Caspar
SIGNE VOTRE EXTÉRIEUR

K·LINE

LA FENÊTRE LUMIÈRE

PARTAGEONS PLUS QUE LA LUMIÈRE

CATALOGUE FENÊTRES

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 : montant central de seulement 86 mm d'épaisseur
2. même design entre la partie fixe et la partie ouvrante
3. finesse des lignes extérieures (44 mm)

Design épuré avec drainages invisibles.

DEUX DESIGN INTÉRIEURS AU CHOIX

Le design qui fait la différence :

4. design carré avec poignée carrée
5. design galbé avec poignée galbée.

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 :

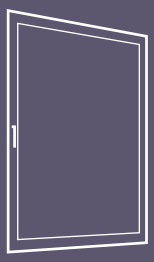
1. fenêtre avec paumelles visibles
2. fenêtre avec paumelles invisibles (option)
3. verrou bas
4. poignée carrée.

4

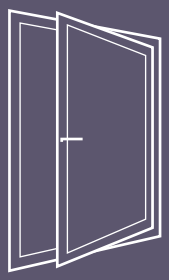
3

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

Fenêtres et portes-fenêtres



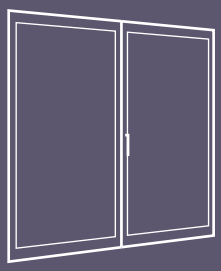
Fenêtre à la française
1 vantail



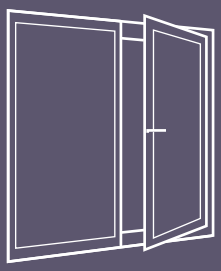
Position 1

Oscillo-battant

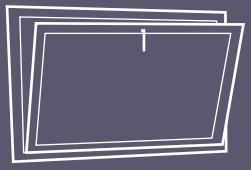
Position 2



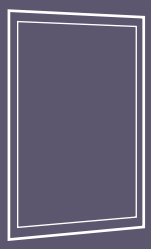
Fenêtre à la française
2 vantaux



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	2 350	1 651	2 350
OSCILLO-BATTANT	L	410	1 500	800	2 000	410	1 400	800	2 000
	H	550	1 650	550	1 650	1 651	2 350	1 651	2 350
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)

BV Cert. 6227634

CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED

PERFORMANCES DE LA FENÊTRE

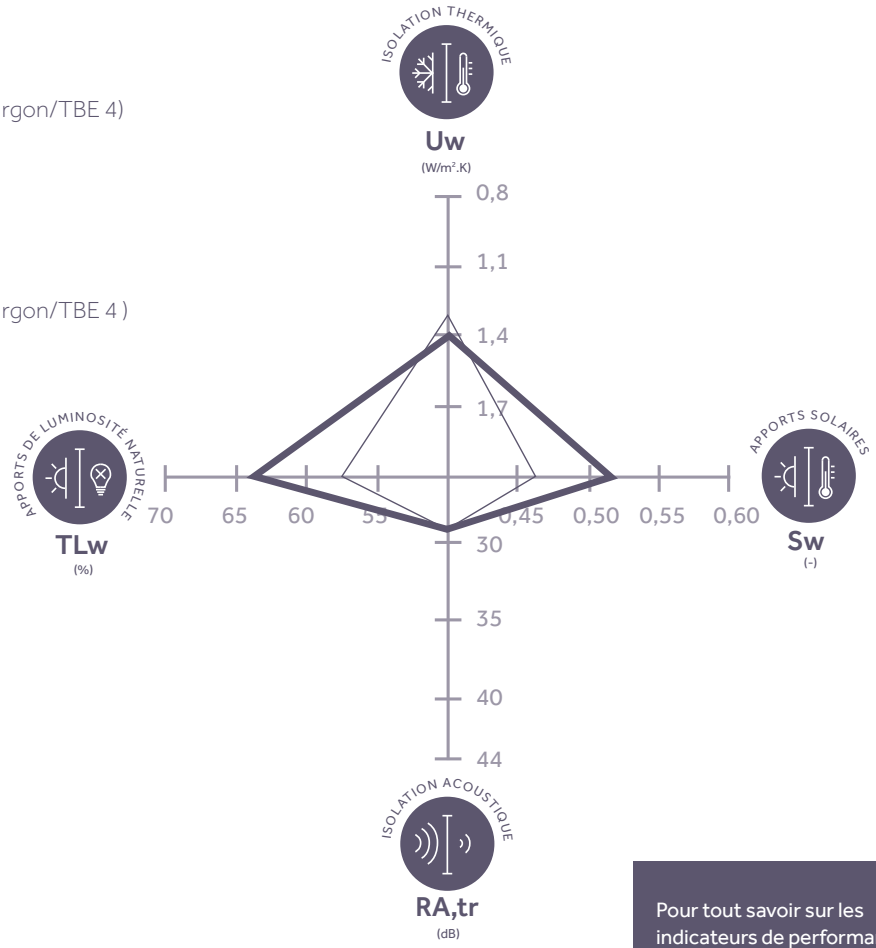
Fenêtre 2 vantaux standard K•LINE

(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 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 CARRÉES
(design intérieur carré)

