

K•LINE
LA FENÊTRE LUMIÈRE



PARTAGEONS PLUS QUE LA LUMIÈRE

CATALOGUE FENÊTRES

Neofen
fermetures et services

LA FENÊTRE LUMIÈRE



Avec les fenêtres K•LINE, faites le plein de lumière chez vous !

Grâce à leur ouvrant caché et à la finesse de leurs profilés, leur surface vitrée est 15 % plus importante que celle des autres fenêtres traditionnelles. Elles concentrent les meilleures performances thermiques et acoustiques dans les menuiseries les plus fines du marché. Ces fenêtres lumière combinent performances, pureté des lignes et souci des détails, synonymes de bien-être et d'économies d'énergie.



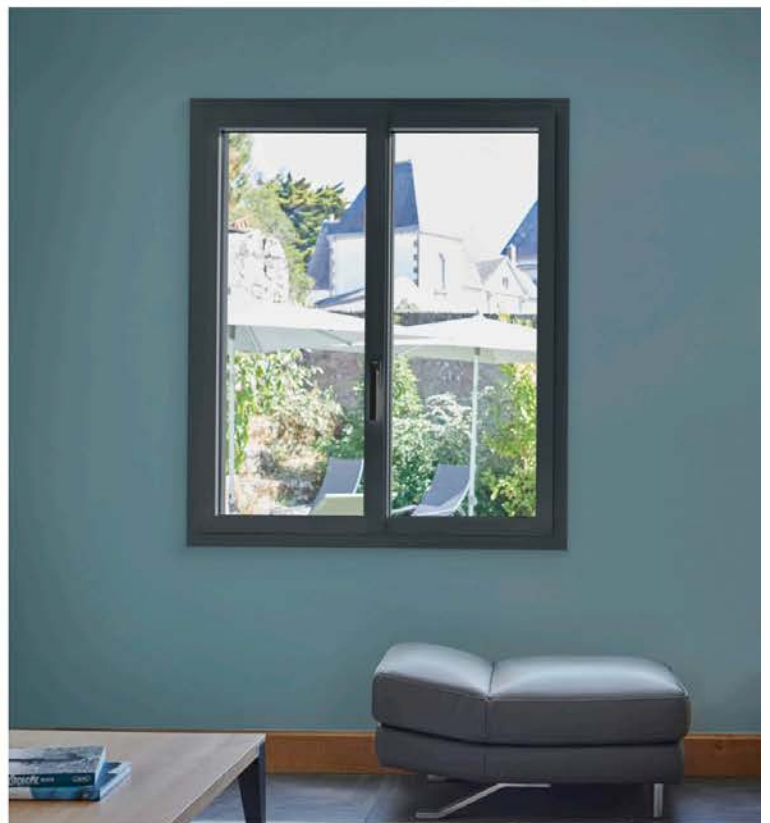
HARMONIE ET PURETÉ DES LIGNES

À l'extérieur, les fenêtres K•LINE profitent de l'élégance de l'aluminium pour s'intégrer au mieux dans l'architecture de votre habitat et participer à son harmonie.

Le design qui fait la différence :

1. grande finesse de l'ouvrant caché : battue de 86 mm d'épaisseur en standard ou de 50 mm en option (pour les ouvrants H < 2150 mm avec poignée centrée)
 2. même design entre la partie fixe et la partie ouvrante
 3. finesse des lignes extérieures (44 mm)
- Design épuré avec drainages invisibles.
4. Poignée de tirage extérieur.







SOUCI DU DÉTAIL

À l'intérieur, le design des fenêtres K•LINE s'adapte à vos envies, avec un soin des détails qui leur assure confort d'usage et performances.

Le design qui fait la différence :

1. fenêtre avec paumelles visibles
2. fenêtre avec paumelles invisibles
(option ferrage invisible avec ouverture à 180°
- disponible 1^{er} semestre 2024)
3. verrou bas
4. poignée carrée (option poignée sans
embase laquée dans la couleur de la menuiserie
- disponible 1^{er} semestre 2024)

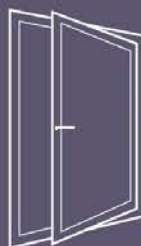


TYPES D'OUVERTURES EN NEUF ET RÉNOVATION 100 % SUR MESURE

Fenêtres et portes-fenêtres



Fenêtre à la française
1 vantail



Position 1
"française"



Position 2
"soufflet/OB"

