K·LINE

LA FENÊTRE LUMIÈRE



FENÊTRE À OUVRANT RESPIRANT

CAHIER PRODUIT

K•LINE :
AU-DELÀ DE LA LUMIÈRE.



TOUTES LES FENÊTRES K•LINE INTÈGRENT EN STANDARD :

PROFILS EN ALUMINIUM RECYCLÉ.

- **80% d'aluminium recyclé dans nos profils.**
- Aluminium issu majoritairement de la fonderie Coralium en Vendée.
- Qualité aluminium première fusion garantie.

VITRAGE EN VERRE RECYCLÉ.

- **56,3% de verre recyclé dans nos vitrages éligibles.**
- Saint-Gobain Glass (ORAÉ®) et AGC Glass Europe (Low-Carbon Glass).

SAINT-GOBAIN AGC

À LA CLÉ

-29%*

D'EMPREINTE CARBONE SUR LA FENÊTRE COMPLÈTE.

* Par rapport au standard K•LINE 2025.

L'EMPREINTE CARBONE BAISSE. LES FONDAMENTAUX RESTENT.

MÊME QUALITÉ, MÊMES PERFORMANCES, MÊME DESIGN, MÊME ORIGINE FRANCE.

Selon dispositions de nos certificats fenêtres respectifs

Selon dispositions de nos certificats bloc-baies respectifs

UN AVANTAGE BAS-CARBONE QUI FAIT LA DIFFÉRENCE.



Pour la rénovation et le neuf :
un avantage direct.

- Vous contribuez à réduire l'empreinte carbone du projet.
- Vous justifiez grâce à nos fiches FDES individuelles en base Inies.
- Vous proposez une solution bas-carbone française.
- Vous valorisez le devis sans le complexifier.

FDES VÉRIFIÉE inies

LES MENUISERIES K•LINE DEVIENNENT UN LEVIER SIMPLE, UTILE ET CONCRET DANS TOUS VOS PROJETS.

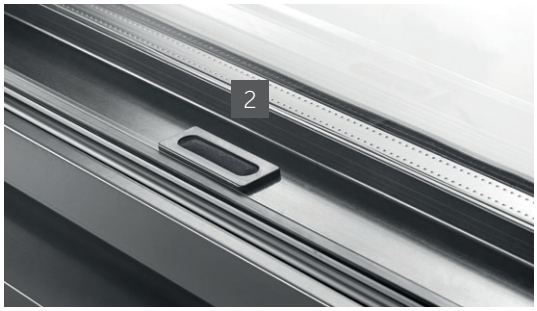
DESIGN















1
Ferrages visibles
(ferrages invisibles 100 degrés en option).

2
Filtre du système de respiration
de la lame d'air.

3
Poignée (disponible uniquement avec embase). 4 coloris disponibles : blanc satiné, noir satiné, aspect anodisé, aspect inox).

4
Bouton de manœuvre manuel du store. 3 coloris disponibles : noir satiné, blanc satiné, aspect inox.

5
Store vénitien intégré dans la lame d'air (option).

DESCRIPTIF DU STORE (option)

- 2 configurations possibles :
- Store fixe à lames orientables par bouton.
- Store électrique relevable, avec manœuvre et orientation des lames (motorisation Somfy radio RTS ou filaire).

- Couleurs du coffre de store :
- Noir pour une menuiserie extérieure de couleur.
- De la couleur des lames du store pour une menuiserie extérieure blanche.

- Couleur de base pour les lames de store :
Blanc 0249
(pour les autres couleurs, nous consulter).

BON À SAVOIR

Possibilité d'utiliser les poignées du marché.

Bicoloration (blanc à l'intérieur / couleur à l'extérieur).

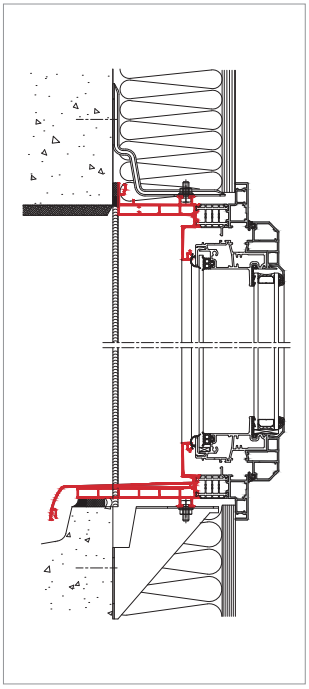
BI COLORATION
blanc intérieur - couleur extérieur

