



★★★★★
FenStar[®]

CATALOGUE DE PANNEAUX VITRÉS

La société FenStar s.a.r.l. est depuis plus de 15 ans, présente sur le marché des assembleurs reconnus en fenêtres et portes.

Durant ces longues années, FenStar a suivi les diverses tendances, aussi bien dans le domaine des matériaux utilisés que dans celui du design. Elle a toujours souhaité proposer à l'ensemble de ses clients, des produits adaptés qui reflètent la personnalité de tout un chacun.

Il en est de même dans le domaine des panneaux de portes. Les portes d'entrée sont de plus en plus considérées comme un élément significatif de chaque habitation. Il ne s'agit plus simplement d'un moyen d'entrer dans une maison, mais deviennent, grâce à une conception et un design parfaitement abouti, un élément représentatif de l'ensemble de la construction.

Les noms des **panneaux de portes en verre de FenStar** sont eux-aussi révélateurs de leur caractère exceptionnel et unique. Leur réalisation reflète des styles différents, du classique assez sobre jusqu'au style moderne plus extravagant.

Il s'agit de panneaux spécialement conçus pour la société FenStar qui en détient l'exclusivité. Vous ne trouverez donc pas ces créations chez d'autres fabricants de panneaux de portes. La conception du design répond également à la fonction essentielle d'une porte: **diminuer au maximum sa transparence**. Cette caractéristique est obtenue par un traitement de surface du verre par sablage ou par l'utilisation d'un verre dépoli (verre satiné type « satinato ») dont la surface est « glacée ». Le choix des vitraux, verres à facettes et gravures de différentes formes, présentent aussi un complément décoratif élégant et discret.

Le verre ornamental est monté du côté extérieur de la porte ce qui permet de ne pas déformer et de ne pas nuire au design global du panneau et aux différents accessoires ornementaux.

Une autre propriété importante des panneaux réside dans **l'alliance entre le design, la qualité et la sécurité**. Grâce à une technologie moderne, associée aux exigences de la société FenStar en matière de protection des personnes contre les

blessures et des biens contre le vol, les panneaux sont équipés de verres de sécurité trempés et feuilletés.

La partie extérieure de la porte est dotée d'un **verre de sécurité trempé désigné ESG** qui se distingue par sa grande résistance aux chocs. Lorsqu'un verre de ce type est cassé, sa surface se fragmente en une infinité de petits morceaux non coupants (qui ne peuvent donc pas causer de blessures comme ce serait le cas avec un verre non trempé). Ce traitement permet donc de diminuer le risque de blessures au maximum, notamment pour des enfants, lorsqu'un verre se brise.

De l'intérieur, les portes d'entrée sont dotées d'un **verre de sécurité feuilleté métallisé appelé VSG**. Ce vitrage est constitué de deux feuilles de verre collées par un film plastique hautement élastique. La propriété principale d'un tel verre est d'assurer une sécurité maximale contre le vol. Lors d'un choc brusque ou une grande contrainte mécanique, le verre se brise mais pas le film élastique. L'intégrité du panneau n'est donc pas totalement rompue.

La combinaison des verres de sécurité ESG et VSG procure aux portes d'entrée FenStar®, une protection optimale contre les blessures, mais aussi contre le vol.

En plus de grandes exigences en termes de sécurité, la société FenStar requiert également que ses portes présentent des caractéristiques **d'isolation thermique optimale**. Les portes d'entrée sont équipées d'un double vitrage de grande qualité isolante (de nouvelle génération). L'espace inter-vitrage est rempli d'argon, un gaz rare présentant une faible conductivité thermique.

Grâce à un excellent rapport entre les exigences portées sur le design et les caractéristiques de sécurité et d'isolation thermique, les panneaux en verre FenStar® présentent une solution idéale pour tous ceux qui exigent simultanément une valeur technologique moderne associée à une esthétique très réussie.

