



K•LINE
innova per me

FINESTRE



K•LINE, APRITI AL COMFORT E ALLA LUCE

Scegliere K•LINE significa scegliere le finestre più innovative del mercato. Apri il tuo habitat non solo alla luce, ma anche al futuro! Oggi puoi proiettarti in un mondo di longevità, performance ed eleganza optando per l'alluminio firmato K•LINE, il principale fabbricante francese di finestre.

Da sempre K•LINE concentra i suoi sforzi per realizzare serramenti efficienti ed eleganti. Di una finezza rara, i prodotti K•LINE sono in linea con le prestazioni delle migliori e più costose finestre attualmente sul mercato. Attraverso questo catalogo K•LINE è fiera di presentarti le performance di luce, isolamento e design dei suoi serramenti (a battente e scorrevoli) conformi al Regolamento Termico francese (RT) del 2012.

Scopri subito le finestre dei tuoi sogni!



“ IL NOSTRO OBIETTIVO:
OFFRIRE IL COMFORT E LA LUCE,
RENDERE L'ESTETICA E LA
PERFORMANCE ACCESSIBILI,
APRIRE AL MONDO CONNESSO. ”

SOMMARIO

4

PERCHÉ
SCEGLIERE K•LINE

26

I PRODOTTI

50

ELEMENTI DECORATIVI

I colori
I vetri decorativi
Le inglesine
Le maniglie
Gli accessori

62

ELEMENTI TECNICI

La finestra dalla A alla Z
Le tipologie di vetri
Il nuovo
La ristrutturazione, la posa
I tipi di posa in opera, label e certificazioni

72

K•LINE

L'azienda
La sponsorizzazione della
vela per salvare i bambini
Io e K•LINE



RITROVA TUTTI I NOSTRI SERRAMENTI SU www.k-line.fr



K•LINE, LA FINESTRA CHE REINVENTA LA FINESTRA

L'INNOVAZIONE, IL NOSTRO DNA

Nel 1995, avendo intuito il ruolo fondamentale della finezza e della luce nelle performance di una finestra, K•LINE è stata il primo fabbricante di serramenti ad offrire al mercato la finestra ad ante invisibili. Grazie ad un'idea innovativa che tiene conto di tutti gli aspetti energetici di un serramento - trasmittanza termica (Uw), fattore solare (g), trasmissione luminosa (TL) - la finestra K•LINE si è sempre distinta per le sue prestazioni termiche ed i suoi apporti solari, elementi che costituiscono la vera essenza dell'azienda. K•LINE ha imposto sul mercato un nuovo standard di finestra: l'anta invisibile bicolore.

L'attuazione del Regolamento Termico francese del 2012, introducendo il fattore solare tra le prestazioni chiave di un serramento, conferma il nostro lavoro ventennale di ricerca della finestra più performante.

K•LINE è oggi un riferimento in materia di produzione di serramenti, non solo per le sue tecniche di fabbricazione di ultima generazione ma anche per la costante capacità di innovare e per la qualità del design dei suoi prodotti (anta invisibile (1995), bicolore (1997), anta con vetro ventilato (2001), porta a pannello unico GraphiK System® (2009), nuova portafinestra scorrevole (2011), nuova finestra ad ante invisibili (2013), monoblocco frangisole (2014), nuova portafinestra a scomparsa (2015), K•LINE Smart Home (2016)...).

LA NOSTRA VISIONE DELLA FINESTRA

"PIÙ PERFORMANCE con MENO MATERIALE"

Dalla sua creazione, K•LINE è riuscita a concentrare l'elevato isolamento, la luce e il design con una quantità minima di materiale. Una vera performance, diventata la nostra firma, che si differenzia dai tradizionali serramenti dalle linee più massicce e che rende K•LINE un punto di riferimento per tutti i professionisti e i privati desiderosi di perfezionare il proprio progetto con un prodotto di qualità, fine e colorato. Tutto il necessario per soddisfare le tue esigenze!

ISOLAMENTO

K•LINE mette nei suoi serramenti tutto il meglio della tecnologia di isolamento termico e acustico, per rispondere ad ogni esigenza sia nel nuovo che in ristrutturazione.

DESIGN E COLORE

Da sempre K•LINE presta una particolare attenzione alla cura del dettaglio, in tutti i suoi prodotti. L'esigenza di qualità ci permette di proporre serramenti funzionali, estetici, colorati e perfettamente integrati all'ambiente.

LUCE

Favorire i benefici della luce naturale attraverso la finezza delle nostre finestre e portefinestre è un elemento essenziale per rendere il tuo habitat un luogo accogliente, per te e per la tua famiglia.



L'ALLUMINIO, UNA SCELTA RESPONSABILE PER L'AMBIENTE

Riciclabile, quasi inesauribile, sano e performante... L'alluminio non risponde solo alle esigenze di punta dei serramenti contemporanei, ma rappresenta anche una scelta responsabile per preservare il nostro pianeta e le sue risorse.

UN MATERIALE NOBILE ED ECOLOGICO

L'alluminio è naturalmente uno dei materiali che più rispettano l'ambiente, nella totalità del suo ciclo di vita. È ottenuto dalla bauxite, terza risorsa naturale del pianeta, ed il 50% dell'energia elettrica utilizzata per la sua trasformazione e lavorazione è di natura idraulica. Infine, è un materiale riciclabile al 100% senza alcuna perdita di proprietà. La filiera di riciclaggio dell'alluminio oggi reimpiega il 95% dell'alluminio utilizzato per l'edilizia.

UN HABITAT SANO IN UN AMBIENTE SANO

Resistenza, leggerezza, malleabilità, riciclabilità... le qualità dell'alluminio sono numerose e rispondono in maniera precisa alle esigenze dello sviluppo sostenibile in termini di qualità di costruzione. Le proprietà naturali dell'alluminio lo rendono un materiale sano e sicuro, che non emette né polveri, né vapori, né particelle, e non presenta alcuna tossicità al contatto. Ideale per preservare la qualità dell'aria all'interno, si integra all'habitat senza produrre emissioni nocive, nemmeno in caso di incendio.



ECOLOGICAMENTE CERTIFICATO

I serramenti in alluminio sono in linea con l'evoluzione delle norme costruttive ecologiche, come testimonia la conformità dei serramenti K•LINE alle direttive RT 2012 e alle esigenze degli edifici a basso consumo. Scegliere un serramento K•LINE contribuisce a limitare nel tempo l'impatto dell'edificio sull'ambiente e a creare un interno più sano.



**I SERRAMENTI IN ALLUMINIO K•LINE
RISPONDONO ALLE NORME DEL REGOLAMENTO TERMICO
FRANCESE E PERMETTONO DI LIMITARE L'IMPATTO
AMBIENTALE DELL'HABITAT. ■■**



PER TE, K•LINE LIBERA LA

LUCE



SUPERFICIE VETRATA OTTIMALE:
MAGGIORI APPORTI SOLARI E DI LUCE NATURALE!

Fino al 15% di luminosità in più rispetto a una finestra tradizionale, per offrirti tutti i benefici della luce (coefficienti g e TL).

CON K•LINE, FAI ENTRARE PIÙ LUCE NATURALE

La funzione principale di una finestra è di apportare luce naturale. K•LINE rende questa caratteristica la prima regola per realizzare le sue portefinestre scorrevoli e ovviamente le sue finestre ad ante invisibili. Con una superficie vetrata ottimale, K•LINE apre il tuo habitat ai benefici della luce naturale, essenziale alla buona qualità della vita all'interno.

FAVORIRE LA LUCE ATTRAVERSO LA FINEZZA

Offrirti più luce è la promessa dei serramenti K•LINE, che ne fa un elemento fondamentale dei suoi prodotti e della propria strategia di differenziazione. Le forme fini ottenute con l'alluminio lasciano entrare naturalmente più luce all'interno. L'alluminio lascia più spazio al vetro, per una maggiore trasparenza e luminosità interna, e conferisce ai serramenti K•LINE molta più finezza rispetto ai serramenti tradizionali attualmente sul mercato.

L'ANTA INVISIBILE RIVOLUZIONA LA LUCE

K•LINE deve il suo successo a questa grande innovazione. Grazie alla tecnica dell'anta invisibile e alla finezza dei loro profili, le finestre K•LINE offrono una superficie vetrata superiore del 15% a quella di una finestra tradizionale ad ante apparenti. Per una stessa dimensione potrai beneficiare di più vetro e quindi di più luce naturale. La finezza delle nostre finestre le rende perfette per la ristrutturazione, poiché conservano o addirittura aumentano la superficie vetrata iniziale. Nel nuovo, la loro discrezione ottimizza al massimo gli apporti solari e la luce naturale.

RISPARMIO ENERGETICO TUTTO IL POTENZIALE DEGLI APPORTI SOLARI

I raggi del sole sono una fonte naturale e gratuita di energia: d'inverno, il calore del sole (g) permette di diminuire i consumi legati al riscaldamento, e gli apporti di luce naturale (TL) hanno un impatto diretto sull'illuminazione artificiale. Favorire gli apporti solari significa quindi risparmiare energia. Il Regolamento Termico francese del 2012 conferma il ruolo fondamentale di questi 2 fattori ed incoraggia le soluzioni di architettura bioclimatica. Grazie ai loro montanti finissimi, le finestre e i serramenti scorrevoli K•LINE godono di una superficie vetrata ottimale e favoriscono naturalmente gli apporti solari.

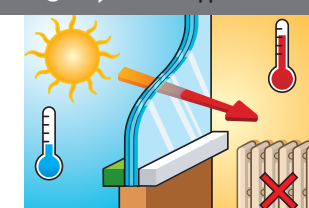


IL VANTAGGIO K•LINE

IN RISTRUTTURAZIONE, L'ANTA INVISIBILE PERMETTE DI MANTENERE, O ADDIRITTURA MIGLIORARE, LA LUCE INTERNA ESISTENTE.

g 0,54

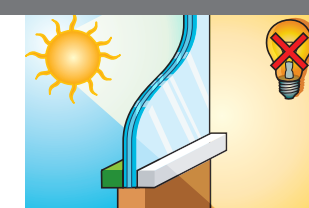
Maggiori apporti solari



g: il fattore solare (valore compreso tra 0 e 1) rappresenta la capacità di fare entrare il calore del sole all'interno dell'edificio.
Più il fattore g è elevato, maggiori saranno gli apporti solari e minore sarà la necessità di riscaldare (risparmio energetico).

TL 68 %

Una forte penetrazione di luce naturale



TL: il fattore di trasmissione luminosa (valore compreso tra 0 e 100 %) rappresenta la capacità di fare entrare luce naturale all'interno.
Più il fattore TL è elevato, maggiore sarà la trasmissione luminosa e minore sarà la necessità di illuminare (risparmio di elettricità).

► Finestra rappresentativa del mercato: g medio 0,42 - TL medio 52 %

PER TE, K•LINE OFFRE ANCORA PIÙ

ISOLAMENTO



IL MEGLIO DELL'ISOLAMENTO IN TUTTA FINEZZA!

Isolamento termico e acustico, permeabilità all'aria, i serramenti K•LINE concentrano le migliori performance nei serramenti più fini del mercato. Per un comfort ottimale, per te e per tutta la tua famiglia.



K•LINE, ESISTE UNA FINESTRA PIÙ PERFORMANTE?

Per quanto riguarda l'isolamento, non è il materiale che rende un serramento performante, ma la sua concezione! Nata dall'esperienza di OUEST ALU (uno dei primi specialisti francesi delle facciate), K•LINE sintetizza nei suoi serramenti oltre 50 anni di tecnologia per soddisfare le esigenze più estreme, e firma una doppia prodezza: concentrare le migliori performance termiche e acustiche nei serramenti più fini del mercato.

IL MEGLIO DELL'ISOLAMENTO TERMICO

Soddisfare le esigenze di comfort, isolamento e risparmio energetico implica una costante ricerca di innovazione. Per questo, negli ultimi anni K•LINE ha rinnovato l'insieme delle sue finestre, portefinestre scorrevoli e porte d'ingresso, per permettere ai propri prodotti a doppio e triplo vetro di competere con le migliori finestre del mercato, in tutti i materiali.

FINESTRA A BATTENTE

Uw 1,3 W/m².K (doppio vetro Ug 1.1)**
Uw 1,2 W/m².K (doppio vetro Ug 1.0)
Uw 0,84 W/m².K (triplo vetro)

SCORREVOLE

Uw 1,4 W/m².K (doppio vetro Ug 1.1)**
Uw 1,3 W/m².K (doppio vetro Ug 1.0)
Uw 1,1 W/m².K (triplo vetro)

PORTA D'INGRESSO

Ud 1,0 W/m².K

Grazie ad un concetto unico che integra il meglio delle tecnologie isolanti (taglio termico completo, doppio o triplo vetro a isolamento termico rinforzato, riempimento con gas argon e canaline warm edge), le finestre e scorrevoli K•LINE rispondono perfettamente alle esigenze di risparmio energetico, sia nel nuovo (RT 2012...) che in ristrutturazione.



** Vetro consigliato da K•LINE

QUANDO LA FINESTRA SI APRE SULLA TRANQUILLITÀ

Il regolamento acustico stabilisce, per le nuove costruzioni, un isolamento di facciata minimo da 30 dB (abitazione standard) a 45 dB per gli ambienti critici (tangenziali, ferrovie, aeroporti ecc). Per garantire la massima tranquillità, le finestre e scorrevoli K•LINE sono dotate per default di vetri che rispondono ad un livello di comfort acustico pari a 30 dB. In caso di esigenze importanti, le nostre finestre dotate di specifici vetri ad isolamento acustico contribuiscono ad un isolamento di facciata di 40 dB, mentre i serramenti scorrevoli di 35 dB. Per gli ambienti critici, la finestra con vetri ventilati K•LINE A.I.R (la cui tecnologia è ricavata dalla facciata) permette di garantire fino a 45 dB di isolamento di facciata. Sicuramente una delle migliori performance acustiche sul mercato!