TECHNIQUE

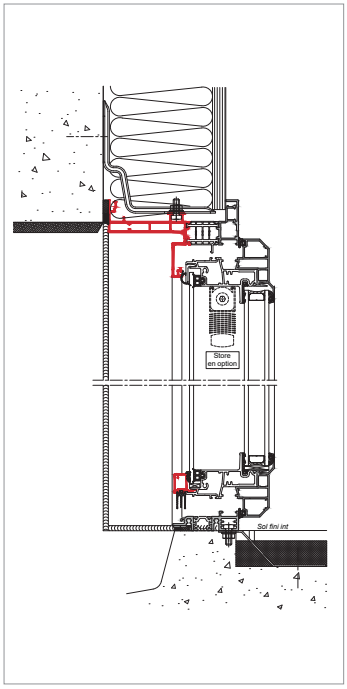




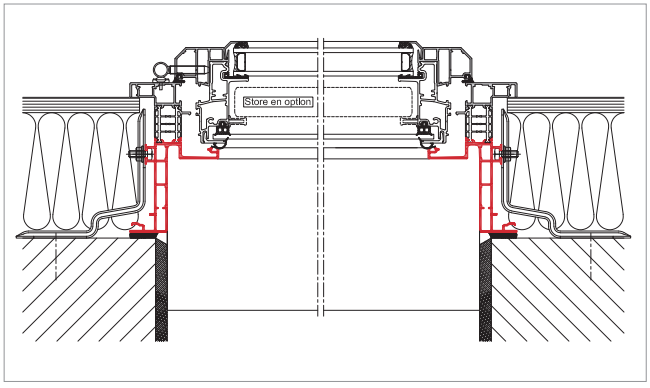
COUPES TECHNIQUES



Coupe technique verticale



Coupe technique Seuil PMR (option)



Coupe technique horizontale

Toutes nos coupes techniques sur pro.k-line.fr



- Dormant à rupture de pont thermique assemblé à coupes d'onglet.
- Dormant avec couvre-joint intérieur intégré.
- Bavette d'appui (formant rejet d'eau) clippée après la pose du châssis.
- Drainages invisibles de l'extérieur.
- Ouvrant caché, à feuillure isolante intégrale, assemblé à coupes d'onglet.
- Technique du vitrage respirant, avec un simple vitrage extérieur, une lame d'air de 45 à 50 mm et un double vitrage isolant intérieur.
- Parcloses intérieures et extérieures clippées avec un joint de vitrage.
- Accès possible à la zone intervitrage par déparclosage du vitrage extérieur.
- Étanchéité entre dormant et ouvrant assurée par deux joints de battement.
- Aspect extérieur identique entre fixe et ouvrant.

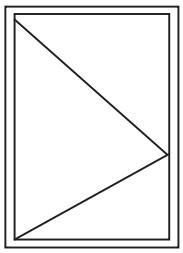
Options :

- Seuil PMR.
- Store vénitien intégré dans la lame d'air.

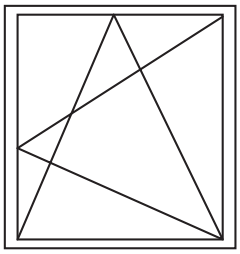
La conception de l'ouvrant respirant apporte une solution complète en matière de performances thermiques, acoustiques et de gestion de l'occultation. Cette technologie spécifique nécessite un entretien et une maintenance par un professionnel, comme indiqué dans l'avis technique n° 6/15-2242_V2 paragraphes 1.2.2, 2.3 et 2.5.

