

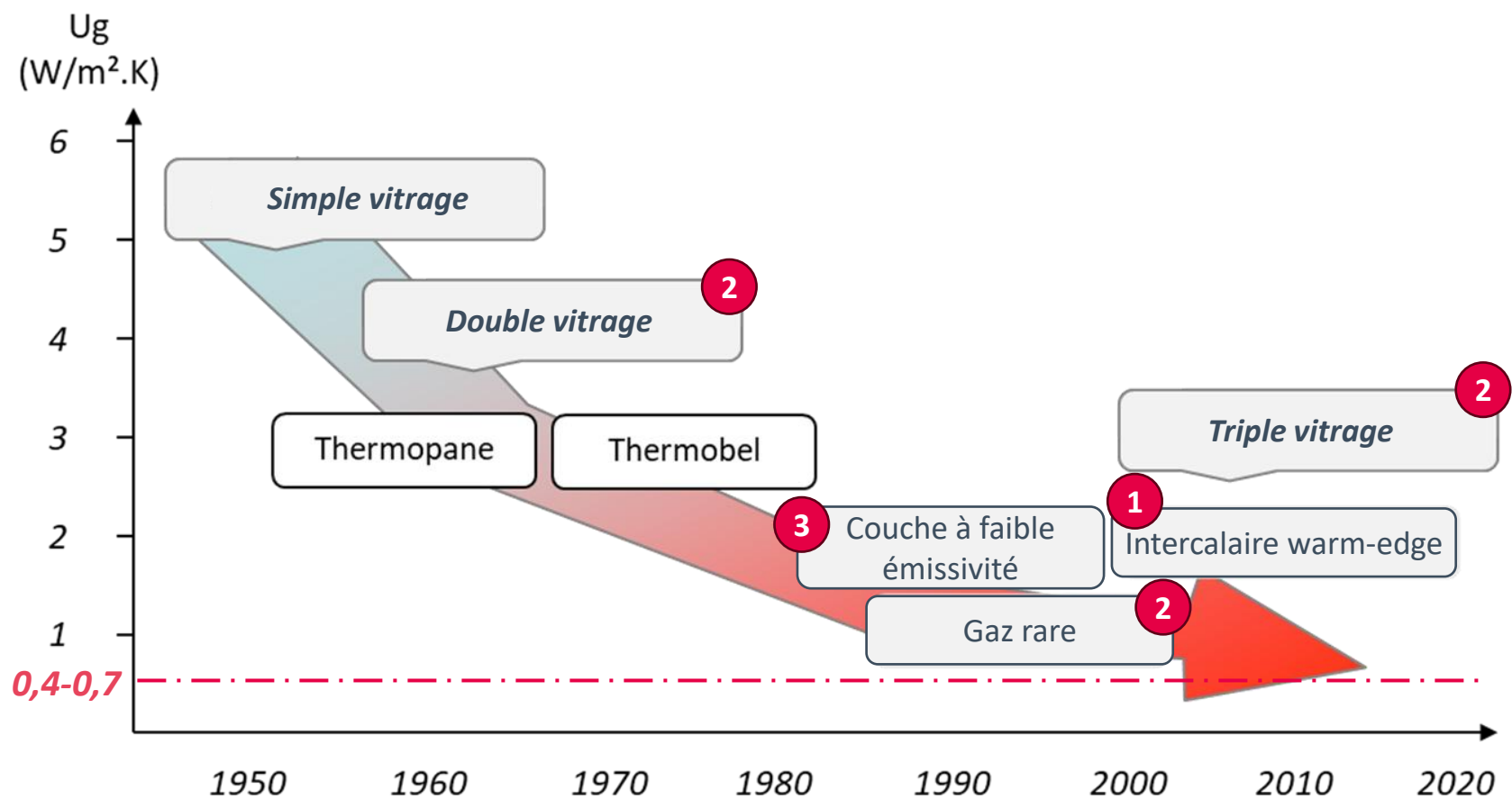
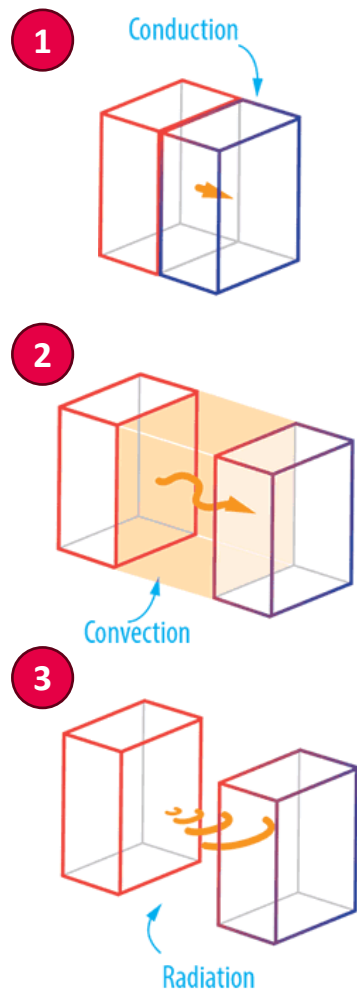
2026

