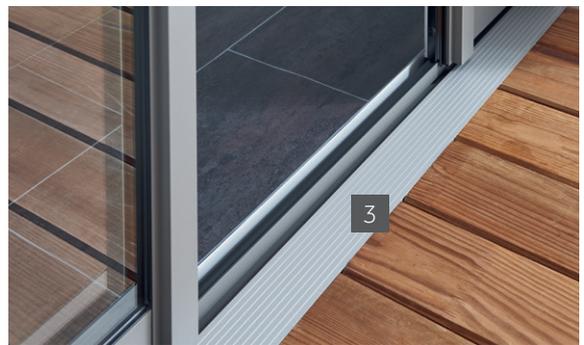
FENÊTRES ALUMINIUM RPT  
Selon dispositions du certificat  
fenêtres aluminium RPT  
n°284-159



CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED



# 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 couissant 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 :

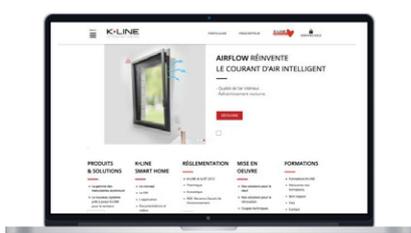
- Traverses intermédiaires
- Condamnation par cylindre européen standard traversant
- Fermeture à verrouillage multipoints (porte-fenêtre), 2 points (fenêtre)
- Petits-bois collés avec ou sans intercalaires fictifs, petits-bois intégrés



Toutes nos options  
sur [pro.k-line.fr](http://pro.k-line.fr)

# LES OUTILS DIGITAUX K•LINE À VOTRE DISPOSITION

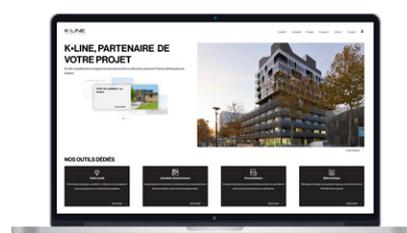
## SITE PROFESSIONNEL



[pro.k-line.fr](http://pro.k-line.fr)

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

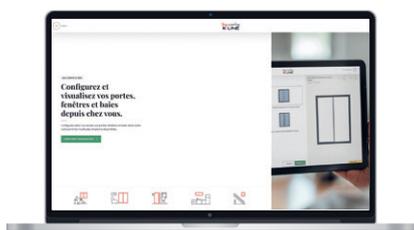
## SITE PRESCRIPTEUR



[prescription.k-line.fr](http://prescription.k-line.fr)

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

## CONFIGURATEUR



[maconfig.k-line.fr](http://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