TYPES D'OUVERTURES

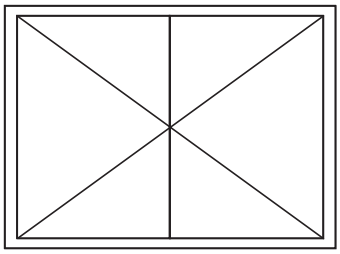
CHÂSSIS SIMPLES



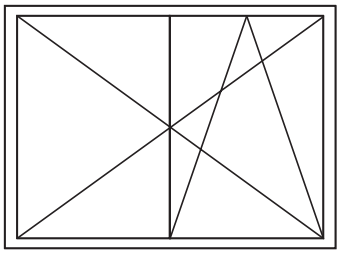
Française AIR
1 vantail



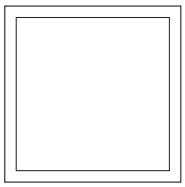
Oscillo-battant AIR
1 vantail



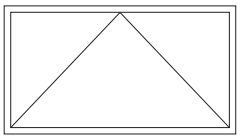
Française AIR
2 vantaux



Oscillo-battant AIR
2 vantaux

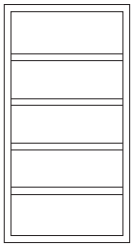


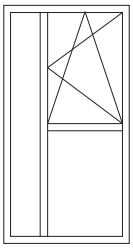
Fixe AIR

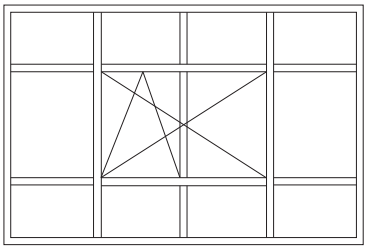


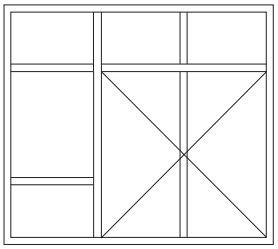
Châssis à soufflet AIR

ENSEMBLES COMPOSÉS









Autres formes, nous consulter.

ADAPTATIONS POSSIBLES

NEUF : POSE SUR APPUI

- Doublage de 80, 100, 110, 120, 130, 140, 160, 180 et 200 mm.
- Option appui sans aile intérieure, seuil PMR.
- Option élargisseur de tapée (20 et 60 mm).

RÉNOVATION

- Pose en applique avec bouchons ou clips d'habillage intérieurs.
- Pose par vérins de réglage ou par vis "SFS".
- Pose en tunnel (sans rainure de clippage intérieure).
- Pose en feuillure.
- Dépose totale.
- Option appui large, appui sans aile intérieure, seuil PMR.

MONOMUR

OSSATURE BOIS

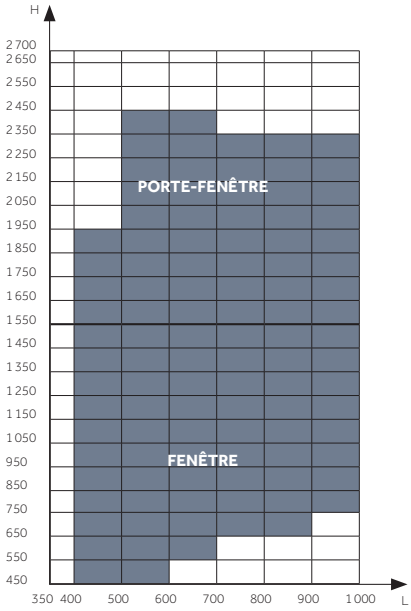
ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR (ITE)

Pour en savoir plus sur nos occultations, consultez notre catalogue occultations.

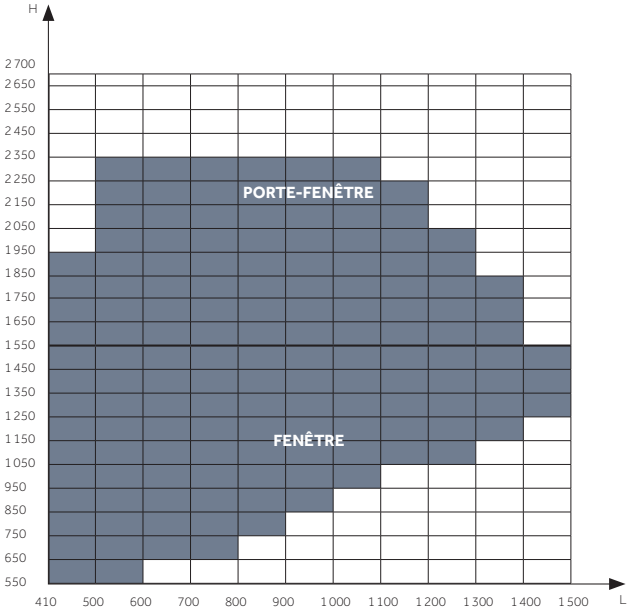
Pour plus d'informations

LIMITES DIMENSIONNELLES

FRANÇAISE - 1 vantail
Neuf et rénovation



OSCILLO-BATTANT - 1 vantail
Neuf et rénovation



Avec l'option store dans l'ouvrant, la largeur mini réalisable est modifiée.
Exemple en 1 vantail dormant neuf :
Largeur mini = 495 mm avec un store manuel, 685 mm avec un store motorisé.

