

PORTES EXTÉRIEURES EN BOIS



TECHNOLOGIE PAR PLAQUES

LA CARACTÉRISTIQUE PRINCIPALE DE LA PORTE EXTÉRIEURE « P » EST L'UTILISATION D'UNE TECHNOLOGIE DE FABRICATION INNOVANTE

Cette technologie permet de préserver la beauté des portes en bois tout en éliminant la plupart des problèmes liés aux technologies traditionnelles en panneaux, tels que : les fentes et le déplacement des cadres de porte, le gauchissement des vantaux, la coloration inégale des éléments des portes, la fissuration et l'ondulation des placages et les problèmes de remplissage des joints.



STRUCTURE ROBUSTE



La structures de la porte permet d'obtenir des propriétés d'isolation thermique et acoustique élevées. Nos portes sont basées sur une structure composée d'un châssis en pin-méranti ou en pin-chêne renforcé par une tôle et un profil en forme de « C ». Vous décidez vous-même de leur épaisseur. Les portes peuvent avoir une épaisseur de 72, 82 ou 102 mm, mais en règle générale, la structure reste la même. À l'intérieur, entre le revêtement en placage imperméable en méranti, en pin ou en chêne, d'une épaisseur de 7 ou 12 mm, se trouve un treillis rempli de mousse de polyuréthane.



SÉCURITÉ



Toutes les portes sont équipées d'une protection anti-effraction sous la forme d'une serrure encastrée (ou de deux serrures indépendantes), de paumelles durables et robustes et d'un renfort en tôle d'acier. Cela permet de garantir la tranquillité et de protéger la maison contre les cambriolages.



ÉCOLOGIE

Nous utilisons des vernis écologiques solubles dans l'eau et du bois provenant de sources légales des forêts polonaises pour fabriquer nos portes. Les déchets de production sont collectés et recyclés, et la production est le processus est sûr pour nos employés.

FINITION



CHÊNE DROIT STANDARD



CHÊNE NOUEUX 1)



CHÊNE NOUEUX BROSSÉ²⁾

- ¹⁾ moyennant un supplément de prix la direction du grain peut être verticale ou horizontale (sauf pour les modèles avec fraisage en profondeur)
- ²⁾ moyennant un supplément de prix la direction du grain peut être verticale ou horizontale (sauf pour les modèles avec fraisage en profondeur)

PEINTURES

- Peinture selon la méthode hydrodynamique avec des peintures à base d'eau selon la palette de couleurs Erkado ou des peintures opaques RAL avec le système ADLER Protor. Protor est un système de peinture pour portes extérieures à deux composants qui offre une résistance supérieure à la moyenne aux intempéries et aux moisissures qui endommagent le bois.
 - Crâce à sa grande dureté et à sa résistance aux rayures, le système Protor garantit l'extrême durabilité des portes extérieures pour les années à venir.
- Les bois de placage varient en couleur, en texture et en structure. Dans un même arbre, il peut y avoir des différences importantes. Ce sont des caractéristiques du bois naturel et elles ne peuvent pas faire l'objet de réclamation.
- Les couleurs présentées sont indiquées uniquement à titre d'illustration et ne peuvent pas être utilisées comme échantillons de couleurs.