PERMEABILITÀ ALL'ARIA RINFORZATA A*4

Il Regolamento Termico francese del 2012 ha reso obbligatorio un test di permeabilità all'aria per le nuove costruzioni. Questo test permette di valutare gli ingressi d'aria non controllati (correnti d'aria fredda) che penalizzano il consumo di energia.

Per raggiungere la miglior performance di permeabilità A*4 delle sue finestre, K•LINE si è dotata di robot per la posa automatica della guarnizione di tenuta, e i suoi serramenti vengono regolarmente testati, a produzione ultimata, nella centrale di prova.

Con una tenuta all'aria classificata A*4 (il massimo), le nostre finestre e scorrevoli rispondono ampiamente alle esigenze di permeabilità all'aria delle costruzioni in base al Regolamento Termico francese del 2012.



IL VANTAGGIO K•LINE

PER LA PRIMA VOLTA, UNA FINESTRA IN ALLUMINIO RAGGIUNGE LE PERFORMANCE DELLE MIGLIORI FINESTRE DEL MERCATO.

PER TE, K•LINE È SEMPRE PIÙ

DESIGN



**PIÙ È FUNZIONALE, PIÙ È ESTETICO,
PIÙ È K•LINE!**

Per K•LINE, il design di una finestra è un'immagine di qualità da vivere giorno per giorno. Guardare un serramento K•LINE vuol dire percepire la nobiltà e la modernità delle sue linee. Aprire un serramento K•LINE significa riconoscere la qualità, nel minimo dettaglio.





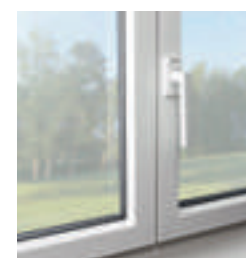
K•LINE, UN DESIGN SENZA COMPROMESSI

Attraverso la grande cura con cui realizza ogni dettaglio delle sue finestre, K•LINE insegue un obiettivo: suscitare nell'abitante una sensazione di perfezione, giorno dopo giorno. Una qualità percepita con lo sguardo, ma anche al tatto durante la manovra dei serramenti.

Le finestre K•LINE procurano un'impressione globale di purezza delle linee e di equilibrio delle proporzioni. Con una personalità stilistica elegante e rigorosa che coniuga forza e finezza, le nostre finestre si inseriscono discretamente negli spazi abitabili, nuovi e antichi.

La precisione dei profili e del montaggio, il drenaggio invisibile delle acque, ogni dettaglio formale è calcolato al millimetro, ogni elemento è pensato per integrarsi perfettamente nella continuità dei tracciati.

Infine, il design esclusivo delle maniglie e degli accessori di manovra pone l'accento sul comfort di funzionamento e può spingersi fino a privilegiare l'utilizzo intuitivo, per una maggiore ergonomia.



IL VANTAGGIO K•LINE

L'ELEGANZA E LA FINEZZA
DEL DESIGN ALLUMINIO.



PER TE, K•LINE OSA IL

COLORE



20 TINTE

PER SUBLIMARE LA TUA FACCIATA

Immagina la tua finestra bianca all'interno e di un colore a scelta all'esterno. Con la bicolore K•LINE e le sue 20 tinte, valorizza a lungo il tuo patrimonio!

K•LINE COLORA IL TUO PATRIMONIO

Il colore è essenziale per valorizzare la tua casa e conferirle carattere, ed è inoltre un elemento d'arredo fondamentale per l'interno. Per godere di tutte le qualità del colore, scopri la bicolazione K•LINE: una tecnica che permette di avere una finestra con un colore interno diverso da quello esterno.

• Bianco all'interno

La neutralità del bianco per una totale libertà nelle scelte di arredamento.



• Colore a scelta all'esterno

Un ventaglio di 20 colori per personalizzare e valorizzare la facciata della tua abitazione.



Per scegliere il colore K•LINE più adatto, consulta la sezione "elementi decorativi" a fine catalogo.



SOPHIE



QUANDO LA LUCE DISEGNA
I CONTORNI DEL TUO BENESSERE...



"Io e mio marito sognavamo una casa immersa nella luce, con il massimo di trasparenza e di apertura sull'esterno. Ci hanno consigliato grandi portefinestre scorrevoli e finestre ad ante invisibili, ed è così che abbiamo conosciuto e scelto l'alluminio ed il design K•LINE. Estremamente fini, i serramenti K•LINE ci offrono molta più luce naturale. Abbiamo optato per il colore all'interno, per rendere le nostre finestre parte integrante dell'arredamento."



AD OGNI SERRAMENTO I SUOI VANTAGGI LUCE SUI SERRAMENTI K•LINE!

**LE FINESTRE A BATTENTE**

28/29

LE PORTEFINESTRE SCORREVOLI

Portafinestra scorrevole 2 binari

30/31

Portafinestra scorrevole 3 binari

32/33

Portafinestra scorrevole a scomparsa

34/35

GLI SPECIALIInsiemi composti, finestre centinate,
triangolari e trapezoidali

36/37

LE PORTE D'INGRESSO

38/39

LE PORTE DI SERVIZIO

40/41

GLI AVVOLGIBILI

42/43

LE PROTEZIONI SOLARI

44/45

K•LINE SMART HOME

46/47

LA FINESTRA A BATTENTE K•LINE, UN CONCENTRATO DI PERFORMANCE!

Grazie alla tecnica dell'anta invisibile e alla finezza dei loro profili, le finestre K•LINE offrono una superficie vetrata superiore del 15% a quella di una finestra tradizionale ad ante apparenti. Dall'estetica curata e discreta, le finestre K•LINE hanno saputo sfruttare al meglio l'eleganza dell'alluminio per contribuire all'armonia interna ed esterna dell'edificio. La loro finezza le rende perfette per la ristrutturazione: conservano l'aspetto iniziale apportando un massimo di luce naturale.

I VANTAGGI DELLA FINESTRA A BATTENTE K•LINE

- Prima finestra ad ante invisibili del mercato.
- Una delle finestre più performanti del mercato, indipendentemente dal materiale (conforme al RT 2012, idonea alla detrazione fiscale...).
- Una delle più grandi superfici vetrate del mercato, grazie all'anta invisibile.
- Due design a scelta.
- Bicolorazione.

+ LUMINOSA

- Una superficie vetrata eccezionale: 15 % superiore a quella di una finestra tradizionale ad ante apparenti.
- Il massimo di apporti solari: g 0,54.
- Il massimo di luce naturale per l'interno: TL 68 %.

+ PERFORMANCE

- Una performance termica standard ottimale fino a:
 - $U_w 1,3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K} + g 0,54 + \text{TL } 68\%$ (doppio vetro Ug 1.1) **,
 - $U_w 1,3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K} + g 0,59 + \text{TL } 69\%$ (doppio vetro ECLAZ® Ug 1.1),
 - $U_w 1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K} + g 0,44 + \text{TL } 59\%$ (doppio vetro Ug 1.0),
 - $U_w 0,84 \text{ W/m}^2\cdot\text{K} + g 0,45 + \text{TL } 61\%$ (triplo vetro).
- Permeabilità all'aria rinforzata: classe A*4.
- Isolamento acustico Rw fino a 44 dB.
- Taglio termico completo (telaio e ante).
- Doppio vetro da 24, 30, 42 o 48 mm o triplo vetro da 48 mm.
- Riempimento con gas argon.
- Canalina warm edge*.
- Certificato NF e Acotherm.

+ ELEGANTE

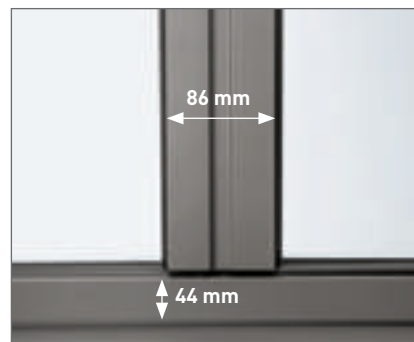
- Eleganza e finezza dell'alluminio.
- Grande finezza dell'anta invisibile: telaio di soli 44 mm di spessore.
- Drenaggio invisibile.
- 2 design interni a scelta: squadrato o smussato.
- Maniglie in base all'anta.
- Ferramenta a scomparsa*.
- 20 tinte a scelta.
- Bicolorazione*: bianco all'interno, colore a scelta all'esterno.

+ SICURA

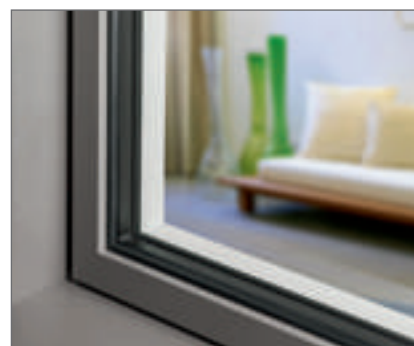
- Resistenza e robustezza del materiale alluminio.
- Vetri antieffrazione di classe P5A*.
- Maniglia con chiave*.



Design dritto lato esterno



Grande finezza delle linee esterne



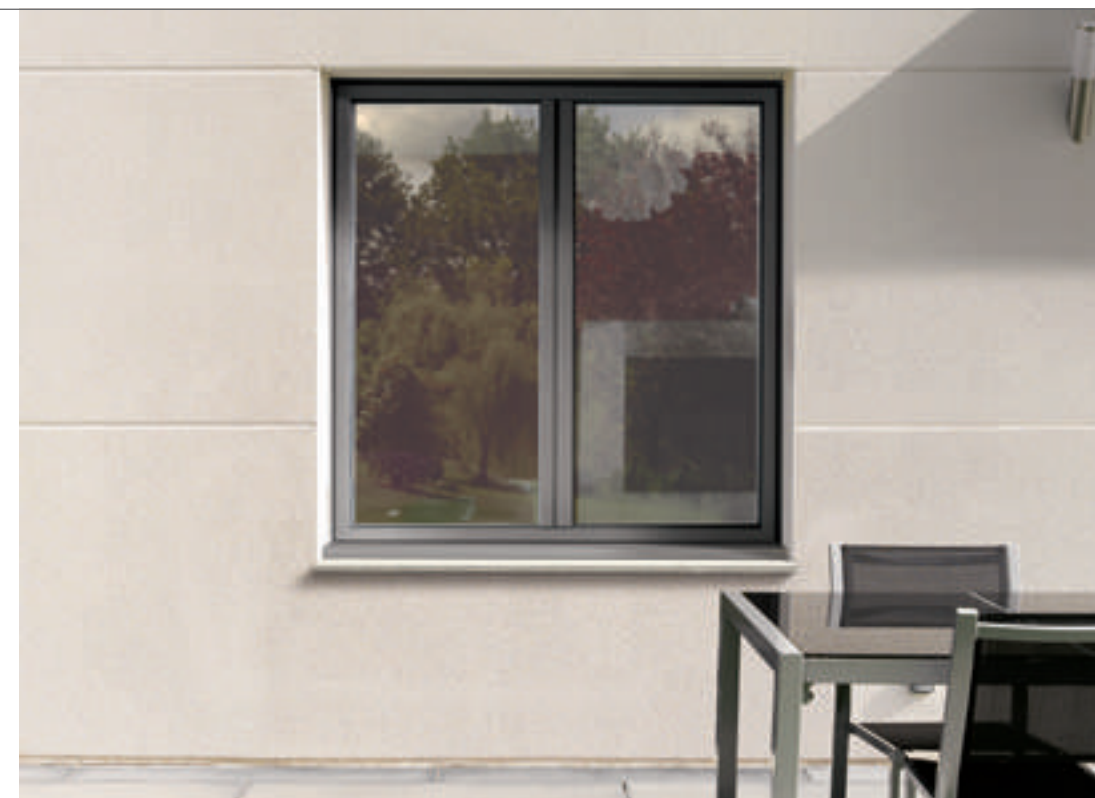
Design e bicolorazione



Scopri la nostra offerta di vetri decorativi, inglesine, maniglie e accessori nella sezione "elementi decorativi" a fine catalogo.

*In opzione ** Vetri consigliati da K•LINE

LE CERTIFICAZIONI



Design interno squadrato



Design interno smussato



>> MAGGIORI DETTAGLI SU
www.k-line.fr

LE TIPOLOGIE DI ANTE - NUOVO E RISTRUTTURAZIONE - 100 % SU MISURA

■ Finestre e portefinestre:

Battente



1 anta



2 ante

Oscillobattente



Posizione 1



Posizione 2

Vasistas



Fissa



LA PORTAFINESTRA SCORREVOLE, NUOVO STANDARD DELLA LUCE E DEL COMFORT

Serramento della luce per eccellenza, la portafinestra scorrevole 2 binari K•LINE si apre sull'esterno per offrire il massimo di luce naturale al tuo habitat. K•LINE propone una nuova scorrevole in alluminio dalle performance straordinarie, con in più la finezza ed il design contemporaneo!

I VANTAGGI DELLA PORTAFINESTRA SCORREVOLE 2 BINARI K•LINE

- Prestazioni termiche eccezionali per una scorrevole.
- Ideale per rispondere alle esigenze di efficacia energetica dei progetti RT 2012.
- Linee essenziali e minimaliste per lasciare spazio al vetro e privilegiare la luce naturale.
- Facilità di manovra grazie ai rulli con perno filettato e ai binari in alluminio anodizzato.

