

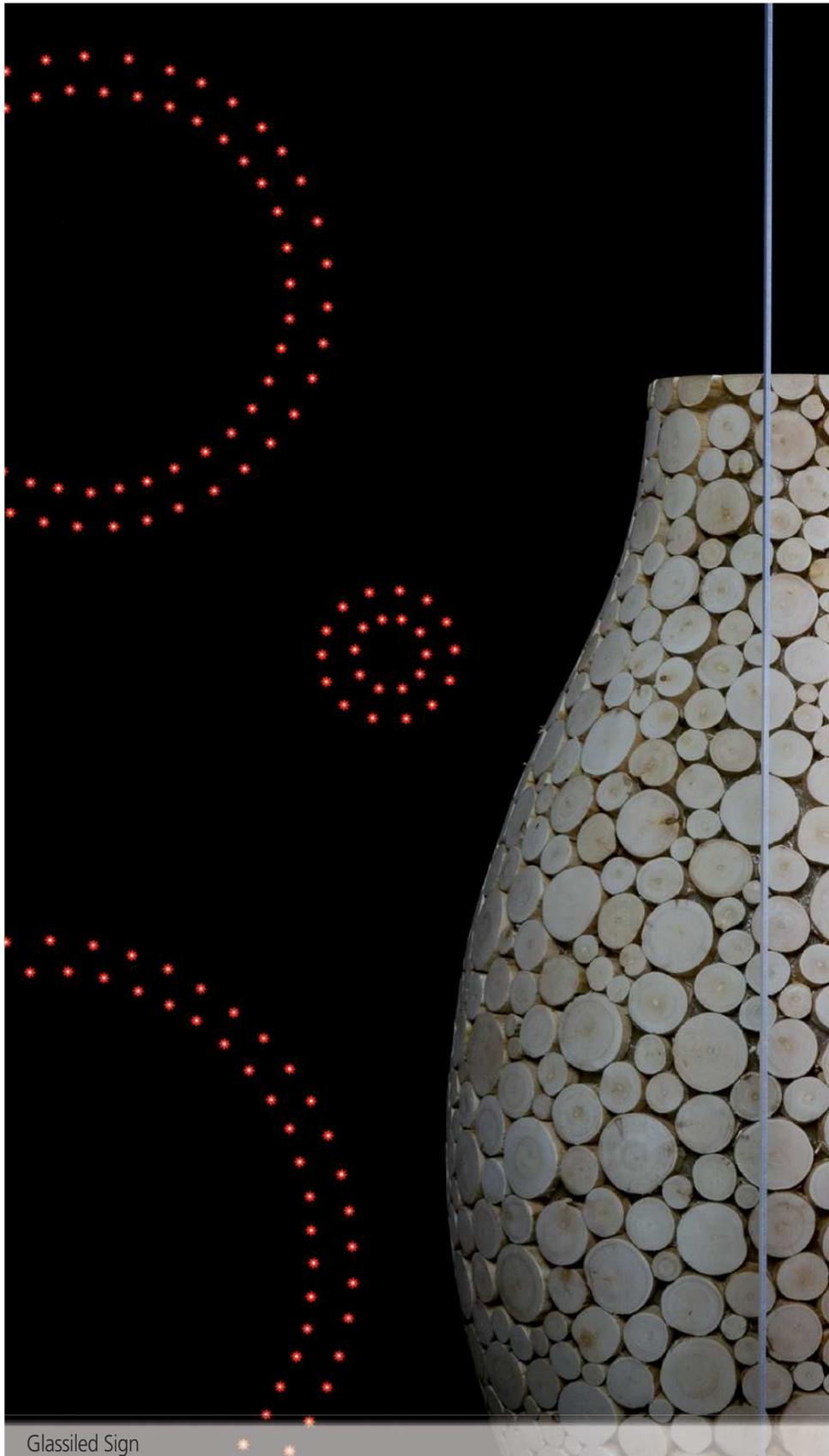


— IV — Gammes et produits

8. Verres et LEDS

- 8.1 Description et applications
- 8.2 Gamme
 - Glassiled Motion
 - Glassiled Sign
 - Glassiled Uni

8.1 – Description et applications



Glassiled Sign

Inspiration majeure pour l'agencement d'espaces professionnels, de lieux privés ou de façades commerciales, Glassiled interpelle architectes et designers à la recherche de modes d'expression innovants.