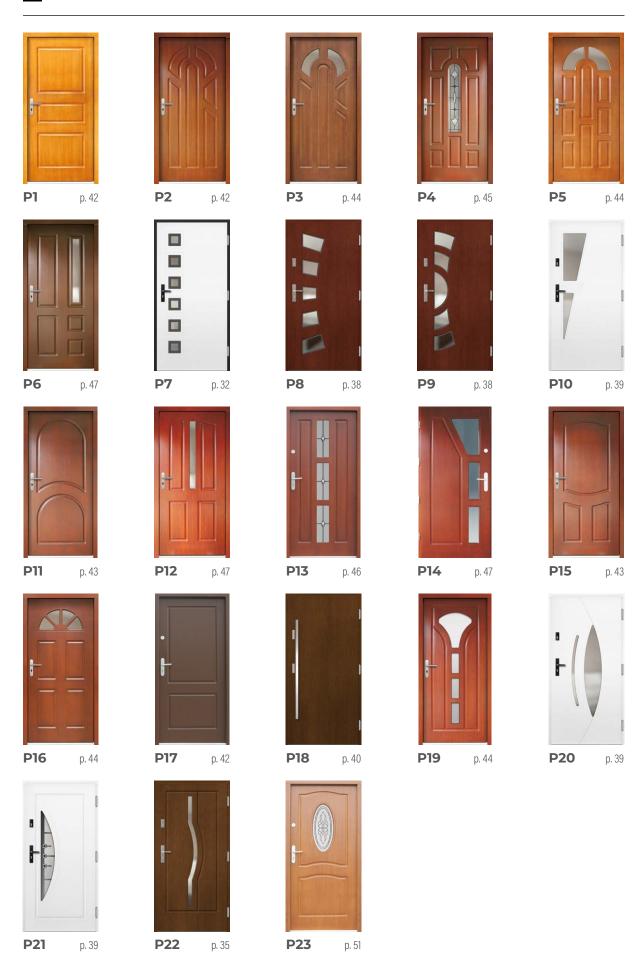
³⁾ movennant un supplément de prix





PORTES EXTÉRIEURES	
Série GLASS	12
Série INOX	16
Série MODERN	27
Série CLASSIC	4 ⁻
Série RETRO	52
EXTENSIONS / AJOUTS	54
PORTES INTÉRIEURES EN BOIS	
UNO PREMIUM	68
UNO PREMIUM LUX	7C
BALDUR	72
MAGNOLIA	74
LAURENCJA	76
MISKANT	78
TURAN	80
MILDA	82
ANUBIS	84
SYLENA	86
LOFT	88
DORMANTS DE PORTES ET FERRURES POUR PORTES INTÉR	IEURES90
INFORMATIONS TECHNIQUES	9 ⁻
PORTES PIVOTANTE	96
CERTIFICATS AIR PUR	96
ENSEMBLES DE VITRAGES	97
DIMENSIONS DE LA PORTE EXTÉRIEURE	98
SUPPLÉMENTS POUR LES PORTES EXTÉRIEURES	99
ACCESSOIRES POUR PORTES EXTÉRIEURES	100