Aperçu des panneaux vitrés

Volans 5



Musca 6



Fornax 6



Antlia 7



Dorado 8



Serpens 16



Lacerta 17



Lepus 18



Mensa 18



Centaurus I 19



Aries 8



Apus I 9



Apus II 10



Pavo 10



Aquarius 11



Centaurus II 20



Columba 20



Vela 21



Cygnus 22



Cirnius 22



Andromeda 12



Carina 12



Canis 15



Octans 16



Hercules 23



Sagitta 24



Lyra 24



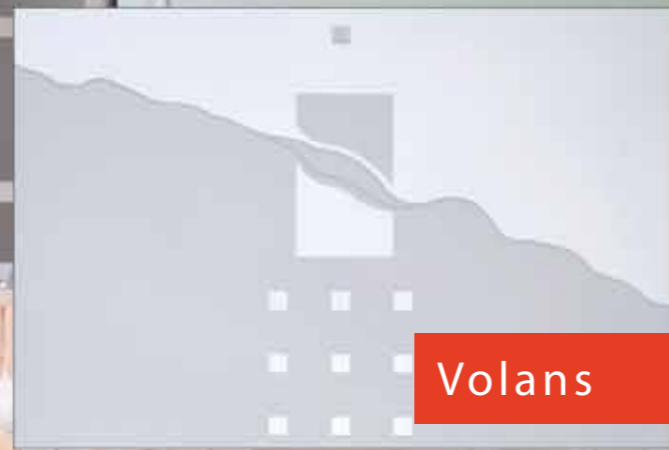
Pegasus 25



Scorpius 26

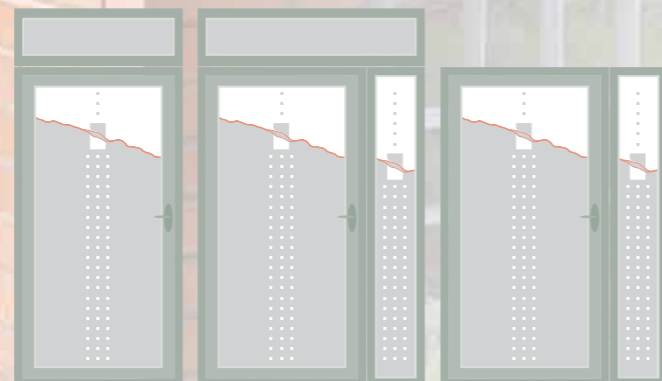


FenStar



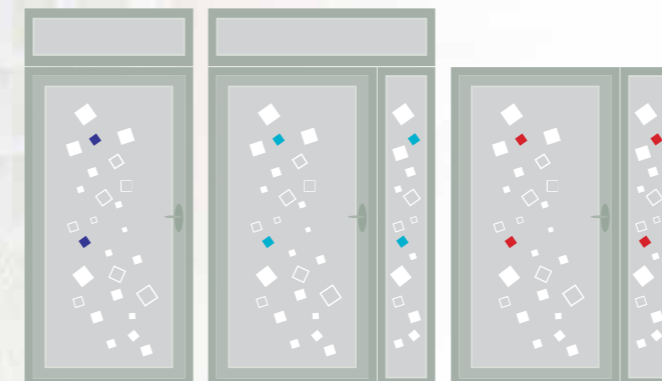
Volans

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental transparent de 6mm
Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
Ornement - sablage, gravure
Classe de sécurité P2A



Musca

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental transparent de 4mm
Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
Ornement - sablage, verre rapporté
Classe de sécurité P2A

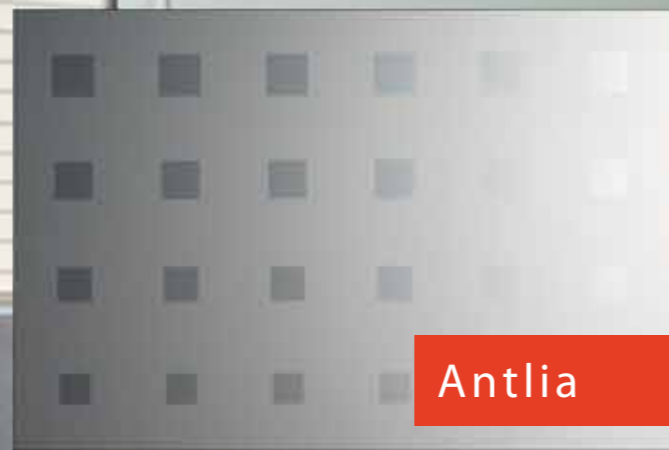


Fornax

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental mat de 6mm
Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
Ornement - sablage, gravure
Classe de sécurité P2A

