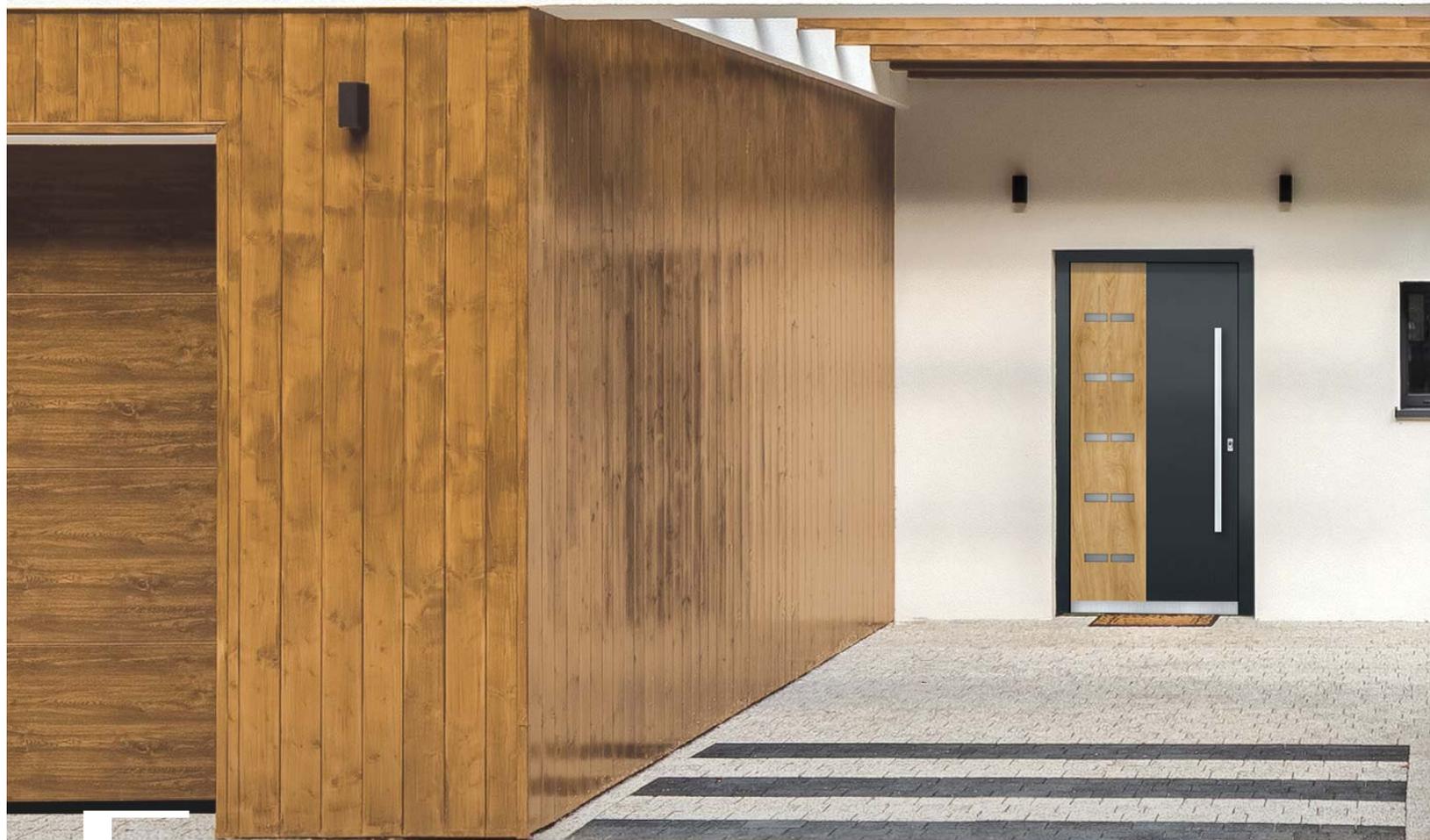


FenStar®



PORTES D'ENTRÉE

COLLECTION
PVC DESIGN

COLLECTION
PVC GLASS

COLLECTION
ALU DESIGN

COLLECTION
ALU GLASS

LES COLLECTIONS DE PORTES D'ENTRÉE PAR EXCELLENCE

La qualité made by FenStar

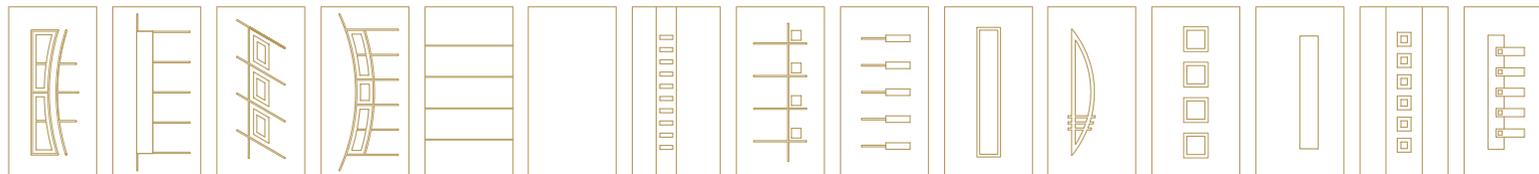
- Sécurité
- Design et couleurs
- Créativité
- Personnalisation
- Tradition

**Portes d'entrée 100% adaptées
à vos besoins et idées**



SOMMAIRE

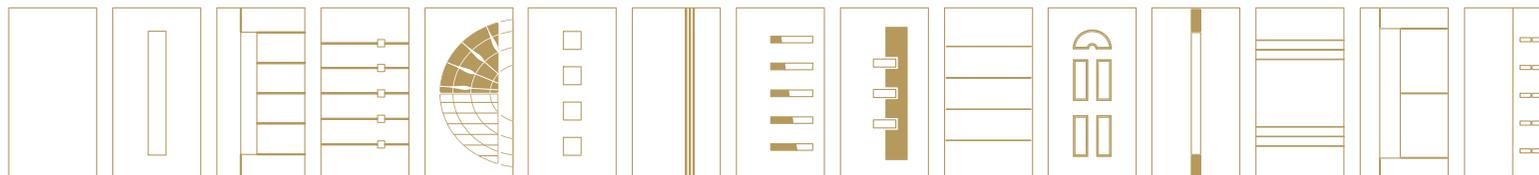
5 Collection PVC DESIGN / Excellence® Design, Evolutive® Design



13-17 / 27-33 Collection PVC GLASS et ALU GLASS / Excellence® Glass, Evolutive® Glass, FenStar® ALU Glass



19 Collection ALU DESIGN / FenStar® ALU Design



34-35 Décors

36-48 Accessoires

49 Résumé

PORTES EN PVC / Collection Design et Glass

En standard

- **Couleur blanc**
- **Double béquille Luxembourg sans CCS, blanc F99**
- **Quincaillerie**
 - Crémone Automatic A2
 - Barillet standard
 - 3 paumelles KTE blanches
- **Vitrage**
 - Collection PVC Design avec un verre feuilleté VSG 33.2 XN/16/4 (épaisseur de 6,8 mm) et un verre sablé
 - Collection PVC Glass : un verre trempé ESG (épaisseur de 4 ou 6 mm) et un verre feuilleté VSG 44.2 XN (épaisseur de 8,8 mm)
- **Dimensions**
 - Hauteur de 1885 à 2385 mm
 - Largeur de 885 à 1160 mm

