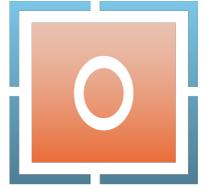


# CLÔTURES & CLAUSTRAS



**ORION-MENUISERIES**  
UN MONDE D'OUVERTURE



FABRIQUÉ  
EN FRANCE 

**LAQUAGE  
GARANTI**   
TENDANCE  
COLOR



CL : Clôture

## CLÔTURE

CL



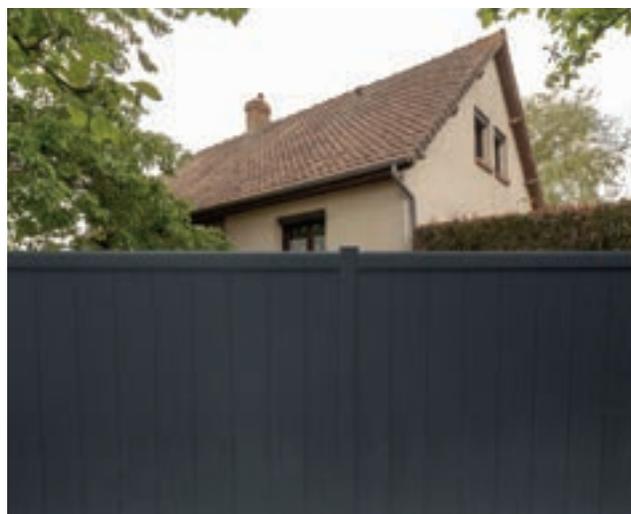
### Série : Chambord

Clôture ajourée verticale  
avec une lisse haute et basse  
Barreau 70 x 15 mm



### Série : Versailles

Clôture pleine verticale  
avec une lisse haute et basse  
Lame 163 x 15 mm



ORION-MENUISERIES  
UN MONDE D'OUVERTURE



### Série : Villandry

Clôture pleine horizontale  
avec une lisse haute et basse  
Lame 163 x 15 mm



### Série : Vauville

Sur consultation

Clôture pleine horizontale  
avec une lisse haute et basse  
Lame de 250 x 15 mm



CL : Claustra

## CLAUSTRA

CL



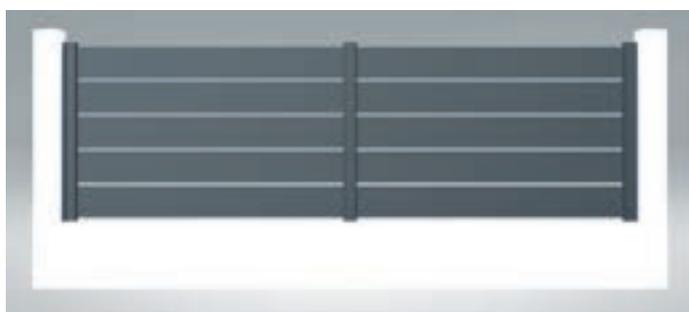
Série : **Alhambra**

Claustra pleine horizontale  
sans lisse haute et basse  
Lame 163 x 15 mm



Série : **Majorelle**

Claustra pleine horizontale lame  
de 250 x 15 mm sans lisse haute et  
basse. Uniquement en 4 coloris :  
9010 G, 7035 G, 7016 G ou 7040 G.