FiNEO
by AGC

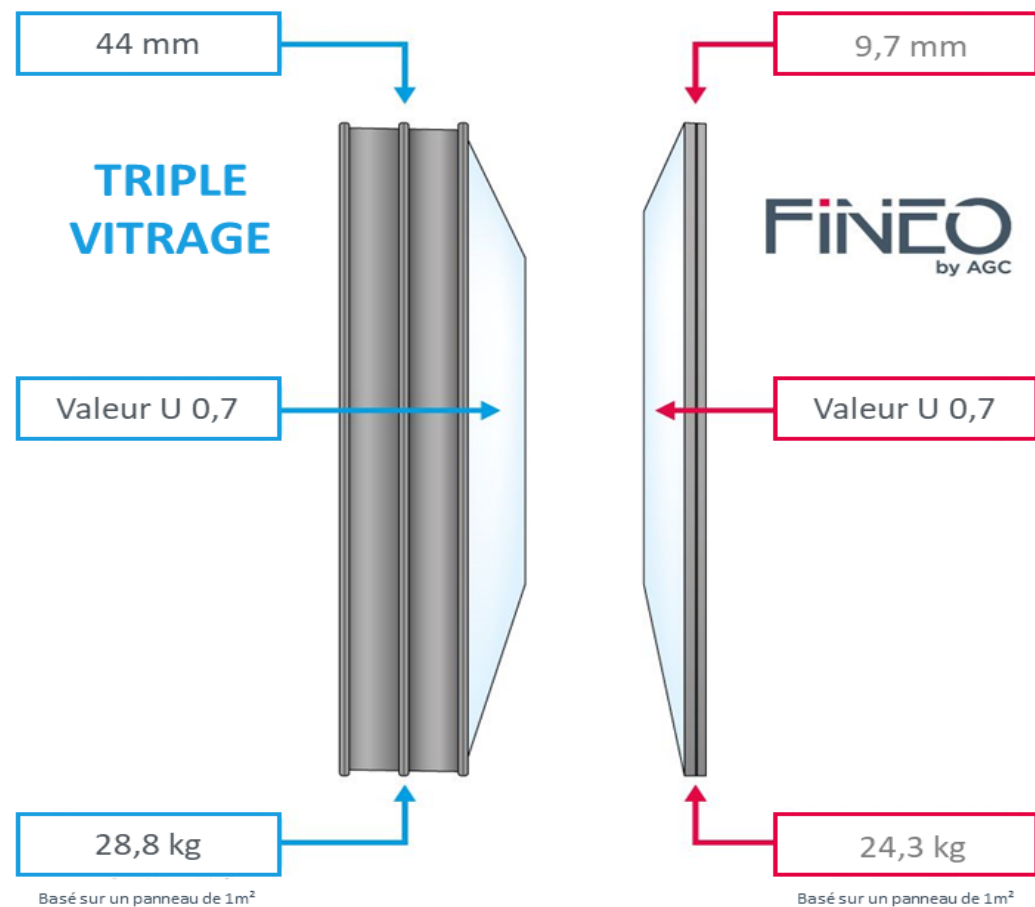
Less is MORE

Estela dos Santos

Un développement continu pour des performances accrues