+ LUMINOSA

- Una superficie vetrata ottimale grazie alla finezza dei profilati in alluminio.
- Il massimo di apporti solari: g 0,55.
- Il massimo di luce naturale per l'interno: TL 68 %.

+ PERFORMANCE

- Una performance termica standard ottimale fino a:
 - $U_w 1,4 \text{ W/m}^2 \cdot K + g 0,55 + TL 68 \%$ (doppio vetro $U_g 1.1$)**,
 - $U_w 1,4 \text{ W/m}^2 \cdot K + g 0,60 + TL 69 \%$ (doppio vetro ECLAZ® $U_g 1.1$),
 - $U_w 1,3 \text{ W/m}^2 \cdot K + g 0,42 + TL 59 \%$ (doppio vetro $U_g 1.0$),
 - $U_w 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot K + g 0,46 + TL 62 \%$ (triplo vetro).
- Permeabilità all'aria rinforzata: classe fino a A*4.
- Isolamento acustico R_w fino a 35 dB.
- Taglio termico completo (telaio e ante).
- Montante centrale con doppia chicane isolante.
- Doppio vetro di 28 o 32 mm o triplo vetro di 32 mm.
- Riempimento con gas argon.
- Canalina warm edge*.
- Certificato NF.

+ ELEGANTE

- Design contemporaneo.
- Linee essenziali e minimaliste.
- Grande finezza del montante centrale (solo 40 mm di spessore) e dei montanti laterali (66 mm).
- Drenaggio invisibile.
- Maniglie design a scelta (di cui una maniglia intuitiva*).
- Maniglia fissa esterna*.
- Traversa/e intermedia/e di 51 mm*.
- Senso di apertura a scelta.
- 20 tinte a scelta.
- Bicolorazione*: bianco all'interno, colore a scelta all'esterno.

+ SICURA

- Vetri antieffrazione di classe P5A*.
- Chiusura a bloccaggio 3 punti*.
- Bloccaggio esterno con chiave*.
- Soglia a incasso per passaggio disabili*.
- Sistemi anti falsa manovra e anti-scardinamento.



Battente d'arresto design



Maniglia fissa ad apertura intuitiva (opzione)



Finezza del montante centrale (40 mm)



Scopri la nostra offerta di vetri decorativi, inglesine, maniglie e accessori nella sezione "elementi decorativi" a fine catalogo.

*In opzione ** Vetri consigliati da K•LINE



^W2UWd f[X[US I[a`[



>> _SY[ad[VWffSY^?eg
www.k-line.fr

^W2f[ba^aY[W2V[S`fW - `gaha2W2d[efdgffgdSI[a`W - 100% eg?_[egdS

- Finestre e portefinestre da 2 a 4 ante su 2 binari

2 ante
(fino a 3,20 m di larghezza)3 ante
(fino a 4,80 m di larghezza)4 ante
(fino a 6,40 m di larghezza)

PORTAFINESTRA SCORREVOLE 3 BINARI, LA LUCE A TUTTO CAMPO!

Sogni un nuovo punto di vista verso l'esterno? La portafinestra scorrevole 3 binari K•LINE apre nuove prospettive sull'esterno e inonda la tua casa di luce naturale. Riesci a immaginare un'apertura panoramica dalle alte prestazioni di 6,80 m che dà sulla terrazza e sul giardino?

I VANTAGGI DELLA PORTAFINESTRA SCORREVOLE 3 BINARI K•LINE

- 2/3 di apertura sull'esterno.
- Prestazioni termiche eccezionali per una scorrevole 3 ante.
- Profili fini ed essenziali per una superficie vetrata ottimale.
- Facilità di manovra grazie ai rulli con perno filettato e ai binari in alluminio anodizzato.
- Ideale per rispondere alle esigenze di efficacia energetica dei progetti RT 2012 e idonea alla detrazione fiscale.

+ LUMINOSA

- Una superficie vetrata eccezionale.
- Il massimo di apporti solari: g 0,56.
- Il massimo di luce naturale per l'interno: TL 70 %.

+ PERFORMANCE

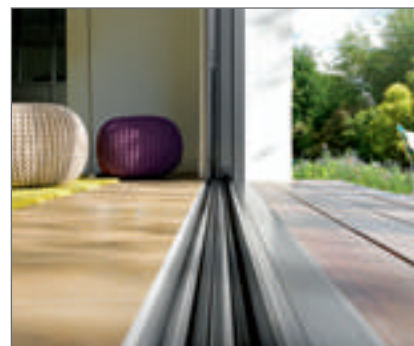
- Una performance termica standard ottimale fino a:
 - $U_w 1,4 \text{ W/m}^2 \cdot K + g 0,56 + TL 70\%$ (doppio vetro Ug 1.1)**.
 - $U_w 1,4 \text{ W/m}^2 \cdot K + g 0,61 + TL 70\%$ (doppio vetro ECLAZ® Ug 1.1).
 - $U_w 1,3 \text{ W/m}^2 \cdot K + g 0,43 + TL 60\%$ (doppio vetro Ug 1.0).
- Permeabilità all'aria rinforzata: classe fino a A*4.
- Taglio termico completo (telaio e ante).
- Soglia con doppio taglio termico.
- Montante centrale con doppia chicane isolante.
- Doppio vetro isolante di 28 o 32 mm.
- Riempimento con gas argon.
- Canalina warm edge*.
- Certificato NF.

+ ELEGANTE

- Design contemporaneo.
- Linee essenziali e minimaliste.
- Grande finezza dei profilati in alluminio (montante centrale di 40 mm) e dei montanti laterali (66 mm).
- Drenaggio invisibile.
- Maniglia fissa intuitiva e design*.
- Maniglia fissa esterna*.
- Traverse intermedie di 51 mm*.
- Senso di apertura a scelta.
- 20 tinte a scelta.
- Bicolorazione*: bianco all'interno, colore a scelta all'esterno.

+ SICURA

- Vetri antieffrazione di classe P5A*.
- Chiusura a bloccaggio 3 punti*.
- Bloccaggio esterno con chiave*.
- Soglia a incasso per passaggio disabili*.
- Dispositivo anti falsa manovra e anti-scardinamento.



Soglia a incasso



Montante centrale fine ed elegante



Maniglia fissa design



LE CERTIFICAZIONI



MAGGIORI DETTAGLI SU
www.k-line.fr



Scopri la nostra offerta di vetri decorativi, inglesine, maniglie e accessori nella sezione "elementi decorativi" a fine catalogo.

*In opzione ** Vetri consigliati da K•LINE

LE TIPOLOGIE DI ANTE - NUOVO E RISTRUTTURAZIONE - 100 % SU MISURA

- Finestre e portefinestre da 3 a 6 ante su 3 binari

3 ante
(fino a 4,80 m di larghezza)6 ante
(fino a 6,80 m di larghezza)

PER MAGGIORI INFORMAZIONI, CONSULTA LA SEZIONE "ELEMENTI TECNICI" A FINE CATALOGO

PORTAFINESTRA SCORREVOLE A SCOMPARSA, UN'APERTURA TOTALE SULL'ESTERNO

Le ante di una portafinestra scorrevole a scomparsa spariscono completamente nello spessore del muro. Dove inizia il fuori, dove finisce il dentro? Il passaggio è totalmente libero, l'apertura valorizzata, e potrai approfittare di una luminosità senza eguali per il tuo interno. Se sei amante dello spazio, della luce e della libertà di circolazione, la portafinestra a scomparsa è fatta apposta per te!

I VANTAGGI DELLA PORTAFINESTRA A SCOMPARSA K•LINE

- Un'apertura totale sull'esterno: con la portafinestra scorrevole a scomparsa K•LINE, le ante spariscono nei muri liberando praticamente al 100 % il passaggio.
- 1 o 2 ante scorrevoli su 1 binario (fino a 3,40 m di larghezza).
- 2 o 4 ante scorrevoli su 2 binari (fino a 4,60 m di larghezza).

+ LUMINOSA

- Più luce naturale per la tua abitazione.
- Apporti solari ottimali g 0,50.
- Il massimo di luce naturale per l'interno: TL 62 %.

+ PERFORMANCE

- Un isolamento termico certificato:
 - $U_w 1,4 \text{ W/m}^2 \cdot K + g 0,50 + TL 62 \%$ (doppio vetro Ug 1.1)**,
 - $U_w 1,4 \text{ W/m}^2 \cdot K + g 0,54 + TL 62 \%$ (doppio vetro ECLAZ® Ug 1.1),
 - $U_w 1,3 \text{ W/m}^2 \cdot K + g 0,38 + TL 53 \%$ (doppio vetro Ug 1.0).
- Permeabilità all'aria rinforzata: classe fino a A*4.
- Taglio termico completo (telaio e ante).
- Montante con chicane isolante.
- Intercapedine isolata*.
- Doppio vetro isolante di 28 o 32 mm.
- Riempimento con gas argon.
- Canalina warm edge*.

+ ELEGANTE

- Design contemporaneo.
- Equilibrio delle masse.
- Profilo di rivestimento dell'intercapedine.
- Maniglia fissa esterna*.
- 20 tinte a scelta.
- Bicolorazione*: bianco all'interno, colore a scelta all'esterno.

+ SICURA

- Vetri antieffrazione di classe P5A*.
- Chiusura a bloccaggio 3 punti*.
- Bloccaggio dell'intercapedine.
- Soglia a incasso per passaggio disabili*.
- Dispositivo anti falsa manovra e anti-scardinamento.



Apertura totale



Posizione chiusa



Scopri la nostra offerta di vetri decorativi, inglesine, maniglie e accessori nella sezione "elementi decorativi" a fine catalogo.

*In opzione ** Vetri consigliati da K•LINE

LE CERTIFICAZIONI



>> MAGGIORI DETTAGLI SU
www.k-line.fr

LE TIPOLOGIE DI ANTE - NUOVO E RISTRUTTURAZIONE - 100 % SU MISURA

- Portefinestre da 1, 2 o 4 ante su 1 o 2 binari (fino a 4,60 m di larghezza).

1 ante su 1 binario
(fino a 1,70 m di larghezza)2 ante su 1 binario
(fino a 3,40 m di larghezza)2 ante su 2 binari
(fino a 3,40 m di larghezza)4 ante su 2 binari
(fino a 4,60 m di larghezza)

INSIEMI COMPOSTI, CENTINATI, TRIANGOLARI E TRAPEZOIDALI: CON LE FINESTRE K•LINE, GIOCA CON LE FORME!

Una finestra antica di cui vuoi conservare il fascino? Voglia di originalità per il salotto? I serramenti a battenti centinati, triangolari, trapezoidali e gli insiemi composti arricchiscono il catalogo dell'universo K•LINE!

I VANTAGGI DEGLI INSIEMI COMPOSTI, DELLE FINESTRE CENTINATE, TRIANGOLARI E TRAPEZOIDALI

- Elevato isolamento termico.
- Una delle più grandi superfici vetrate del mercato, grazie alla sua anta invisibile.
- Una delle finestre più fini del mercato.
- Due design a scelta.
- Forme adatte a tutti i tuoi progetti architettonici.

+ PERFORMANCE

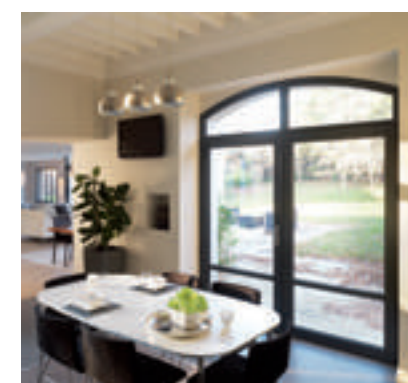
- Elevate prestazioni termiche.
- Permeabilità all'aria rinforzata: classe fino a A*4.
- Taglio termico completo (telaio e ante).
- Doppio vetro di 24, 30 o 42 mm o triplo vetro di 48 mm.
- Riempimento con gas argon.
- Canalina warm edge*.

+ ELEGANTI

- Eleganza e finezza dell'alluminio.
- Perfetta armonia tra le linee.
- Drenaggio invisibile.
- 2 design dell'anta a scelta: squadrata o smussata.
- Maniglie in base all'anta.
- 100 % su misura.
- 20 tinte a scelta.
- Bicolorazione*: bianco all'interno, colore a scelta all'esterno.



Scopri la nostra offerta di vetri decorativi, inglesine, maniglie e accessori nella sezione **"elementi decorativi"** a fine catalogo.



*In opzione



>> MAGGIORI DETTAGLI SU www.k-line.fr

LE TIPOLOGIE DI ANTE - NUOVO E RISTRUTTURAZIONE - 100 % SU MISURA

■ Finestre e portefinestre



Centinata (arco ribassato)



Triangolo



Trapezio



Insiemi composti

LE PORTE D'INGRESSO

Vero elemento decorativo, la porta d'ingresso è una passerella tra lo spazio interno e l'immagine esterna: partecipa all'estetica della facciata e all'espressione del tuo stile di vita. Grazie al metodo decorativo GraphiK System®, K•LINE ti permette di personalizzare la porta in base ai tuoi gusti attraverso un'ampia scelta di modelli, colori e decorazioni interne ed esterne.

