

## Comment gérer les apports solaires ? Les nouvelles solutions K•LINE



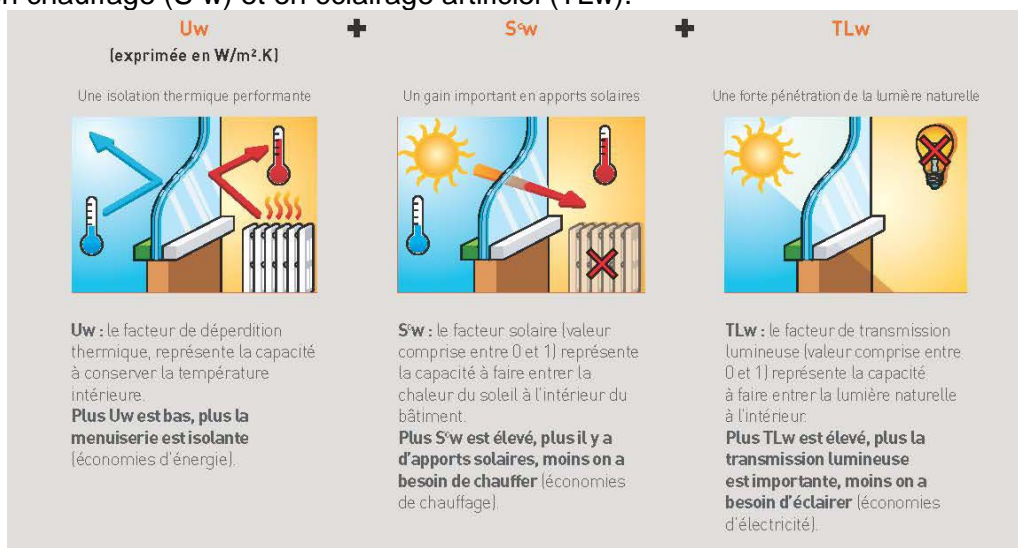
**CONFORT D'HIVER : FAVORISER LES APPORTS SOLAIRES POUR LIMITER LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE.**

La RT 2012 a fait revenir le bon sens dans l'architecture en privilégiant de larges ouvertures au sud, pour favoriser les apports solaires gratuits en hiver.

En 1995, comprenant le rôle fondamental de la finesse et de la lumière dans la performance de la fenêtre, K•LINE a été le premier fabricant de menuiseries à offrir au marché une fenêtre à ouvrant caché. L'entreprise faisait alors figure de précurseur dans le monde de la menuiserie en anticipant une notion qui serait apportée plus tard par la RT 2012 : l'importance de coupler la performance thermique aux apports solaires (chaleur et lumière). Depuis lors, K•LINE réussit à concentrer les meilleures performances acoustiques et thermiques dans les menuiseries les plus fines du marché. « **Plus de performances dans moins de matière** »... un crédo devenu la marque de fabrique de K•LINE, qui fait toute la différence avec des menuiseries traditionnelles aux lignes plus épaisses.

La mise en application de la RT 2012 avec notamment la prise en compte du facteur solaire dans la performance d'une menuiserie, confirme le travail de K•LINE depuis plus de 15 ans à la recherche de la fenêtre la plus performante.

Grâce à un concept produit unique qui prend en compte tous les aspects énergétiques d'une menuiserie - isolation thermique ( $U_w$ ), apports solaires ( $S_w$ ), transmission de lumière naturelle ( $TL_w$ ) -, les menuiseries K•LINE offrent un couple  $U_w/S_w/TL_w$  optimal et permettent de limiter les besoins en chauffage ( $S^c_w$ ) et en éclairage artificiel ( $TL_w$ ).



## Nouvelle fenêtre à frappe : des performances optimales

Uw 1,3 + S<sup>c</sup>w 0,53 + TLw 66% (double vitrage Ug 1.1)

Uw 0,84 + S<sup>c</sup>w 0,42 + TLw 59% (triple vitrage Ug 0.5)

## CONFORT D'ETE : PRESERVER LA TEMPERATURE INTERIEURE (Tic)

Après avoir développé une solution optimale répondant aux exigences de confort d'hiver imposées par la RT 2012, K•LINE complète son offre en proposant deux nouvelles solutions pour la gestion du confort d'été.

Parce qu'en été, les apports solaires peuvent rapidement devenir une source d'inconfort thermique et lumineux, la RT 2012 préconise des solutions de contrôle solaire afin de limiter les risques de surchauffe intérieure des bâtiments et éviter ainsi le recours à la climatisation.



Pour répondre à cette préoccupation, K•LINE présente aujourd'hui deux nouveaux blocs-baies (dont un inédit sur le marché français) qui permettent de gérer les apports solaires tout en maintenant la vision extérieure :

- un brise soleil à lames orientables (BSO),
- un volet roulant à lames orientables (VLO).

### Le 1<sup>er</sup> bloc-baie BSO du marché

Le nouveau bloc-baie K•LINE, intégrant un BSO de la marque WAREMA, est monté, étanché et réglé directement en usine. Ne nécessitant qu'une seule opération de pose, ce produit totalement intégré permet une mise en œuvre très rapide, identique à celle d'un bloc-baie. En développant le 1<sup>er</sup> bloc-baie BSO du marché, K•LINE propose une solution plus simple et plus économique qu'une offre BSO traditionnelle.

### Bloc-baie ½ linteau Activ'Home

K•LINE propose également un nouveau volet roulant à lames orientables (développé par Bubendorff), le bloc-baie ½ linteau Activ'Home<sup>®</sup>, intégrant un volet roulant monté et réglé directement en usine. Tout comme le BSO, il ne nécessite qu'une seule opération de pose pour la menuiserie et son occultation. Simple d'utilisation, il profite également de tous les avantages thermiques du bloc-baie ½ linteau. Solution idéale pour la gestion des apports solaires, le bloc-baie ½ linteau Activ'Home de K•LINE permet également une surventilation nocturne (night-cooling), en toute sécurité.

Inédit ! K•LINE a scénarisé sur son stand l'impact de la lumière et des apports solaires au travers de deux saisons et de la course du soleil. Venez y découvrir sa vision du confort d'été sur un stand hors du commun imaginé par l'agence d'architecture X-TU.

Pour toute demande complémentaire, merci de vous tourner vers les contacts presse ci-dessous.

### A propos de K•LINE :

K•LINE est le premier fabricant français de menuiseries aluminium (CA 2012 : 185,1 M€ - Effectif : 1 000 salariés). La société fabrique et commercialise une gamme complète de fenêtres et portes d'entrée adaptées à tout type d'architecture.

Pour plus d'informations : <http://www.K•LINE.fr/>

Contacts presse :

OXYGEN Ouest – Coralie Maussion / Charline Perrissol-Robert – 02 72 88 12 75 – coralie@oxygen-rp.com