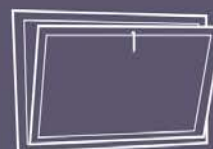
Oscillo-battant



Fenêtre à la française
2 vantaux



Fenêtre à la française
2 vantaux ouverte



Soufflet



Fixe

DIMENSIONS RÉALISABLES

		FENÊTRES				PORTES-FENÊTRES			
		1 VANTAIL		2 VANTAUX		1 VANTAIL		2 VANTAUX	
		MINI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI
FRANÇAISE	L	350	1 000	700	2 000	350	1 000	700	2 000
	H	450	1 650	450	1 650	1 651	2 700	1 651	2 700
OSCILLO-BATTANT	L	410	1 500	800	2 000	410	1 400	800	2 000
	H	550	1 650	550	1 650	1 651	2 700	1 651	2 700
SOUFFLET	L	400	1 900						
	H	400	1 150						
FIXE	L	300	3 000						
	H	450	2 550						

Au-delà des limites, nous consulter.
L : Largeur entre maçonneries finies (mm)
H : Hauteur entre maçonneries finies (mm)

Conformément aux dispositions du
certificat fenêtres aluminium
RPT n°284-152

QUALITY LABEL
Qualanod
ARCHITECTURE

CEKAL
MESURES ÉQUIPÉES
DE VITRAGES CERTIFIÉS

CERTIFIÉ **CSTB** CERTIFIED

CE

PERFORMANCES DE LA FENÊTRE

Fenêtre 2 vantaux standard K•LINE

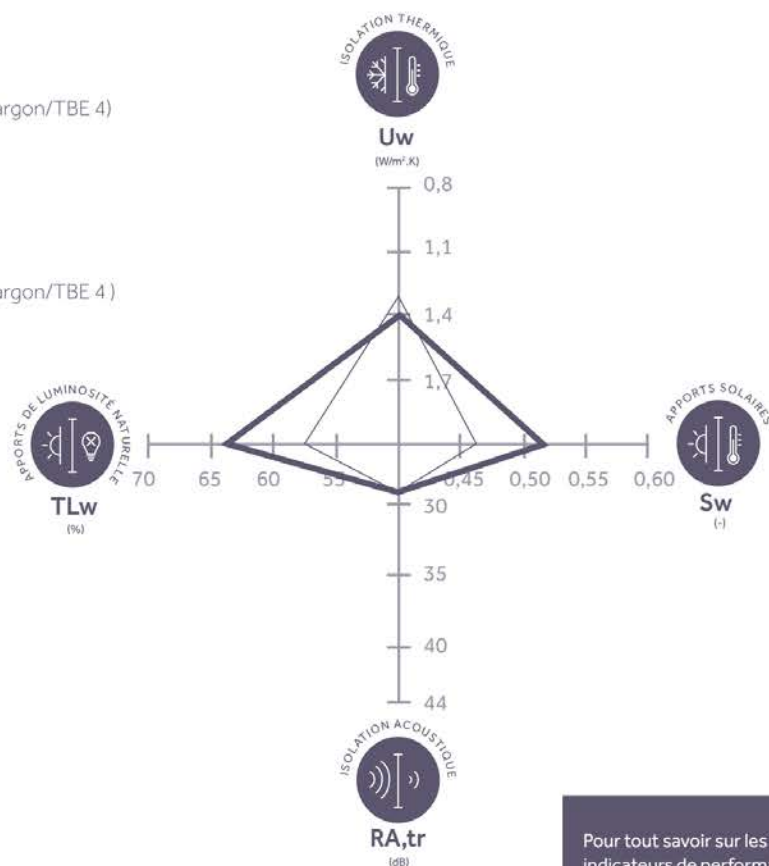
(composition de vitrage : 4/WE 16 argon/TBE 4)

Fenêtre 2 vantaux

représentative du marché

(composition de vitrage : 4/WE 16 argon/TBE 4)

Par rapport à une
fenêtre traditionnelle
du marché, la fenêtre
2 vantaux standard
K•LINE bénéficie d'une
performance thermique
et d'une isolation
acoustique équivalentes,
mais laisse pénétrer
beaucoup plus de lumière
naturelle et d'apports
solaires.



Pour tout savoir sur les
indicateurs de performance,
rendez-vous page 147



LES BAIES COULISSANTES



Avec les baies coulissantes K•LINE, vivez au rythme des saisons !
Plus que de simples ouvertures, ce sont de véritables tableaux qui embellissent votre cocon familial, tout en facilitant la circulation de la lumière naturelle jusqu'au cœur de votre habitation. Elles vous offrent des perspectives sans égal sur l'extérieur et peuvent aussi largement s'ouvrir jusqu'à ce que salon et jardin se confondent.