Glassiled offre une nouvelle dimension à la créativité, grâce à l'intégration de LEDs (Light-emitting diodes) au sein du verre.

Qu'elles soient monochromes ou RGB (Red, Green, Blue), les LEDs sont alimentées grâce à une couche conductrice transparente haute performance. La vision n'est pas obstruée et le verre conserve sa fonction première : la transparence. Et quand vous le souhaitez, votre support s'illumine et se transforme selon vos envies.

Le verre n'est plus uniquement matériau de construction, il devient aussi vecteur de votre création unique !

▼ AVANTAGES

- > Chaque projet est unique car créé sur-mesure.
- > Résultat qualitatif et impactant grâce à une haute luminosité.
- > Câblage invisible : le verre conserve sa transparence. Aucun élément ne vient perturber le design.
- > Combinaison possible avec d'autres produits verriers pour obtenir des fonctions complémentaires : isolation thermique, protection solaire, sécurité, design, ...
- > Installation et maintenance des composants électroniques facilitées.
- > Faible consommation d'énergie et coûts de fonctionnement bas.
- > Développé et fabriqué par AGC sur une ligne de production complètement automatisée, localisée en Belgique, Glassiled est conforme aux normes européennes CE pour le verre et les composants électroniques.
- > Glassiled allie le meilleur du verre et de la lumière, grâce à la collaboration entre AGC et son partenaire SmartiWorks qui développe les composants électroniques et les systèmes de contrôle.

- > Accompagnement personnalisé durant la conception et l'installation du produit.
- > Glassiled est classé A+ au regard des très faibles émissions de polluants volatils.



▼ APPLICATIONS

Idéal pour les applications extérieures telles que les façades (hôtels, immeubles d'appartements ou de bureaux, showrooms, centres commerciaux, stades sportifs, centres de loisirs, projets artistiques...) et les applications intérieures telles que les cloisons et garde-corps.

8.2 – Gamme



Palace of Arts - Surgut, Russie - Architecte : MT Electro Ltd (light designer)



Restaurant - Velemin, République Tchèque



France - Architecte : Atelier King Kong

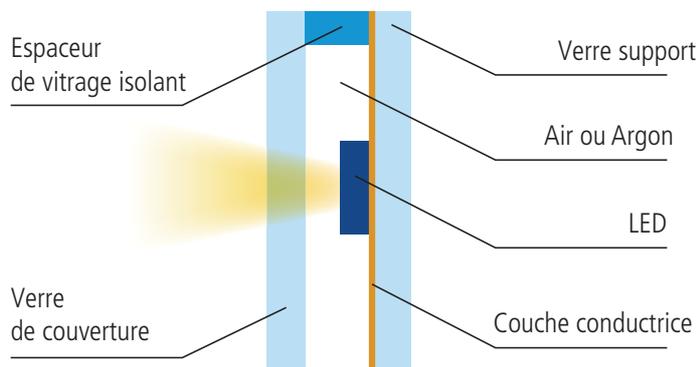


France - Architecte : C.de Portzamparc

▼ GLASSILED MOTION

Glassiled Motion s'anime sur simple demande, se transformant à la nuit tombée en puissant média visuel et interactif, tel un écran géant. Il permet de créer un projet animé et la façade le diffuse fidèlement, grâce à chaque LED (RGB ou monochrome) contrôlée indépendamment.

La façade s'adapte facilement aux changements d'animations.