I VANTAGGI DELLE PORTE D'INGRESSO K•LINE

- Porta in alluminio a pannello unico di 72 mm.
- Elevato isolamento termico: Ud fino a 1,0 W/m².K.
- Oltre 5 000 combinazioni decorative possibili a partire da 71 modelli.
- Conformi al RT 2012, idonee a detrazione fiscale ed eco-prestito.

+ PERFORMANCE

- Porte a PANNELLO UNICO isolante di 72 mm di spessore (Collezioni Perspective, Caractère, Contemporaine, Prestige, e Créative).
- Porte ad ANTA SEMI-INVISIBILE di 72 mm di spessore (Collezione Luminescence). Triplo vetro stratificato decorativo di 58 mm.
- Porte ad ANTA APPARENTE di 61 mm di spessore (Collezione Clarté). Triplo vetro stratificato decorativo di 47 mm.
- Taglio termico completo telaio, anta/e e soglia.
- Guarnizione di tenuta periferica per garantire la tenuta tra il telaio e l'anta.
- Alte prestazioni termiche: Ud fino a 1,0 W/m².K.

+ DESIGN E PERSONALIZZAZIONE

- Design e finezza dell'alluminio.
- Un'ampia varietà di decorazioni e colori.
- Metodo decorativo GraphiK System®: innovazione design inedita.
- Una vasta scelta di maniglie design e accessori.
- 20 tinte a scelta.
- Bicolorazione*: bianco all'interno, colore a scelta all'esterno.

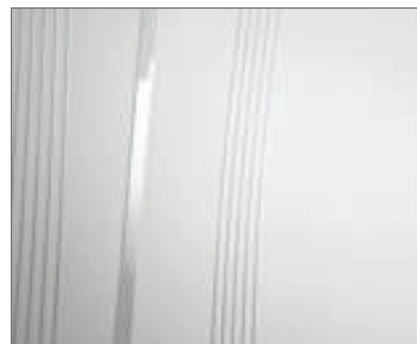
+ SICURE

- Anta a pannello unico di 72 mm di spessore, tra le più spesse del mercato.
- Triplo vetro stratificato antieffrazione di 47 o 58 mm.
- Chiusura 5 punti (di cui 2 ganci) di serie.
- Opzione A2P 1*.
- Soglia ribassata di altezza 20 mm conforme alla normativa disabili.
- Porta con apertura a distanza (POD)*: apertura e chiusura a comando della tua porta d'ingresso da smartphone.

CONFIGURA LA TUA PORTA D'INGRESSO
SU WWW.MAPORTEAMOI.FR
E PROVALA CON LA FOTO DI CASA TUA!

» SCOPRI IL CATALOGO
PORTE D'INGRESSO K•LINE

*In opzione



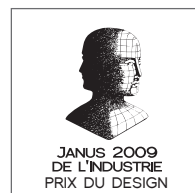
Motivi fini e raffinati



Motivo GraphiK System®
(Metodo decorativo unico firmato K•LINE)



Motivo decorativo lavorato e profilo alluminio



Numerose opzioni (colori, tipologie di ante, vetri decorativi, pomelli ecc.) sono disponibili. Scoprite tutte su www.maporteamoi.fr!

LE CERTIFICAZIONI



» CONFIGURA LA
TUA PORTA SU
www.maporteamoi.fr

LE TIPOLOGIE DI ANTE - NUOVO E RISTRUTTURAZIONE - 100 % SU MISURA

■ Porte 1 e 2 ante



1 ante



2 ante asimmetriche



2 ante simmetriche

LE PORTE DI SERVIZIO

Robusta e performante, la porta di servizio K•LINE si declina in 18 colorazioni, garantendo coerenza architettonica sull'insieme dei serramenti esterni. Si distingue dalle porte di servizio tradizionali per il suo design essenziale e l'alta qualità delle finiture, sia per la precisione dei tagli e delle scanalature che per i vetri. Dona un ultimo tocco di colore alla tua casa con le porte di servizio K•LINE!

I VANTAGGI DELLE PORTE DI SERVIZIO K•LINE

- Armonizzazione della porta di servizio con gli altri serramenti dell'abitazione.
- Alta qualità delle finiture per una porta di servizio.
- Alleanza del design alluminio combinato alla resistenza dell'acciaio.
- Eccellente rapporto qualità / prezzo / performance.

+ PERFORMANCE

- Porta con telaio in alluminio e anta a pannello unico in acciaio di 50 mm di spessore.
- Taglio termico: telaio e anta.
- Guarnizione di tenuta periferica per garantire la tenuta tra il telaio e l'anta.
- Alte prestazioni termiche: Ud fino a 0,95 W/m².K.

+ ELEGANTI

- 5 modelli a scelta.
- Motivi decorativi stampati (lati esterno e interno).
- Qualità delle finiture attorno al vetro straordinaria per una porta in acciaio (senza fermavetri).
- 2 design delle maniglie a scelta: squadrato o arrotondato.
- Vetro chiaro o Dépoli a scelta sui modelli a vetri.
- 18 tinte a scelta (salvo rovere dorato e anodizzato argento).
- Bicolorazione*: bianco all'interno, colore a scelta all'esterno.

+ SICURE

- Anta a pannello unico di 50 mm di spessore.
- Doppio vetro stratificato antieffrazione.
- Chiusura 5 punti di serie.
- Soglia ribassata di altezza 20 mm conforme alla normativa disabili.
- Elevata resistenza agli urti e alla corrosione.
- Garanzia 5 anni (tenuta della vernice e corrosione).



Alta qualità delle finiture attorno al vetro

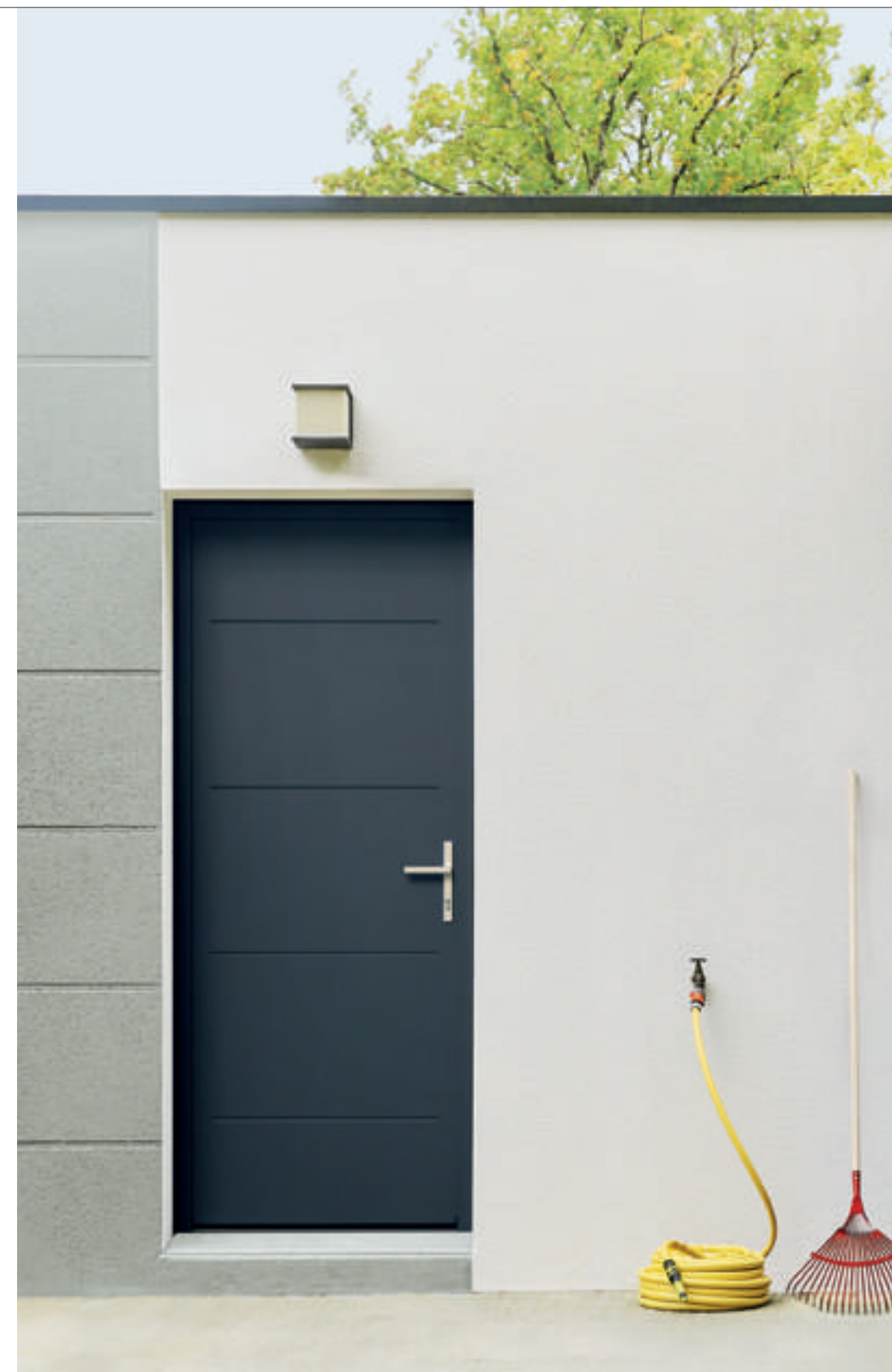


Motivi decorativi stampati (lati esterno e interno)



Scopri i dettagli dell'offerta nel catalogo Porte K•LINE

LE CERTIFICAZIONI



LE TIPOLOGIE DI ANTE – NUOVO E RISTRUTTURAZIONE – 100 % SU MISURA

- Porta 1 anta



>> MAGGIORI DETTAGLI SU
www.k-line.fr

*In opzione

GLI AVVOLGIBILI

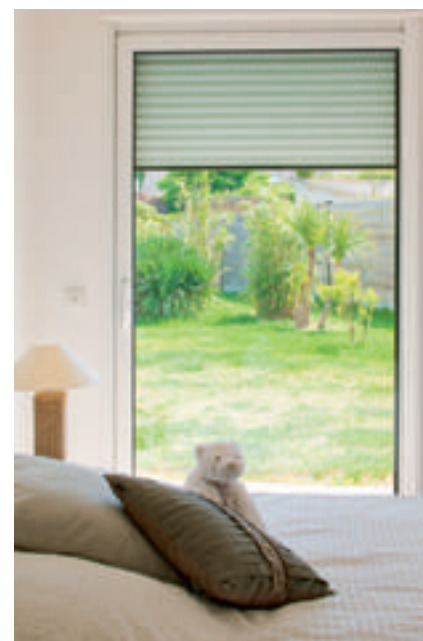
K•LINE propone un'ampia scelta di monoblocchi in associazione con le più grandi firme dell'avvolgibile, Bubendorff, SPPF e Somfy. Integrati direttamente alla finestra in un solo blocco (da cui deriva il nome "monoblocco"), si adattano fino a 3,20 m di larghezza, nel nuovo e in ristrutturazione. Il cassonetto dell'avvolgibile è assemblato al serramento e adattato direttamente in fabbrica per un funzionamento ottimale garantito nel tempo.

PUNTI COMUNI A TUTTI GLI AVVOLGIBILI K•LINE

- Avvolgibile montato, reso stagno e adattato al serramento K•LINE in fabbrica.
- Guide in alluminio termolaccate nel colore del serramento.
- Tapparella in alluminio o PVC (diverse tinte a scelta).
- Bloccaggio automatico della tapparella in posizione "abbassata".
- Disponibili su tutta la gamma K•LINE.

+ CONFORT E BENESSERE

- In inverno, la combinazione finestra/avvolgibile migliora considerevolmente l'isolamento termico del serramento.
- In estate, l'avvolgibile limita gli apporti di calore dall'esterno. Abbassato, permette di mantenere una temperatura interna piacevole e limita il bisogno di ricorrere alla climatizzazione.
- In tutte le stagioni l'avvolgibile permette di controllare la luce e gli apporti solari.



Respirez c'est
BUBENDORFF



somfy.



LA GAMMA DI AVVOLGIBILI K•LINE

AVVOLGIBILI CON CASSONETTO INTERNO

■ Il monoblocco Classic

Cassonetto dell'avvolgibile all'interno.

Manovrabile con arganello o, se motorizzato per un maggiore comfort (motore Bubendorff), con invertitore via cavo o telecomando radio individuale o raggruppato.

Lamella finale dotata di listello.

Controllabile con l'applicazione K•LINE Smart Home.

Garanzie Bubendorff incluse (7 anni pezzi, manodopera e trasferta).

Respirez c'est
BUBENDORFF



Il monoblocco Classic

■ Il monoblocco Thermobloc

Cassonetto dell'avvolgibile all'interno.

Manovrabile con arganello o, se motorizzato per un maggiore comfort (motore Somfy), con invertitore via cavo o telecomando radio individuale o raggruppato.

Domotico TaHoma® con Somfy.

Garanzie SPPF incluse (5 anni pezzi, manodopera e trasferta).



somfy.



Il monoblocco Thermobloc

AVVOLGIBILE INVISIBILE

■ Il monoblocco ½ architrave

Posizionato nello spessore del muro: perfettamente invisibile dall'interno.

Ritorno dell'isolamento termico interno davanti al cassonetto.

Isolamento termico superiore a quello di un'avvolgibile a cassonetto in luce.

Eccellente tenuta all'aria.

Concezione che permette di evitare la fessurazione delle intonacature

esterne in corrispondenza dell'architrave.

Perfettamente adatto all'ossatura in legno.