LA LUMIÈRE DANS LES GRANDES LARGEURS

Menuiseries de l'élégance par excellence, les baies coulissantes K•LINE associent finesse des lignes et qualité de finition pour un apport de lumière maximal chez vous.

Le design qui fait la différence :

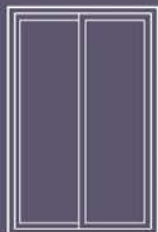
1. grandes dimensions :
 - 3 600 × 2 700 mm de haut en 2 rails 2 vantaux
 - 5 400 × 2 700 mm de haut en 3 rails 3 vantaux
 - effet bilame maîtrisé
2. profil d'aménagement extérieur
3. poignée extérieure à clé
4. montant central de 40 mm d'épaisseur et préhensible
5. seuil encastrable
6. système d'évacuation de l'eau invisible
7. poignée intuitive
8. verrou bas permettant de bloquer l'ouverture des vantaux (option).



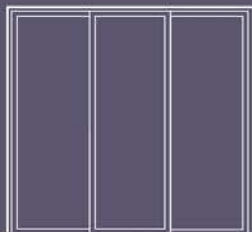


TYPES D'OUVERTURES EN NEUF ET RÉNOVATION 100 % SUR MESURE

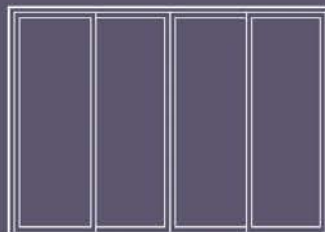
Baies coulissantes de 2 à 4 vantaux sur 2 rails



2 vantaux
(jusqu'à 3,60 m de large)

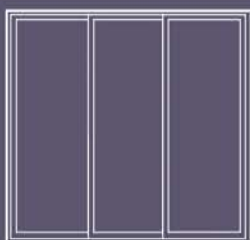


3 vantaux
(jusqu'à 4,80 m de large)

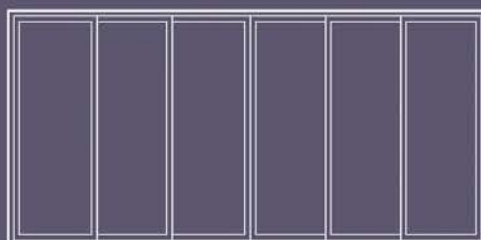


4 vantaux
(jusqu'à 6,40 m de large)

Baies coulissantes de 3 ou 6 vantaux sur 3 rails



3 vantaux
(jusqu'à 5,40 m de large)



6 vantaux
(jusqu'à 6,80 m de large)

DIMENSIONS RÉALISABLES

		FENÊTRES		PORTES-FENÊTRES	
		MINI	MAXI	MINI	MAXI
2 RAILS, 2 VANTAUX	L	800	3 600	1 000	3 600
	H	550	1 600	1 601	2 700
2 RAILS, 3 VANTAUX	L	1 200	4 800	1 500	4 800
	H	550	1 600	1 601	2 450
2 RAILS, 4 VANTAUX	L	2 000	6 400	2 000	6 400
	H	550	1 600	1 601	2 450
3 RAILS, 3 VANTAUX	L	1 500	5 400	1 800	5 400
	H	550	1 600	1 601	2 700
3 RAILS, 6 VANTAUX	L	2 400	6 800	4 100	6 800
	H	550	1 600	1 601	2 450

Au-delà des limites,
nous consulter.
L : Largeur entre
maçonneries finies (mm)
H : Hauteur entre
maçonneries finies (mm)