En option

- **Plaxage 4 couleurs Premium Woodec ou 26 couleurs standard**
- **Autres modèles de poignée**
 - Double béquille, béquille et bouton de tirage, poignée et bâton de Maréchal
 - Sur plaque ou avec rosace arrondie ou rectangulaire, avec ou sans CCS
 - Couleurs : inox, inox brossé, argent, bronze, laiton, champagne ou noir mat
- **Bâtons de Maréchal**
 - Modèles droits ou inclinés
 - Formes : arrondie, rectangulaire, rectangulaire plat, demi-rond
 - Rosace arrondie, rectangulaire ou carré, avec ou sans CCS
 - Longueurs : 500, 600, 800, 1000, 1200, 1400 et 1600 mm
 - Couleurs : inox brossé ou noir mat
- **Paumelles**
 - Modèle KTE en couleur ou modèle Anuba
 - Couleurs : blanc, brun, argent, inox, bronze, noir, possibilité de laquage selon le nuancier RAL
 - 4^{ème} paumelle
- **Vitrage des panneaux**
 - Pour la collection PVC Design – Arena C/G200, Chinchilla clear, Delta clear, Delta mat, Cathedral Min, Master-carre ou Finesa
 - Pour la collection PVC Glass – verre feuilleté VSG 44.6 XN (épaisseur de 10,3 mm – classe de sécurité P5A)
- **Crémones**
 - Automatic A4, AV3, Fercomatic SH/R, MR ou anti-panique
- **Accessoires**
 - Barillet débrayable
 - Barillet de sécurité BKS avec carte de propriété
 - Barillet à clé identique avec carte de propriété
 - Ferme-porte avec bras d'arrêt (en applique)
 - Gâche électrique
 - Doorlock (Somfy)
 - Lecteur d'empreintes digitales intégré – dans l'ouvrant de la porte ou dans la poignée
 - Protection de bas de porte
- **Dormant de rénovation (uniquement pour la gamme Excellence®)**



COLLECTION PVC DESIGN / Portes en PVC



- **Excellence®** : Profilés à 5 chambres, profondeur de construction de 70 mm, 2 joints à frappe, couleur des profilés blanche ou brune, possibilité de rénovation

- **Evolutive®** : Profilés à 6 chambres, profondeur de construction de 85 mm, 2 joints à frappe, couleur des profilés blanche ou anthracite gris



- **Extérieur** : vitrage retardateur d'effraction VSG 33.2 XN/16/4

- **Intérieur** : vitrage clair ou imprimé - Arena C/G200, Chinchilla clear, Delta clear, Delta matt, Cathedral Min, Master-carre et Finesa



- Parements en GFK et HPL, épaisseurs de 3 mm et 2 mm

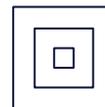


- Âme de 55 mm (pour la gamme Excellence®) ou 60 mm (pour la gamme Evolutive®) en polystyrène extrudé renforcé



- Blanc + 4 couleurs Premium Woodec et 26 couleurs standards

- Possibilité de laquage en 12 teintes RAL préférentielles FenStar® et autres teintes selon le nuancier RAL Classic; le laquage est réservé seulement pour les panneaux

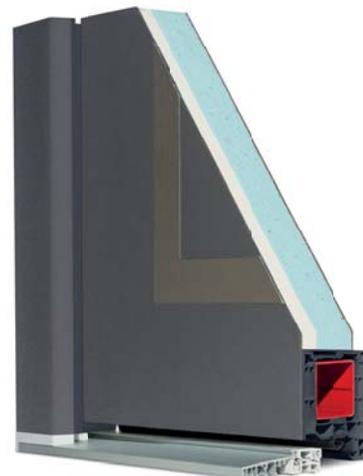


- Rainure ornementale - rainure design fraisée d'une profondeur de 1 mm, laquée selon le nuancier RAL

- Incrustation en inox brossé - entièrement incrustée



Excellence® Design



Evolutive® Design

Isolation thermique

Excellence® $U_d = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$

Evolutive® $U_d = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$



AMELIE

Couleur : Chêne nature Woodec

Poignée : Bâton de Maréchal intégré 1000 mm, rectangulaire, noir mat

Ornement : Rainure ornementale laquée, noir (RAL 9011)

Vitrage : Sablé

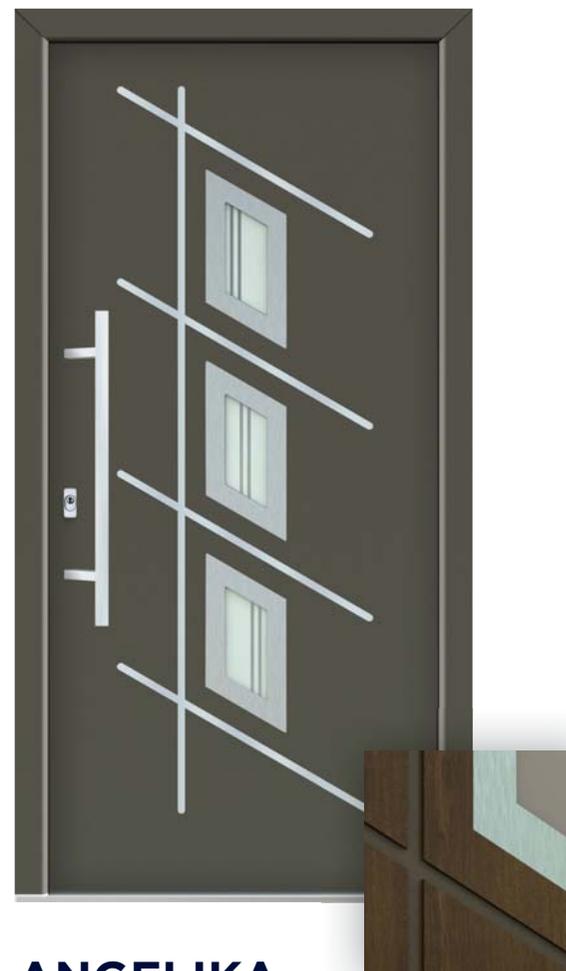
BRIGITTE

Couleur : Laquée blanc (RAL 9016), Anthracite lisse

Poignée : Bâton de Maréchal intégré 1000 mm, rectangulaire, inox brossé

Ornement : Rainure ornementale laquée, anthracite (RAL 7016)

Vitrage : Sablé



ANGELIKA

Couleur : Silicium gris

Poignée : Bâton de Maréchal 800 mm, rectangulaire, inox brossé

Ornement : Rainure ornementale laquée, argent (RAL 9006)

Incrustation : Inox brossé

Vitrage : Finesa

MIRIAM

Couleur : Acajou

Poignée : Bâton de Maréchal 800 mm, arrondi, inox brossé

Ornement : Rainure ornementale laquée, blanche (RAL 9016)

Vitrage : Sablé



FLORA

Couleur : Anthracite métallisé

Poignée : Bâton de Maréchal intégré 1000 mm, rectangulaire, inox brossé

Incrustation : Inox brossé



AIDA

Couleur : Noir mat

Poignée : Bâton de Maréchal intégré 1400 mm, rectangulaire, inox brossé



KIRA

Couleur : Chêne nature Woodec

Poignée : Bâton de Maréchal intégré 1000 mm, rectangulaire, inox brossé

Incrustation : inox brossé

Vitrage : Sablé



BARBARA

Couleur : Chêne alpin Woodec

Poignée : Bâton de Maréchal 1000 mm, rectangulaire, inox brossé

Ornement : Rainure ornementale laquée, gris (RAL 7037)