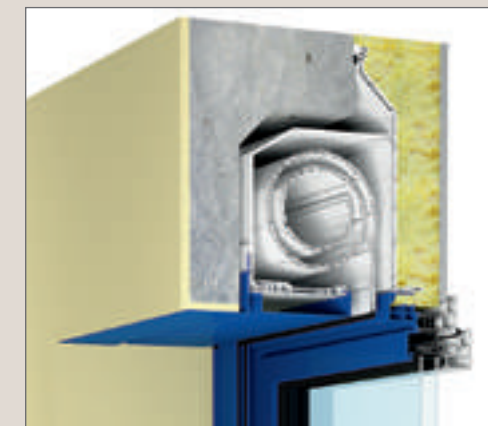
3 motorizzazioni possibili:

- Comando via cavo o radio Bubendorff.
- Comando radio e domotico K•LINE Smart Home.
- Comando radio e domotico Somfy.

Garanzie Bubendorff incluse (7 anni pezzi, manodopera e trasferta).

Respirez c'est
BUBENDORFF

somfy.



Il monoblocco ½ architrave

>> MAGGIORI DETTAGLI SU
www.k-line.fr



LE PROTEZIONI SOLARI

D'estate gli apporti solari possono diventare rapidamente una fonte di disagio termico e luminoso. Per questo K•LINE, in associazione con Warema, ha sviluppato un frangisole a lamelle orientabili che permette di controllare gli apporti solari.

Prodotto "tutto in uno", le protezioni solari K•LINE vengono assemblate in fabbrica direttamente sui serramenti (monoblocco), per una posa in opera più semplice e veloce. Dall'estetica notevole, si integrano perfettamente all'architettura dell'abitazione e permettono di controllare gli apporti solari mantenendo la vista esterna.

PUNTI COMUNI ALLE PROTEZIONI SOLARI K•LINE

- Cassonetto del frangisole montato, reso stagno e adattato al serramento K•LINE in fabbrica.
- Guide in alluminio termolaccate nel colore del serramento.
- Tapparella in alluminio.
- Disponibili solo su costruzioni nuove.

+ CONFORT E BENESSERE

- Durante l'estate le protezioni solari permettono di controllare gli apporti di calore e di luce che sono all'origine del surriscaldamento e degli abbagli, offrendo il massimo comfort nel quotidiano.
- Le soluzioni di oscuranti a lamelle orientabili combinano abilmente la protezione solare e la giusta dose di luce. Potrai così godere di un'illuminazione naturale ottimale in tutte le stagioni.
- Il frangisole a lamelle orientabili K•LINE preserva l'intimità degli abitanti, mantenendo al contempo la vista esterna.



>> MAGGIORI DETTAGLI SU
www.k-line.fr

LA GAMMA DELLE PROTEZIONI SOLARI K•LINE



FRANGISOLE A LAMELLE ORIENTABILI

■ I monoblocchi frangisole ½ architrave e frangisole verticale

2 tipologie di cassonetto:

- Frangisole ½ architrave (sviluppato e brevettato K•LINE): usato in casa individuale nuova in muratura.
- Frangisole verticale: usato in costruzioni con cassaforma o muratura in legno.

Orientamento delle lamelle con un angolo regolabile a volontà.

Cassonetto posizionato nello spessore del muro: perfettamente invisibile dall'interno.

Cassonetto ½ architrave compatibile con tutte le soluzioni ½ architrave in muratura del mercato.

Eccellente tenuta all'aria.

Concezione che permette di evitare la fessurazione delle intonacature esterne in corrispondenza dell'architrave.

Grande larghezza fino a 4 m.

3 motorizzazioni possibili:

- Comando via cavo (da associare ad un punto di comando che permette di controllare l'orientamento delle lamelle).
- Comando radio e domotico K•LINE Smart Home.
- Comando radio e domotico Somfy.

Garanzie Warema incluse (5 anni pezzi, manodopera e trasferta).



Il monoblocco frangisole ½ architrave



Il monoblocco frangisole verticale

K•LINE
Smart
Home

PILOTARE IL MIO COMFORT NON È MAI STATO COSÌ FACILE

Con l'applicazione gratuita K•LINE Smart Home puoi pilotare a distanza tutte le dotazioni connesse alla tua casa: avvolgibili, frangisole, porta d'ingresso, illuminazione...



K•LINE SMART HOME, UN'APPLICAZIONE SEMPLICE ED ECONOMICA:

- Un'app **gratuita** compatibile con Apple iOS e Android.
- Una box Tydom 1.0 a **155 € IVA esc.** (prezzo consigliato al pubblico), senza abbonamento.
- Avvolgibili e frangisole K•LINE pre-equipaggiati (opzione) e compatibili con l'applicazione K•LINE Smart Home.
- **La porta con apertura a distanza POD (opzione), sola fornitura**, posa esclusa, a 900 € TTC IVA esc. (prezzo consigliato al pubblico).
- **La sicurezza dei miei dati personali** (i dati vengono conservati esclusivamente nella box).
- Un'**esperienza** di oltre 40 anni nel campo della domotica grazie al partenariato con la società **Delta Dore**.



CON K•LINE SMART HOME,

- Piloti a distanza gli oscuranti (avvolgibili, frangisole), l'illuminazione...
- Apro la porta d'ingresso a distanza (POD).
- Ho un feedback immediato che mi indica se il comando richiesto è stato eseguito correttamente.
- Controllo il mio comfort interno e risparmio energia.

Sono finite le piccole seccature quotidiane! Se ho dimenticato di alzare le tapparelle uscendo di casa al mattino, con K•LINE Smart Home posso farlo a distanza direttamente dal mio luogo di lavoro. Nel fine settimana o durante le vacanze, posso simulare la mia presenza programmando gli avvolgibili perché si alzino o si abbassino automaticamente.

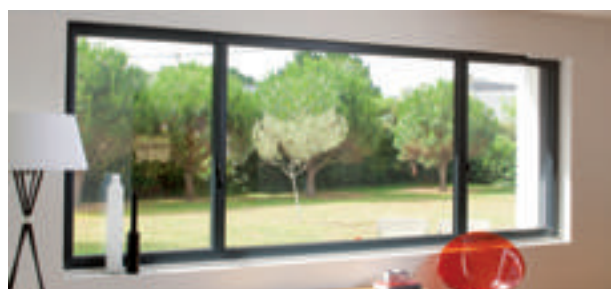
UN SISTEMA EVOLUTIVO



- Con K•LINE Smart Home aggiungi nuove dotazioni connesse in base ai tuoi bisogni, anche quelle di altre marche!

>> MAGGIORI DETTAGLI SU
www.k-line.fr

PAUL



UNA VERA
PARTNERSHIP! 



"Oggi K•LINE è il principale fabbricante francese di serramenti, per questo ho deciso di lavorare con loro: voglio scegliere una marca leader per i miei clienti. Per un artigiano come me, lavorare con K•LINE è un vero vantaggio. Oltre a posare i loro serramenti partecipo regolarmente alle formazioni. Questo mi permette di conoscere a fondo le diverse tipologie di posa delle finestre, ma anche la loro tenuta. Così, nel nuovo o in ristrutturazione, posso sempre proporre ai miei clienti la soluzione migliore, con prestazioni ottimali e un design seducente. L'anta invisibile, la finezza dell'alluminio, l'elevato isolamento dei serramenti, sono elementi di cui beneficiamo nel quotidiano. Inoltre, in caso di bisogno o domande, il Servizio clienti K•LINE è molto reattivo, sempre a mia disposizione per aiutarmi e consigliarmi."



UN NUOVO LOOK PER LA TUA CASA



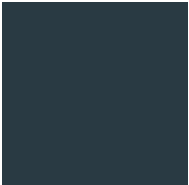
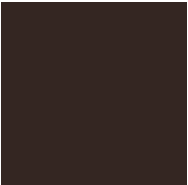
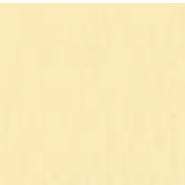
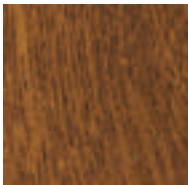
Colori, vetri decorativi, maniglie, inglesine... personalizza i tuoi serramenti K•LINE e dona carattere alla tua casa.

I COLORI	■	52/53
I VETRI DECORATIVI	■	54
LE INGLESINE	■	55
LE MANIGLIE	■	56/57
LE CERNIERE	■	58
LE GRIGLIE DI AERAZIONE	■	59

I COLORI

Blu, rossa, antracite, nera... la finestra in alluminio è la finestra del colore per eccellenza. Valorizza la tua facciata con la grande varietà di colori K•LINE!

• La bicoloreazione K•LINE personalizza e valorizza la tua facciata.

INTEMPOREL				
				
BIANCO SATINATO (9016 S)	GRIGIO SCURO (7016 S)	TALPA (7022 S)	NERO SATINATO (9005 S)	BRONZO (B 390 S)
TENDANCE				
				
GRIGIO (9006 T)	GRIGIO BEIGE (9007 T)	GRIGIO SABBATO 2900	NERO SABBATO 2100	NERO STRUTTURATO (9005 T)
COULEUR				
				
BEIGE (1015 T)	MARRONE (8011 T)	VERDE CHIARO (6021 T)	VERDE SCURO (6005 T)	ROSSO (3004 T)
COULEUR		VINTAGE		
				
BLU CHIARO (5023 T)	BLU SCURO (5003 T)	ROVERE DORATO* (solo bicolore)	CHAMPAGNE LACCATO (solo bicolore)	ANODIZZATO ARGENTO*

*Rovere dorato e anodizzato argento non disponibili sulle porte d'ingresso a pannello unico e sulle porte di servizio.

I colori presentati su questo documento sono interpretazioni e non sono contrattuali. Per maggiori dettagli, consulta il campionario alluminio K•LINE disponibile presso il tuo professionista di fiducia.



Pulizia.

Per la pulizia dei serramenti K•LINE basta un semplice lavaggio con acqua e sapone.



I migliori label
di qualità



• Bianco all'interno:

La neutralità del bianco (RAL 9016 S) per una totale libertà nelle scelte di arredamento.

• Colore a scelta all'esterno:

La varietà dei colori per personalizzare la facciata della tua abitazione.



I VETRI DECORATIVI

I DIVERSI MODELLI DI VETRI PROPOSTI



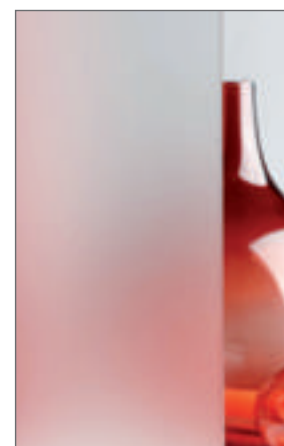
STOPSOL CLASSIC CLAIR



STOPSOL SUPER SILVER



OPALE



DÉPOLI



LEATHER CLAIR



IMPRIMÉ 200



THELA



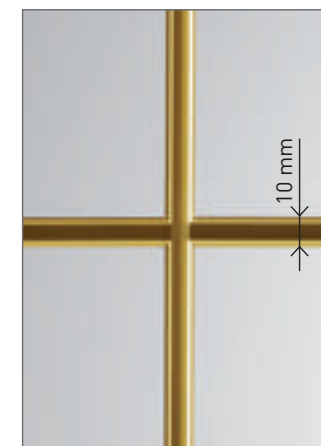
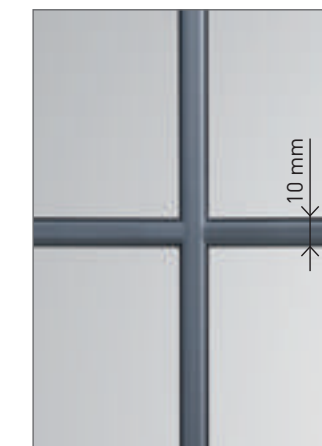
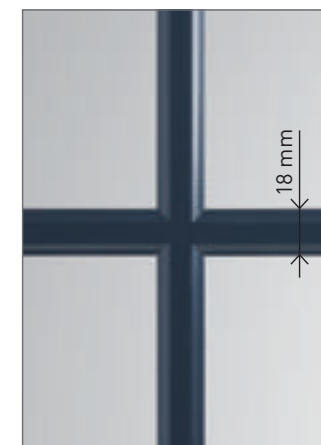
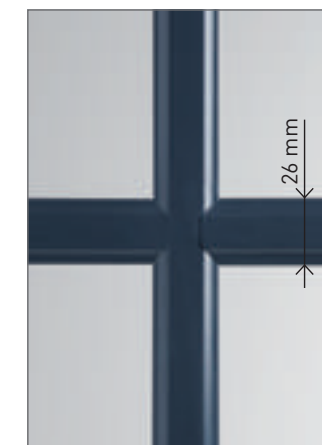
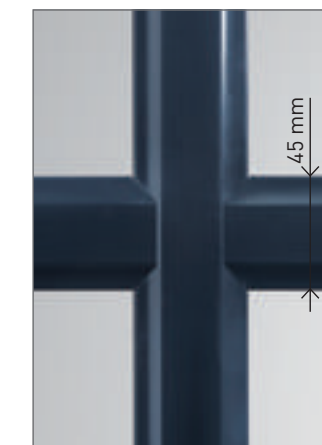
CLÉ DE FLEUR



DELTA MAT

LE INGLESINE

INGLESINE INTEGRATE NELLA CAMERA DEL VETRO ISOLANTE

Inglesina OTTONE TRADI
Sezione 10x8 mmInglesina ALLUMINIO TRADI
Bianco
Sezione 10x8 mmInglesina PIOMBO TRADI
Sezione 10x8 mmInglesina ALLUMINIO -
Disponibile in bianco, bicolore
o monocolore
Sezione 18x8 mmInglesina ALLUMINIO -
Disponibile in bianco, bicolore
o monocolore
Sezione 26x8 mmInglesina ALLUMINIO -
Disponibile in bianco, bicolore
o monocolore
Sezione 45x8 mm

LE MANIGLIE*

FINESTRE
(pag. 28-29)MANIGLIE ARROTONDATE
(Design interno smussato)

Bianco



Nero



Aspetto anodizzato



Aspetto inox

MANIGLIE DRITTE
(Design interno squadrato)

Bianco



Nero



Aspetto anodizzato



Aspetto inox

4 tinte possibili: bianco, nero, aspetto anodizzato, aspetto inox

MANIGLIA OTTONE
(Design interno squadrato o smussato)

PORTEFINESTRE SCORREVOLI 2 E 3 BINARI - PORTAFINESTRA A SCOMPARSA**

(pag. 30-35)

MANIGLIE INTERNE

Maniglia a incasso



Bianco

Ingombro ridotto senza chiusura



Bianco

Ingombro ridotto con chiusura



Bianco

Maniglia aperta design
squadrato con chiusura

Bianco

Maniglia aperta design
arrotondato con chiusura

Bianco

4 tinte possibili: bianco, nero, aspetto anodizzato, aspetto inox
(rivestimento maniglia a incasso disponibile solo bianco o nero).