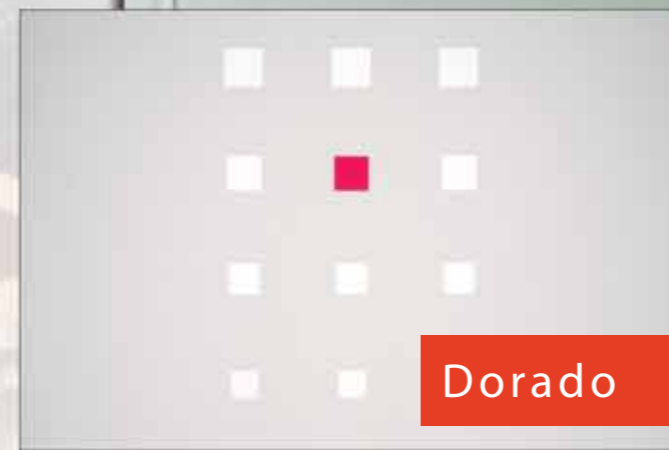
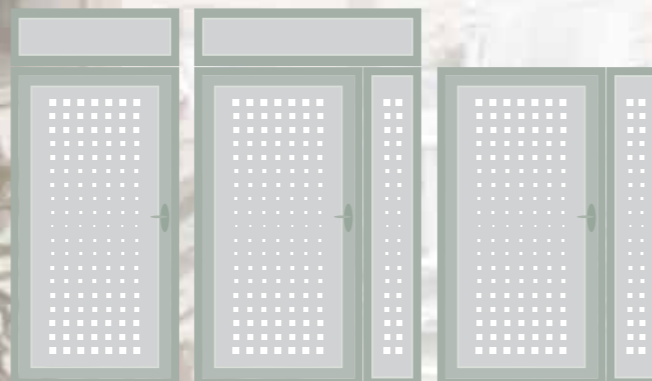


FenStar



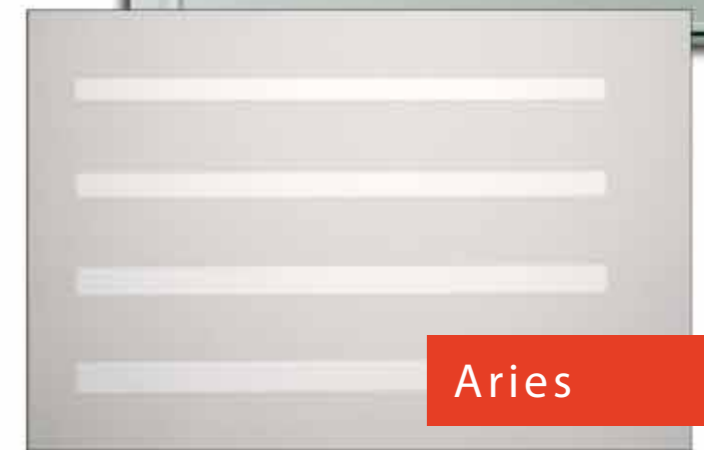
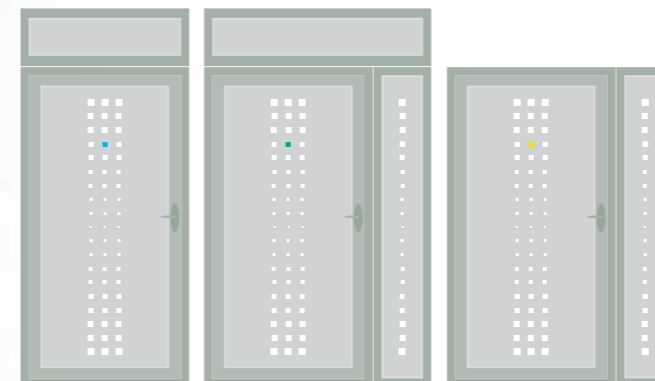
Antlia

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental transparent de 4mm
Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
Ornement - sablage
Classe de sécurité P2A



Dorado

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental transparent de 4mm
Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
Ornement - sablage, verre à facette
Classe de sécurité P2A