Vitrage : Sablé



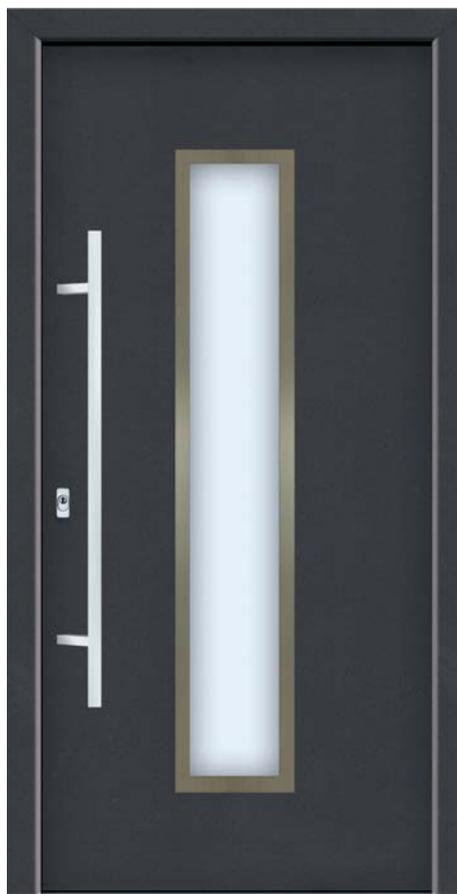
KIM

Couleur : Chêne doré

Poignée : Bâton de Maréchal 800 mm, rectangulaire, inox brossé

Incrustation : Inox brossé

Vitrage : Sablé



PATRICIE

Couleur : Anthracite lisse

Poignée : Bâton de Maréchal 1200 mm, rectangulaire, inox brossé

Incrustation : Inox brossé

Vitrage : Sablé

FLAVIA

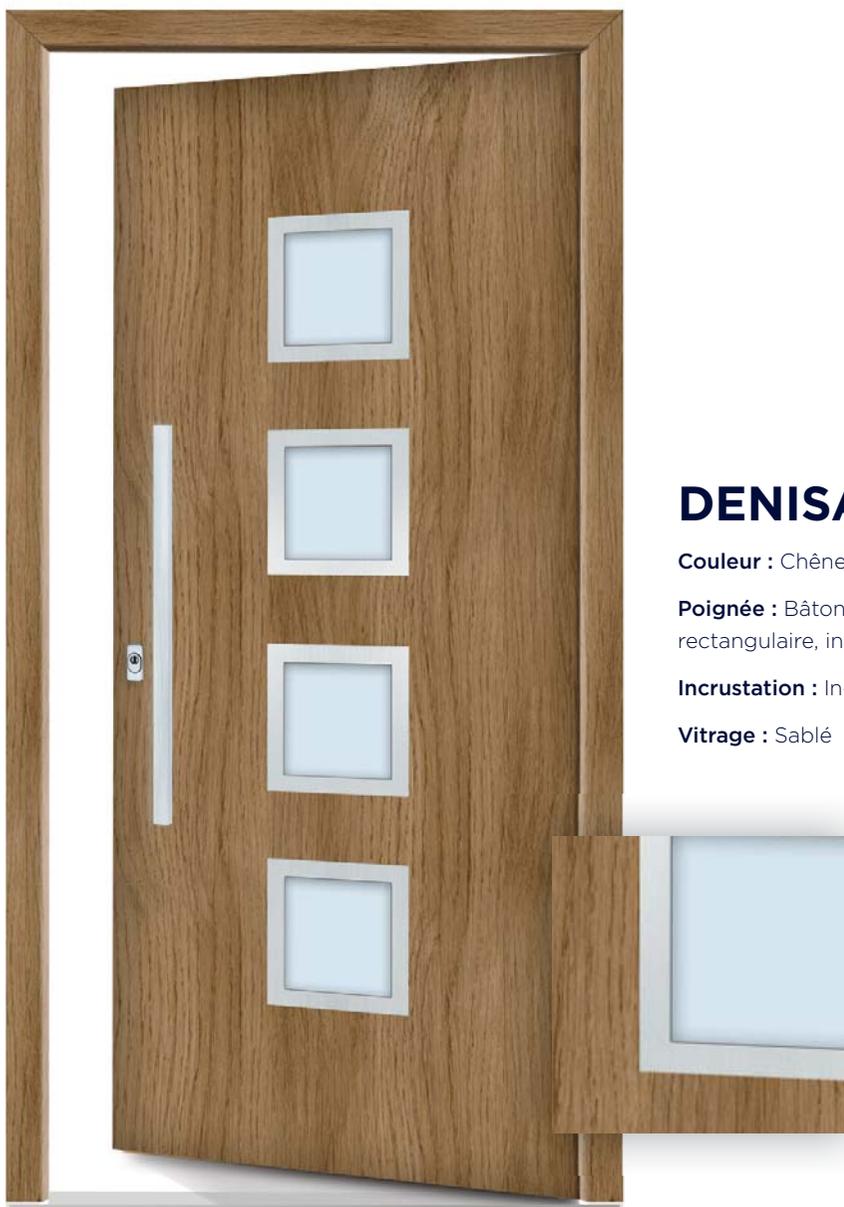
Couleur : Noyer Balsamico

Poignée : Bâton de Maréchal 800 mm, arrondi, inox brossé

Incrustation : Inox brossé

Vitrage : Sablé





DENISA

Couleur : Chêne clair

Poignée : Bâton de Maréchal intégré 800 mm, rectangulaire, inox brossé

Incrustation : Inox brossé

Vitrage : Sablé



ROSALIE

Couleur : Chêne cérusé gris

Poignée : Bâton de Maréchal 800 mm, rectangulaire, inox brossé

Vitrage : Sablé

Protection de bas de porte



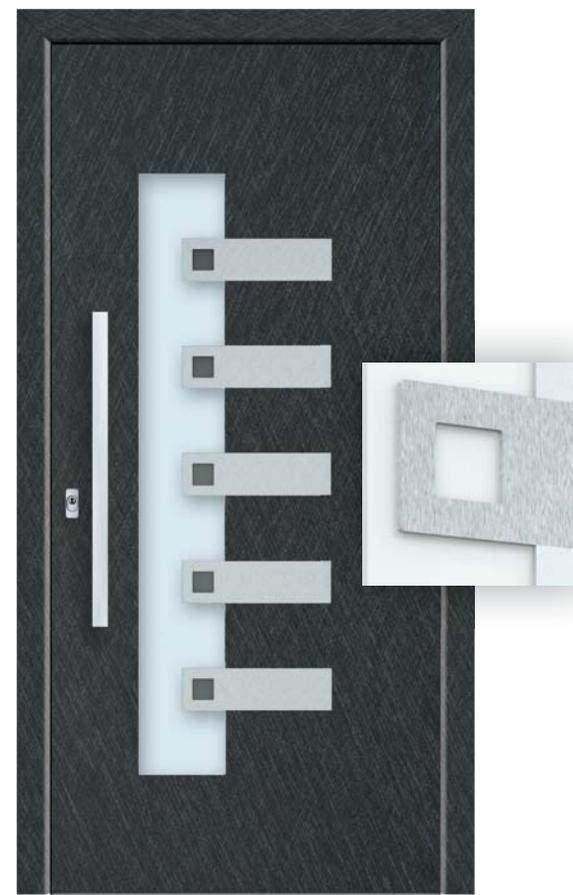
MIRANDA

Couleur : Noyer

Poignée : Bâton de Maréchal intégré 800 mm, arrondi, inox brossé

Incrustation : Inox brossé

Vitrage : Finesa



ISABELA

Couleur : Anthracite brossé

Poignée : Bâton de Maréchal intégré 800 mm, rectangulaire, inox brossé

Incrustation : Inox brossé

Vitrage : Sablé



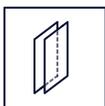
COLLECTION PVC GLASS / Portes en PVC



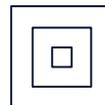
- **Excellence®** : Profilés à 5 chambres, profondeur de construction de 70 mm, 2 joints à frappe, couleur des profilés blanche ou brune, possibilité de rénovation



- **Evolutive®** : Profilés à 6 chambres, profondeur de construction de 85 mm, 2 joints à frappe, couleur des profilés blanche ou anthracite gris



- **Composition** : combinaison d'un verre trempé et d'un verre feuilleté



- Blanc + 4 couleurs Premium Woodec et 26 couleurs standards



- Sablage, gravure brillante ou mate, imprimé céramique

- Classe de sécurité des panneaux vitré P2A - P5A

- **Extérieur** : verre de sécurité trempé (ESG), ornemental, d'une épaisseur de 4 ou 6 mm - résistance maximale aux chocs

- **Intérieur** : verre de sécurité feuilleté (VSG) avec couche basse émissivité, épaisseur de 8,8 mm - protection contre les effractions