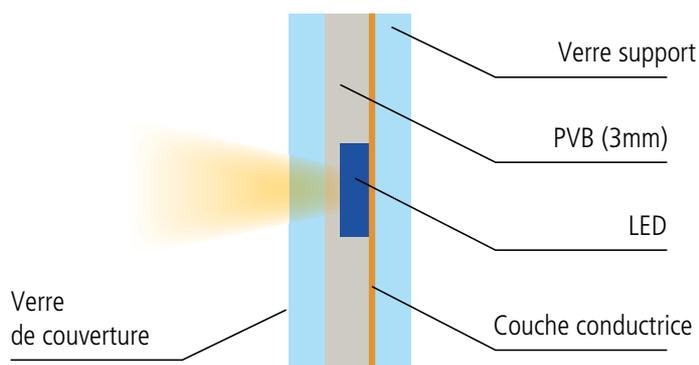


▼ GLASSILED SIGN

Glassiled Sign intègre de façon permanente à une façade ou surface vitrée, une signature, un logo, une composition, ou toute autre signalétique, grâce à la liberté dans la disposition des LEDs monochromes disponibles dans une large palette de couleurs.

Une fois déterminée, la création reste intacte au fil des années.

Glassiled Sign est un vitrage feuilleté de sécurité. Il est mis en oeuvre dans un châssis adapté aux passages de câbles.



▼ GLASSILED UNI

Glassiled Uni présente les mêmes caractéristiques qu'un double vitrage traditionnel, mais ce produit unique est en outre doté de LEDs monochromes ou RGB (Red, Green, Blue) intégrées dans l'espaceur et permettant d'atteindre une uniformité sans précédant dans l'illumination de façades, tout en jouissant d'une totale liberté en termes de teinte ou de température de couleur.

Le panneau de verre est disponible dans des dimensions exceptionnelles, jusqu'à 3 mètres sur 2. Cette solution personnalisée, compatible avec la plupart des menuiseries, est aisée à installer et à entretenir.

Au-delà de son apparence caractérisée par une uniformité de la lumière diffusée, Glassiled Uni offre une parfaite transparence lorsqu'il est éteint et présente une faible consommation d'énergie.

Dans les espaces intérieurs, Glassiled Uni est la solution idéale pour créer des ambiances lumineuses et colorées.