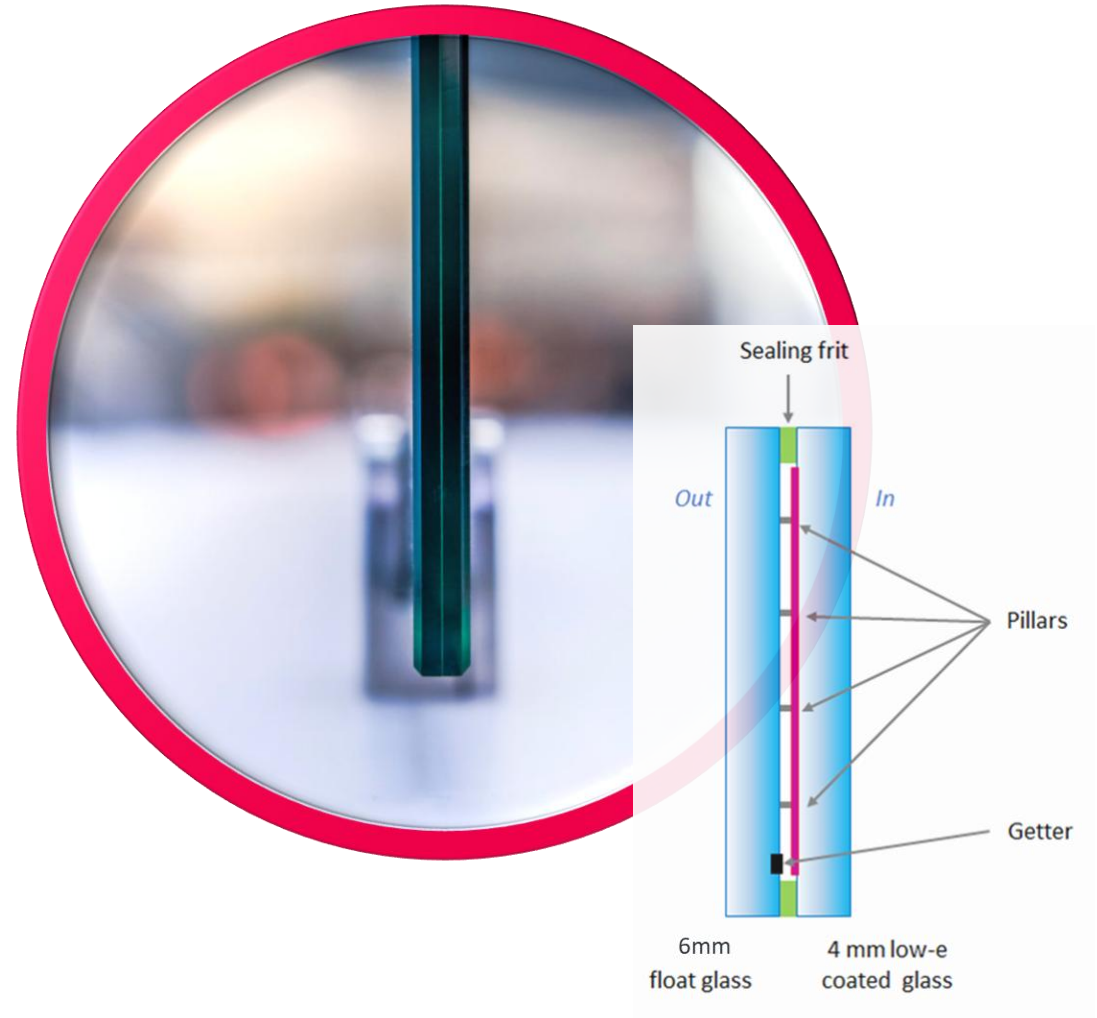
FINEO: Une révolution



3 à 4 fois plus fin

Qu'est-ce que FINEO ?