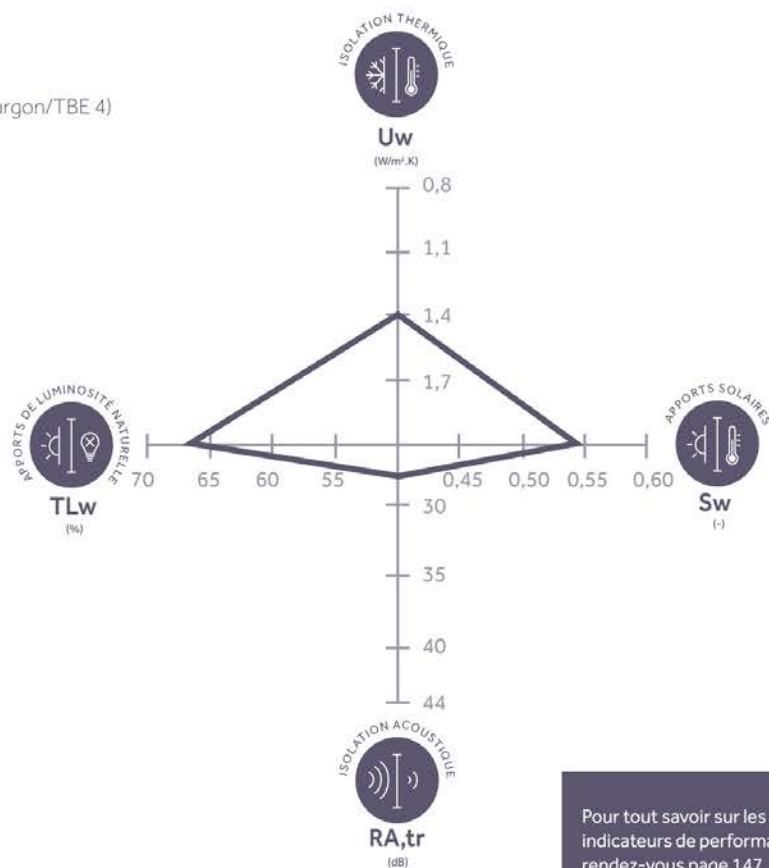
PERFORMANCES DE LA BAIE COULISSANTE

Baie coulissante K•LINE

2 rails 2 vantaux (neuf)

(composition de vitrage : 4/WE 20 argon/TBE 4)

Si la baie coulissante 2 rails 2 vantaux standard K•LINE bénéficie de performances thermiques élevées (supérieures même aux exigences de la réglementation), elle laisse surtout pénétrer un maximum de lumière naturelle.



Pour tout savoir sur les indicateurs de performance, rendez-vous page 147



LES BAIES À GALANDAGE



Les baies à galandage K•LINE sont une ode à la liberté : leurs vantaux coulissent dans l'épaisseur du mur pour s'effacer complètement et ne pas empiéter sur la surface intérieure, libérant ainsi le passage et valorisant l'espace. Une ouverture totale qui laisse l'extérieur s'inviter à l'intérieur, et inversement, et vous apporte tous les bienfaits de la lumière naturelle.





CONFORT ET OUVERTURE TOTALE

Espace, lumière, liberté de circulation :
avec les baies à galandage K•LINE, il n'a
jamais été aussi simple de profiter de son
extérieur !

Le design qui fait la différence :

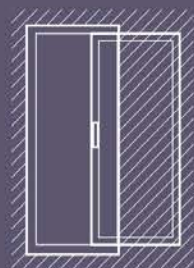
1. vantaux s'effaçant dans les murs pour libérer un passage maximal
2. poignées intuitives
3. système d'évacuation de l'eau invisible
4. seuil encastré
5. profil d'aménagement extérieur
6. poignée de tirage extérieure avec verrouillage à clé.



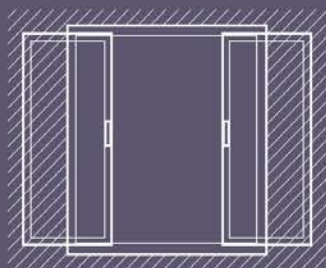


TYPES D'OUVERTURES EN NEUF 100 % SUR MESURE

Galandages de 1 et 2 vantaux sur 1 rail

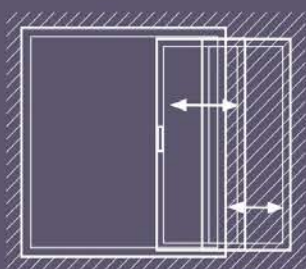


1 rail 1 vantail

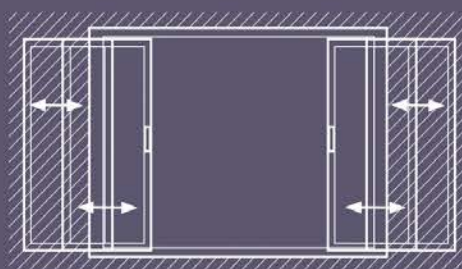


1 rail 2 vantaux

Galandages de 2 et 4 vantaux sur 2 rails



2 rails 2 vantaux



2 rails 4 vantaux

 Le vantail disparaît dans l'épaisseur du mur

DIMENSIONS RÉALISABLES

		FENÊTRES		PORTES-FENÊTRES	
		MINI	MAXI	MINI	MAXI
1 VANTAIL 1 RAIL	L	600	1 700	800	1 700
	H	450	1 600	1 601	2 450
2 VANTAUX 1 RAIL	L	900	3 400	1 200	3 400
	H	450	1 600	1 601	2 450
2 VANTAUX 2 RAILS	L	NON RÉALISABLE		1 200	3 400
	H			1 601	2 450
4 VANTAUX 2 RAILS	L			2 400	4 600
	H			1 601	2 450

Au-delà des limites, nous consulter.