Série : **Suzhou**

Claustra ajourée horizontale  
sans lisse haute et basse  
Lame 163 x 15 mm





CL : Clôture



ORION-MENUISERIES  
UN MONDE D'OUVERTURE

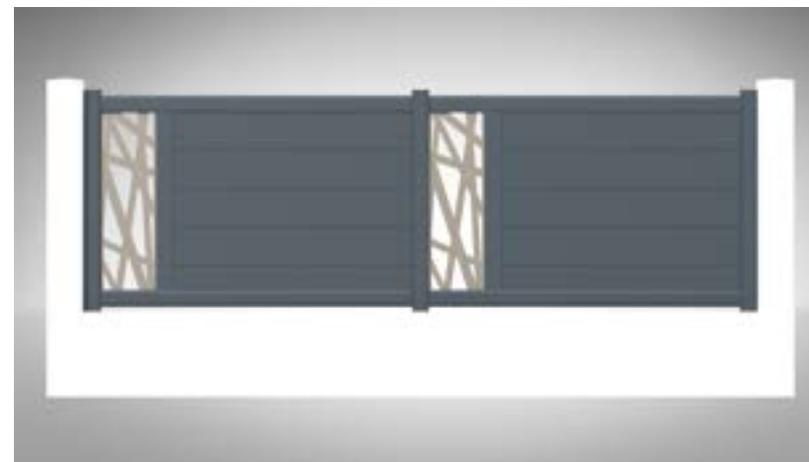
## CLÔTURE DECO 163

CL



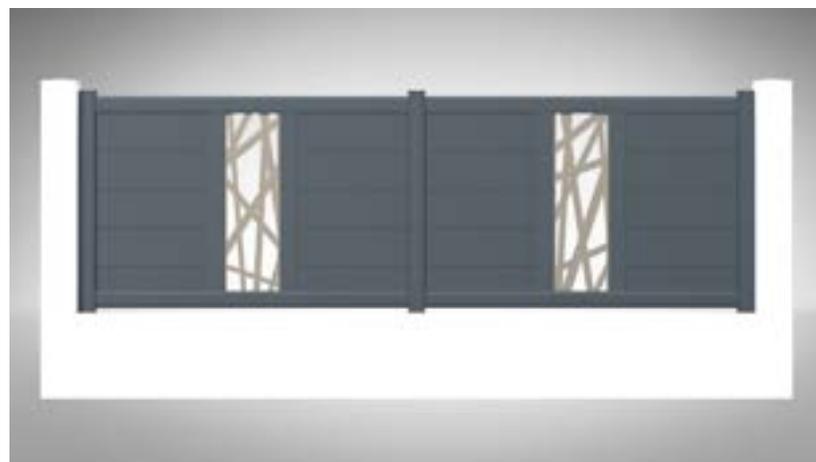
### Série : Déco 163-08

Sur consultation  
Lames DECO 163 x 15 horizontales + tôle matrice ou tôle brindille



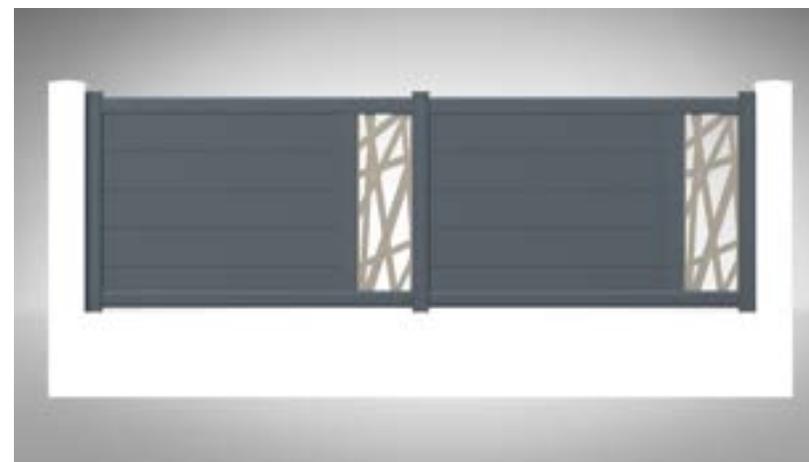
### Série : Déco 163-18

Sur consultation  
Lames DECO 163 x 15 horizontales + tôle matrice ou tôle brindille



### Série : Déco 163-48

Sur consultation  
Lames DECO 163 x 15 horizontales + tôle matrice ou tôle brindille



### Série : Déco 163-58

Sur consultation  
Lames DECO 163 x 15 horizontales + tôle matrice ou tôle brindille