PORTES EXTÉRIEURES EN BOIS



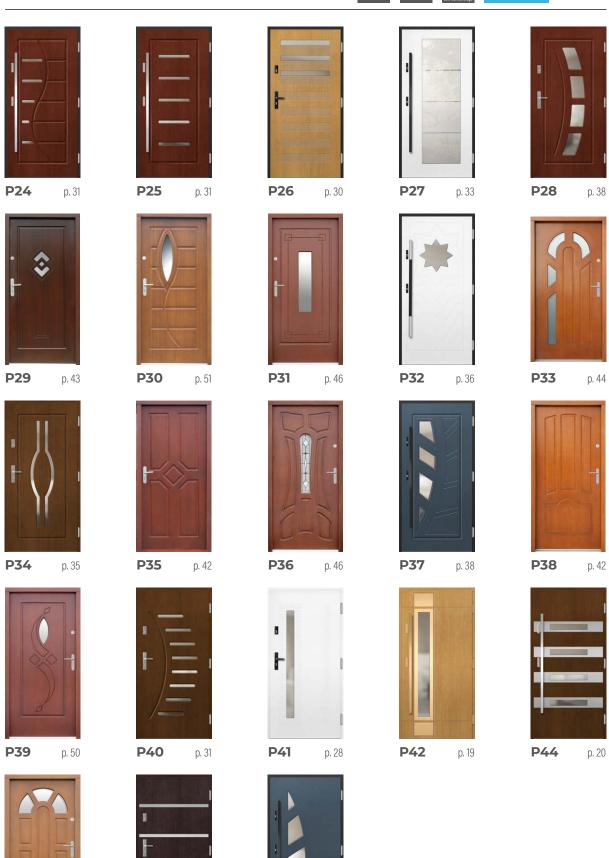












p. 38

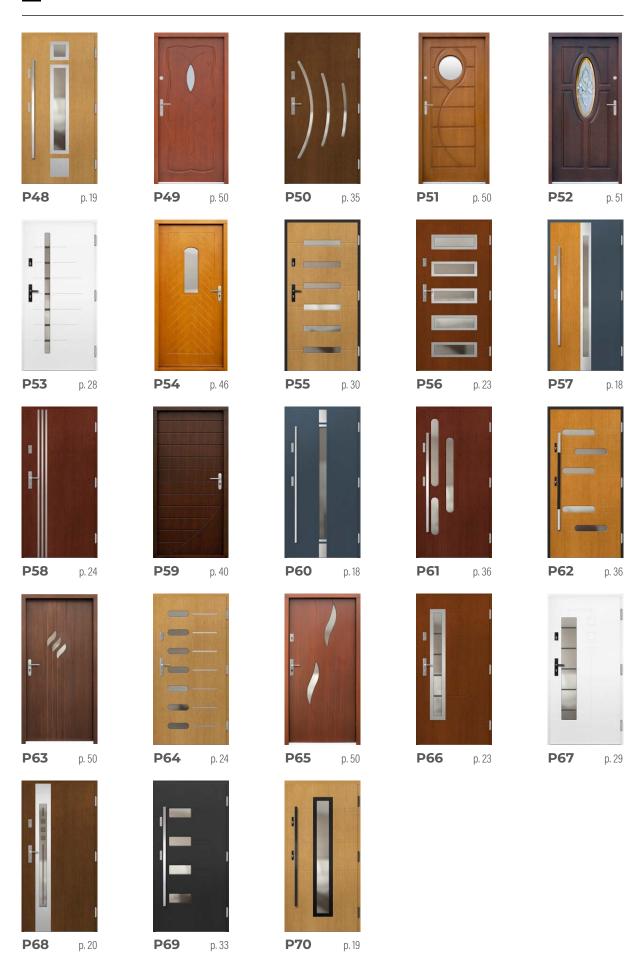
P46

p. 21

P45

p. 44

PORTES EXTÉRIEURES EN BOIS















p. 24

P95

p. 22

P96

p. 42

■ PORTES EXTÉRIEURES EN BOIS























































p. 49

P141

p. 28

P142

p. 32

PORTES EXTÉRIEURES EN BOIS









p. 49







P167 p. 48



P168 p. 49



P169 p. 49



P170



P171 p. 49



P172 p. 50



P173 p. 52



P174

p. 31



P175 p. 43



P176 p. 15



P177



P178 p. 15



P179 p. 15



P180 p. 17



P181



P182 p. 53



P183 p. 53



P184 p. 53



P185 p. 53



P186 p. 48

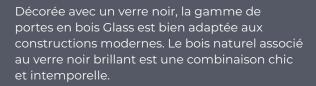


P187 p. 48









Matériau de finition :

■ méranti, chêne ou pin

Structure:

- I joint d'étanchéité dans le battant et le dormant de la porte
- membrure anti-dégondage côté paumelle
- revêtement extérieur du vantail en contreplaqué étanche
- construction interne de l'ouvrant sous forme de treillis avec remplissage en mousse de polyuréthane
- I châssis du vantail en bois renforcé par une tôle et un profil en « C »

Ensemble standard:

- 72 mm d'épaisseur
- I deux serrures indépendantes à pêne cylindrique
- quatre paires de paumelles réglables en 3D
- ensemble de vitrages REFLÉCHISSANT **BRONZE**
- seuil en aluminium avec rupture de pont thermique ou seuil en bois

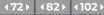








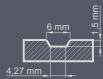
ÉPAISSEUR DE LA PORTEYPE



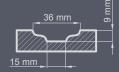




FRAISAGE PEU PROFOND



FRAISAGE **PROFOND**





P123

FINITION







CHÊNE NOUEUX 1)

CHÊNE NOUEUX BROSSÉ 2)

- moyennant un supplément de prix la direction du grain peut être verticale ou horizon-
- tale (sauf pour les modèles avec fraisage en profondeur) ³ moyennant un supplément de prix la direction du grain peut être verticale ou horizon-tale (sauf pour les modèles avec fraisage en profondeur)



































Grain noueux avec supplément

Grain noueux avec supplément

Grain noueux avec supplément







P127 P152 Grain noueux avec supplément





Grain noueux avec supplément



P154 (vue de l'extérieur)

Grain noueux avec supplément



P154 (vue de l'intérieur)

Grain noueux avec supplément













Grain noueux avec supplément

NOUVEAUTÉ

P178



P179

Grain noueux avec supplément



P188



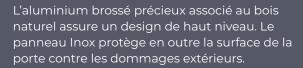
Grain noueux avec supplément Acier inox double face moyennant un supplément de prix