L : Largeur entre maçonneries finies (mm)

H : Hauteur entre maçonneries finies (mm)

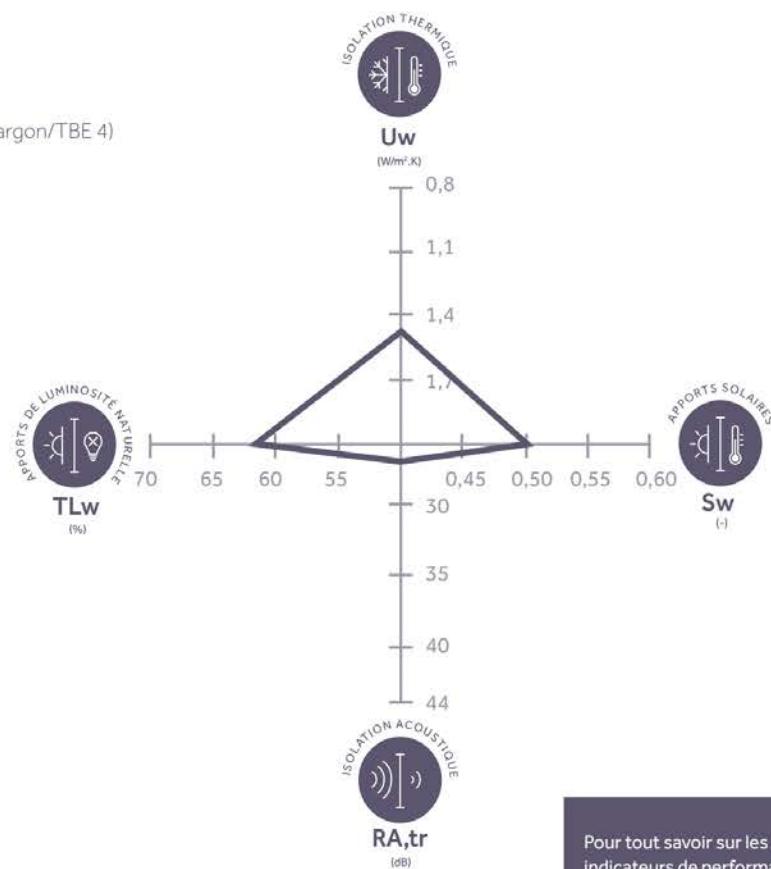


PERFORMANCES DE LA BAIE À GALANDAGE

Baie à galandage standard K•LINE

(composition de vitrage : 4/WE 20 argon/TBE 4)

La baie à galandage
standard K•LINE laisse
pénétrer un maximum
de lumière naturelle
et d'apports solaires.



Pour tout savoir sur les
indicateurs de performance,
rendez-vous page 147



LES POIGNÉES*

Les poignées sont des accessoires primordiaux : elles sont le marqueur design de vos menuiseries mais jouent aussi un rôle ergonomique et sécuritaire important. K•LINE vous propose donc un large choix pour vous assurer un confort d'utilisation au quotidien.

FENÊTRES (PAGES 100 À 107 ET 120 À 123)

POIGNÉES LAQUÉES AVEC EMBASE (standard)



Blanc satiné



Noir satiné



Aspect anodisé



Aspect inox

POIGNÉE LAITON (option)



POIGNÉES SANS EMBASE (option) Laquées dans la couleur intérieure de la menuiserie



FP01



FP02



FP03

Retrouvez toutes
nos poignées et
les coloris disponibles
sur [k-line.fr](https://www.k-line.fr)

Pour plus
d'informations,
contactez votre
professionnel.

*La couleur des accessoires varie en fonction de la couleur et de la typologie de la menuiserie.
**Selon la configuration de votre baie à galandage, certaines poignées sont incompatibles.

BAIES COULISSANTES BAIES À GALANDAGE** (PAGES 108 À 119)

POIGNÉES INTÉRIEURES

Encombrement réduit design carré⁽¹⁾

sans fermeture



avec fermeture



Encombrement réduit design galbé

sans fermeture



avec fermeture



Habillage cuvette



Poignée ouverte design carré

sans fermeture



avec fermeture



Poignée ouverte design galbé

sans fermeture



avec fermeture



Poignée Intuitive⁽¹⁾ (option)
déverrouillage et déplacement
de l'ouvrant en un seul geste



4 coloris possibles : blanc satiné, noir satiné, aspect anodisé, aspect inox (habillage cuvette disponible uniquement en blanc ou noir).