- 2 panneaux de verre.
- Une couche de basse émissivité.
- Séparés par un espace de vide ($\sim 0.1\text{mm}$).
- Des micro-piliers sur une grille de 20mm.
- Un scellement en céramique.
- Une bande d'absorption des dégazages.



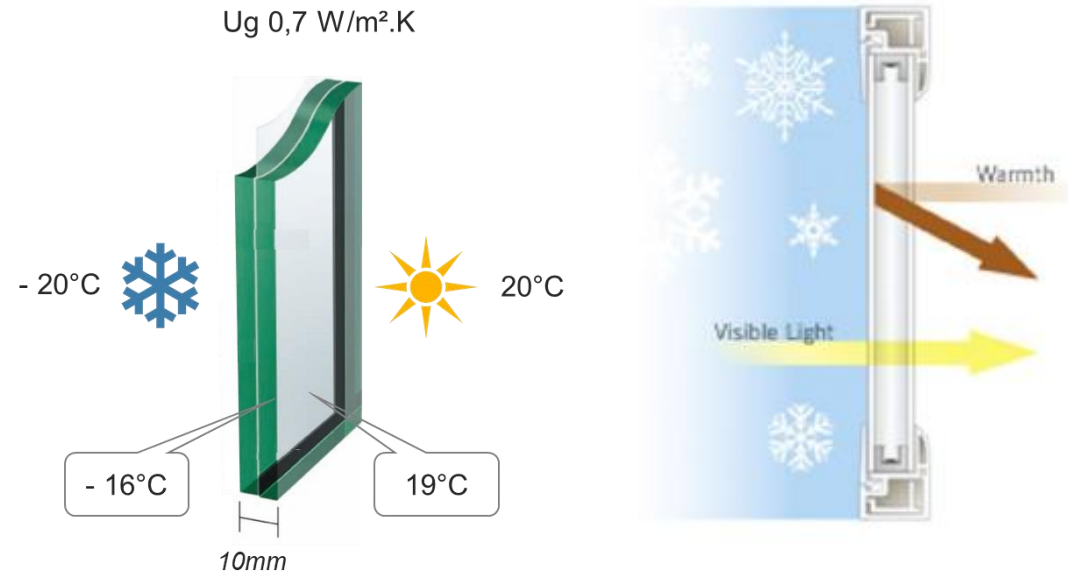


POURQUOI?



PLUS DE CONFORT THERMIQUE

Plus de confort thermique – Valeur Ug de **0,7** w/m².K



→ Température de surface interne plus élevée.

→ Pas d'effet « paroi froide ».

→ Température intérieure et confort élevés.

Plus de confort thermique – Valeur Ug indépendant de l'inclinaison

	[unité]	Double vitrage	Triple vitrage	FINEO
Composition	[W/m ² .K]	6 -12- 33.2	4 -15- 4 -15- 33.2	FINEO
U _g	90° = vert.	1,0	0,7	0,7
	60°	1,4	0,8	0,7
	45°	1,5	0,9	0,7
	10°	1,6	0,9	0,7
	0° = horiz.	1,6	1,0	0,7



Plus de confort thermique – Valeur Ug indépendante de l'inclinaison

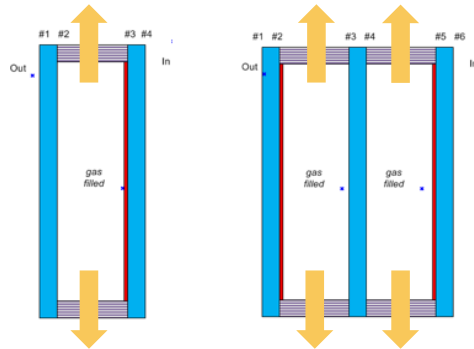


Architecte: Wilmotte & Associés

Confort thermique – Ug stable dans le temps

Vitrage isolant conventionnel

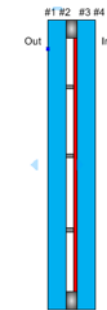
- Perte du gaz thermique: Ar, Kr



→ Ug **augmente** avec le temps.