Matériau de finition :

■ méranti, chêne ou pin

Structure:

- joint d'étanchéité dans le battant et le dormant de la porte
- membrure anti-dégondage côté paumelle
- revêtement extérieur du vantail en contreplaqué étanche
- construction interne de l'ouvrant sous forme de treillis avec remplissage en mousse de polyurét han e
- châssis du vantail en bois renforcé par une tôle et un profil en « C »

Ensemble standard:

- 72 mm d'épaisseur
- deux serrures indépendantes à pêne cylindrique
- quatre paires de paumelles réglables en 3D
- ensemble de vitrages REFLÉCHISSANT **BRONZE**
- seuil en aluminium avec rupture de pont thermique ou seuil en bois









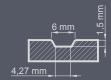
ÉPAISSEUR DE LA PORTEYPE

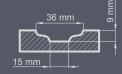






FRAISAGE



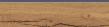




P99

FINITION









- moyennant un supplément de prix la direction du grain peut être verticale ou horizon-
- tale (sauf pour les modèles avec fraisage en profondeur)

 moyennant un supplément de prix la direction du grain peut être verticale ou horizontale (sauf pour les modèles avec fraisage en profondeur)















PALISANDRE



















P177

Grain noueux avec supplément Supplément de prix pour inox double face



P180

Grain noueux avec supplément Supplément de prix pour inox double face

RAL 7016



P181

Grain noueux avec supplément Supplément de prix pour inox double face



CHÊNE FONCÉ

CHÊNE DORÉ GREKO



ACAJOU



PALISANDRE





1) moyennant un supplément de prix





P128



P129

Supplément de prix pour inox double face



P60

Supplément de prix pour inox double face



P150

Supplément de prix pour inox double face



P136

Supplément de prix pour inox double face Bicolore moyennant un supplément de prix



P57

Supplément de prix pour inox double face Bicolore moyennant un supplément de prix













P70



P48

Supplément de prix pour inox double face



P42

Supplément de prix pour inox double face



CHÊNE DORÉ GREKO











1) moyennant un supplément de prix





P99



P68

Supplément de prix pour inox double face Vitre sablée moyennant un supplément de prix



P130

Supplément de prix pour inox double face



P44

Supplément de prix pour inox double face



P91

Supplément de prix pour inox double face



P100

Supplément de prix pour inox double face













P105



P46

Supplément de prix pour inox double face



P104

Supplément de prix pour inox double face + plaque protectrice bas de porte en acier















1) moyennant un supplément de prix





Supplément de prix pour inox double face



Supplément de prix pour inox double face



P95
Supplément de prix pour inox double face











1) moyennant un supplément de prix















P66



P133

Supplément de prix pour inox double face



P56

Supplément de prix pour inox double face



P156

Grain noueux avec supplément Supplément de prix pour inox double face + bicolore Pour les portes telles qu'illustrées, un supplément de prix doit être ajouté au prix de base (noir, bicolore, grain

1 couleur noire laquée RAL 9005





P158

Supplément de prix pour inox double face



Supplément de prix pour inox double face



Supplément de prix pour inox double face



P134Supplément de prix pour inox double face



Supplément de prix pour inox double face



Supplément de prix pour inox double face



Supplément de prix pour inox double face













P89

Supplément de prix pour acier inox double face + vitrail



P90

Supplément de prix pour acier inox double face + vitrail



P103

Supplément de prix pour acier inox double face + vitrail



CHÊNE DORÉ GREKO











1) moyennant un supplément de prix

WINCHESTER













Supplément de prix pour inox double face



Supplément de prix pour acier inox double face + vitrail



P135 Supplément de prix pour inox double face + bicolore



Supplément de prix pour inox double face



P98 Supplément de prix pour inox double face



Le trait caractéristique de cette ligne est une forme moderne du fraisage et du vitrage. Les modèles présentent un design cohérent basé sur des figures géométriques.