POIGNÉES EXTÉRIEURES (OPTION)

Encombrement réduit design carré⁽¹⁾

sans fermeture



avec fermeture



Encombrement réduit design galbé

sans fermeture



avec fermeture



4 coloris possibles : blanc satiné, noir satiné, aspect anodisé, aspect inox

⁽¹⁾ Poignées laquées de la couleur de la menuiserie : 8 couleurs.

LES PAUMELLES*

Dans une fenêtre K•LINE, il n'y a que des détails qui comptent ! Avec plusieurs couleurs et finitions possibles, les paumelles K•LINE sont aussi équipées de pièces anti-frottement en Téflon, qui suppriment toutes traces noires et évitent à la fenêtre de grincer. Votre confort n'a pas de limite !

FENÊTRE À LA FRANÇAISE



Blanc



Noir
(Caches noirs posés sur une paumelle aspect inox)



Aspect anodisé (option)
(Caches aspect anodisé posés sur une paumelle aspect inox)



Aspect inox (option)

FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE



Fenêtre oscillo-battante avec paumelle

4 coloris possibles : blanc, noir, aspect anodisé, aspect inox.



Fenêtre oscillo-battante avec paumelle invisible

Nota : les paumelles invisibles sont également disponibles sur les fenêtres à la française.

LES GRILLES DE VENTILATION*

Les grilles de ventilation K•LINE jouent un rôle essentiel dans la qualité de l'air intérieur et l'hygrométrie, évitant notamment l'apparition de moisissures dans les pièces humides. Ce n'est donc pas un sujet anodin aussi bien au niveau du confort que de l'esthétique.

GRILLES INTÉRIEURES



Grille standard - Blanc
(débit 22, 30 ou 45 m³/h)



Grille standard - Noir
(débit 22, 30 ou 45 m³/h)



Grille acoustique - Blanc
(débit 22 ou 30 m³/h)



Grille acoustique - Noir
(débit 22 ou 30 m³/h)

GRILLES EXTÉRIEURES



Grille plate - Blanc



Grille plate - Noir

ATTENTION :

dans le cadre d'une rénovation, en l'absence d'une VMC,
il est impératif de maintenir une ventilation des pièces de la maison.
Parlez-en avec votre professionnel.

*La couleur des accessoires varie en fonction de la couleur de la menuiserie. Pour plus d'informations, contactez votre professionnel.

LES VITRAGES DÉCORATIFS

Les fenêtres et coulisants K•LINE peuvent être équipés de vitrages décoratifs qui modulent ainsi les degrés d'intimité. Avec cinq versions disponibles au catalogue, du plus opaque au plus transparent, les vitrages des menuiseries K•LINE peuvent donc répondre à tous vos besoins !



Stopsol classic clair



Stopsol super silver



Dépoli



Imprimé 200

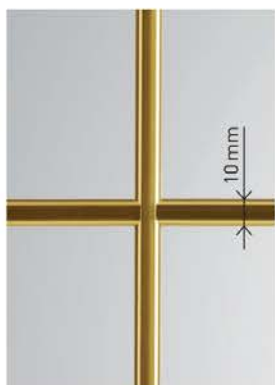


Delta mat

LES PETITS BOIS

Les fenêtres et couissants K•LINE peuvent être habillés de petits bois, des lames en aluminium insérées entre les deux vitrages qui reproduisent un effet « petits carreaux » sans les inconvénients de l'entretien. Ils peuvent également être collés sur les 2 faces du vitrage et être bicolores pour s'adapter à tous vos desiderata de décoration !

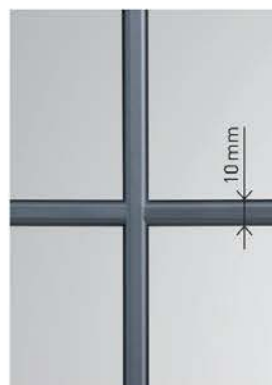
PETITS BOIS INTÉGRÉS AU VITRAGE



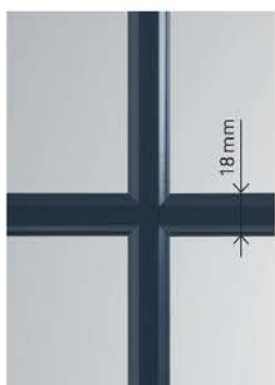
Petits bois LAITON TRADI
Section 10 × 8 mm