FINEO
by AGC

- Pas de perte tant que le joint hermétique reste intact



→ Ug **reste stable** dans le temps.



PLUS DE CONFORT ACCOUSTIQUE

Plus de confort acoustique

En particulier pour les bruits liés au trafic (dans le spectre des ‘fréquences basses’ [dB (Rw + Ctr)]).

	Composition	Rw (C;Ctr) [dB]	Atténuation du bruit lié au trafic [dB]	Epaisseur [mm]
FINEO	10	36 (-2;-3)	33	10
Simple vitrage	10	34 (-2;-3)	31	10
Double vitrage	4 – 16 - 4	31 (-1;-4)	27	24
	6 – 16 - 4	36 (-1;-5)	31	26
	6 – 16 - 6	32 (-1;-3)	29	28
	8 – 16 - 6	36 (-2;-5)	31	30
Triple vitrage	4 – 16 – 4 – 16 - 4	33 (-2;-6)	27	44
	4 – 16 – 4 – 16 – 44.2	36 (-1;-6)	30	49



PLUS FIN & PLUS ESTHETIQUE

Plus fin



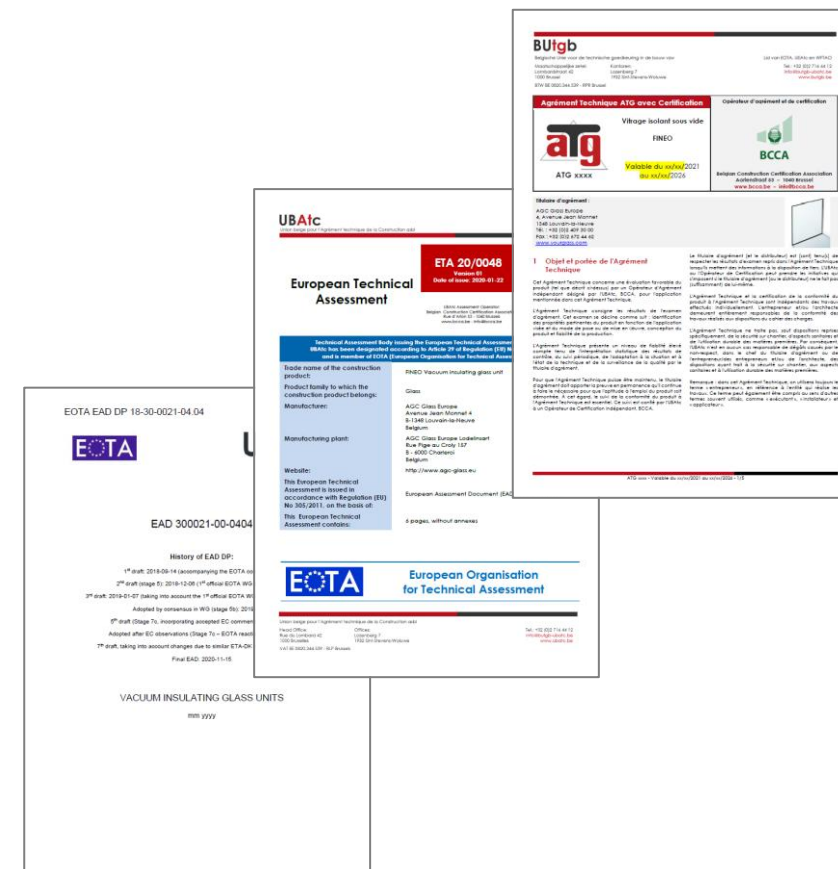
3 à 4 fois plus fin



PLUS DE GARANTIES

Plus de garantie et de certifications

- ✓ Garantie **20 ans**
- ✓ Durée de vie > 60 ans
- ✓ Certification Européenne **ETA 20/0048**
- ✓ **Avis technique** délivré par le CSTB.
- ✓ EAD 300021-00-0404.
- ✓ Self-declared **FDES**.