Matériau de finition :

■ méranti, chêne ou pin

Structure:

- joint d'étanchéité dans le battant et le dormant de la porte
- membrure anti-dégondage côté paumelle
- revêtement extérieur du vantail en contreplaqué étanche
- construction interne de l'ouvrant sous forme de treillis avec remplissage en mousse de polyurét han e
- châssis du vantail en bois renforcé par une tôle et un profil en « C »

Ensemble standard:

- 72 mm d'épaisseur
- deux serrures indépendantes à pêne cylindrique
- quatre paires de paumelles réglables en 3D
- ensemble de vitrages REFLÉCHISSANT **BRONZE**
- seuil en aluminium avec rupture de pont thermique ou seuil en bois

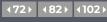








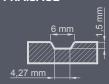
ÉPAISSEUR DE LA PORTE/PE

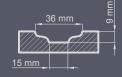






FRAISAGE





P141

FINITION









- tale (sauf pour les modèles avec fraisage en profondeur)

 moyennant un supplément de prix la direction du grain peut être verticale ou horizon-tale (sauf pour les modèles avec fraisage en profondeur)

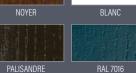
























P140

P141







P84 P53 P41















P79

P138







P67

P119

Grain noueux avec supplément







P55 P94 P26











1) moyennant un supplément de prix



















P24

P25







P40

P118

P174

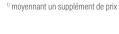






P71 **P7** P142

























P74

P137

P69





























P50 **P22** P34













1) moyennant un supplément de prix















P62

P73

P32























P80

P78

P148













P47 P37 P72

















P108

P109







P20

Vitrail moyennant un supplément de prix

P10























Grain noueux avec supplément





La série de portes CLASSIC est conçue pour les maisons classiques. La caractéristique de cette ligne est son design traditionnel et intemporel

Matériau de finition :

■ méranti, chêne ou pin

Structure:

- joint d'étanchéité dans le battant et le dormant de la porte
- membrure anti-dégondage côté paumelle
- revêtement extérieur du vantail en contreplaqué étanche
- construction interne de l'ouvrant sous forme de treillis avec remplissage en mousse de polyuréthane
- I châssis du vantail en bois renforcé par une tôle et un profil en « C »

Ensemble standard:

- 72 mm d'épaisseur
- deux serrures indépendantes à pêne cylin-
- I quatre paires de paumelles réglables en 3D
- ensemble de vitrages REFLÉCHISSANT
- seuil en aluminium avec rupture de pont thermique ou seuil en bois









ÉPAISSEUR DE LA PORTEYPE





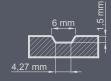


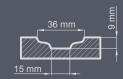






FRAISAGE







P52

FINITION









- ⁰ moyennant un supplément de prix la direction du grain peut être verticale ou horizon-tale (sauf pour les modèles avec fraisage en profondeur) ²¹ moyennant un supplément de prix la direction du grain peut être verticale ou horizon-tale (sauf pour les modèles avec fraisage en profondeur)









PALISANDRE















P2



P35



P38















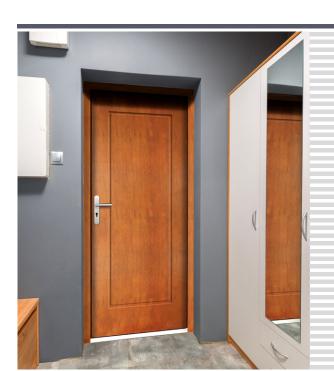


P15 P11 **P29**



P175











P5 P3 P45







P19 P33 P16













P4

Vitrail moyennant un supplément de prix



P117



P115

Vitrail moyennant un supplément de prix



WINCHESTER

CHÊNE FONCÉ CHÊNE DORÉ GREKO











1) moyennant un supplément de prix







Vitrail moyennant un supplément de prix



P113



P114



P31



P54



P13

Vitrail moyennant un supplément de prix





















P116 P112 P111







P165 P166

















P168



P169

Vitrail moyennant un supplément de prix



P170

Vitrail moyennant un supplément de prix



P171



P143



P144













P172













P30



Vitrail moyennant un supplément de prix



P23

Vitrail moyennant un supplément de prix

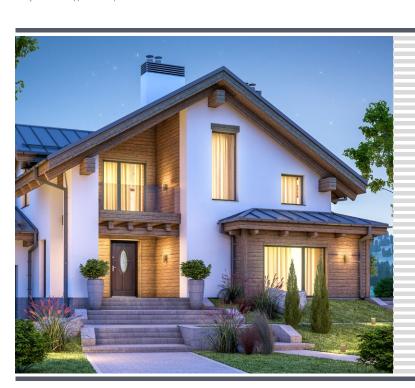


P189

Croisillon de vitrage intérieur moyennant un supplément de prix



¹⁾ moyennant un supplément de prix







La série de portes RETRO est conçue pour les maisons classiques. La caractéristique de cette ligne est son design traditionnel et intemporel