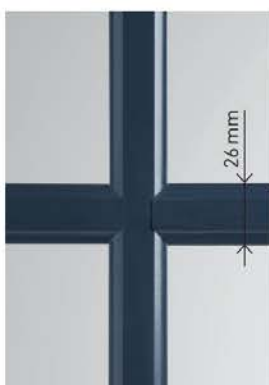
Petits bois ALU TRADI Blanc
Section 10 × 8 mm



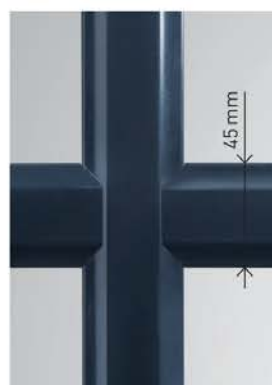
Petits bois PLOMB TRADI
Section 10 × 8 mm



Petits bois ALU - Disponible
en blanc, bicolore ou monocolore
Section 18 × 8 mm



Petits bois ALU - Disponible en
blanc, bicolore ou monocolore
Section 26 × 8 mm

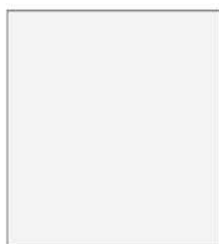


Petits bois ALU - Disponible en
blanc, bicolore ou monocolore
Section 45 × 8 mm

LES COULEURS

La couleur participe pleinement à la décoration et au caractère de votre maison. Bleue, rouge, anthracite, blanche, noire ou bicolore : la large palette de teintes disponibles pour les fenêtres aluminium de K•LINE vous permet ainsi de personnaliser et valoriser votre habitat, quels que soient son style architectural ou ses matériaux.

INTEMPOREL



Blanc satiné
RAL 9016 S



Gris clair satiné
RAL 7035 S



Taupe texturé
RAL 7022 T



Gris quartz texturé
RAL 7039 T



Brun gris texturé
RAL 8019 T



Gris foncé texturé
RAL 7016 T



Chêne doré*
(uniquement en bicoloration)

TENDANCE



Gris clair texturé
RAL 9006 T



Grège texturé
RAL 9007 T



Gris sablé 2900



Noir sablé 2100



Noir texturé
RAL 9011 T



Mars sablé 2525



Champagne clair



Anodisé argent*

Attention : les teintes foncées (grise, noire...) peuvent atteindre des températures élevées lors d'une exposition au soleil. Éviter le contact par les jeunes enfants.

* non disponibles sur les portes d'entrée monobloc 72 mm et 85 mm.

COULEUR



Beige texturé
RAL 1015 T



Rouge texturé
RAL 3004 T



Bleu foncé texturé
RAL 5003 T



ENTRETIEN

Pour l'entretien des menuiseries K•LINE, un simple coup d'éponge régulier à l'eau savonneuse suffit.

NOS MARQUES DE QUALITÉ



PROFITEZ DE LA BICOLORATION K•LINE



Côté extérieur,
le choix d'une couleur pour personnaliser
et valoriser votre façade



Côté intérieur,
la sobriété et la neutralité du blanc



Côté budget,
la bicoloration K•LINE
c'est seulement 5 % de plus
qu'une menuiserie
entièrement blanche.

LES NORMES, LABELS, ET CERTIFICATIONS

Plus les exigences des normes du bâtiment progressent, plus nombreux sont les critères labellisés ! Si les produits K•LINE cumulent les reconnaissances, il est parfois difficile de s'y retrouver ! Voici donc un récapitulatif pour mieux comprendre à quoi correspondent normes, labels, certifications et garanties.

ORIGINE FRANCE GARANTIE



Unique label qui certifie l'origine française d'un produit, le label « Origine France Garantie » s'obtient uniquement par une évaluation de conformité des produits aux exigences du référentiel, réalisée par un organisme certificateur indépendant (Bureau Veritas, Afnor, Cerbi, Fcba...).

QUALITÉ



Décernée par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), elle atteste de la conformité aux normes françaises par le contrôle et la certification de la qualité de fabrication, ainsi que du niveau de résistance et d'étanchéité de la menuiserie. À l'inverse d'autres produits, en menuiserie, la marque NF est beaucoup plus exigeante que le marquage CE. C'est donc le gage d'une sécurité maximale.

CLASSEMENT A.E.V. (AIRE AU VENT)

Il atteste du niveau d'étanchéité à l'eau, à l'air ainsi que de la résistance au vent de la menuiserie.

A : valeur comprise entre 1 (faible) et 4 (très bon)

E : valeur allant de 1 (très faible) à 7 (très bon).