PLUS DURABLE

Plus durable

100% recyclable



- Sans espaceurs, colle ou métal lourd
100% recyclable!

Moins de consommation

- FINEO offre des performances techniques d'exceptions afin de réduire le besoin énergétique de nos bâtiments.



Produit en Europe



- Produit au coeur de l'Europe, en Belgique, à quelques pas de la frontière française.

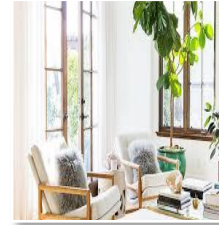
Moins de transport

- Plus fin et plus léger, FINEO limite l'empreinte écologique du transport.



Proposition de valeur : LESS IS MORE

CONFORT
THERMIQUE



CONFORT
ACOUSTIQUE

ESTHÉTIQUE



ÉPAISSEUR



TRANSMISSION
LUMINEUSE



RECYCLABLE & C2C



100% CERTIFIÉ



DURÉE DE VIE



POUR QUI?

Segments cibles

RESTAURATION

- Préservation des Menuiseries existantes



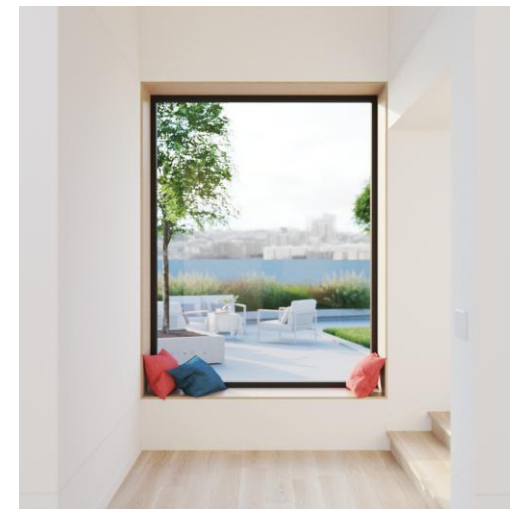
RÉNOVATION

- Nouvelle Menuiserie d'exception.