CL : Clastra



ORION-MENUISERIES  
UN MONDE D'OUVERTURE

## CLÔTURE DECO 250

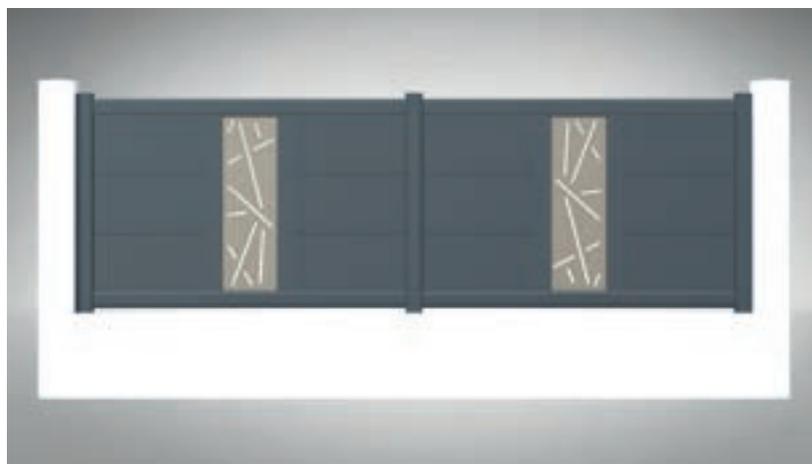
CL



**Série : Déco 250-09** Sur consultation  
Lames DECO 250 x 15 horizontales + tôle matrice ou tôle brindille



**Série : Déco 250-19** Sur consultation  
Lames DECO 250 x 15 horizontales + tôle matrice ou tôle brindille



**Série : Déco 250-49** Sur consultation  
Lames DECO 250 x 15 horizontales + tôle matrice ou tôle brindille



**Série : Déco 250-59** Sur consultation  
Lames DECO 250 x 15 horizontales + tôle matrice ou tôle brindille



**NOUVEAU**

## TÔLES DÉCOUPE LASER

largeur 230 mm | choix des motifs autres découpes sur consultation



Tôle Brindille



Tôle Matrice

Brindille



Matrice



# COTES DES PROFILÉS

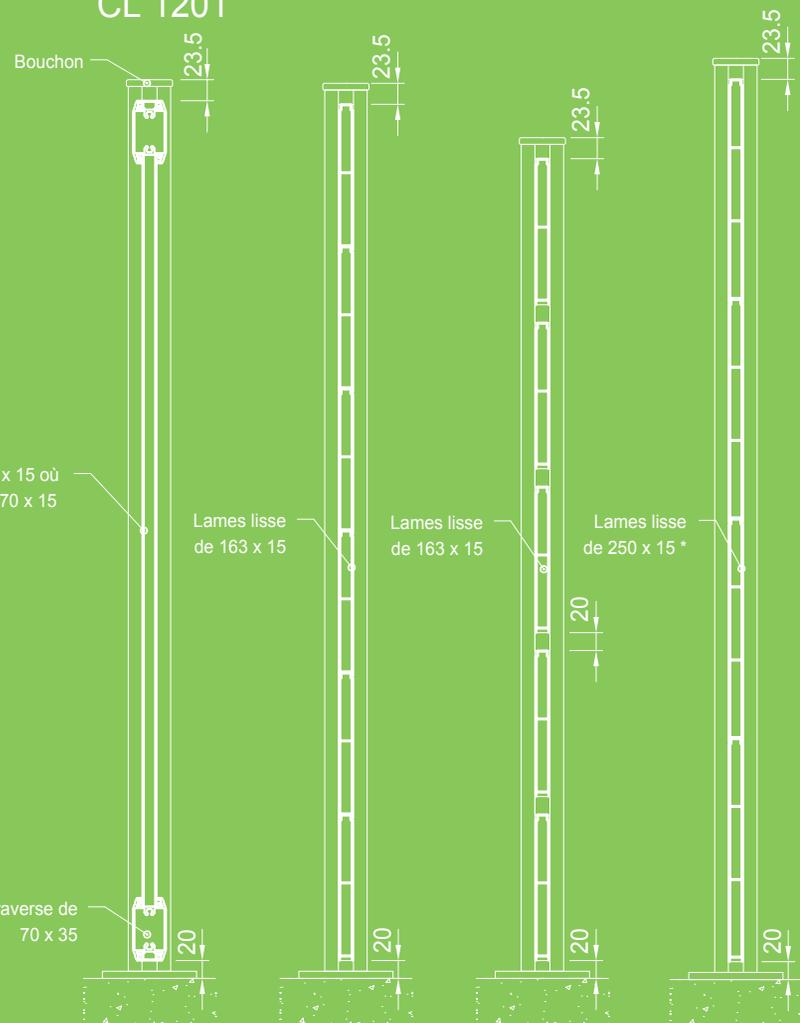


	<b>CLÔTURE</b>
<b>Poteau</b>	70 x 45 mm
<b>Traverse haute</b>	70 x 35 mm
<b>Traverse basse</b>	70 x 35 mm
<b>Remplissage</b>	163 x 15 mm
<b>Remplissage</b>	250 x 15 mm
<b>Barreaux</b>	70 x 15 mm
<b>Remplissage tôle</b>	épaisseur 2 mm



