

## BARREAUDAGE

Économique

Écologique

Élégante



La nouvelle norme des clôtures barreaudées: « Heras Stent Technology »



## Grence

### La clôture économique et écologique.

Avec une clôture HERAS, vous investissez dans la sécurité de votre projet. Notre gamme de clôtures à barreaux ATLAS est une valeur sûre. À partir de ce modèle éprouvé, nous avons voulu créer un produit innovant en matière de développement durable et de prix. Le résultat : GRENCE. Une nouvelle génération de clôtures à barreaux qui répond parfaitement aux exigences d'aujourd'hui. GRENCE est écologique, élégante et économique. Et comme tous les produits HERAS, elle affiche une qualité sans compromis.

HERAS

### GRENCE répond à toutes les exigences

Nous avons interrogé nos clients nationaux et internationaux sur les qualités de la clôture idéale. Tous expriment les trois exigences suivantes :

- avoir un impact minimum sur l'environnement ;
- combiner robustesse, esthétique et élégance ;
- offrir un bon rapport qualité prix.

Une clôture doit donc protéger en étant la plus esthétique et la plus durable possible. GRENCE répond à toutes ces exigences. Le secret de GRENCE ? Ce n'est pas un secret ! C'est une technique de production unique en passe de devenir la nouvelle norme des clôtures à barreaux : la « **Heras Stent Technology** ».

### La nouvelle norme des clôtures barreaudées

La « Stent Technology » est le nouveau processus de production révolutionnaire de HERAS. Une fois enfilés dans les perforations des lisses supérieures et inférieures, les barreaux sont légèrement "gonflés". Ce procédé rend la soudure inutile et ouvre la voie à une production à la fois efficace et respectueuse de l'environnement. Grâce à cette technologie, la clôture GRENCE est plus écologique, plus élégante et proposée à un prix plus bas que les clôtures de sa catégorie. GRENCE offre en même temps le même niveau de qualité que les autres clôtures HERAS. Ses conditions de garantie sont d'ailleurs les mêmes.





#### **GRENCE = économique**

GRENCE est la preuve formelle qu'un produit durable n'est pas nécessairement cher. Au contraire ! Avec son prix très étudié, GRENCE est souvent moins chère et selon les caractéristiques de vos clôtures elle peut vous permettre de faire d'importantes économies.

#### **GRENCE = esthétique !**

Le fait que GRENCE soit fabriquée sans aucune soudure présente de nombreux avantages. La couche de zinc reste parfaitement lisse et les lignes de soudure ont entièrement disparu. C'est ce qui donne à GRENCE son élégance et sa finition impeccable. En matière d'esthétique, GRENCE fait aussi preuve d'innovation.

#### **GRENCE = écologique**

Opter pour GRENCE, c'est opter pour un impact minimum sur l'environnement. Rien que le processus du prétraitement de GRENCE émet 75% d'émissions de CO2 en moins. Toutes les étapes de sa production consomment moins d'énergie, demandent moins de transports, moins de changements de bains et permettent une utilisation plus efficace du zinc. GRENCE est vraiment innovante en matière de prix et de développement durable.

#### **Une solution globale pour votre terrain**

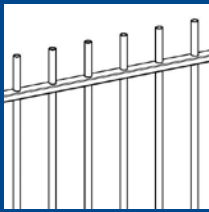
GRENCE se combine parfaitement avec les solutions de la gamme ATLAS proposée par HERAS. ATLAS est une ligne complète de panneaux barreaudés, de portails pivotants et coulissants. En associant GRENCE à votre projet, vous créez exactement la sécurité d'accès que vous souhaitez. GRENCE est disponible avec un entr'axe de 132 mm ou 150 mm et des hauteurs varient de 1 m à 2,50 m. Tous les barreaux sont droits, quelle que soit la hauteur choisie, contrairement aux barreaux de la clôture Atlas qui sont biseautés à partir de 1,50 m.