▼ AVANTAGES

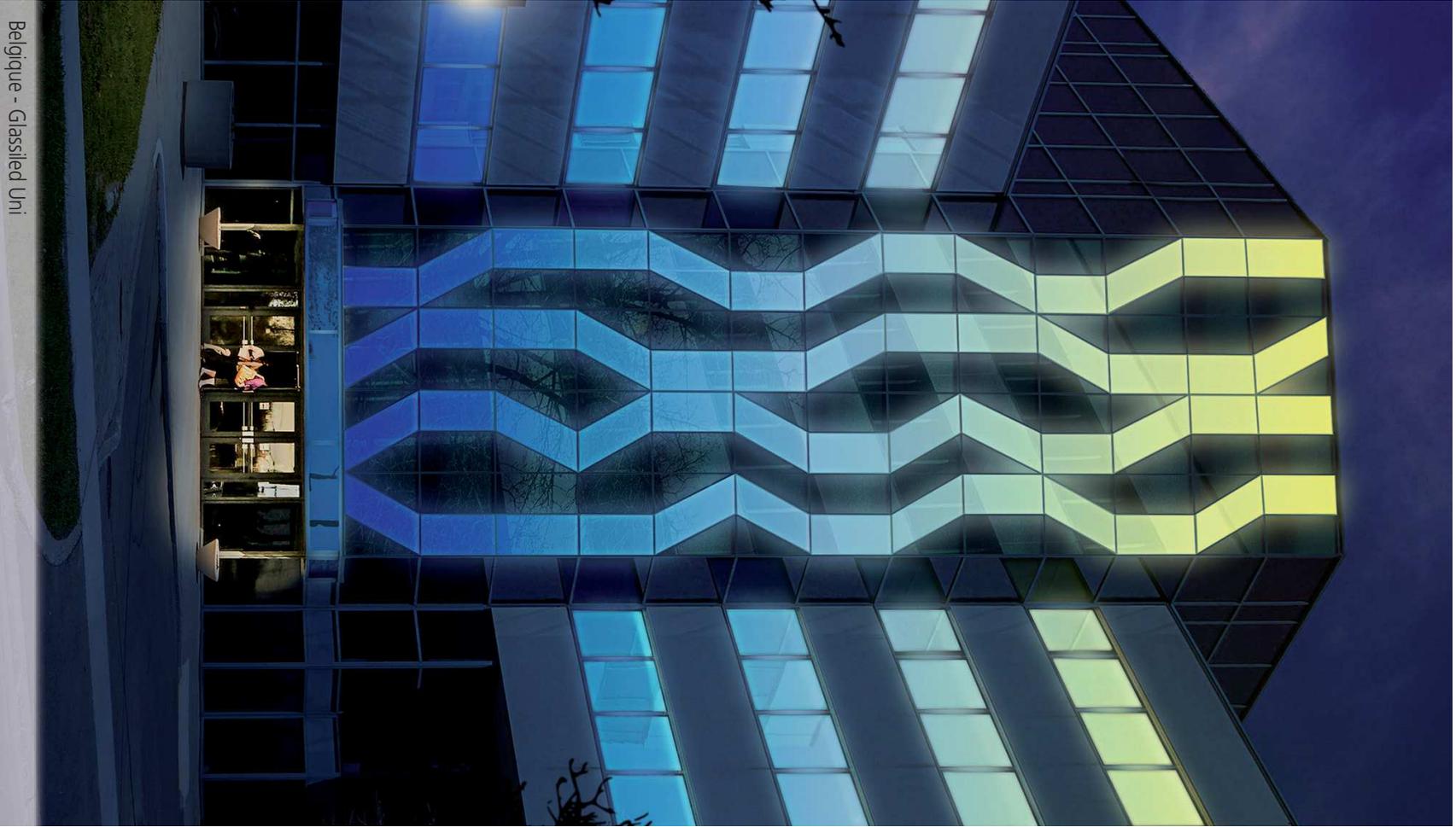
- > Le vitrage reste transparent à 100% quand le Glassiled Uni est éteint.
- > Allumé, l'effet lumineux est uniforme d'un étage à l'autre.
- > Epaisseur similaire à un vitrage isolant ordinaire.
- > Faible consommation électrique (max 100 watt/m²).

▼ APPLICATIONS

- > Combinaison possible avec la sérigraphie Artlite Digital (met en évidence la création imprimée).

▼ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Glassiled Sign	Glassiled Motion		Glassiled Uni
Type de LEDs	Monochrome	RGB	Monochrome	RGB
Quantité minimale (m ²)	30	100	50	200
Transparence	99 %	99 %	99 %	100 %
Réflexion lumineuse	4%	8%	8%	< 0,01%
Dimension maximale (mm)	2700 x 1500	2700 x 1500	2700 x 1500	2700 x 1500
cd / LED	4	2,3	18	2,3
Espace minimum entre LED	Flexible	93,75	62,5	93,75
Espace minimum si largeur < 800 mm	Flexible	70	40	93,75
Consommation moyenne pour des LEDs espacés de 100 mm, intensité normale (W / m ²)	35	20	35	20
Nombre de câbles	1	1 ou 2	1 ou 2	0
Température normale admissible en service	50°C	50°C	50°C	50°C
Verre feuilleté	Oui	Verre extérieur uniquement		
VEA	Oui	Oui	Oui	Oui
Double vitrage	Oui	Oui	Oui	Oui
Verre à couche	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible avec châssis standard	Non	Non	Non	Oui
Verre trempé	Oui	Oui	Oui	Oui
Rénovation	Limitée	Limitée	Limitée	Oui
Installation clé en main (avec électronique)	Oui	Oui	Oui	Oui



Belgique - Glassléd Uni



Umicore - Hoboken, Belgique - Architecte : Conix Architects - Thermobel Stopray Vision-50 et Vision-50^T