



La gamme de fenêtres à ouvrant visible **INITIAL** offre des performances évolutives afin de répondre parfaitement aux différentes étapes définies par le Grenelle de l'environnement : 2009, 2012, 2020. Grâce à sa technologie avant-gardiste, les fenêtres à ouvrant visible à performances évolutives sont la réponse adaptée pour **isoler du froid, profiter des apports solaires et faire des économies d'énergie.**

## ADAPTABILITÉ

Les ouvrants visibles **INITIAL** autorisent les ouvertures les plus variées :

- fenêtres à la française 1 et 2 vantaux
- oscillo-battant 1 et 2 vantaux
- soufflet
- porte-fenêtre à ouverture intérieure ou extérieure avec ou sans serrure à clé.

## ESTHÉTIQUE

Un large choix de coloris grâce aux nuanciers :

- **INTEGRAL** avec plus de 300 teintes thermolaquées
- **TEXTURAL** avec 11 teintes à l'aspect grainé
- **ANODISAL** avec plus de 40 finitions anodisées, polies, brossées
- **ARBORAL** avec 9 teintes, imitations parfaites des nervures du bois (thermolaquage en 2 couches pour plus de qualité).

De plus, la technologie de la rupture de pont thermique permet aux utilisateurs d'opter pour la **bicoloration** : une couleur intérieure / une couleur extérieure.

## DESIGN

Afin d'obtenir une surface vitrée plus large pour un **maximum de luminosité** à l'intérieur de l'habitation :

- montants latéraux avec **vue d'aluminium réduite à 85 mm**
- fenêtres à 2 vantaux avec **battement central réduit : 112 mm de vue d'aluminium**
- **2 modèles de poignées disponibles pour une fixation en applique ou encastrée** (poignée centrée)
- profilés aux **formes droites**
- 3 design de profilés d'ouvrant
- drainage caché
- parecloses droites et/ou légèrement galbées
- joint de vitrage discret gris ou noir en fonction de la couleur de la menuiserie.

## FIABILITÉ ET POSE SIMPLIFIÉE

- Cadre dormant tubulaire et rigide.
- Assemblage montant/traverse par vis inox.
- Pareclose à pelle pour une parfaite tenue du vitrage.
- Poignée encastrée ou boîtier de crémone à fixation ultra rapide.
- Pattes de fixation en acier galvanisé et clameaux réglables pour pose en neuf.

## LABELS QUALITÉ ET GARANTIES

- Aluminium **6060 T5 qualité bâtiment**
- Label **QUALICOAT** pour les finitions thermolaquées (épaisseur 60microns)
- Label **QUALIMARINE** en standard
- Label **QUALANOD** pour les finitions anodisées (Classe 20)
- Profilés de rupture de pont thermique **NF CST Bat**

## PERFORMANCES ÉVOLUTIVES

- 1 brevet attestant de la capacité d'**INITIAL** / KAWNEER à innover (système d'étanchéité).
- **AEV : A\*4 E1200 V\*C5 (0F2 : I 1230 x H 1480).**
- Vitrage pouvant aller jusqu'à 54 mm.
- Conforme à la réglementation acoustique en vigueur : **jusqu'à 40 dB** en  $R_w + C_{tr}$ .
- Conforme à la réglementation thermique 2005 et aux critères d'incitation fiscale.



	52 mm		62 mm		72 mm		72 mm HP	
<b>Isolation thermique : Uw</b>	1,8 W/m²K*	1,4 W/m²K**	1,7 W/m²K*	1,3 W/m²K**	1,6 W/m²K*	1,2 W/m²K**	1,5 W/m²K*	1,1 W/m²K**
<b>Apports solaires : Sw</b>	0,46	0,44	0,46	0,44	0,46	0,44	0,46	0,44
<b>Apport lumineux : Tlw</b>	0,64	0,59	0,64	0,59	0,64	0,59	0,64	0,59
<b>Epaisseur vitrage</b>	Double	Triple	Double	Triple	Double	Triple	Double	Triple

\* Avec double vitrage  $U_g = 1,1$  – \*\* Avec triple vitrage  $U_g = 0,6$

**Uw**: isoler du froid et du chaud – **Sw**: chauffer gratuitement – **Tlw**: illuminer gratuitement

**TOUTES LES ÉTAPES DU GRENELLE SONT DÉJÀ DISPONIBLES !**



www.initial-fenêtres.com

La Fenêtre Alu



L'aluminium pour les générations futures