# Coupe B-B

CL 1101  
CL 1201      CL1301      CL 1302      CL1388



Lames lisse de 163 x 15 où  
Barreaux de 70 x 15

Lames lisse  
de 163 x 15

Lames lisse  
de 163 x 15

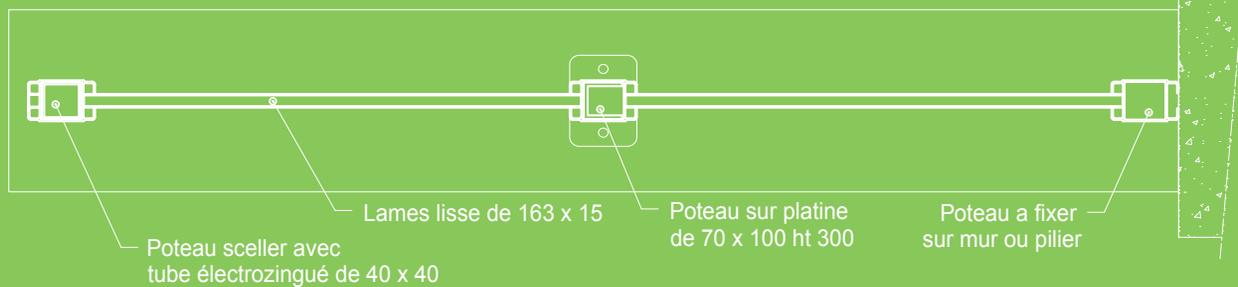
Lames lisse  
de 250 x 15 \*

Traverse de  
70 x 35

# Coupe A-A



**ORION-MENUISERIES**  
UN MONDE D'OUVERTURE



Poteau sceller avec  
tube électrozingué de 40 x 40

Lames lisse de 163 x 15

Poteau sur platine  
de 70 x 100 ht 300

Poteau a fixer  
sur mur ou pilier

# CLÔTURES & CLAUSTRAS

## Les composants

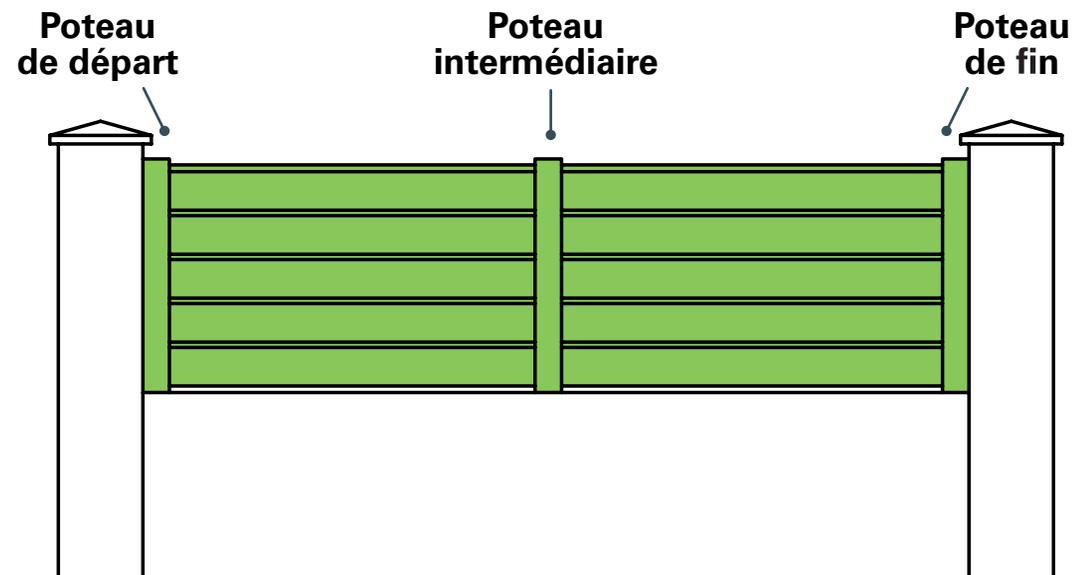
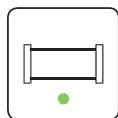
Platine renforcée 70 x 100 x 8