Isolation thermique

Excellence® $U_d = 1,32 \text{ W/m}^2\text{K}$

Evolutive® $U_d = 1,27 \text{ W/m}^2\text{K}$



Excellence® Glass



Evolutive® Glass





CERES

Ornement : Gravure brillante et matte



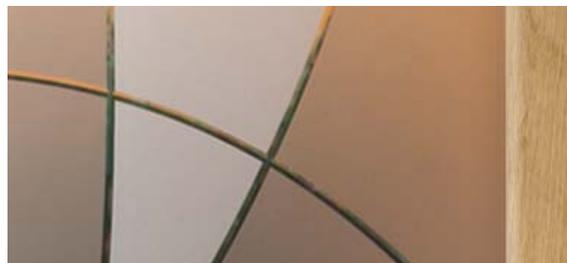
HERCULES

Couleur : Chêne nature Woodec

Poignée : Bâton de Maréchal 500 mm, arrondi, inox brossé

Ornement : Sablage, gravure brillante

Vitrage : Extérieur - vitrage trempé, ornemental, Intérieur - vitrage feuilleté





DORADO

Ornement : Sablage, gravure brillante



EPULEUS

Ornement : Imprimé, film opaque



LYRA

Couleur : Anthracite lisse

Poignée : Bâton de Maréchal 500 mm, arrondi, inox brossé

Ornement : Sablage, gravure brillante

Vitrage : Extérieur - vitrage trempé, ornemental, Intérieur - vitrage feuilleté



ERIS

Ornement : Sablage





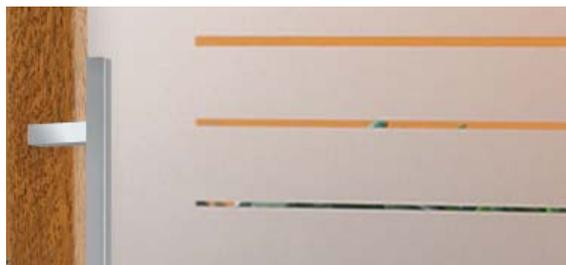
ARIES

Couleur : Chêne doré

Poignée : Bâton de Maréchal 500 mm, rectangulaire, inox brossé

Ornement : Sablage

Vitrage : Extérieur - vitrage trempé, ornemental, Intérieur - vitrage feuilleté



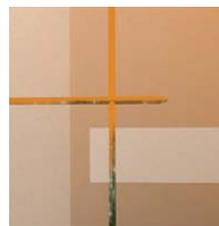
GRUSIUS

Ornement : Sablage



GEMINI

Ornement : Sablage, gravure brillante



HYDRUS

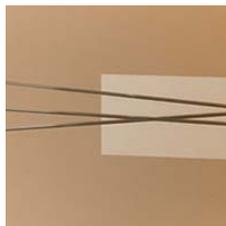
Ornement : Imprimé





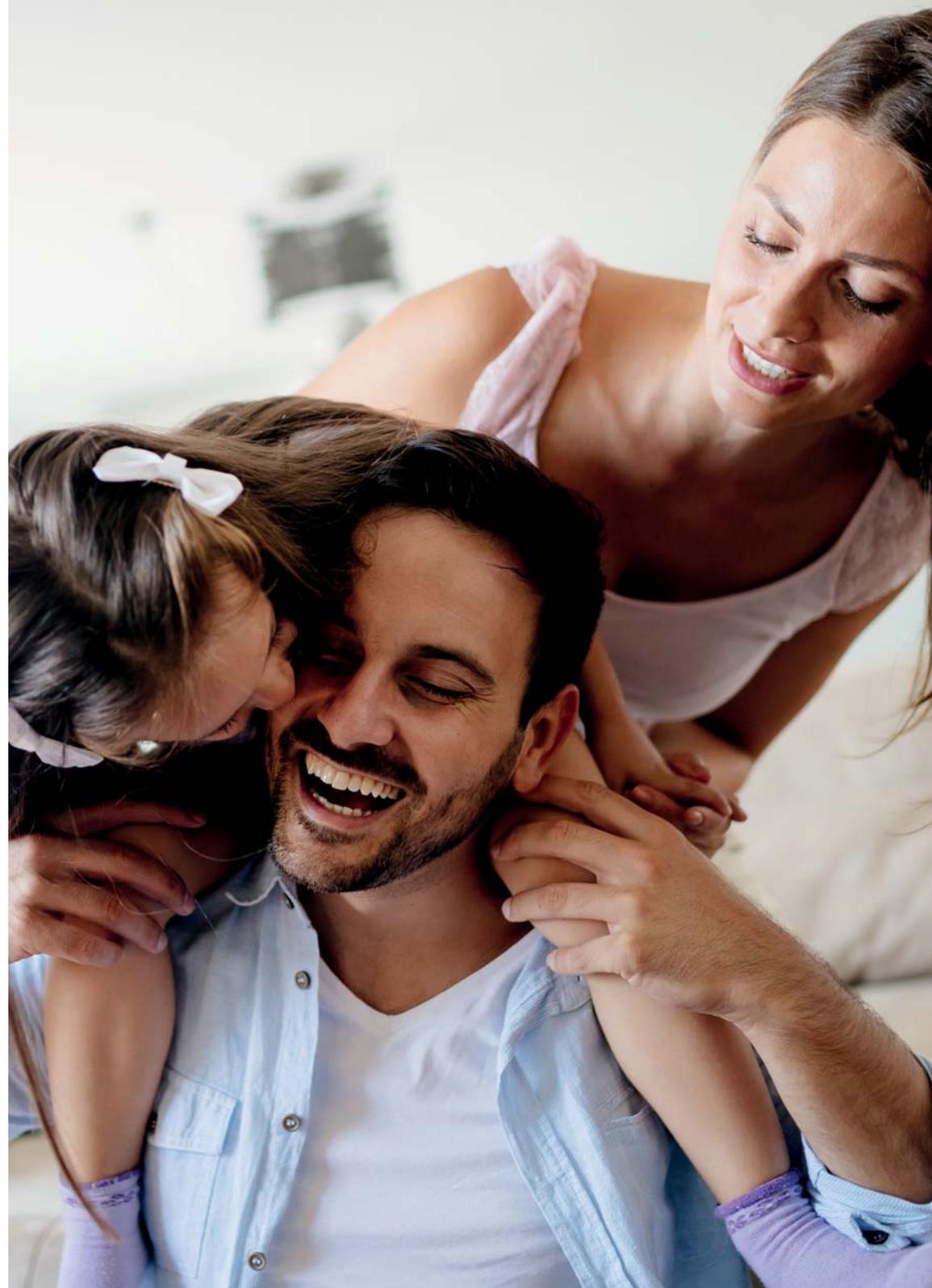
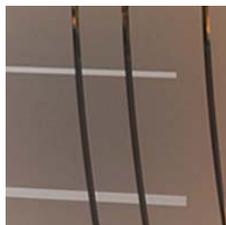
LUPUS

Ornement : Sablage, gravure
brillante



PEGASUS

Ornement : Sablage, gravure
brillante



PORTES EN ALU / Collection Design et Glass

En standard

- **Couleur blanc**
- **Double béquille Luxembourg sans CCS, blanc F99**
- **Quincaillerie**
 - Crémone Security SH2
 - Barillet standard
 - 3 paumelles blanches
- **Vitrage**
 - Collection ALU Design avec un verre feuilleté VSG 33.2 XN/16/4 (épaisseur de 6,8 mm) et un verre sablé
 - Collection ALU Glass : un verre trempé ESG (épaisseur de 4 ou 6 mm) et un verre feuilleté VSG 44.2 XN (épaisseur de 8,8 mm)
- **Dimensions**
 - Hauteur de 1885 à 2385 mm
 - Largeur de 885 à 1260 mm

En option

- **Plaxage 4 couleurs Premium Woodec ou 26 couleurs standards, laquage 12 teintes RAL préférentielles FenStar et autres teintes selon le nuancier RAL Classic**
- **Autres modèles de poignée**
 - Double béquille, béquille et bouton de tirage, poignée et bâton de Maréchal,
 - Sur plaque ou avec rosace arrondie ou rectangulaire, avec ou sans CCS
 - Couleurs : inox, inox brossé, argent, bronze, laiton, champagne et noir mat
- **Bâton de Maréchal**
 - Modèles droits ou inclinés
 - Formes : arrondie, rectangulaire, rectangulaire plat, demi-rond
 - Rosace arrondie, rectangulaire ou carré, avec ou sans CCS
 - Longueurs : 500, 600, 800, 1000, 1200, 1400 et 1600 mm
 - Couleurs : inox brossé ou noir mat
- **Paumelles**
 - Standard ou encastrées
 - Couleurs : blanc, argent, champagne, bronze, inox, laiton, titane ou autres laquages RAL
 - 4^{ème} paumelle
- **Vitrage des panneaux**
 - Pour la collection ALU Design – Arena C/G200, Chinchilla clear, Delta clear, Delta mat, Cathedral Min, Master-carre, Finesa, Crystal ou Grafoverre
 - Pour la collection ALU Glass – verre feuilleté VSG 44.6 XN (épaisseur de 10,3 mm – classe de sécurité P5A)
- **Crémones**
 - Security SH4, MR2 ou Automatic A2 avec moteur
- **Accessoires**
 - Barillet débrayable
 - Barillet de sécurité BKS avec carte de propriété
 - Barillet à clé identique avec carte de propriété
 - Ferme-porte avec bras d'arrêt (en applique ou encastré)
 - Gâche électrique
 - Doorlock (Somfy)
 - Lecteur d'empreintes digitales intégré – dans l'ouvrant de la porte ou dans la poignée
 - Protection de bas de porte