OPTIONS





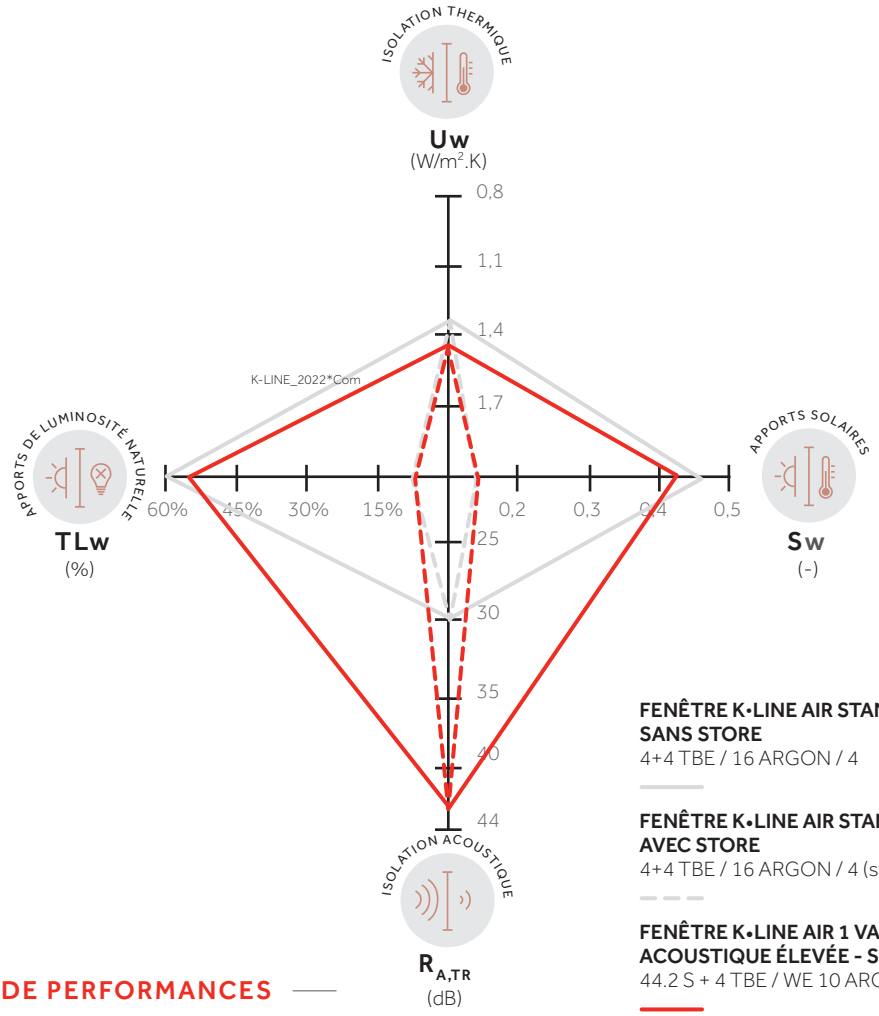
1
Oscillo-battant manœuvre logique à clé

2
Ouvrant pompier

Autres options disponibles :
- Détecteur de Verrouillage Intégré (DVI)
- Blocs-baies K•LINE (selon dimensions et dormants) : Bubendorff Nth/Rth, Thermobloc, Bubendorff ½ linteau, ½ linteau Optibloc, Stylbloc, BSO ½ linteau, BSO vertical

PERFORMANCES DE LA FENÊTRE

En neuf comme en rénovation, une performance Thermo-lumineuse®, c'est la prise en compte de **l'ensemble des aspects énergétiques** d'une menuiserie : son isolation thermique (Uw), ses apports solaires (Sw) et sa transmission lumineuse (TLw).



FENÊTRE K•LINE AIR STANDARD 1 VANTAIL SANS STORE
4+4 TBE / 16 ARGON / 4

FENÊTRE K•LINE AIR STANDARD 1 VANTAIL AVEC STORE
4+4 TBE / 16 ARGON / 4 (store blanc 45°) [1]

FENÊTRE K•LINE AIR 1 VANTAIL AVEC VITRAGE ACOUSTIQUE ÉLEVÉE - SANS STORE
44.2 S + 4 TBE / WE 10 ARGON / 55.2 S

FENÊTRE K•LINE AIR 1 VANTAIL AVEC VITRAGE ACOUSTIQUE ÉLEVÉE - AVEC STORE
44.2 S + 4 TBE / WE 10 ARGON / 55.2 S
(store blanc 45°)[1]

[1] Pour un store blanc 0249, lames inclinées à 45° et rayonnement incident de 45 °.