Maniglia intuitiva (opzione)



Bianco



Chiusura e spostamento dell'anta in un solo gesto

MANIGLIE ESTERNE (OPZIONE)

Senza chiusura



Nero

Con chiusura



Nero

4 tinte possibili: bianco, nero, aspetto anodizzato, aspetto inox

*Il colore degli accessori varia in funzione del colore e della tipologia del serramento.

**In base alla configurazione della portafinestra scorrevole, alcune maniglie sono incompatibili.

Per maggiori informazioni, contatta il tuo professionista di fiducia.

 RITROVA TUTTE LE MANIGLIE
E LE TINTI DISPONIBILI SU
www.k-line.fr

LE CERNIERE*

Le cerniere delle finestre K•LINE sono dotate di pezzi anti-sfregamento in teflon che eliminano le tracce nere ed evitano alla finestra di cigolare.

FINESTRA BATTENTE



Bianco



Nero
(Copricerniere nere applicate su
cerniera aspetto inox)



Aspetto anodizzato (opzione)
(Copricerniere aspetto anodizzato
applicato su cerniera aspetto inox)



Aspetto inox (opzione)

FINESTRA OSCILLOBATTENTE



Bianco



Nero



Aspetto anodizzato (opzione)



Aspetto inox (opzione)

LE GRIGLIE DI AERAZIONE*

Disponibili su tutta la gamma (salvo portafinestra scorrevole a scomparsa, porte d'ingresso e porte di servizio).

GRIGLIE INTERNE



Griglia standard - Bianco
(portata 22, 30 o 45 m³/h)



Griglia standard - Nero
(portata 22, 30 o 45 m³/h)



Griglia acustica - Bianco
(portata 22 o 30 m³/h)



Griglia acustica - Nero
(portata 22 o 30 m³/h)

GRIGLIE ESTERNE



Griglia piatta - Bianca

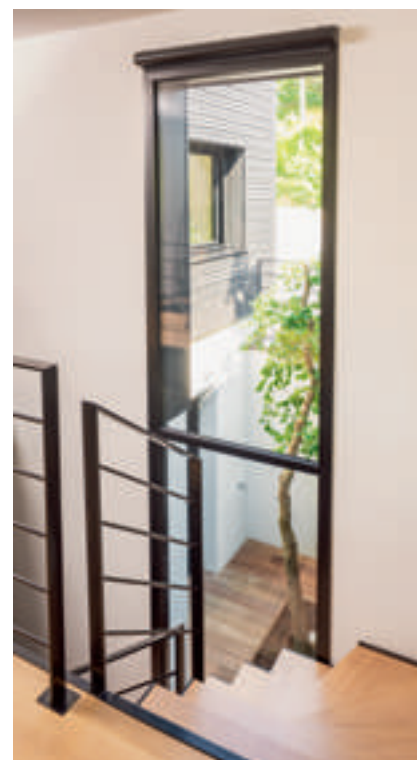


Griglia piatta - Nero

Attenzione: in ristrutturazione, in assenza di una VMC è imperativo mantenere i vani della casa ventilati.

Parlane con il tuo professionista di fiducia.

CHARLOTTE



“
IL DESIGN K•LINE,
FONTE DI ISPIRAZIONE E CREATIVITÀ. ”

“Architetto di professione, volevo una casa moderna, con prospettive essenziali, il massimo di luce e che fosse perfettamente conforme alle norme energetiche degli Edifici a Basso Consumo e del Regolamento Termico francese 2012. Ho quindi naturalmente scelto le finestre e portefinestre scorrevoli K•LINE. Grazie alle qualità naturali dell'alluminio e alla straordinaria finezza dei loro profili, i prodotti K•LINE sono una vera fonte di ispirazione e creatività per ogni progetto architettonico. Per la mia casa, i serramenti K•LINE mi hanno permesso di inventare nuove prospettive estetiche, di prolungare lo spazio interno verso l'esterno lavorando sui giochi di luce, colori e materie, perché le finestre K•LINE si fanno discrete semplicemente per lasciare spazio alla luce e al panorama.”

TUTTA LA LUCE SUI TUOI SERRAMENTI



Com'è fatta una finestra? Cosa la rende performante? Cosa vuol dire doppio o triplo vetro? A cosa servono i label e le certificazioni?

Prima di scegliere è necessario capire... ed è perfettamente normale. K•LINE ti accompagna e ti informa in totale trasparenza.

LA FINESTRA DALLA A ALLA Z	64
LE TIPOLOGIE DI VETRI	65
COSTRUZIONE NUOVA	66-67
LA RISTRUTTURAZIONE, LA POSA	68-69
I TIPI DI POSA IN OPERA	70
NORME, LABEL & CERTIFICAZIONI	71

LA FINESTRA DALLA A ALLA Z

La finestra, è il nostro mestiere! Visita guidata degli elementi che la compongono.

LA FINESTRA NEL DETTAGLIO

Fermavetri

Profilo che mantiene il vetro o il pannello fisso al serramento.

Superficie vetrata

Percentuale sulla superficie totale.

Cerniera

Sistema rotativo che permette di aprire e chiudere la finestra.

Montante

Profilo verticale del serramento (sinistro, intermedio o destro).

Telaio

Parte fissa, cornice.

Anta

Parte mobile della finestra.

Doppio vetro

Insieme composto da 2 vetri separati da una camera isolante.

Cremonese

Meccanismo di chiusura del serramento.

Inglesine

Lamelle in alluminio che riproducono l'effetto griglia.

Traversa

Profilo orizzontale del telaio (alta, bassa o intermedia).

L'ANTA INVISIBILE



L'anta (parte mobile della finestra) scompare dietro il telaio (parte fissa) quando chiusa. Risultato: finestre molto fini e 15% di superficie vetrata in più rispetto a una tradizionale finestra ad anta apparente.

INGLESINE INTEGRATE



Lamelle in alluminio inserite tra i 2 vetri. Riproducono un effetto "griglia" senza l'inconveniente della manutenzione, e possono essere bicolori.

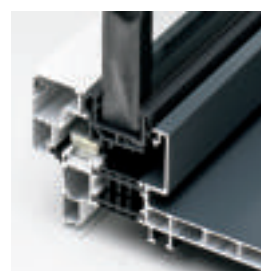
LA BICOLORAZIONE



Il lato interno e il lato esterno della finestra sono di due colori diversi:

- bianco lato interno,
- colore a scelta lato esterno.

TAGLIO TERMICO COMPLETO



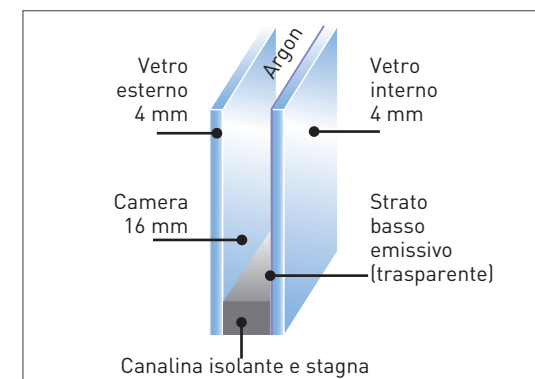
Tecnica di isolamento che permette di eliminare la condensa e la sensazione di freddo. È un elemento essenziale per un buon isolamento.

LE TIPOLOGIE DI VETRI

Il vetro rappresenta l'80 % della superficie dei serramenti K•LINE e definisce le tue priorità: isolamento acustico, termico, sicurezza, estetica... Puoi scegliere le combinazioni.

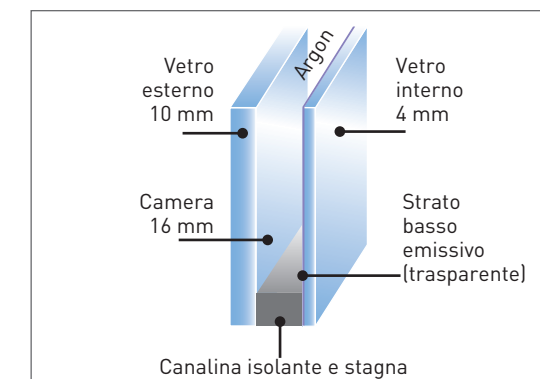
Ecco qui alcuni esempi:

VETRO A ISOLAMENTO TERMICO RINFORZATO (VIR O ITR)



Doppio vetro isolante con un "Trattamento Bassa Emissività" (TBE). È uno strato metallico trasparente su un lato interno che gli permette di essere il 50 % più isolante (Ug 1,1) di un doppio vetro classico. Di serie per K•LINE.

VETRO A ISOLAMENTO ACUSTICO RINFORZATO

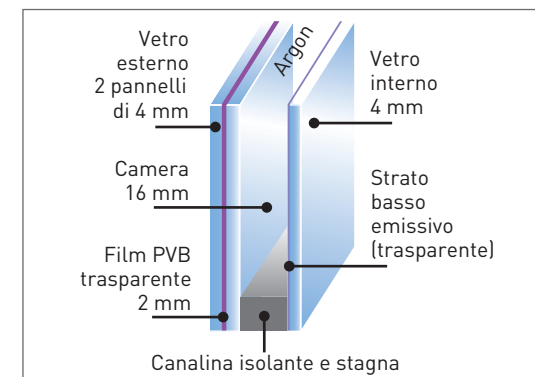


L'isolamento acustico dipende dalla differenza di spessore tra i 2 vetri e dalla larghezza della camera. Anche l'uso di un vetro stratificato rinforza l'isolamento acustico.

Informazioni utili

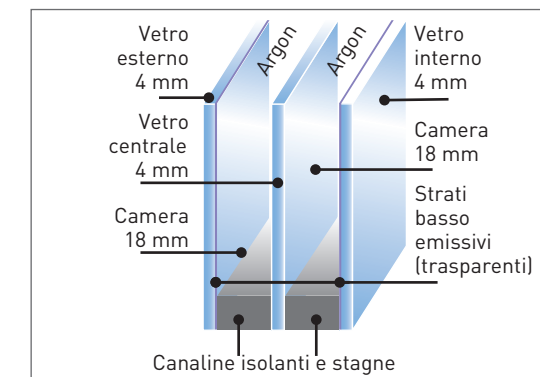
Per ottenere un migliore isolamento termico, K•LINE propone un vetro basso emissivo con riempimento in gas argon e canalina warm edge di nuova generazione, del 50 % più isolante di una canalina metallica tradizionale.

VETRO ANTIEFFRAZIONE (SICUREZZA)



Il vetro esterno è composto da diversi strati incollati tra loro con un film plastico trasparente. Se il vetro si rompe, i frammenti vengono mantenuti insieme (principio del parabrezza delle macchine).

TRIPLO VETRO



Composto da 3 vetri e 2 camere, è termicamente più isolante di un doppio vetro, ma più pesante e meno luminoso. Il suo impiego può rivelarsi adeguato per le finestre con esposizione nord.

Oltre a tutti questi vetri esistono anche numerose finiture (vetri stampati, opacizzati, solari...) da scoprire nella sezione "elementi ecorativi" a pagina 50.

NUOVO: UN RUOLO DI PRIMO PIANO PER LA FINESTRA NEL RT 2012

Dal 1 gennaio 2013 tutte le nuove costruzioni francesi devono essere conformi al Regolamento Termico francese del 2012 (RT 2012). Con un consumo energetico globale che non deve superare i 50 kWh/m²/anno (in media), le nuove costruzioni dovranno essere altamente performanti. È proprio per raggiungere questo obiettivo che il Regolamento Termico francese del 2012 ha rivolto un'attenzione particolare al ruolo delle finestre.

I 3 INDICATORI DEL RT 2012

- Il **Bbio**: Bilancio bioclimatico
- Il **Cep**: Consumo di energia primaria
- La **Tic**: Temperatura interna convenzionale (comfort estivo dell'edificio)

LA SOLUZIONE K•LINE: LA CONCEZIONE BIOCLIMATICA DELL'EDIFICIO

Tiene conto dell'orientamento dell'edificio e sfrutta al massimo le superfici vetrate. È infatti provato che una concezione bioclimatica, privilegiando le superfici vetrate, migliora il Bbio e il Cep. In doppio e in triplo vetro, K•LINE si adatta perfettamente a tutti i tipi di architettura bioclimatica: ampie vetrate al sud, finestre più piccole al nord.