COLLECTION ALU DESIGN / Portes en ALU



- **FenStar® ALU:** Profilés à 5 chambres, profondeur de construction de 80 mm, 3 joints d'étanchéité dont un joint central, design exclusif breveté FenStar®



- **Extérieur :** vitrage retardateur d'effraction VSG 33.2 XN/16/4
- **Intérieur :** vitrage clair ou imprimé - Arena C/G200, Chinchilla clear, Delta clear, Delta mat, Cathedral Min, Master-carre, Finesa, Crystal et Grafoverre



* FenStar® ALU Design

(pour les panneaux Felicity, Francine, Mirabelle, Sofie, Violette, Amite, Tiffany)

** FenStar® ALU Design

(pour les panneaux Zoe, Aneta, Brigitte, Ida, Julie, Mariana, Milada, Sarah)



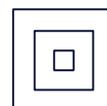
- Parements en ALU, épaisseurs de 3 mm (pour les panneaux Felicity, Francine, Mirabelle, Sofie, Violette, Amite et Tiffany)
- Parements en ALU, épaisseurs de 2 mm (pour les panneaux Zoe, Aneta, Brigitte, Ida, Julie, Mariana, Milada et Sarah)



- Âme de 38 mm en polystyrène extrudé, renforcé et couche de dilatation (pour les panneaux Felicity, Francine, Mirabelle, Sofie, Violette, Amite, Tiffany)
- Âme en polystyrène 2 x 20 mm (pour les panneaux Zoe, Aneta, Brigitte, Ida, Julie, Mariana, Milada et Sarah)



- Blanc + 4 couleurs Premium Woodec, 26 couleurs standard, 12 RAL préférentiels FenStar et autres teintes selon le nuancier RAL Classic



- Rainure ornementale - rainure design fraisée d'une profondeur de 1 mm (seulement pour les panneaux Felicity, Francine, Mirabelle, Sofie, Violette, Amite et Tiffany)
- Incrustation en inox brossé - entièrement ou partiellement incrustée

Isolation thermique

* FenStar® ALU Design

$U_d = 1,33 \text{ W/m}^2\text{K}$

** FenStar® ALU Design

$U_d = 1,25 \text{ W/m}^2\text{K}$



ZOE

Couleur : Laquée Gris noir (RAL 7021)

Poignée : Bâton de Maréchal intégré 1400 mm, rectangulaire, inox brossé

Protection de bas de porte

ANETA

Couleur : Chêne clair

Poignée : Bâton de Maréchal 800 mm, rectangulaire, inox brossé

Vitrage : Finesa



BRIGITTE

Couleur : Laquée Rouge vin (RAL 3005)

Poignée : Bâton de Maréchal 1000 mm, rectangulaire, inox brossé

Incrustation : Inox brossé

Vitrage : Sablé



SOFIE

Couleur : Anthracite brossé

Poignée : Bâton de Maréchal 800 mm, rectangulaire, inox brossé

Incrustation : Inox brossé

Vitrage : Finesa

FRANCINE

Couleur : Laquée blanc (RAL 9016), noir foncé (RAL 9005)

Poignée : Bâton de Maréchal intégré 1000 mm, rectangulaire, inox brossé

Ornement : Rainure ornementale lequée, noir foncé (RAL 9005)

Vitrage : Grafoverre



IDA

Couleur : Chêne doré

Poignée : Bâton de Maréchal 800 mm, rectangulaire, inox brossé

Vitrage : Finesa

Protection de bas de porte

JULIE

Couleur : Laquée blanc (RAL 9016)

Poignée : Bâton de Maréchal intégré 1000 mm, rectangulaire, inox brossé

Incrustation : Inox brossé





MARIANA

Couleur : Laquée gris anthracite (RAL 7016)

Poignée : Bâton de Maréchal 800 mm, arrondi, inox brossé

Incrustation : Inox brossé

Vitrage : Sablé



MILADA

Couleur : Chêne nature Woodec

Poignée : Bâton de Maréchal 800 mm, rectangulaire, inox brossé

Incrustation : Inox brossé

Vitrage : Sablé



AMITE

Couleur : Laquée blanc (RAL 9016)

Poignée : Bâton de Maréchal intégré 1000 mm, rectangulaire, inox brossé

Ornement : Rainure ornementale

TIFFANY

Couleur : Laquée beige gris (RAL 1019)

Poignée : Double béquille Luxembourg, argent

Vitrage : Sablé



MIRABELLE

Couleur : Chêne alpin Woodec

Poignée : Bâton de Maréchal intégré 800 mm, rectangulaire, inox brossé

Incrustation : Inox brossé

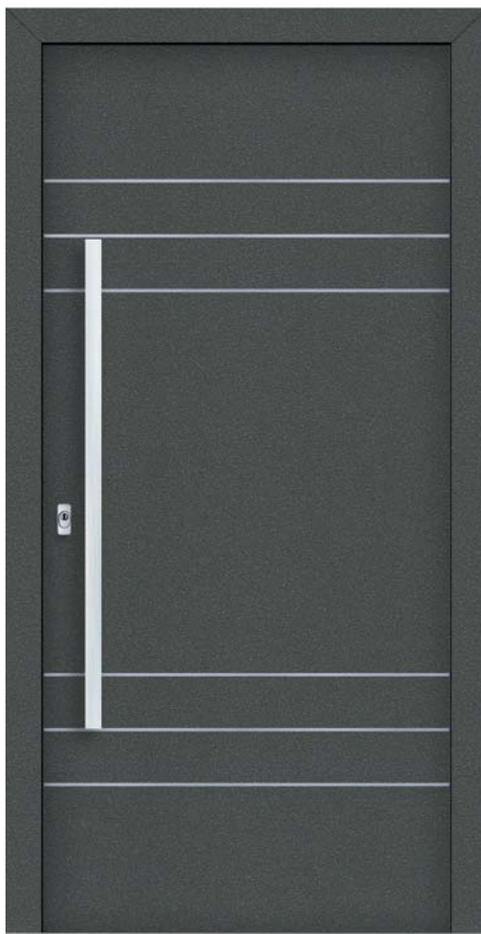
Vitrage : Crystal

SARAH

Couleur : Anthracite métallisé

Poignée : Bâton de Maréchal intégré 1400 mm, rectangulaire, inox brossé

Incrustation : Inox brossé



FELICITY

Couleur : Laquée rouge vin (RAL 3005)

Poignée : Bâton de Maréchal intégré 800 mm, rectangulaire, inox brossé

Ornement : Rainure ornementale

Vitrage : Crystal

VIOLETTE

Couleur : Laquée gris anthracite (RAL 7016), Chêne nature Woodec

Poignée : Bâton de Maréchal intégré 1400 mm, rectangulaire, inox brossé

Vitrage : Sablé

Protection de bas de porte

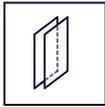




COLLECTION ALU GLASS / Portes en ALU



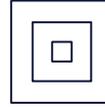
- **FenStar® ALU** : Profilés à 5 chambres, profondeur de construction de 80 mm, 3 joints d'étanchéité dont un joint central, design exclusif breveté FenStar®



- **Composition** : combinaison d'un verre trempé et d'un verre feuilleté
- **Extérieur** : verre de sécurité trempé (ESG), ornemental, d'une épaisseur de 4 ou 6 mm
- résistance maximale aux chocs
- **Intérieur** : verre de sécurité feuilleté (VSG) avec couche basse émissivité, épaisseur de 8,8 mm
- protection contre les effractions