Platine a angle variable 115 x 115 x 8

Tube acier électrozingé 40 x 40 pour scellement

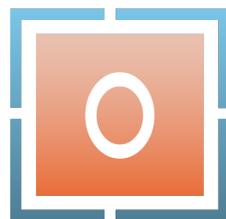
## Poteaux

- 1 : demi poteau
- 2 : poteau seul
- 3 : poteau sur platine renforcée
- 4 : poteau à sceller
- 5 : angle variable sur platine
- 6 : angle variable à sceller



# L'ALUMINIUM

DE LA BAUXITE AU PROFILÉ



**ORION-MENUISERIES**  
UN MONDE D'OUVERTURE



FABRIQUÉ  
EN FRANCE



## Un métal très qualitatif

Résistant à la corrosion

Esthétique

Résistant et léger

Durable

Stable et non poreux

Flexible pour la mise en forme

Réserves quasi inépuisables

100% recyclable et recyclé

Non magnétique

Incombustible et sans vapeur



### La Bauxite

Minerai riche en alumine, la Bauxite tient son nom du village "Les Baux" situé dans la région d'Arles, lieu de sa découverte en 1821



### Bauxite broyée

Les régions du globe où il est le plus présent sont principalement l'Afrique de l'ouest, l'Amérique du sud, l'Australie et l'Inde



### Alumine

Il faut environ 4 à 5 tonnes de bauxite pour extraire 2 tonnes d'alumine qui généreront une tonne d'aluminium



### Lingots d'aluminium

L'aluminium peut être, comme ici, stocké sous forme de lingots



### Billetes d'aluminium

L'extrusion d'un profilé consiste à chauffer les billetes à 500° C



### Le profilé en sortie de filière

Le procédé sera de pousser le métal par une presse hydraulique qui donnera la forme précise au profilé

Qualité utilisée pour nos profilés : alliage N° 6060 (AGTS) selon les normes NFA 50710, NFEN 573.3, NFEN 755.1, NFEN 755.2, NFEN 12020.1 et NFEN 12020.2



**ORION-MENUISERIES**  
UN MONDE D'OUVERTURE

### **Des peintures plus responsables**

L'absence de solvants et de COV dans les "peintures en poudre" fait de cette technique de laquage la meilleure réponse à notre volonté de préservation de l'environnement et de la santé.

### **Résultats convaincants**

- Dureté pour la résistance aux chocs
- Tenue et uniformité des couleurs
- Multitude de finitions possibles
- Effets spéciaux givré ou sublimé
- Tenue dans le temps accrue



# LE THERMOLAQUAGE

## DÉCOR ET PROTECTION DE SURFACE

### Un argument

Hormis toutes ses qualités physiques l'aluminium présente l'énorme avantage d'avoir une grande conductibilité électrique : le poudrage électrostatique devient ainsi la meilleure solution de revêtement et de protection de surface.

Les profilés sont accrochés à un convoyeur à charge électrique négative et avançant en continu, les profilés vont successivement passer les étapes (aspersions successives) de dégraissage, décrochage, traitement de surface puis séchage en fin de cycle de traitement.

Et intervient la principale étape, le poudrage : des rampes de pistolets (charge électrique positive) en mouvement projettent à haute pression la poudre polyester.

C'est une opération cruciale qui déterminera l'épaisseur de la couche de laque (minimum de 60 microns) et son homogénéité, seul le robot permet une telle précision.



### Le poudrage via pistolet

La différence de charge électrique permet l'adhérence de la poudre sur les profilés



### La poudre

Cette poudre est thermodurcissable, reste donc un passage au four : 20 min à une température de 200° C à 220° C



### Entretien

#### Fréquence de nettoyage

En zone rurale ou urbaine peu dense, à environnement sans éléments agressifs, la fréquence des entretiens est en général d'une ou deux fois par an.

En zone urbaine dense, en milieu industriel ou maritime, l'entretien doit être au minimum semestriel. Les parties non arrosées par la pluie seront sujettes à des fréquences de nettoyage plus importantes.

Il va du bon sens que des souillures ponctuelles (travaux à proximité, salage de route en particulier pour portails et clôtures) ou souhait d'un maintien décoratif soigné, que les nettoyages soient plus rapprochés et approfondis.

#### Méthode de nettoyage

En présence de surfaces régulièrement entretenues, le lavage peut s'effectuer au moyen d'eau additionnée de savon noir ou détergents ménagers biodégradables, puis complété par un rinçage à l'eau claire. Sur surfaces plus encrassées, possibilité des produits "décrassant-lustrant" type "essence F" spécialement élaborés pour ce type d'opération.