Matériau de finition :

■ méranti, chêne ou pin

Structure:

- joint d'étanchéité dans le battant et le dormant de la porte
- membrure anti-dégondage côté paumelle
- revêtement extérieur du vantail en contreplaqué étanche
- construction interne de l'ouvrant sous forme de treillis avec remplissage en mousse de polyuréthane
- I châssis du vantail en bois renforcé par une tôle et un profil en « C »

Ensemble standard:

- 72 mm d'épaisseur
- deux serrures indépendantes à pêne cylin-
- quatre paires de paumelles réglables en 3D
- ensemble de vitrages REFLÉCHISSANT
- seuil en aluminium avec rupture de pont thermique ou seuil en bois









ÉPAISSEUR DE LA PORTEYPE





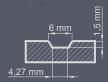


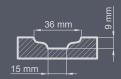




P173

FRAISAGE



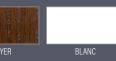


































P184 P183 P185



P182





■ AJOUTS VITRAGES FIXES



AVEC VERRE AFFLEURANT LA SURFACE DU VANTAIL (ne peut être produit que pour les portes affleurantes)



P158



P154













P174 + AJOUT VITRÉ FIXE DANS LE DORMANT



P163 + AJOUTS VITRÉS FIXES DANS LE DORMANT



P169 + AJOUT VITRÉ FIXE (IMITATION VANTAIL)



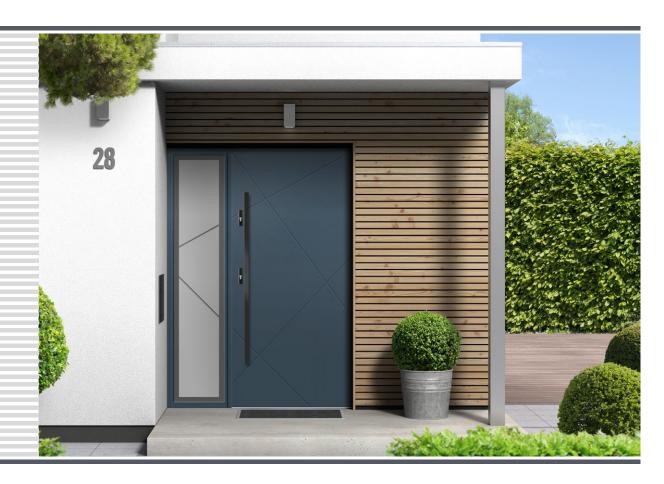
P170 + AJOUTS VITRÉS FIXES (IMITATION VANTAIL)



P164 + AJOUT VITRÉ FIXE



P162 + AJOUT VITRÉS FIXES

















P121 + AJOUT VITRÉ



- P189 + 2 x ajouts vitrages fixes + imposte supérieure + imposte supérieure dans l'arc avec croisillons de vitrage intérieurs



P3 + AJOUT VITRÉ FIXE



P17 + AJOUT VITRÉS FIXES



P157 + AJOUT VITRÉ FIXE DANS LE DORMANT



P152 + AJOUT VITRÉ FIXE



P66 + AJOUTS VITRÉS FIXES DANS LE DORMANT



P105 + AJOUTS VITRÉS FIXES DANS LE DORMANT













P156 + AJOUT VITRÉ FIXE



P1 + AJOUTS FIXES (IMITATION VANTAIL)



P153 + AJOUT VITRÉ FIXE



P155 + AJOUT VITRÉS FIXES



P37 + AJOUT VITRÉ FIXE (IMITATION VANTAIL)



P82 + AJOUT VITRÉ FIXE (IMITATION VANTAIL)













P67 + AJOUTS VITRÉS FIXES (IMITATION VANTAIL)



P89 + AJOUTS VITRÉS FIXES (IMITATION VANTAIL)



P65 + AJOUT VITRÉ FIXE (IMITATION VANTAIL)



P25 + AJOUT VITRÉ FIXE (IMITATION VANTAIL)



P9 + AJOUT VITRÉ FIXE (IMITATION VANTAIL)