Grazie alla finezza dei loro profilati in alluminio e ad una concezione unica, i prodotti K•LINE garantiscono il massimo di luce naturale e di apporti solari gratuiti.

UNA SUPERFICIE VETRATA PARI AL 17 % DELLA SUPERFICIE ABITABILE

Il RT 2012 stabilisce che la superficie vetrata deve essere 1/6 della superficie abitabile, ed incoraggia le superfici superiori a questo minimale, perché aumentarlo significa migliorare le performance energetiche dell'edificio. Dimostra quindi l'interesse di ridurre le due fonti di consumo energetico, ovvero il riscaldamento e l'elettricità, beneficiando al massimo degli apporti solari. Con profili sottili ed una grande superficie vetrata, i serramenti K•LINE apportano una massima quantità di luce naturale (TL) e più calore (g) delle tradizionali finestre ad anta apparente. Questi apporti solari gratuiti, oltre a riscaldare il tuo interno, creano un'atmosfera gradevole e riducono i bisogni energetici dell'edificio (Bbio).

IL RUOLO ESSENZIALE DEGLI APPORTI SOLARI

I raggi del sole sono una fonte naturale e gratuita di energia: d'inverno, il calore del sole (g) permette di diminuire i consumi legati al riscaldamento, e gli apporti di luce naturale (TL) hanno un impatto diretto sull'illuminazione artificiale. Favorire gli apporti solari significa quindi risparmiare energia. Il Regolamento Termico francese del 2012 conferma il ruolo fondamentale di questi 2 fattori ed incoraggia le soluzioni di architettura bioclimatica.

Maggiore finezza di una finestra significa maggiore quantità di luce naturale all'interno. L'applicazione del RT 2012 è quindi una grande opportunità per le finestre e portefinestre K•LINE, che sono più fini e più performanti della maggior parte delle finestre del mercato.

IL TRATTAMENTO DI PERMEABILITÀ ALL'ARIA

Nell'ambito del RT 2012, la permeabilità all'aria del cappotto di un edificio deve essere controllata al meglio per limitare i dispendi energetici. Per misurare la permeabilità dei suoi serramenti, K•LINE testa regolarmente la loro tenuta all'aria in uscita di fabbrica (classificazione A*4 standard).

D'altronde, le finestre K•LINE godono di un taglio termico completo (telaio + ante) e la loro permeabilità all'aria è rinforzata da una posa automatica di guarnizioni angolari (ante e telaio). Le finestre e portefinestre K•LINE sono conformi alle norme del RT 2012.



UNA GAMMA SPECIALMENTE IDEATA PER RISPONDERE AL RT 2012

In tre anni K•LINE ha rivisitato l'insieme della sua gamma, finestre a battente e scorrevoli, con la volontà manifesta di ottimizzare l'isolamento termico ed i benefici degli apporti solari. Per questo, nelle nostre portefinestre scorrevoli (KL-BC) la performance termica è aumentata del 40%, gli apporti solari sono stati ottimizzati e la permeabilità all'aria rinforzata.

La nostra finestra a battente ad ante invisibili (KL-FP) vanta una performance standard eccezionale:

Uw 1,3 W/m².K
+ g 0,54
+ TL 68 % (doppio vetro)

Uw 0,84 W/m².K
+ g 0,45
+ TL 61 % (triplo vetro)

LE SANZIONI

Il RT 2012 impone ai professionisti dell'edilizia un obbligo di risultato (Bbio, Cep, Tic). La qualità del telaio, la performance ed il comfort sono quindi rinforzati, poiché il direttore dei lavori deve oggi fornire 2 attestazioni a monte della costruzione: al deposito del permesso di costruire e a lavori conclusi.

Queste attestazioni si applicano a tutte le costruzioni, indipendentemente dal tipo di committente (costruttore di case individuali, artigiani e auto-costruzioni).

In caso di non-rispetto dell'obbligo di risultato, la legge prevede sanzioni pesanti: sospensione dei lavori, 45 000 euro di ammenda e sei mesi di reclusione in caso di recidiva. E nell'ipotesi in cui i lavori continuino, il committente rischia fino a tre mesi di reclusione e 45 000 euro di ammenda.

K•LINE IN RISTRUTTURAZIONE, UNA SCELTA OVVIA!

Spesso la ristrutturazione consiste nella sostituzione del vecchio serramento con uno nuovo. Una "finestra nella finestra" che si traduce quasi sempre in una diminuzione della superficie vetrata e della luce. Con la finestra K•LINE, perfettamente adatta alla ristrutturazione grazie alla tecnica dell'anta invisibile, la superficie vetrata è mantenuta (a volte addirittura aumentata!) ridando così luminosità e chiarezza all'interno.

K•LINE RINNOVA, ADORNA, MIGLIORA E VALORIZZA IL TUO PATRIMONIO PIÙ COMFORT E LUCE...

■ Comfort termico

Grazie ad un elevato isolamento termico, le finestre K•LINE ti permettono di risparmiare energia e beneficiare di agevolazioni finanziarie (detrazione fiscale, eco prestito, IVA a tasso ridotto).

■ Comfort acustico

Grazie alle performance di serie delle finestre K•LINE, dividi per 4 l'inquinamento acustico dall'esterno, o anche di più con un vetro acustico specifico.



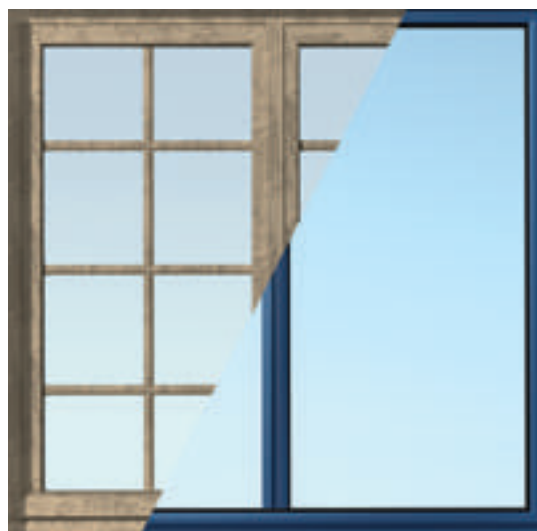
UNA LUMINOSITÀ PRESERVATA

Grazie all'anta invisibile, le finestre a battente K•LINE sono dello stesso spessore delle tue vecchie finestre. La loro straordinaria finezza ti permette di conservare la superficie vetrata iniziale e godere di un massimo di luce naturale.

IL TUO PATRIMONIO RIVALORIZZATO

Il design discreto delle finestre K•LINE, combinato alla bicolorazione, ti permette di rispettare la facciata ridando allo stesso tempo vita anche agli edifici più antichi. Resistenti e senza richiedere alcuna manutenzione particolare, partecipano direttamente alla rivalorizzazione del tuo patrimonio.

Nel nuovo come in ristrutturazione, le finestre K•LINE godono delle migliori performance. Scegli la luce e la tranquillità!



LA POSA: L'ESIGENZA K•LINE CONTINUA ANCHE IN CANTIERE

Per poter raggiungere le massime prestazioni, il serramento ha bisogno di una posa tanto rigorosa quanto la sua fabbricazione. A stretto contatto con installatori professionisti formati ai propri prodotti, K•LINE ti permetterà di trovare rapidamente quello che risponderà al meglio alle tue necessità.

UNA POSA IN OPERA DI QUALITÀ

Per una posa in opera di qualità, K•LINE ha scelto di distribuire i suoi serramenti solo ed esclusivamente presso professionisti del serramento dal savoir-faire e dalle competenze riconosciute.

Sempre vicini a te, ti accompagnano ad ogni tappa, dalla scelta alla posa del serramento. Con la loro esperienza ti offrono tutti i consigli tecnici necessari all'elaborazione del progetto, un'alta qualità nelle finiture ed un monitoraggio post-installazione.

PERCHÉ SCEGLIERE UN PROFESSIONISTA?

Scegliendo un installatore professionista hai la sicurezza di:

- beneficiare di una posa di qualità, garantendo un perfetto isolamento e la longevità delle finestre;
- risparmiare: puoi richiedere la detrazione fiscale;
- approfittare delle nostre assicurazioni in caso di eventuali danni;
- avere una posa dei serramenti conforme al DTU (Documento che definisce le regole tecniche da rispettare in materia di sostituzione dei serramenti per garantire un'installazione di qualità).

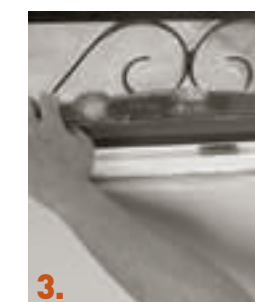
LE PRINCIPALI TAPPE DI UNA POSA RIUSCITA



1. Rimozione delle ante.



2. Installazione del nuovo serramento.



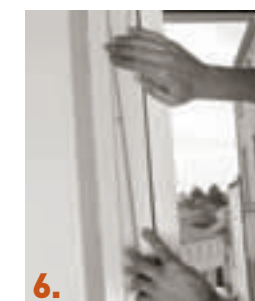
3. Regolazione del serramento.



4. Fissaggio del nuovo telaio con tasselli compensatori regolabili o con avvitamento a fissaggio frontale e realizzazione della tenuta perimetrale.



5. Presentazione e regolamento delle nuove ante.



6. Realizzazione dei rivestimenti interni ed esterni per garantire una qualità di finitura ottimale.

PER TROVARE UN PROFESSIONISTA,
VISITA IL SITO
>> www.k-line.fr

I TIPI DI POSA IN OPERA

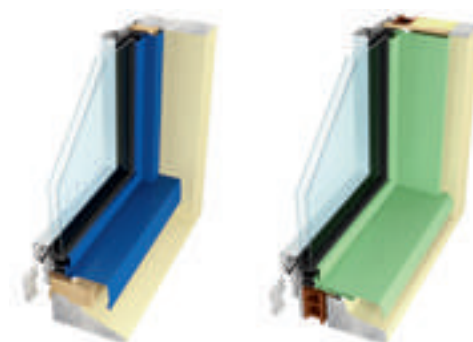
Nel nuovo come in ristrutturazione, la posa in opera dei serramenti K•LINE si effettua senza difficoltà su tutti i modelli costruttivi. K•LINE propone la più ampia gamma tecnica 100 % su misura del mercato, qualità che le permette di garantire le performance dei suoi prodotti in tutte le configurazioni. Scopri le nostre soluzioni di posa in opera per il tuo progetto!

NUOVO



- Posa in opera tradizionale che si effettua dal lato interno.
- Telaio a pannello unico per ripresa di isolamento di 80, 100, 110, 120, 130, 140, 160, 180 e 200 mm (in base alla tipologia di anta).

RISTRUTTURAZIONE



- Vecchio telaio totalmente conservato**
- Rimozione della traversa bassa**
- Molteplicità di soluzioni: 12 tecniche di posa che rispondono a tutti i casi (in base alla tipologia di anta).

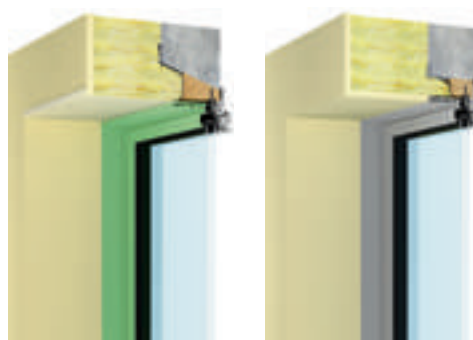
NUOVO: ALTRE SOLUZIONI SPECIFICHE



Muratura in legno



Mattone monomuro



Isolamento termico a cappotto (ITE)

Una soluzione che si adatta ad ogni tipo di finitura, paramenti esterni e oscuranti.

- Una posa in opera semplice ed affidabile e l'integrazione degli avvolgibili.
- Molteplici soluzioni possibili tra cui:
 - Una posa a fissaggio frontale interna.
 - Una posa in luce.



NORME, LABEL & CERTIFICAZIONI

UN COMFORT GARANTITO, LABELLIZZATO.

Più le esigenze delle norme dell'edilizia avanzano, più numerosi sono i criteri labellizzabili! K•LINE è un'azienda pluripremiata, ma a cosa corrispondono le norme, i label e le certificazioni?

ORIGINE FRANCESE GARANTITA

Unico label che certifica l'origine francese di un prodotto, il label "Origine France Garantie" si ottiene esclusivamente attraverso una valutazione di conformità dei prodotti ai parametri di riferimento, realizzata da un organismo di certificazione indipendente (Bureau Veritas, Afnor, Cerbi, Fcba ...).

QUALITÀ

Rilasciata dal Centro Scientifico e Tecnico dell'Edilizia, attesta la conformità alle norme francesi attraverso la verifica e la certificazione della qualità di produzione e del livello di resistenza e di tenuta del serramento. Contrariamente ad altri prodotti, nei serramenti la marcatura NF è molto più esigente della marcatura CE. È quindi la garanzia di una sicurezza ottimale.

AMBIENTE

Etichetta che indica, con un pittogramma ed un sistema di classi, il livello di emissione di sostanze volatili (composti organici volatili) di un prodotto. La classificazione valuta la qualità dell'aria all'interno con una scala che va da A+ (emissioni molto basse) a C (emissioni elevate).