NOUVELLE CONSTRUCTION

- Performance et exemplarité



FINEO 8



FINEO SOLAR CONTROL



FINEO HERITAGE



FINEO ACCOUSTIC



FINEO SAFETY

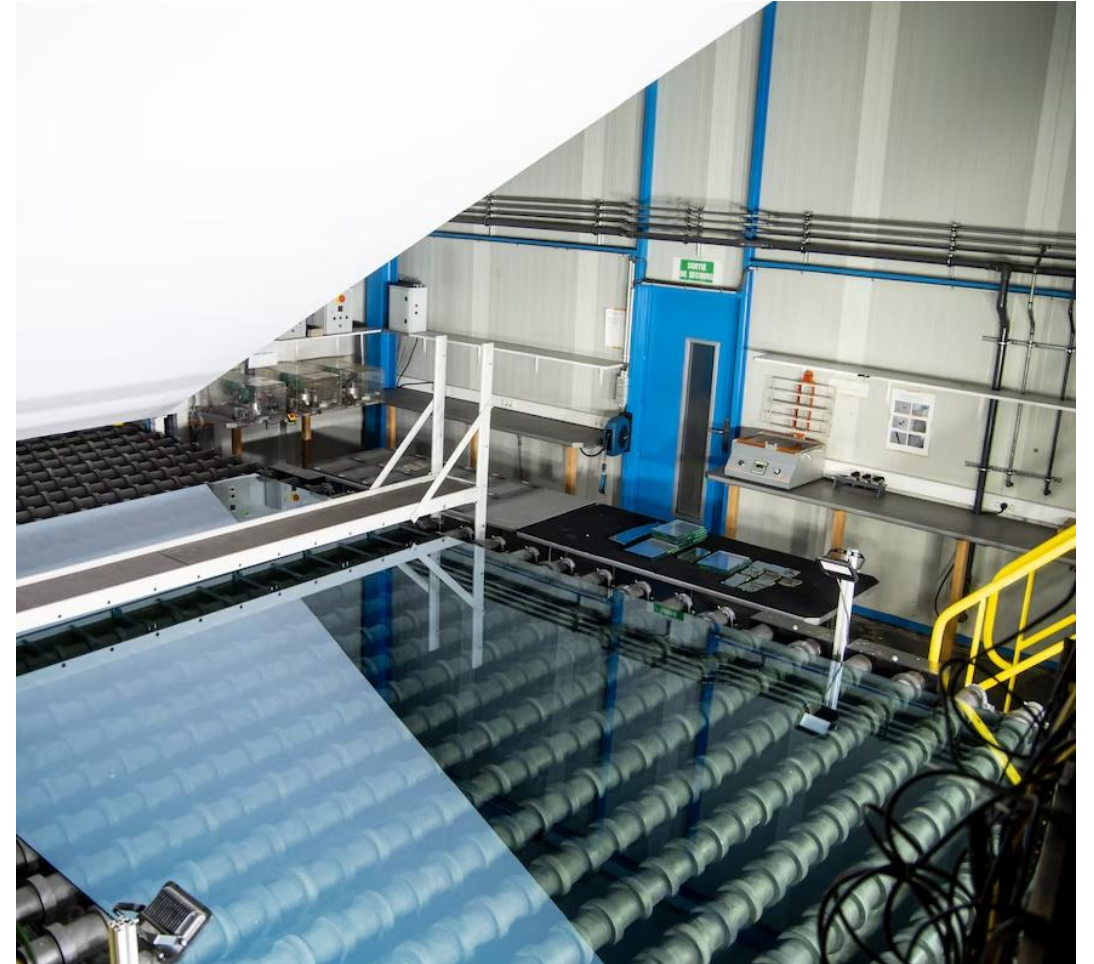




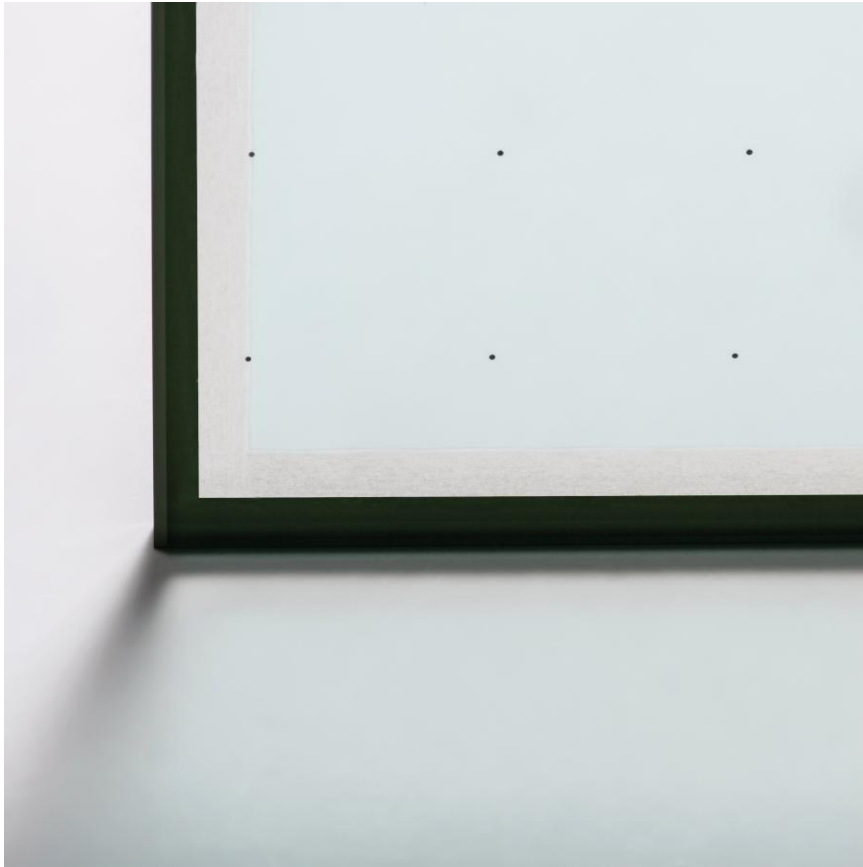
COMMENT?