P47 + EXTENSION VITRÉE OUVRABLE



P21 + AJOUT VITRÉ FIXE (IMITATION VANTAIL)



P55 + AJOUT VITRÉ FIXE DANS LE DORMANT













P46+ AJOUT VITRÉ FIXE DANS LE DORMANT



P137 + AJOUTS VITRÉS FIXES DANS LE DORMANT



P45 + AJOUTS VITRÉS FIXES DANS LE DORMANT



P59 + AJOUT FIXE PLEIN (IMITATION VANTAIL)

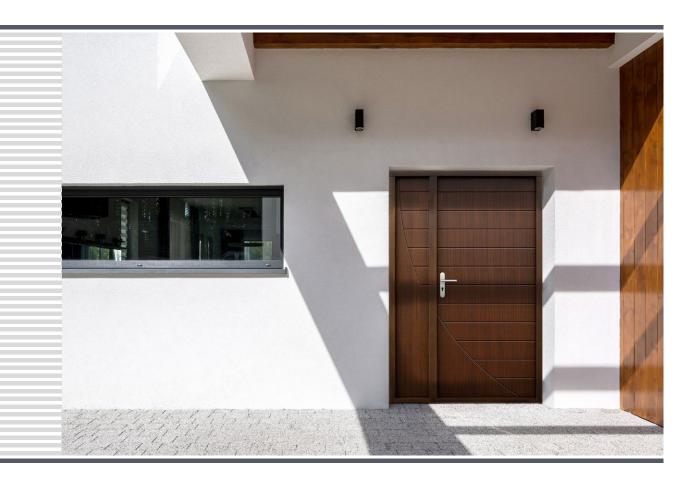
Remarque : ajout fixe dans le dormant - vitrage - ensemble vitrage de sécurité composit brun réfléchissant 44 mm



P42 + AJOUT VITRÉ FIXE (IMITATION VANTAIL) + LUCARNE EN ÉVENTAIL



P28 + EXTENSIONS VITRÉES FIXES (IMITATION VANTAIL) + IMPOSTE















P107 + AJOUT VITRÉ FIXE DANS LE DORMANT



P132 + AJOUT VITRÉ FIXE (IMITATION VANTAIL)



P147 + AJOUTS VITRÉS FIXES DANS LE DORMANT



P98 + AJOUT VITRÉ FIXE (IMITATION VANTAIL)

Remarque : ajout fixe dans le dormant - vitrage - ensemble vitrage de sécurité composit brun réfléchissant 44 mm













P144

- + AJOUTS VITRÉS FIXES DANS LE DORMANT + IMPOSTE VITRÉE FIXES DANS LE DORMANT



P68 + AJOUT VITRÉ FIXE DANS LE DORMANT



P141

+ AJOUT VITRÉ FIXE (IMITATION VANTAIL)



P83

+ AJOUT VITRÉ FIXE (IMITATION VANTAIL)





Les portes intérieures représentent l'équipement de chaque maison. Pour cette raison, regarder les portes d'une perspective de leurs performances et caractéristiques fonctionnelles est depuis longtemps insuffisant. Aujourd'hui, c'est un élément important de l'architecture intérieure, qui met l'accent sur les atouts d'une maison parfaitement agencée. C'est pourquoi nous créons des solutions modernes, nous introduisons des designs attrayants, nous veillons à la qualité du travail afin de vous apporter tout le plaisir d'avoir choisi des portes Erkado.



PEINTURES

- Les bois de placage varient en couleur, en texture et en structure. Dans un même arbre, il peut y avoir des différences importantes. Ce sont des caractéristiques du bois naturel et elles ne peuvent pas faire l'objet de réclamation.
- Les couleurs présentées sont indiquées uniquement à titre d'illustration et ne peuvent pas être utilisées comme échantillons de couleurs.