- 4 couleurs Premium Woodec, 29 standard décors FenStar, 12 RAL préférantais FenStar® et autres selon nuancier RAL Classic



- Sablage, gravure brillante ou mate, imprimé céramique



- Classe de sécurité des panneaux vitré P2A - P5A



FenStar® ALU Glass

Isolation thermique

FenStar® ALU

$U_d = 1,63 \text{ W/m}^2\text{K}$





HERCULES

Couleur : Anthracite lisse

Poignée : Bâton de Maréchal 500 mm, arrondi, inox brossé

Ornement : Sablage, gravure brillante

Vitrage : Extérieur - vitrage trempé, ornemental, Intérieur - vitrage feuilleté

LYRA

Couleur : Chêne doré

Poignée : Bâton de Maréchal 500 mm, arrondi, inox brossé

Ornement : Sablage, gravure brillante

Vitrage : Extérieur - vitrage trempé, ornemental, Intérieur - vitrage feuilleté



ARIES

Couleur : Chêne nature Woodec

Poignée : Bâton de Maréchal 500 mm, rectangulaire, inox brossé

Ornement : Sablage

Vitrage : Extérieur - vitrage trempé, ornemental, Intérieur - vitrage feuilleté



CERES

Couleur : Laquée Aluminium blanc (RAL 9006)

Poignée : Bâton de Maréchal 500 mm, rectangulaire, inox brossé

Ornement : Gravure brillante et mate

Vitrage : Extérieur - vitrage trempé, ornemental, Intérieur - vitrage feuilleté

DORADO

Couleur : Chêne cérusé gris

Poignée : Bâton de Maréchal 500 mm, rectangulaire, inox brossé

Ornement : Sablage, gravure brillante

Vitrage : Extérieur - vitrage trempé, ornemental, Intérieur - vitrage feuilleté



LUPUS

Couleur : Anthracite métallisé

Poignée : Bâton de Maréchal 500 mm,
rectangulaire, inox brossé

Ornement : Sablage, gravure brillante

Vitrage : Extérieur - vitrage trempé, ornemental,
Intérieur - vitrage feuilleté





PEGASUS

Couleur : Châtaignier II

Poignée : Bâton de Maréchal 500 mm, rectangulaire, inox brossé

Ornement : Sablage, gravure brillante

Vitrage : Extérieur - vitrage trempé, ornemental, Intérieur - vitrage feuilleté



ERIS

Couleur : Noyer Balsamico

Poignée : Bâton de Maréchal 500 mm, arrondi, inox brossé

Ornement : Sablage

Vitrage : Extérieur - vitrage trempé, ornemental, Intérieur - vitrage feuilleté



GRUSIUS

Couleur : Chêne clair

Poignée : Bâton de Maréchal 500 mm, arrondi, inox brossé

Ornement : Sablage

Vitrage : Extérieur - vitrage trempé, ornemental, Intérieur - vitrage feuilleté





GEMINI

Couleur : Anthracite brossé

Poignée : Bâton de Maréchal 500 mm, rectangulaire, inox brossé

Ornement : Sablage, gravure brillante

Vitrage : Extérieur - vitrage trempé, ornemental, Intérieur - vitrage feuilleté

HYDRUS

Couleur : Laquée Gris basalte (RAL 7012)

Poignée : Bâton de Maréchal 500 mm, arrondi, inox brossé

Ornement : Imprimé

Vitrage : Extérieur - vitrage feuilleté, ornemental, Intérieur - vitrage feuilleté



EPULEUS

Couleur : Laquée Rouge vin (RAL 3005)

Poignée : Bâton de Maréchal 500 mm, arrondi, inox brossé

Ornement : Imprimé, film opaque

Vitrage : Extérieur - vitrage feuilleté, ornemental, Intérieur - vitrage feuilleté

DÉCORS

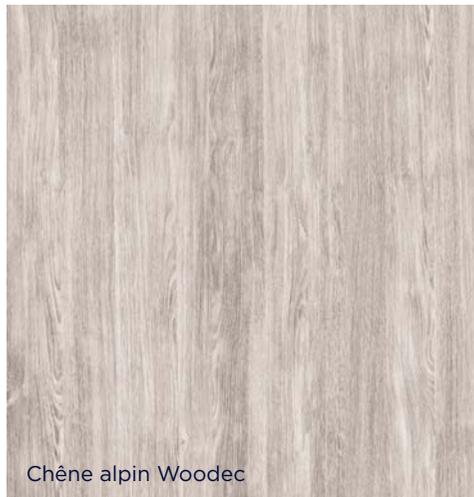
PREMIUM Woodec



Chêne chocolat Woodec



Chêne nature Woodec



Chêne alpin Woodec



Chêne urbain Woodec

STANDARD



Chêne crème



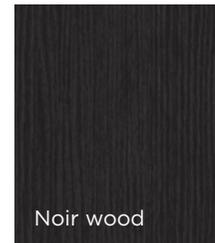
Blanc antique wood



Basalte mat



Gris métallisé



Noir wood



Chêne clair



Chêne doré



Chêne cérusé gris



Acajou



Noyer



Noyer américain



Noyer Balsamico



Anthracite brossé



Anthracite structuré



Anthracite lisse



Silicium gris

RAL PRÉFÉRENTIELS FENSTAR

Woodec

Imitation parfaite du bois avec son veinage en 3D

RAL

- 12 couleurs laquées en standard
- En option l'une des teintes RAL CLASSIC

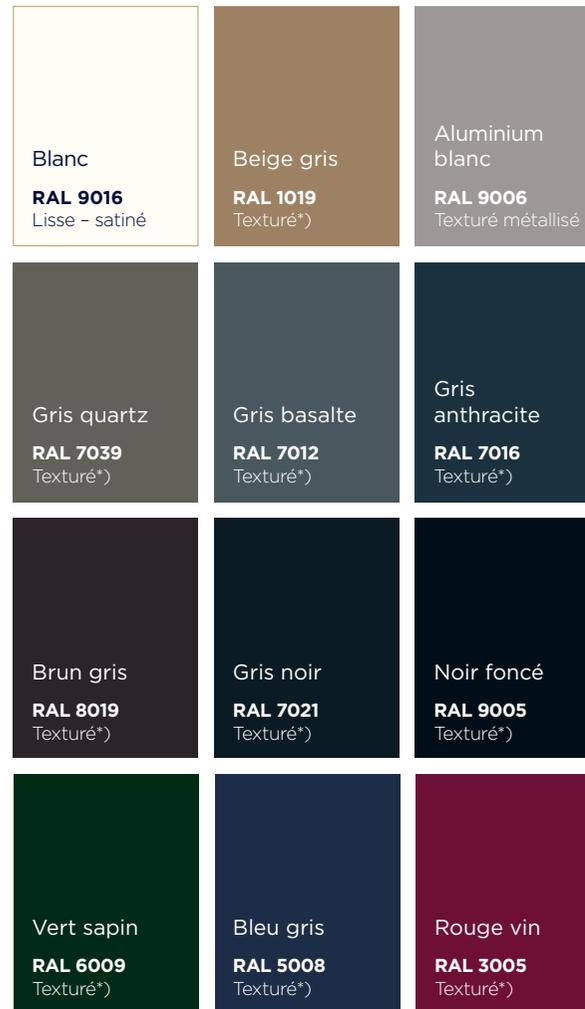
Cool Colors (CC)

- Technologie Cool Colors pour les films FenStar permettant de réfléchir jusqu'à 80% du rayonnement solaire. Cela diminue la température du PVC, limite la dilatation thermique et augmente la stabilité des couleurs

Bicolor

- Possibilités de couleurs différentes sur vos menuiseries

*) Texturé = structuré mat



COMPOSITION DES PANNEAUX

COLLECTION PVC DESIGN



Excellence® Design

- Parement en GFK (polyester renforcé de fibres de verre) de 3 mm
- Renfort 20 mm
- Polystyrène extrudé de 35 mm
- Parement en HPL (stratifié polymérisé à chaud) de 2 mm
- Incrustation en inox brossé, rainure ornementale



Evolutive® Design

- Parement en GFK (polyester renforcé de fibres de verre) de 3 mm
- Renfort 20 mm
- Polystyrène extrudé de 40 mm
- Parement en HPL (stratifié polymérisé à chaud) de 2 mm
- Incrustation en inox brossé, rainure ornementale