UN CONCENTRÉ DE PERFORMANCES

THERMIQUE Uw
Jusqu'à **1,3 W/m².K**.

APPORTS SOLAIRES Sw
Jusqu'à **0,46 Sws** store relevé et **0,13 Sws** store baissé.[1]

TRANSMISSION LUMINEUSE TLw
Jusqu'à **59%**.

AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE $R_{A,tr}$
Jusqu'à **44 dB**.
Étanchéité à l'air renforcée A*4.

Pour découvrir le calculateur de Thermo-luminosité®

TABLEAU DES PERFORMANCES

PEUT CONTRIBUER À UN ISOLEMENT DE FAÇADE DE	VITRAGES RESPIRANTS	Ug (W/ m².K)	Uw (W/ m².K)	FACTEUR SOLAIRE Sw SANS STORE	FACTEUR SOLAIRE Sw AVEC STORE (1)	FACTEUR DE TRANSMISSION LUMINEUSE TLw SANS STORE
30 dB	4 + 4 TBE / 16 argon / 4	0,9	1,3	0,46	0,13	59%
35 dB	6 + 4 TBE / 16 argon / 4	0,9	1,3	0,46	0,13	58%
38 dB	8 + 4 TBE / 16 argon / 4	0,9	1,3	0,45	0,13	58%
42 dB	33.1 s + 4 TBE / WE 10 argon / 10	1,1	1,4	0,44	0,14	57%
45 dB	44.2 s + 4 TBE / WE 8 argon / 66.2 s	1,2	1,5	0,42	0,14	56%

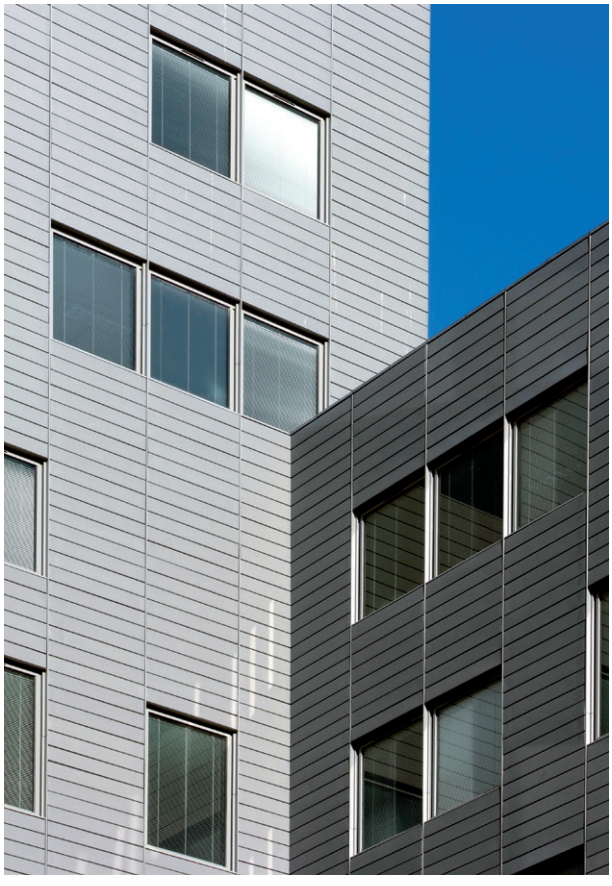
Performances présentées pour une fenêtre 1 vantail, selon dimensions 1 230 x 1 480 ht.

(1) Pour un store blanc 0249, lames inclinées à 45° et rayonnement incident de 45°.

CERTIFICATIONS

- DTA (Avis technique).
- NF Fenêtres : **A*4 E*7B V*A3.**

Selon dispositions du certificat fenêtres aluminium RPT n°281-174



k-line.fr

AGENCE MORGANE - art. 3046 – Juillet 2026 - Crédit photos : Garnier Studios - EVEO – Gaël Arnaud - K•LINE
Document non contractuel - Nous nous réservons le droit à tout moment, dans un souci d'évolution de nos menuiseries, d'apporter toutes modifications techniques que nous jugeons utiles.

LE TRI FACILE

BAC DE TRI

K•LINE
LA FENÊTRE LUMIÈRE

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

GROUPE LIEBOT