Blanc

Noir

Aspect anodisé

Aspect inox

POIGNÉE LAITON
(design intérieur galbé ou carré)

POIGNÉES GALBÉES
(design intérieur galbé)

Blanc

Noir

Aspect anodisé

Aspect inox

Retrouvez toutes nos poignées et les coloris disponibles sur 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 coulissante, certaines poignées sont incompatibles.*

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

POIGNÉES INTÉRIEURES

Encombrement réduit design carré

sans fermeture

avec fermeture

Encombrement réduit design galbé

sans fermeture

avec fermeture

Habillage cuvette

Poignée ouverte design carré

sans fermeture

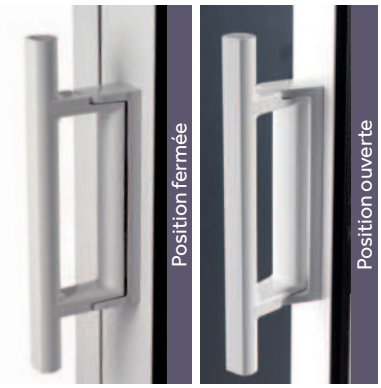
avec fermeture

Poignée ouverte design galbé

sans fermeture

avec fermeture

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



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

POIGNÉES EXTÉRIEURES (OPTION)

Encombrement réduit design carré

sans fermeture

avec fermeture

Encombrement réduit design galbé

sans fermeture

avec fermeture

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

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

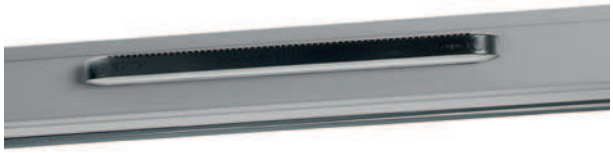
Nota : les paumelles invisibles sont également disponibles sur les fenêtres à la française.

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.*

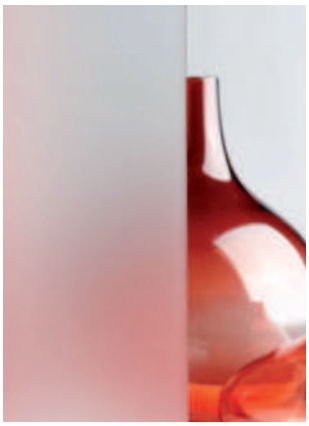
LES VITRAGES DÉCORATIFS

Les fenêtres et coulissants K•LINE peuvent être équipés de vitrages décoratifs qui modulent ainsi les degrés d'intimité. Avec neuf 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

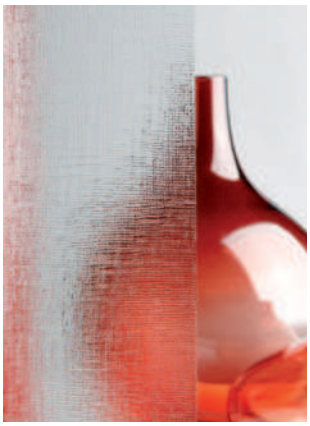
Stopsol super silver

Opale


Dépoli

Leather clair

Imprimé 200


Thela

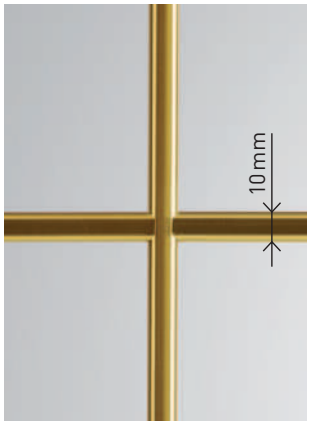
Clé de fleur

Delta mat

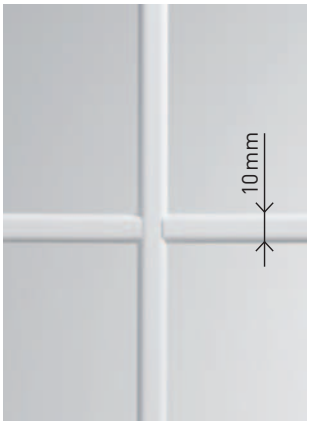
LES PETITS BOIS

Les fenêtres et coulissants 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 bicolores pour s'adapter à tous vos desiderata de décoration !