COLLECTION ALU DESIGN



* FenStar® ALU Design

pour les panneaux Zoe, Aneta, Brigitte, Ida, Julie, Mariana, Milada et Sarah

- Parement en ALU de 2 mm
- Renfort 2x20 mm
- Parement en ALU de 2 mm
- Incrustation en inox brossé

COLLECTION PVC GLASS

ALU GLASS



** FenStar® ALU Design

pour les panneaux Felicity, Francine, Mirabelle, Sofie, Violette, Amite et Tiffany

- Parement en ALU de 3 mm
- Renfort 20 mm
- Couche de dilatation de 5 mm
- Polystyrène extrudé de 13 mm
- Parement en ALU de 3 mm
- Incrustation en inox brossé, rainure ornementale



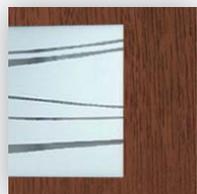
Evolutive® Glass, Excellence® Glass, FenStar® ALU Glass

- Verre de sécurité trempé, ornemental de 4 mm ou de 6 mm (transparent ou mat)
- Verre de sécurité feuilleté et métallisé VSG 44.2 PU* de 8,8 mm
- Sablage, gravure brillante ou mate, imprimé

*option : vitrage feuilleté VSG 44.6 XN (épaisseur de 10,3 mm - classe de sécurité P5A)

VERRES ORNEMENTAUX

POUR LES COLLECTIONS PVC DESING ET ALU DESIGN



Finesa

- verre avec différents dessins sablés



Crystal

- verre avec éléments taillés complétés d'un film « givré »



Grafoverre

- verre décoratif avec impression céramique



POUR LES COLLECTIONS PVC GLASS ET ALU GLASS



Gravure

- Des lignes gravées en forme de V, brillantes ou mates, d'une largeur de 5 mm



Sablage

- Un mode de traitement de la surface du verre qui lui procure un aspect laiteux et diminue ainsi sa transparence



Imprimé

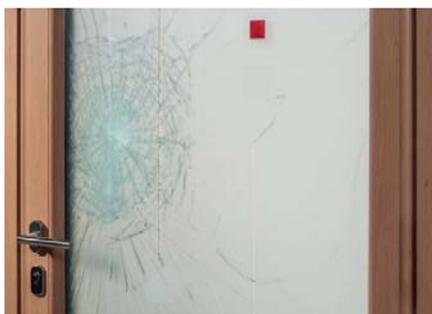
- Une technologie spéciale d'impression sur la couche PVB du verre feuilleté avec une grande qualité et résistance

SÉCURITÉ POUR LES COLLECTIONS PVC GLASS ET ALU GLASS

- Sécurité maximale – combinaison de deux verres de sécurité ESG et VSG (classe de sécurité jusqu'à P5A)
- Retardateur d'effraction et plus résistant aux chocs qu'un panneau décoratif

Classes de sécurité conformes à la norme EN 356

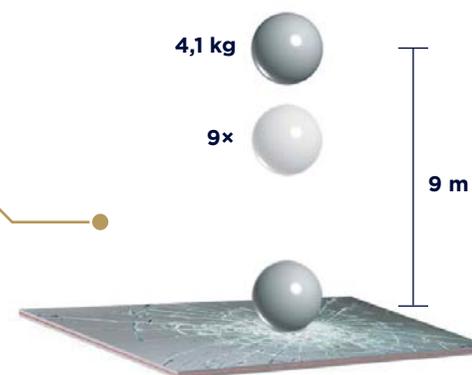
Type de verre	Épaisseur	Classification	Résistance	Type de protection	Performances feuilleté
VSG 44.2 XN	8,8 mm	P2A	à la chute de 3 billes d'acier de 4,11 kg chacune, d'une hauteur de 3 m	protection des personnes antivandalisme	non traversé
VSG 44.6 XN	10,3 mm	P5A	à la chute de 9 billes d'acier de 4,11 kg chacune, d'une hauteur de 9 m	protection des personnes antivandalisme, anti-effraction	non traversé



Vue depuis l'intérieur – verre intérieur resté totalement intact



Vue depuis l'extérieur – film PVB empêchant le passage à travers le panneau de verre





QUINCAILLERIE

Variantes de conception :

- Double béquille
- Béquille et bouton de tirage
- Poignée et bâton de Maréchal

Design et sécurité :

- Sur plaque ou avec rosace
- Barillet BKS avec ou sans CCS
- Design arrondi, demi-rond ou carré
- Couleur de la poignée assortie à la couleur des paumelles

9 couleurs disponibles :



POIGNÉES SUR PLAQUE



New York 2

- double béquille
- béquille et bouton de tirage
- avec CCS/sans CCS
- blanc, brun, argent, bronze, inox
- pour PVC et ALU



Verona

- double béquille
- béquille et bouton de tirage
- avec CCS/sans CCS
- blanc, argent, bronze, inox, champagne, laiton
- pour PVC et ALU



Dallas

- double béquille
- béquille et bouton de tirage
- avec CCS/sans CCS
- argent, inox
- seulement pour PVC



Luxembourg

- double béquille
- béquille et bouton de tirage
- avec CCS/sans CCS
- blanc, brun, argent, bronze, inox
- pour PVC et ALU



Atlanta

- double béquille
- béquille et bouton de tirage
- avec CCS/sans CCS
- laiton
- pour PVC et ALU



Austin

- double béquille
- béquille et bouton de tirage
- avec CCS
- noir mat
- seulement pour PVC
- pour ALU (seulement avec la plaque de 30 mm)



POIGNÉES AVEC ROSACE



Dallás

- demi-poignée
- sans CCS
- inox brossé
- pour PVC et ALU

inox F69



Laval (1107)

- double béquille
- demi-poignée
- avec CCS/sans CCS
- inox brossé
- pour PVC et ALU

inox F69



Nice

- double béquille
- demi-poignée
- avec CCS/sans CCS
- inox brossé
- pour PVC et ALU

inox F69



Vernon (1020)

- double béquille
- avec CCS/sans CCS
- argent
- pour PVC et ALU

ALU F1



Toulon

- demi-poignée
- sans CCS
- noir mat
- pour PVC et ALU

ALU F90



Laon (1077)

- double béquille
- béquille et bouton de tirage
- avec CCS/sans CCS
- argent, inox brossé
- pour PVC et ALU

ALU inox F1 F69

ROSACES



- arrondie
- avec CCS/sans CCS
- inox brossé

inox F69



- rectangulaire
- avec CCS/sans CCS
- inox brossé

inox F69



- carré
- avec CCS/sans CCS
- noir mat

inox F90

QUINCAILLERIE

BÂTONS DE MARÉCHAL DROITS – fixés sur le panneau



Tarbes

- rectangulaire 40x40 mm
- avec rosace rectangulaire
- avec CCS/sans CCS
- inox brossé
- 1000, 1400 mm
- pour PVC et ALU



Voiron

- rectangulaire avec bois 40x40 mm
- avec rosace rectangulaire
- avec CCS/sans CCS
- inox brossé et bois
- 1000, 1200 mm
- pour PVC et ALU



Millau

- arrondie Ø 30 mm
- avec rosace arrondie
- avec CCS/sans CCS
- inox brossé
- 800, 1000, 1400 mm
- pour PVC et ALU



Calais

- arrondie avec bois Ø 40 mm
- avec rosace arrondie
- avec CCS/sans CCS
- inox brossé et bois
- 1200, 1600 mm
- pour PVC et ALU



BÂTONS DE MARÉCHAL INCLINÉ (45°) – fixés sur le montant de l'ouvrant



Ermont

- rectangulaire 35x35 mm
- avec rosace rectangulaire
- avec CCS/sans CCS
- inox brossé, noir mat
- 500, 800, 1000, 1200 mm
- pour PVC et ALU



Melun

- rectangulaire plat 40x15 mm
- avec rosace rectangulaire/carrée
- avec CCS/sans CCS
- noir mat
- 600, 800, 1000 mm
- pour PVC et ALU



Galion

- arrondie Ø 32 mm
- avec rosace arrondie
- avec CCS/sans CCS
- inox brossé
- 500, 800, 1000, 1200 mm
- pour PVC et ALU



Laurin

- demi-rond 40x23 mm
- avec rosace rectangulaire/carrée
- avec CCS/sans CCS
- inox brossé, noir mat
- 600, 800, 1000, 1200 mm
- pour PVC et ALU



Possibilité de combiner les bâtons de Maréchal et poignées de différentes couleurs, longueurs et designs sur tous les types de portes.