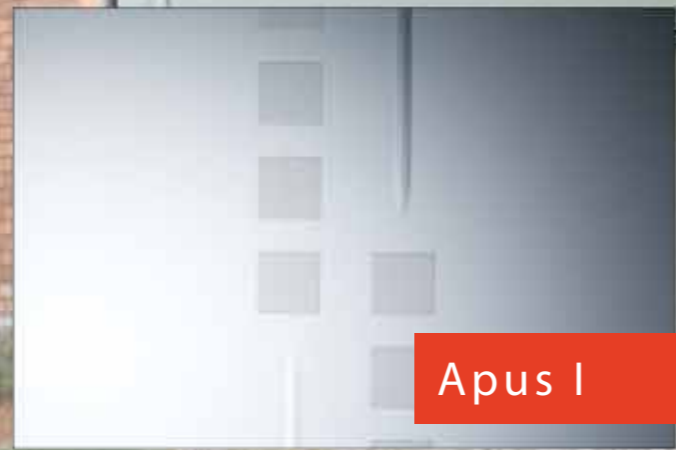


Aries

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental transparent de 4mm
Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
Ornement - sablage
Classe de sécurité P2A

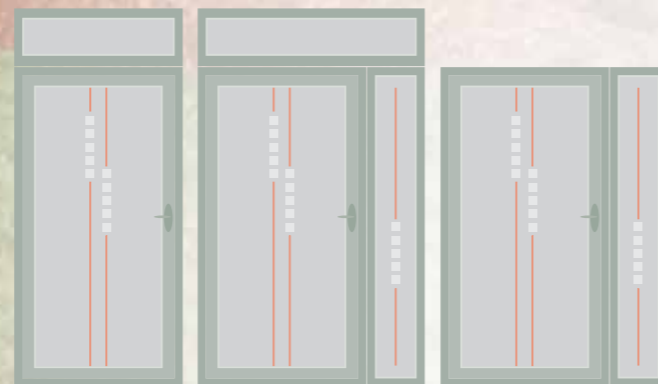


FenStar



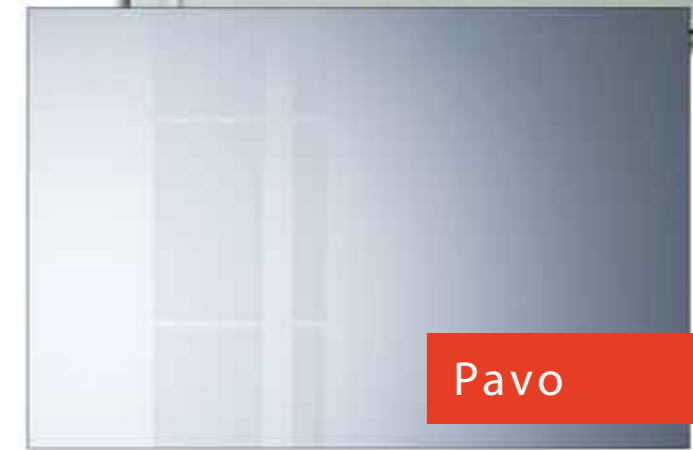
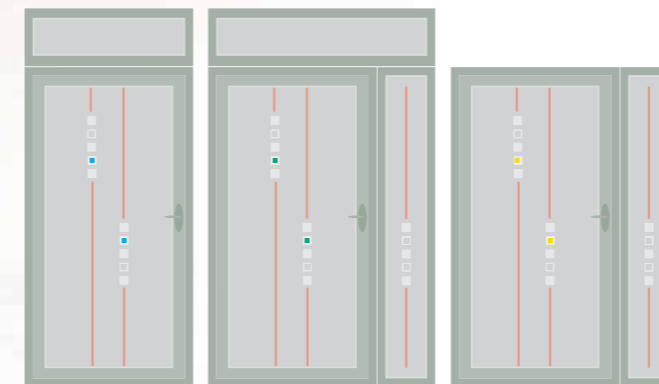
Apus I

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental mat de 6mm
Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
Ornement - sablage, gravure
Classe de sécurité P2A



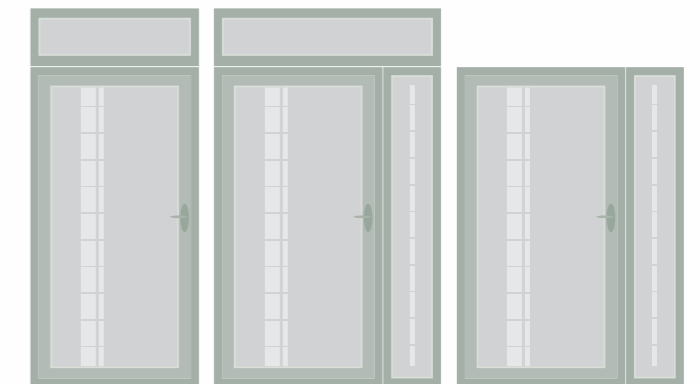
Apus II

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental mat de 6mm
Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
Ornement - sablage, gravure, verre à facette
Classe de sécurité P2A