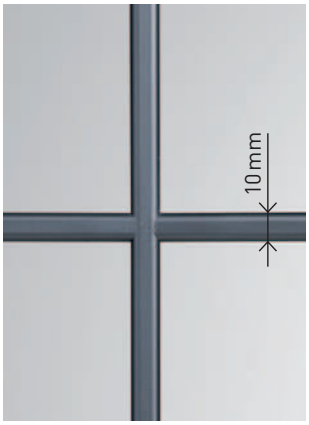
PETITS BOIS INTÉGRÉS AU VITRAGE



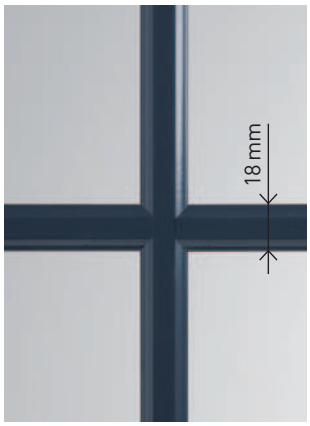
Petits bois LAITON TRADI
Section 10 × 8 mm



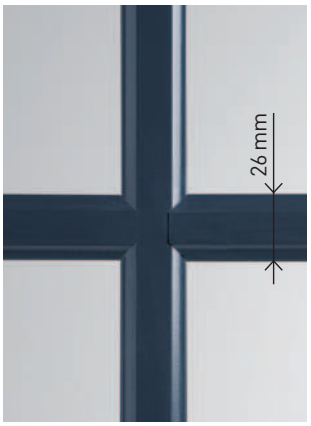
Petits bois ALU TRADI Blanc
Section 10 × 8 mm



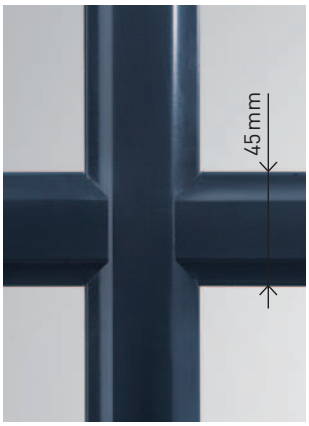
Petits bois PLOMB TRADI
Section 10 × 8 mm



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

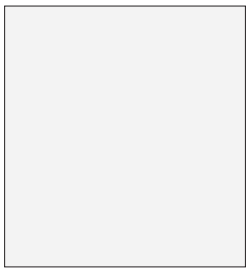


Petits bois ALU - Disponible en
blanc, bicolore ou monocolore
Section 45 × 8 mm

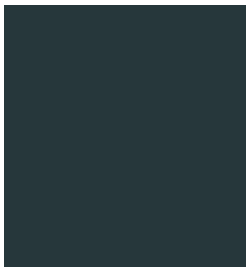
LES COULEURS

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.

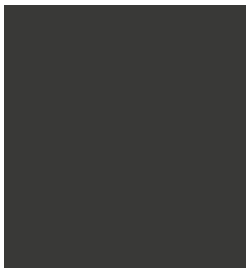
INTEMPOREL



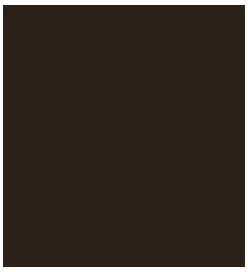
Blanc satiné - RAL 9016 S



Gris foncé - RAL 7016 S



Taupe - RAL 7022 S

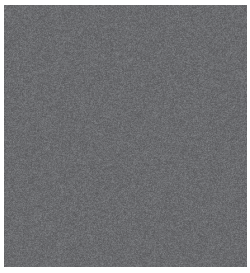


Bronze - B 390 S

TENDANCE

Gris clair - RAL 9006 T

Grège - RAL 9007 T



Gris 2900 sablé

Noir 2100 sablé

Noir texturé - RAL 9005 T

Gris foncé texturé - RAL 7016 T

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

VINTAGE

Chêne doré*
bicolore uniquement

Champagne clair

Anodisé argent*

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

COULEUR

Beige - RAL 1015 T

Marron - RAL 8011 T

Rouge - RAL 3004 T

Vert foncé - RAL 6005 T

Bleu foncé - 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

Aluminium laqué certifié QualiMarine® Agrément n°QMP-1113

Quality Label International pour Menuiseries Qualanod Architecture

Qualinumériс

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

Bi coloration
blanc intérieur / couleur extérieur

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 labellisables ! 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 Véritas, 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. (AIR EAU 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.

Indicateur principal de conformité d'un produit aux législations de l'Union Européenne.Le marquage CE indique que le fabricant a contrôlé la conformité du produit en matière de sécurité, d'hygiène et de protection de l'environnement.

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/m².K. Plus son coefficient est faible, plus une fenêtre est isolante ! Pour respecter la RT 2012, une valeur entre 1,2 et 1,5 W/m².K est attendue.

Le coefficient S^cw : 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^cw 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 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

www.k-line.fr

K·LINE
LA FENÊTRE LUMIÈRE

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

GROUPE LIEBOT

The LINKS.fr - 190342 - Novembre 2020 - Crédit photos : Garnier Studios - Philippe Marchand – Getty images - 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.