#### Remarques

Éviter absolument l'usage de produits agressifs, tels que certains détergents pour lave-vaisselle, lessives, solvants et produits basiques ou acides. À proscrire également tout abrasif. Ne pas entreprendre le nettoyage sur des surfaces trop chaudes (plein soleil).

LAQUAGE GARANTI



LAQUAGE GARANTI



FABRIQUÉ EN FRANCE



ORION-MENUISERIES  
UN MONDE D'OUVERTURE



**ORION-MENUISERIES**  
UN MONDE D'OUVERTURE

---

## L'ATELIER DU PROFILÉ AU PORTAIL

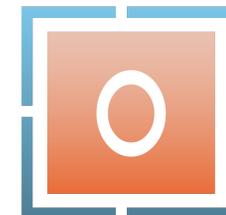
**Pour un client fier de son choix,  
l'équipe de l'atelier réalise une  
somme de transformations qui  
exigent précision et qualité.**



- CONTRÔLES MATIÈRES
- ÉTUDE FABRICATION
- PRÉPARATION MATIÈRE
- DÉBIT PROFILÉS ALU
- USINAGES PROFILÉS
- MONTAGE STRUCTURE
- AJOUT REMPLISSAGES
- CONTRÔLES QUALITÉ
- COLISAGE ACCESSOIRES
- EMBALLER POUR PROTÉGER
- ENLÈVEMENTS / TRANSPORTS



## L'ATELIER



**ORION-MENUISERIES**  
UN MONDE D'OUVERTURE

# LABELS & GARANTIES

## CHOIX EN TOUTE CONFIANCE



Garantie de l'origine Française des profilés et de leur laquage, entrant dans l'ensemble des productions

### 100 % FRANÇAIS

- ✓ Conception
- ✓ Laquage
- ✓ Transport
- ✓ Extrusion
- ✓ Fabrication



Atteste que le processus de laquage inclut une préparation spécifique de la surface des profilés en aluminium avant laquage pour les installations prévues en bord de mer ou en zone fortement polluée.



Garantissent le laquage des profilés (tenue de la laque et de la couleur dans le temps) pour des périodes de 10 ou de 25 ans. Les productions des couleurs des collections COLORS sont exclusivement réalisés avec la garantie 25 ans



Atteste que nos productions bénéficient d'une garantie de 25 ans portant sur la tenue et la rigidité des assemblages



Avec un fournisseur de barres aluminium Français, les transports sont limités. L'empreinte CO<sub>2</sub> est réduite. Le transporteur est Français.



Profils Systèmes est engagé dans la démarche environnementale alu+C-. Elle garantit la production de profilés à empreinte carbone réduite.



# LAQUAGE & COULEURS

GARANTIE 25 ANS

## Comparatif des thermolaquages

Après 600 h d'exposition au test QUVB\* RAL 7016



### Poudre Classe 1

- Durabilité standard
- Laquage garanti 10 ans
- Perte 82 % de brillance
- Teinte fortement altérée ( $\Delta E + 6,22$ )
- Blanchiment très important

### Poudre Classe 2

- Haute durabilité
- Laquage garanti 25 ans
- Perte 30 % de brillance
- Teinte quasi inchangée ( $\Delta E + 0,74$ )
- Écart de teinte invisible à plus de 3 m



## LAQUAGE GIVRÉ

UNE FINITION PLUS COSSUE

Pour les couleurs uniformes, il existe 3 types de laquage : brillant, satiné et givré.

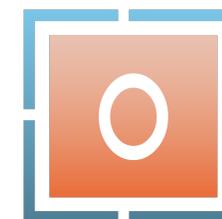
Nous proposons par défaut la finition givrée pour les sélections COLORS. Avantages : toucher subtile et résistance supérieure aux rayures.



## MULTICOLORATION

C'EST GRATUIT !

Pour un aspect encore plus personnalisé, avec les couleurs des sélections COLORS, osez les associations de couleurs, avec par exemple une couleur pour la structure, une ou deux autres pour les remplissages.



**ORION-MENUISERIES**  
UN MONDE D'OUVERTURE

\* test QUVB 313 (norme 4892-3). L'enceinte de vieillissement accéléré, reproduit artificiellement le spectre solaire complet. Elle simule, en quelques heures semaines, les détériorations et la dommages provoqués par l'irradiation solaire et les intempéries en extérieur sur plusieurs années.