Pavo

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental mat de 4mm
Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
Ornement - sablage
Classe de sécurité P2A



FenStar



Aquarius

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental transparent de 4mm
Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
Ornement - sablage
Classe de sécurité P2A



Andromeda

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental transparent de 4mm
Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
Ornement - sablage
Classe de sécurité P2A



Carina

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental transparent de 4mm
Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
Ornement - sablage, verre à facette
Classe de sécurité P2A



FenStar

Pourquoi choisir les panneaux vitrés FenStar®?

Sécurité maximale

combinaison de deux verres de sécurité ESG et VSG
protection optimale contre les blessures et les effractions
sécurité maximale de votre porte d'entrée

Design unique

conception brevetée de design FenStar
conceptions de styles différents : du classique au moderne
compléments élégants sous formes de verres à facettes,
d'inclusions de vitraux ou de gravures

Entretien facile

formes arrondies des portes FenStar® ALU
particulièrement bien ouvragées
surface lisse des panneaux vitrés

Grande longévité

traitement de surface idéal pour les portes
stabilité et résistance maximales
construction et étanchéité optimales



FenStar



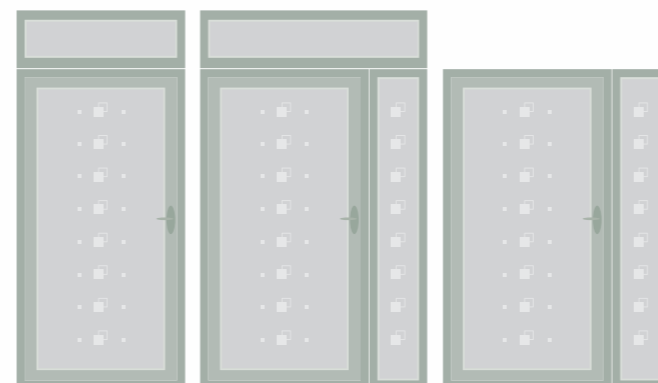
Canis

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental transparent de 4mm
Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
Ornement - sablage, verre à facette
Classe de sécurité P2A



Octans

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental mat de 4mm
Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
Ornement - sablage
Classe de sécurité P2A



Serpens

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental transparent de 4mm
Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
Ornement - sablage
Classe de sécurité P2A



FenStar



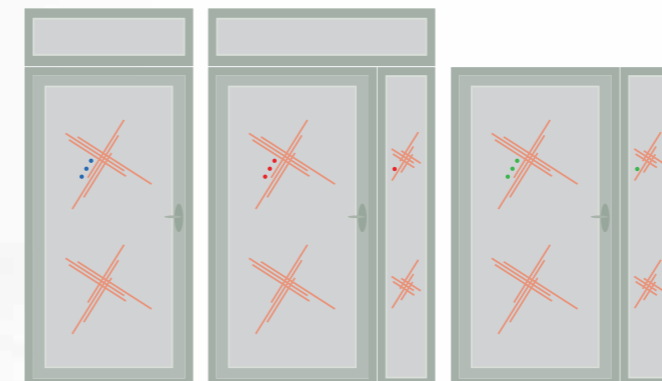
Lacerta

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental mat de 6mm
Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
Ornement - gravure, mugle
Classe de sécurité P2A



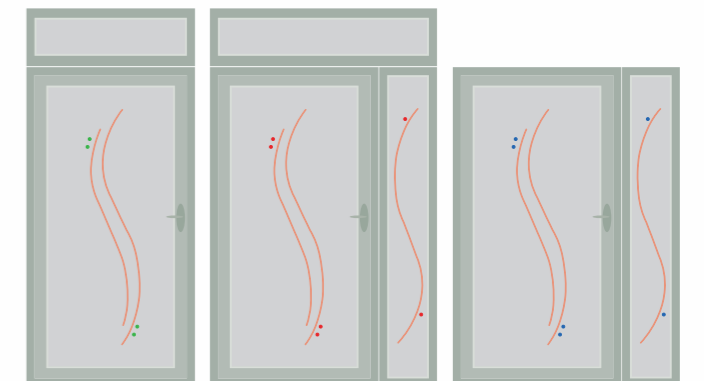
Lepus

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental mat de 6mm
Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
Ornement - gravure, mugle
Classe de sécurité P2A