#### **GRENCE = typiquement HERAS**

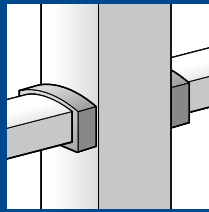
HERAS veut être une entreprise exemplaire en matière de développement durable. GRENCE s'aligne parfaitement sur cette ambition. En tant que leader du marché, nous prenons nos responsabilités en faisant de gros efforts en matière de politique écologique. Nos actions dans ce domaine sont représentées avec succès par le label « Heras Climate Aware ». Nous sommes ainsi les premiers dans notre secteur à détenir le certificat « **CO2-Bewust** » de niveau 5, le plus haut niveau sur l'échelle des prestations CO2 qui mesure le taux d'émissions des entreprises. Produire en réduisant l'impact sur le climat est un processus continu. À ce titre, notre politique environnementale fait partie intégrante de notre politique générale d'entreprise. Avec des efforts permanents de développement et d'innovation, nous parvenons à améliorer structurellement notre impact sur l'environnement. Avec le lancement de GRENCE, nous franchissons à nouveau des étapes importantes dans ce domaine, avec nos clients.

#### **Performante partout... à l'exception des zones côtières**

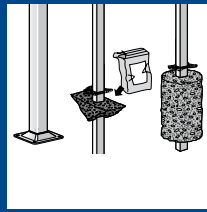
GRENCE est performante à tous les niveaux, c'est pourquoi elle a toute sa place dans la gamme HERAS. À une exception près : nous recommandons de ne pas installer GRENCE dans des zones côtières. Informez-vous des possibilités auprès de votre représentant Heras.



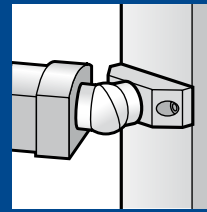
Panneau barreaudé



Raccord aveugle



Scellement



Articulation pour angle droit



Heras Stent Technology

## Spécifications techniques

Type	Hauteur clôture	Longueur poteau	Haut des barreaux
Grence type Atlas 100	1.000	1.700	Droit
Grence type Atlas 125	1.250	1.900	Droit
Grence type Atlas 150	1.500	2.150	Droit
Grence type Atlas 180	1.800	2.650	Droit
Grence type Atlas 200	2.000	2.800	Droit
Grence type Atlas 250	2.500	3.350	Droit

Dimensions in mm.

## Couleurs

- Revêtement standard dans les couleurs RAL 6005 (verre mousse), RAL 6009 (vert sapin), RAL 6014 (vert Heras), RAL 7016 (gris anthracite), RAL 7030 (gris pierre), RAL 9005 (noir) et RAL 9010 (blanc pur).
- Les couleurs RAL 9006 et RAL 9007 sont disponibles en plusieurs variantes et contre un supplément. À la commande, il est indispensable d'indiquer le code couleur spécifique de la variante choisie.
- Autres coloris RAL sur demande.

## Revêtement

Les éléments en zinc et en aluminium sont prétraités avant le thermolaquage. Un revêtement en poudre est appliqué par procédé électrostatique. Les matériaux passent ensuite au four (210 °C), l'effet thermique crée un revêtement durable d'une épaisseur moyenne de 80 µm, avec une dureté de 80 Buchholz.

Finition standard	Options
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poteaux en tube d'acier 60 x 60 mm</li> <li>• Panneaux fixés sur les poteaux par des raccords aveugles</li> <li>• Les barreaux sont de diamètre 26 mm et traversent les lisses</li> <li>• Lisses supérieure et inférieure en tube d'acier convexe 50 x 30 x 25 mm</li> <li>• Le haut des poteaux est recouvert de bouchons en aluminium</li> <li>• Pour la sécurité des enfants, les barreaux sont dotés de bouchons jusqu'à une hauteur de 1250 mm</li> <li>• Poteau à sceller ou sur platine</li> <li>• Entr'axe des poteaux 2360 mm</li> <li>• Hauteur 1000 – 2500 mm</li> <li>• Entr'axe des barreaux 132 mm ou 150 mm</li> <li>• À installer dans des zones C1 à C4 et toujours à au moins 1 km des côtes (NEN-EN-ISO 12944-2).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 rangée de segments pivotants galvanisés (grosses pointes)</li> <li>• 1 ou 2 rangées de segments pivotants en aluminium (petites pointes)</li> <li>• 3 rangées de fil barbelé (droit)</li> <li>• Montage en redent</li> <li>• Modulaire et extensible avec un système de détection, comme Electric Fence.</li> </ul>