Proposition de valeur : LESS IS MORE

- Production en **salle blanche** pour un contrôle garanti de la température, d'humidité et de pression.
- **2.500** piliers par m2.
- Exigence de qualité pour la pose des piliers: **99%**.
- Précision de pose des piliers: **3µm** (= 0,003mm).
- **Processus de production inversé** : assemblage puis coupe.
- Température de mise sous vide: cycle long, +/- **465°**.
- Contrôle de la qualité et de performance : **verre par verre**.
- Temps de production : **20h** (+/- 40min pour un IGU).



Détails techniques



■ Dimensions

- Maximum **1405 x 2500** mm ou **1605 x 3000** mm (avril 2026)
- Minimum 200 mm x 150 mm
- Minimum facturable : 0,35 m2

■ Substrat : Planibel Clearlite – recuit (en option : Trempe et/ou Clearvision)

■ Feuilletage :

- Sur un ou deux côtés
- Avec du verre float, Heritage ou déco
- Intercalaire EVA

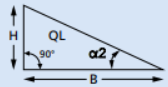
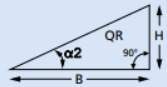
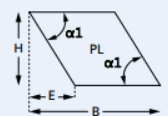
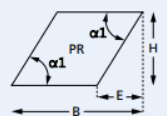
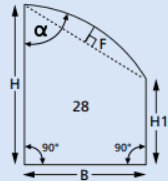
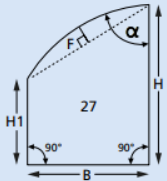
■ Couches : low-e en standard, Solaire 73/39 en option.

■ Traçabilité : marquage individuel de chaque pièce.

■ Délais de livraison : 4 à 6 semaines

Formes

- 20 formes différentes en catalogue + **façonnage à mesure.**

Triangle droit gauche  Forme = QL Supplément = +80% Dim. 1 = B Dim. 2 = H	Triangle droit droite  Forme = QR Supplément = +80% Dim. 1 = B Dim. 2 = H
Parallélogramme gauche  Forme = PL Supplément = +80% Dim. 1 = B Dim. 2 = H Dim. 7 = E	Parallélogramme droite  Forme = PR Supplément = +80% Dim. 1 = B Dim. 2 = H Dim. 7 = E
Croissant gauche  Forme = 28 Supplément = +80% Dim. 1 = B Dim. 2 = H Dim. 4 = H1 Dim. 6 = F	Croissant droite  Forme = 27 Supplément = +80% Dim. 1 = B Dim. 2 = H Dim. 4 = H1 Dim. 6 = F



Mise en oeuvre

- **Guide d'installation** à disposition.
- **Joints :**
 - Bois : Elasticité du silicone $\leq 0,5 \text{ Mpa}$ (+ compatible EVA si feuilleté).
 - PVF/Alu: Etude de la courbe de compression (fiche technique du joint + % de compression initiale).
- **Sens de pause :**
 - Autocollant toujours à l'intérieur.
 - Le numéro de série doit être visible de l'intérieur.
- **Prise en feuillure net :**
 - Minimum 6mm.
 - Recommandé : 10mm.
- **Callage :**
 - 2 à 3mm (IGU: min 5mm) sous le verre.
 - 3 à 4 mm de part et d'autre du FINEO.
 - Pas de drain nécessaire (plein bain).
 - Pas de point dur sous les 4mm.