ISOLAMENTO

■ Classificazione A.E.V. (aria, acqua, vento)

Attesta il livello di tenuta all'acqua, all'aria e la resistenza al vento del serramento. A: valore compreso tra 1 (basso) e 4 (elevato). E: valore compreso tra 1 (basso) e 9 (elevato). V: la resistenza al vento è valutata in base a 2 criteri:

- la deformazione della finestra: valutata da A (bassa) a C (molto bassa),
- la resistenza alla pressione del vento: valutata da 1 (bassa) a 5 (elevata).

K•LINE = A*4 E*7B V*A3 finestra a battente.

■ Certif icato ACOTHERM

Rilasciato solo alle finestre soggette a marcatura NF - QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT, questo label certifica le performance di isolamento acustico e termico dei serramenti.

■ CE

Indicatore principale di conformità di un prodotto alle normative dell'Unione Europea. La marcatura CE indica che il fabbricante ha verificato la conformità del prodotto in materia di sicurezza, igiene e protezione dell'ambiente.

■ CEKAL

Questo label garantisce la qualità dei doppi vetri e delle loro prestazioni acustiche e termiche.

COLORE E VERNICIATURA

■ QUALICOAT

Questo label europeo certifica la qualità della verniciatura dell'alluminio (fissaggio, durezza, resistenza ai graffi, ai raggi UV e alla decolorazione).

■ QUALIMARINE

Detto "trattamento Qualità Marina", permette alla verniciatura di essere più resistente agli ambienti aggressivi, in particolare in riva al mare (sale, sabbia ecc.). Di serie per K•LINE.

■ QUALANOD

Marca di un'anodizzazione certificata per i profilati destinati alle applicazioni architettoniche, il label Qualanod® è la garanzia di un trattamento di superficie di qualità riconosciuto in numerosi paesi.

■ QUALIDECO

Questo label, rilasciato dall'ADAL, attesta la qualità della verniciatura che dona effetti decorativi ad un profilato (effetto legno, per esempio) garantendo allo stesso tempo la sua tenuta ai raggi UV.



K•LINE, PER ACCOMPAGNARTI OGGI E DOMANI

Scegliere K•LINE, fabbricante n°1 della finestra,
significa scegliere una finestra ideata e fabbricata esclusivamente in Francia.



K•LINE, N°1 DELLA FINESTRA

L'ALLUMINIO PER TUTTI

Negli anni '90, K•LINE ha raccolto la sfida di democratizzare la finestra in alluminio. Grazie a K•LINE l'alluminio è diventato un materiale per finestre di alloggi accessibili ad un massimo numero di persone. Attraverso scelte tecniche innovative e un'industrializzazione spinta all'estremo, K•LINE ha saputo sommare alle qualità architettoniche e design dell'alluminio la virtù di un eccellente rapporto qualità/prezzo.

Ancora oggi K•LINE fa evolvere la finestra verso maggiore luce e prestazioni, per il più grande benessere degli abitanti e delle abitazioni che ne sono dotate. La finestra K•LINE, unendo la bicolorezza alla finezza senza eguali delle sue linee, vanta le performance delle migliori finestre del mercato.

Nata da un savoir-faire 100 % francese, è fabbricata negli stabilimenti più moderni d'Europa. Da sempre site in Vandea, le fabbriche K•LINE partecipano attivamente allo sviluppo dell'impiego locale.

DIPENDENTI

1 025 persone

FATTURATO 2016

270 M€

LOCALIZZAZIONE

Les Herbiers - Vandea (85)

L'INDUSTRIALE DEL SU MISURA

4 fabbriche ultra moderne

70 000 m² di superficie coperta

Capacità di produzione: **2 000** serramenti su misura al giorno



APPARTENENZA

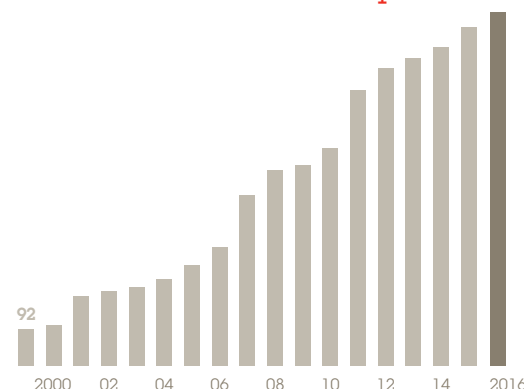
Gruppo Liébot,

1° gruppo francese di finestre e facciate



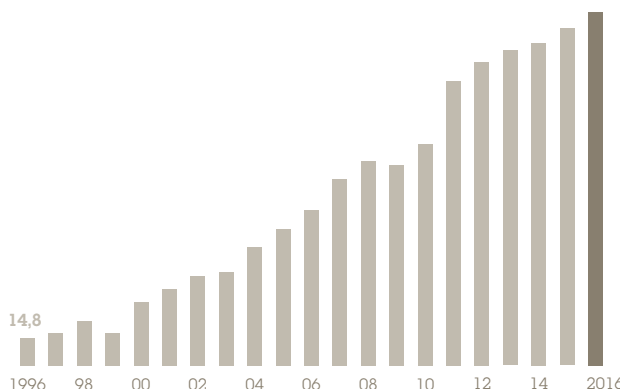
EVOLUZIONE DEI DIPENDENTI

1 025 persone



EVOLUZIONE DEL FATTURATO

270 M€



* Salvo porte di servizio e frangisole.



K•LINE SI MOBILITA PER SALVARE I BAMBINI MALATI DI CUORE



PERCHÉ K•LINE SI IMPEGNA?

Azienda vandeana, per anni K•LINE ha riflettuto sulla possibilità di associarsi alle grandi corse oceaniche in barca a vela - e in particolare al Vendée Globe, naturalmente! Questa regata rappresenta un apice di tecnologia, innovazione, impegno, superamento dei propri limiti, organizzazione impeccabile, gestione delle crisi giorno dopo giorno... tutti valori che ritroviamo quotidianamente in azienda. Ma per diverse ragioni, K•LINE non aveva mai fatto il grande passo.

Fino a quando è avvenuto un doppio colpo di fulmine tra Tanguy de Lamotte, skipper della barca Initiatives-cœur, e K•LINE. Colpo di fulmine prima di tutto per l'uomo, per la sua gentilezza e professionalità, e poi per la causa da lui supportata sin dall'inizio, Mécénat Chirurgie Cardiaque. Al di là della semplice performance, Tanguy associa valori umanitari e solidali al suo progetto, valori che hanno saputo toccare e sedurre K•LINE.

Oggi l'azienda ha deciso di impegnarsi per **salvare la vita di bambini affetti da malformazioni cardiache**. Con Tanguy de Lamotte, K•LINE si impegna e si mobilita per salvare i bambini attraverso un'avventura tanto umana quanto eccezionale.



CHE COS'È "MÉCÉNAT CHIRURGIE CARDIAQUE"?

**MÉCÉNAT
CHIRURGIE
CARDIAQUE
enfants du monde**



Nel mondo, quasi 1 bambino su 100 nasce con una malformazione del cuore. Altri bambini invece contraggono le malattie cardiache in seguito ad infezioni. Indipendentemente dall'origine, queste malattie sono estremamente invalidanti e spesso si rivelano mortali. Mécénat Chirurgie Cardiaque permette ai bambini colpiti da queste patologie di recarsi in Francia ed essere operati, laddove non possano ricevere cure nel loro paese d'origine per mancanza di mezzi economici e tecnici.

Creata nel 1996 dal Professor Francine Leca e Patrice Roynette, l'associazione ha permesso di salvare circa 2000 bambini.

Mécénat Chirurgie Cardiaque opera a favore di questi bambini facendosene carico e finanziando le loro operazioni. I pazienti vengono ospitati in famiglie di accoglienza volontarie ed operati in 11 ospedali in Francia.

TANGUY DE LAMOTTE: LO SKIPPER DAL CUORE GRANDE



Dalla sua prima traversata nel 2005, Tanguy de Lamotte associa Mécénat Chirurgie Cardiaque a tutti i suoi progetti, rappresentando i valori dell'associazione. Ha partecipato a gare famose come la Route du Rhum e soprattutto il Vendée Globe (2012-2013 e 2016), durante le quali ha dimostrato tutto il suo talento condividendo con il pubblico, giorno dopo giorno, la sua epopea intorno al mondo.

Segui l'avventura sul sito www.k-line-initiatives-coeur.fr
Per maggiori informazioni su Mécénat Chirurgie Cardiaque, visita il sito www.mecénat-cardiaque.org

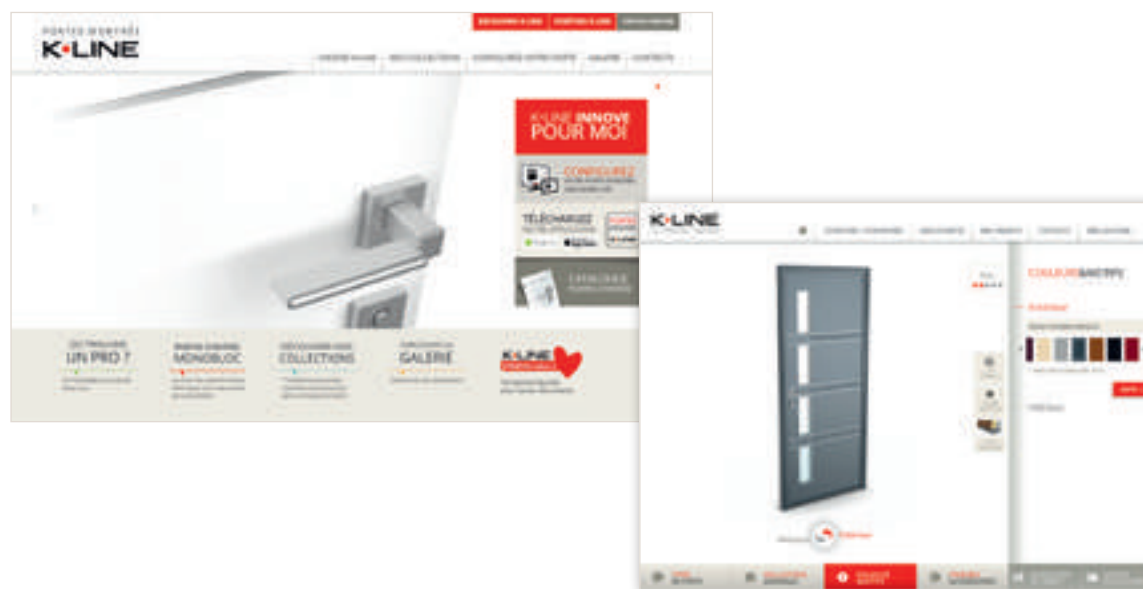
IO E K•LINE

Per semplificarti la vita e accompagnarti al meglio durante lo sviluppo del progetto, K•LINE mette a tua disposizione tutta una serie di servizi. Cataloghi (finestre e porte d'ingresso), sito internet, configuratore di porte, ricerca di installatori professionisti e tanto altro, fanno di tutto per rendere la tua vita più facile!

Scopri tutta la nostra gamma su www.k-line.fr



Componi la tua porta d'ingresso sul sito www.maporteamoi.fr oppure consulta il nostro catalogo.



L'APPROCCIO K•LINE: UNA VENDITA ESCLUSIVA AI PROFESSIONISTI



Le performance di un serramento dipendono tanto dalla posa quanto dal fabbricante. Per questo, K•LINE ha scelto di lavorare esclusivamente con installatori professionisti. Un riconoscimento reciproco che dà i suoi frutti!

Specialisti rinomati per la propria esperienza tecnica, vicini a te, presteranno la massima cura ad accompagnarti per tutta la durata del tuo progetto. Contattandoli potrai beneficiare rapidamente di uno studio specifico e consigli personalizzati, sia nel nuovo che in ristrutturazione.

Possiamo trasmetterti i contatti dei professionisti che si occupano della posa dei nostri serramenti: indipendenti ma formati nei nostri stabilimenti, sono sempre aggiornati sulle ultime novità e sui miglioramenti apportati ai prodotti, e si impegnano a rispondere velocemente a tutte le richieste formulate attraverso il nostro sito.

PROFESSIONISTI FORMATI AI NOSTRI PRODOTTI



Dal 2009 K•LINE dispone di un Centro di Formazione integrato che permette ai nostri clienti professionisti di ottimizzare in modo concreto il proprio savoir-faire attraverso 3 moduli di formazione. Questi moduli sono un valido supporto per conoscere a fondo le diverse tipologie di posa dei nostri serramenti, e in particolare la tenuta, grazie ad un'esperienza diretta di tutti i tipi di modalità costruttive.

Durante le formazioni i partecipanti possono approfondire le proprie conoscenze tecniche sulla regolamentazione e sulle norme in vigore.

Un luogo di condivisione e di scambio prezioso per l'evoluzione dell'esperienza comune!

COME TROVARE UN INSTALLATORE K•LINE?



■ Contattando il Servizio Consumatori al numero **0 801 803 803** (chiamata e servizio gratuiti). Ti forniremo i nominativi degli installatori professionisti K•LINE più vicini a te.

I nostri consiglieri sono a tua disposizione:
- dal lunedì al venerdì dalle 8:30 alle 18:30.
Chiuso il sabato, la domenica e nei giorni festivi.

■ Inviando una richiesta sul sito www.k-line.fr



...E L'ESTERNO SI INVITA ALL'INTERNO

Proiettati in un mondo di luce,
performance ed eleganza

www.k-line.fr

K•LINE – CS 40129 – 85501 Les Herbiers cedex

0 801 803 803

Tél.

Web

www.k-line.fr

K•LINE
LA FENÊTRE LUMIÈRE