Mensa

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental mat de 6mm
Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
Ornement - gravure, mugle
Classe de sécurité P2A

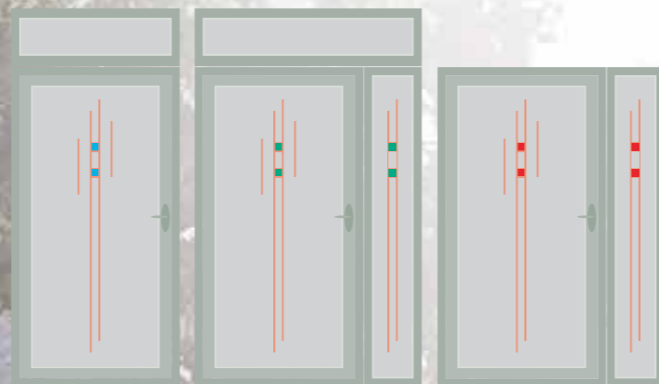


FenStar



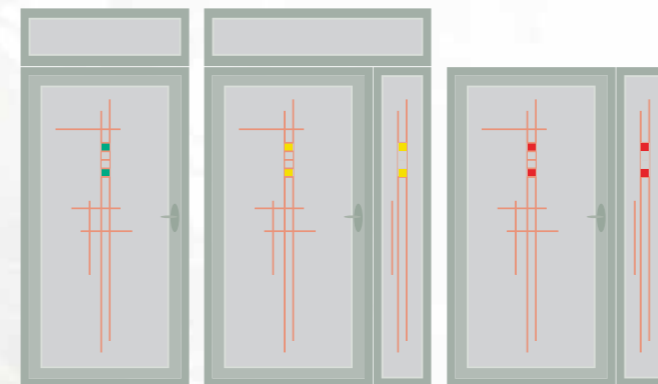
Centaurus I

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental mat de 6mm
Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
Ornement - gravure, verre à facette
Classe de sécurité P2A



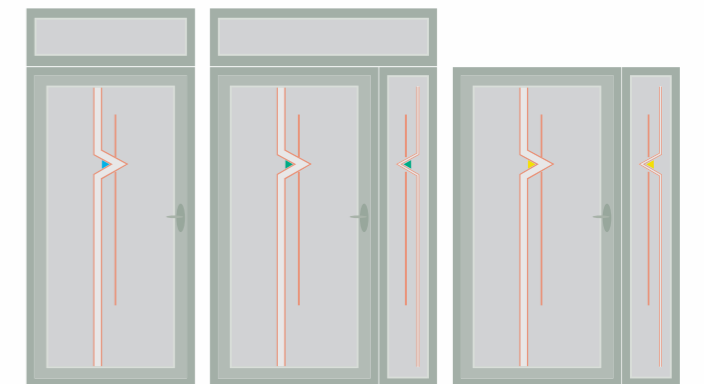
Centaurus II

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental mat de 6mm
Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
Ornement - gravure, verre à facette
Classe de sécurité P2A



Columba

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental mat de 6mm
Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
Ornement - sablage, gravure, verre à facette
Classe de sécurité P2A