V : La résistance au vent est notée selon 2 critères :

- la déformation de la fenêtre : notée de A (faible) à C (très faible),
- la résistance à la pression du vent : notée de 1 (faible) à 5 (forte).

Fenêtre K•LINE = A*4 E*7B V*A3.

ISOLATION



Ce label garantit la qualité des doubles et triples vitrages ainsi que leurs performances acoustiques et thermiques.



Le marquage CE est l'indicateur principal de la conformité d'un produit aux législations de l'Union Européenne et permet la libre circulation au sein du marché européen.

En apposant le marquage sur ses produits, le fabricant déclare respecter toutes les exigences de performances, de sécurité et de qualité. Le marquage CE n'indique pas une origine géographique.

ENVIRONNEMENT



Étiquette indiquant par un pictogramme et un système de classes, le niveau d'émission de substances volatiles (Composés Organiques Volatiles) d'un produit. La classification prend en compte la qualité de l'air intérieur sur une échelle allant de A+ (très faibles émissions) à C (fort niveau d'émissions).

Cette classification varie en fonction des produits.

COULEUR ET THERMOLAQUAGE



QUALIMARINE

Conçu pour garantir la qualité des pièces en aluminium laquées, Qualimarine atteste de la maîtrise de toute la chaîne qualité, même dans les conditions atmosphériques les plus exigeantes. De série chez K•LINE.



QUALANOD

Le label Qualanod® est l'assurance d'un traitement de surface anodisé de qualité, reconnu dans de nombreux pays.

LES INDICATEURS DE PERFORMANCE

Pour mieux appréhender la performance globale d'une menuiserie, il est essentiel de prendre en compte l'ensemble de ses paramètres énergétiques : sa performance thermique, sa transmission lumineuse et son isolation acoustique. Et c'est bien la combinaison de ces valeurs, visible sur un radar de performances, qui fait toute la différence et conditionne d'éventuelles économies d'énergie !

LA PERFORMANCE THERMIQUE

Deux coefficients permettent de mesurer la performance thermique d'une fenêtre :



Le coefficient Uw : unité de mesure de l'isolation thermique d'une fenêtre, vitrage inclus. Il s'exprime en $W/m^2.K$. Plus son coefficient est faible, plus une fenêtre est isolante ! Pour respecter la RE 2020, une valeur entre 1,2 et 1,5 $W/m^2.K$ est attendue.



Le coefficient Sw : il s'agit du facteur solaire. Sa valeur, comprise entre 0 et 1, représente la capacité à faire entrer la chaleur du soleil à l'intérieur d'un bâtiment. Plus il est élevé, plus il y a d'apports solaires, et donc moins il y a besoin de chauffer (économies d'énergie). La valeur de référence moyenne S_w d'une fenêtre représentative du marché est d'environ 0,47 ; la valeur d'une fenêtre standard K•LINE est de 0,52.

LA TRANSMISSION LUMINEUSE



Le coefficient TLw est le facteur de transmission lumineuse (pour « Transmission Light window »). Sa valeur, comprise entre 0 et 100 %, représente la capacité de la fenêtre à faire entrer la lumière naturelle à l'intérieur du bâtiment. Plus il est élevé, plus la transmission lumineuse est importante, et donc moins il y a besoin d'éclairer (économies d'électricité). La valeur de référence moyenne TLw d'une fenêtre représentative du marché est de 58 % ; la valeur d'une fenêtre standard K•LINE est de 64 %.

L'ISOLATION ACOUSTIQUE



Le coefficient RA_{tr} est l'unité de mesure de l'isolation acoustique d'une fenêtre. Il s'exprime en décibels (dB). Plus cet indicateur est élevé, plus la fenêtre isole du bruit ! Par exemple, dans une rue fréquentée avec un niveau de bruit mesuré à 70 dB, l'installation d'une fenêtre référencée 36 dB permet sensiblement d'atténuer ces nuisances, avec un niveau sonore perçu à l'intérieur mesuré à 34 dB. La valeur de référence moyenne RA_{tr} d'une fenêtre est de 28 dB. À noter que 10 décibels gagnés, c'est une perception de bruit divisée par 2 !

LES GARANTIES

10 ANS

ÉTANCHÉITÉ
BON FONCTIONNEMENT
SOLIDITÉ DES ASSEMBLAGES

10 ANS
Fenêtres, baies
et portes d'entrée

5 ANS
Portes
de service

ANTI-CORROSION
ADHÉRENCE

15 ANS
Texturé/Sablé/Satiné/Anodisé

5 ANS
Chêne doré

BRILLANCE
COULEUR

2 ANS

ACCESSOIRES
QUINCAILLERIE