PAUMELLES POUR PORTES PVC



STANDARD (KTE)

- blanc, brun, RAL 1036 (or nacré), RAL 7016 (gris anthracite), RAL 9001 (blanc crème), RAL 9006 (aluminium blanc), RAL 7021 (gris noir), RAL 7040 (gris fenêtre)
- les autres RAL selon le nuancier et l'harmonie avec le décor de la porte
- 3 paumelles en standard
- 4^{ème} paumelle en option



ANUBA

- blanc, argent, inox, bronze, noir

PAUMELLES POUR PORTES ALU

STANDARD

- RAL 9016 (blanc), RAL 8017 (brun chocolat), RAL 8077 (brun foncé), RAL 9005 (noir foncé), RAL 8003 (brun argile), RAL 7016 (gris anthracite), RAL 9001 (blanc crème), argent, champagne, bronze, inox, laiton, silver, titan, satin etc.



ENCASTRÉES

- une solution haut de gamme en harmonie avec le design de la porte

QUINCAILLERIE

SYSTÈMES DE FERMETURE DE PORTES PVC

Serrure Automatic

- Verrouillage automatique de la porte après sa fermeture
- Ouverture sans clé depuis l'intérieur
- Protection du vantail contre les déformations
- Résistance accrue contre les cambriolages

Verrouillage : automatique
Déverrouillage : manuel

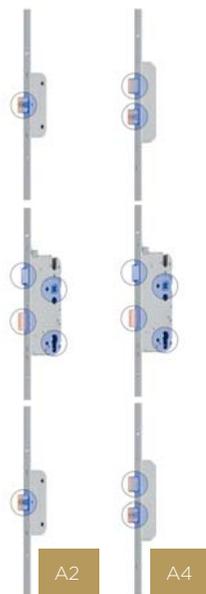


a) Automatic A2

- Serrure 3 points avec un pêne dormant et 2 pènes automatiques

b) Automatic A4

- Serrure 5 points avec un pêne dormant et 4 pènes automatiques



A2

A4

Serrure MR2

- Fermeture 3 points
- Résistance accrue contre les cambriolages
- Possibilité de faire remplacer les pènes par des galets (adapté pour les passages fréquentes)
- Pour l'utilisation avec la gâche électrique

Verrouillage : manuel
Déverrouillage : manuel



MR2

Serrure AV3

- Verrouillage automatique de la porte après sa fermeture
- Déclenchement magnétique du verrouillage de la serrure
- Ouverture sans clé depuis l'intérieur
- Fonction diurne pour la désactivation du verrouillage automatique
- Protection du vantail contre les déformations
- Crochets doublés par un élément de compression pour une étanchéité maximale
- Serrure 3 points avec un pêne dormant et 2 crochets robustes de sécurité

Verrouillage : automatique
Déverrouillage : manuel



AV3

Ferromatic SH/R

- Fermeture 5 points - 1 pêne dormant, 2 crochets et 2 galets
- Sécurité et isolation thermiques optimales
- Pour les combinaison double béquille
- Serrure à relevage

Verrouillage : automatique
Déverrouillage : manuel



SH/R

SYSTÈMES DE FERMETURE DE PORTES ALU

Serrure Security

- Sécurité maximale grâce au verrouillage avec des crochets
- Système manuel de verrouillage

Verrouillage : manuel
Déverrouillage : manuel



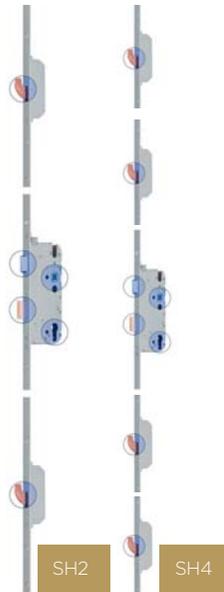
SH2

a) Security SH2

- Serrure 3 points avec un pêne dormant et 2 crochets

b) Security SH4

- Serrure 5 points avec un pêne dormant et 4 crochets



SH2

SH4

Serrure MR2

- Fermeture 3 points
- Résistance accrue contre les cambriolages
- Possibilité de faire remplacer les pènes par des galets (adapté pour les passages fréquentes)

Verrouillage : manuel
Déverrouillage : manuel



MR2

Serrure Automatic A2 motorisable

- Verrouillage automatique de la porte après sa fermeture
- Résistance accrue contre les cambriolages
- Connectable à un système d'ouverture de porte à distance, un lecteur de badges, un pavé digicode etc.

Verrouillage : automatique
Déverrouillage : manuel



A2

Commande motorisée



PVC

En standard

- Automatic A2

En option

- Automatic A4, AV3, Ferromatic SH/R, MR2



ALU

En standard

- Security SH2

En option

- Security SH4, MR2, A2 motorisable

ACCESSOIRES



Ferme-porte avec bras d'arrêt

- visible ou encastré



Cylindre avec carte de propriété

- dispose d'un certificat de sécurité



Gâche électrique



Doorlock (Somfy)



Cylindre à clé identique avec carte



Protection de bas de porte



Cylindre avec carte

- débrayable avec fonction clé des deux côtés



RESUMÉ

	FenStar ALU	Excellence	Evolutive
certificats	CE, CEKAL	CE, CEKAL	CE, CEKAL
nombre de chambres (dormant/ouvrant)	5/5	5/4	6/5
profondeur (dormant/ouvrant)	80/80	70/70	85/85
hauteur (dormant + ouvrant)/(ouvrant + seuil)	151,5/106,5	172/132	168/128
dormant Réno/Monobloc	non/non	oui/non	non/non
joints à frappe	3	2	2
triple vitrage (en option)	non	oui	oui
isolation thermique pour la collection Design U_d (W/m ² K)	1,33 et 1,25	0,82	0,76
isolation thermique pour la collection Glass U_d (W/m ² K)	1,63 avec 44.2 XN/16/4 Satinato mat	1,32 avec 44.2 XN/16/4 Satinato mat	1,27 avec 44.2 XN/16/4 Satinato mat
sécurité	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
isolation phonique	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■
adaptée pour les bâtiments neufs	■ ■ ■ ■ ■ oui	■ ■ ■ ■ ■ oui	■ ■ ■ ■ ■ oui
adaptée pour la construction BBC	■ ■ ■ ■ □ oui	■ ■ ■ ■ □ oui	■ ■ ■ ■ ■ oui
adaptée pour la construction passive	■ ■ ■ □ □ oui	■ ■ ■ □ □ oui	■ ■ ■ ■ ■ oui
portes atypiques (cintres/obliques)	non	■ □ □ □ □ oui	■ □ □ □ □ oui
coloris	laquage 12 teintes préférentiels FenStar ou autres RAL, 30 décors	30 décors	30 décors
A.E.V.	A*2 E*4A V*C2	A*3 E*8A V*C3	A*4 E*7A V*C3

*) Dimensions LxH 1260x2385 mm

Images non contractuelles. FenStar n'est pas responsable des erreurs d'impression.

SOCIÉTÉ

- plus de 25 ans d'expérience
- 250 collaborateurs
- Site de production de 12 000 m²
- Parc de camions avec chariot élévateur embarqué
- Centre R&D interne



Tradition

- Une gamme sans concurrence de couleurs et de décors bois
- Design, qualité, sécurité
- Centre R&D, lignes de fabrication automatisées et lignes de plaxage pour une qualité exceptionnelle, une sécurité maximale et un design exclusif



Une organisation logistique moderne permettant de livrer partout en Europe.



NOS LABELS QUALITÉ



A-E-V

MENUISERIE ÉQUIPÉE DE
VITRAGES CERTIFIÉS CEKAL
CEKAL



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification





FenStar
160, rue Victor de Broglie
514 30 Bezannes
www.fenstar.fr

2021/1