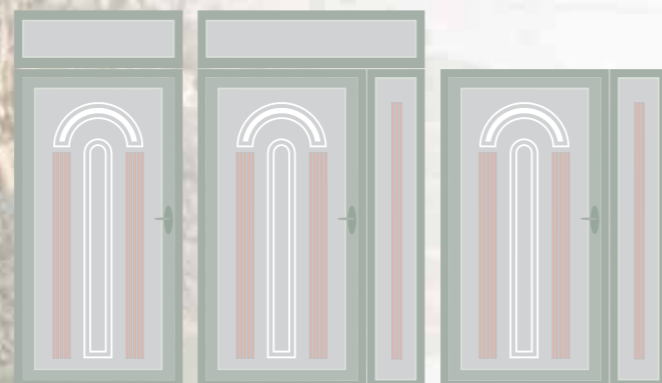


FenStar



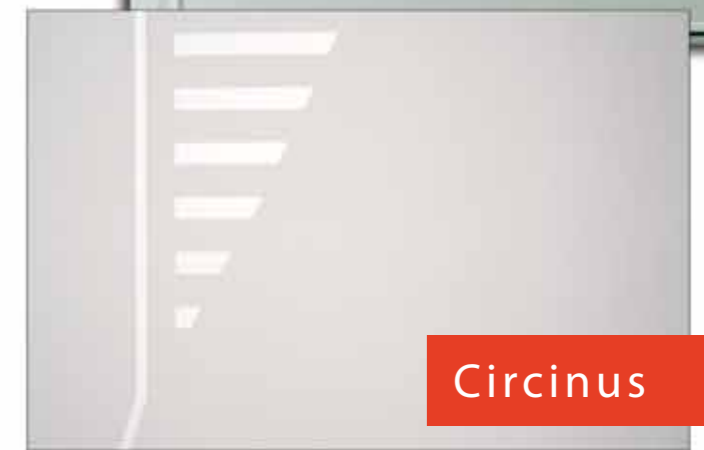
Vela

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental transparent de 6 mm
Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
Ornement - sablage, gravure
Classe de sécurité P2A



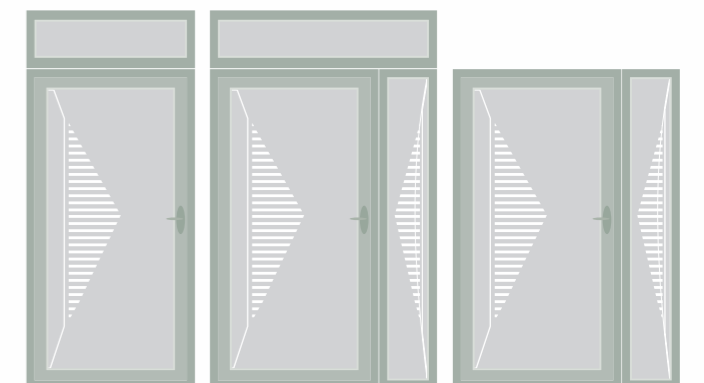
Cygnus

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental transparent de 4 mm
Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
Ornement - sablage
Classe de sécurité P2A



Circinus

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental transparent de 4 mm
Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
Ornement - sablage
Classe de sécurité P2A

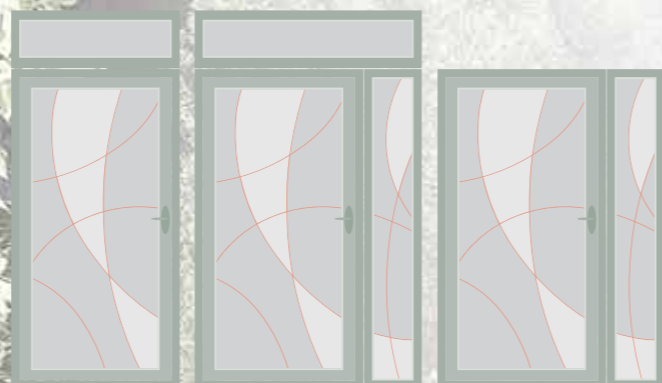


FenStar



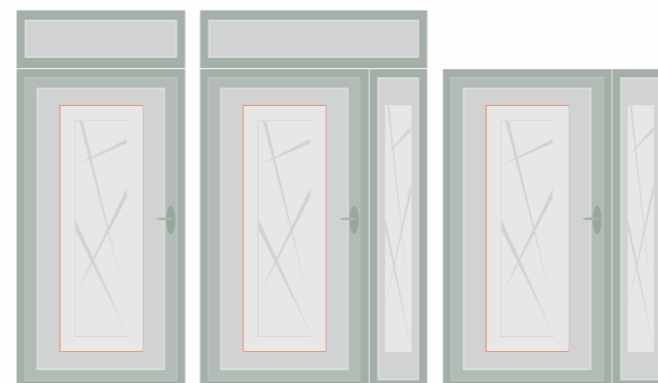
Herkules

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental mat de 6mm
Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
Ornement - sablage, gravure
Classe de sécurité P2A



Sagitta

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental mat de 6mm
Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
Ornement - sablage, gravure
Classe de sécurité P2A

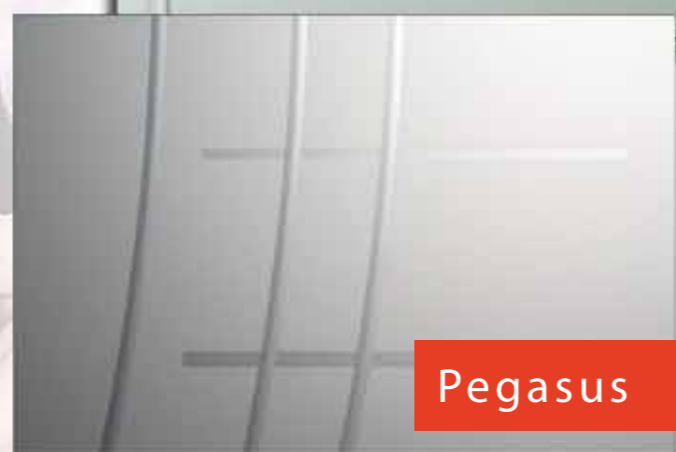


Lyra

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental mat de 6mm
Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
Ornement - sablage, gravure
Classe de sécurité P2A

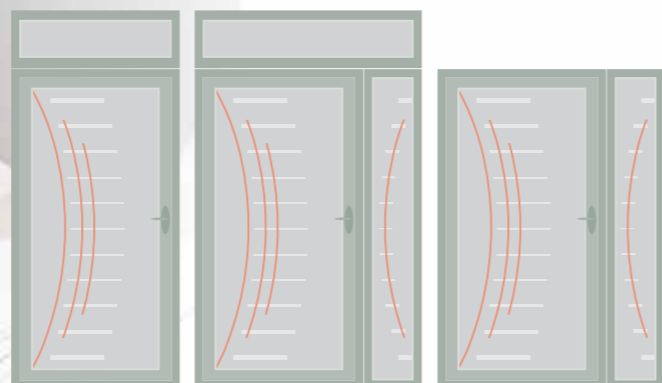


FenStar



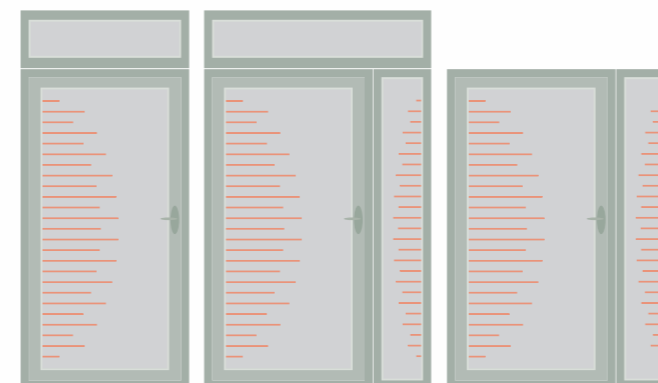
Pegasus

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental mat de 6 mm
 Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
 Ornement - sablage, gravure
 Classe de sécurité P2A



Scorpius

Extérieur - verre trempé de sécurité ornemental mat de 6 mm
 Intérieur - verre de sécurité feuilleté et métallisé
 Ornement - gravure
 Classe de sécurité P2A



Extérieur Intérieur



Partie extérieure des portes

- verre trempé de sécurité, ornemental, appelé ESG (transparent ou mat)
- épaisseur du verre de 4 mm ou 6 mm dans le cas de gravures
- résistance maximale aux chocs

Partie intérieure des portes

- verre de sécurité feuilleté et métallisé, appelé VSG 44.2PU
- épaisseur du verre de 8,8 mm
- protection maximale contre les effractions

Sablage

- un mode de traitement de surface qui procure au verre une couleur „laiteuse“ et diminue aussi sa transparence

Gravures

- décorations gravées, mettant en valeur la surface vitrée; les panneaux FenStar présentent des gravures polies transparentes en forme de V, d'une épaisseur de 5 mm

Verre à facettes

- verre poli avec un angle biseauté de couleur (bleu - turquoise, vert, rouge, jaune ou transparent)



Mugle

- inclusions de vitraux de couleurs (bleu, rouge, vert ou transparent)



Verre rapporté

- coloré et poli, disponible en bleu, bleu - turquoise ou rouge



Couleur des facettes et mugle non représentative.

FenStar s.a.r.l.

FenStar s.a.r.l.
info@fenstar.com
www.fenstar.com