FINITION







SECTION TRANSVERSALE DE LA PORTE INTÉRIEURE









PALISANDRE









²⁾ moyennant un supplément de prix – le sens du grain peut être vertical ou horizontal, pour les portes pleines ou fraisage peu profond

■ UNO PREMIUM



UNO PREMIUM, poignée CUBE noir mat













UNO PREMIUM

STRUCTURE

- vantail affleurant
- châssis en bois de pin + chêne, renforcé avec un profil en « c »
- revêtement extérieur de l'aile en contreplaqué de chêne résistant à l'eau d'épaisseur 4 mm ou hdf résistant à l'humidité, ép. 3 mm pour les portes sans structure en bois
- remplissage plein du panneau
- épaisseur du vantail 40 mm

FINITION

■ trois couches de peinture à l'eau selon la palette de couleurs erkado ou peinture opaque ral

QUINCAILLERIE

- I trois paumelles dissimulées de couleur argentée (noires ou dorées moyennant un supplément)
- fermeture magnétique : avec clé, cylindre breveté, serrure économique ou avec verrouillage en couleur argent, en option fermeture magnétique de couleur noire ou dorée avec un coût supplémentaire.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

- dégagement d'aération
- vantail avec paumelles invisibles « 100 »
- joint de bas de porte
- remplacement par une serrure magnétique en noir ou en or
- remplacement des paumelles et de la têtière par la couleur noire ou dorée
- portes de dimensions 216 à 230 cm....supplément de 15 % sur le prix de base portes de dimensions 231 à 240 cm.....supplément de 25 % sur le prix de base
- portes de dimensions 241 à 250 cm.....supplément de 30 % sur le prix de base

LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES



FINITION







BLANC LISSE

SECTION TRANSVERSALE DE LA PORTE





WINCHESTER







PALISANDRE





RAL 7016 3)



ANTHRACITE QUARTZ



ACAJOU

¹⁾ moyennant un supplément de prix

²⁾ moyennant un supplément de prix – le sens du grain peut être vertical ou horizontal, pour les portes pleines ou fraisage peu profond

³⁾ lisse ou avec une texture de bois

■ UNO PREMIUM LUX



UNO PREMIUM LUX 118 or brossé, poignée BELLA slim laiton mat



marqueterie LUX 119
ACIER BROSSÉ



marqueterie LUX 104
NOIR



marqueterie **LUX 118 OR BROSSÉ**



marqueterie **LUX 121 CUIVRE BROSSÉ**





MARQUETERIE LUX NOIR







marqueterie **LUX 118**





marqueterie LUX 119 marqueterie LUX 120



marqueterie LUX 121





marqueterie LUX 103 marqueterie LUX 104 marqueterie LUX 112 marqueterie LUX 113







marqueterie LUX 107 marqueterie LUX 114 marqueterie LUX 116





Couleurs disponibles pour la **MARQUETERIE LUX:**

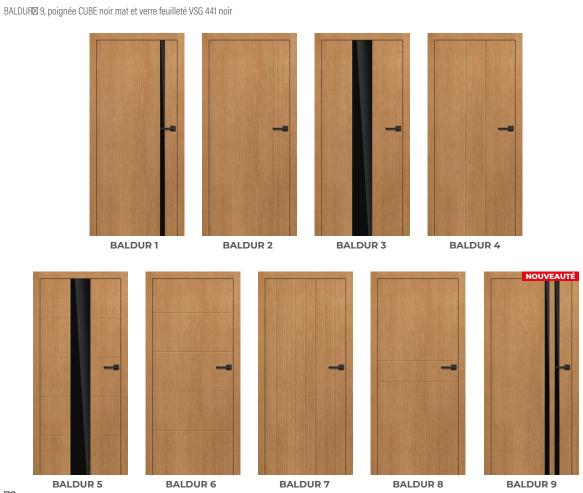
- ACIER BROSSÉ
- NOIR
- OR BROSSÉ
- CUIVRE BROSSÉ

MARQUETERIES sont placées de chaque côté du vantail et à fleur de sa surface.

La largeur de la marqueterie est de 8 mm ou de 50 mm.

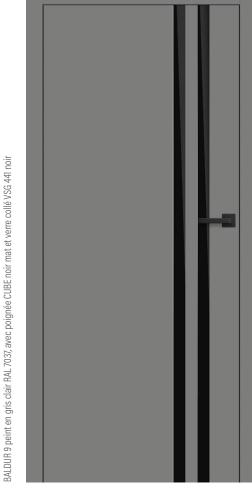












BALDUR

DÉGAGEMENT D'AÉRATION



STRUCTURE

NOUVEAUTÉ

- vantail affleurant
- châssis en bois de pin + chêne, renforcé avec un profil en « c »
- revêtement extérieur de l'aile en contreplaqué de chêne résistant à l'eau d'épaisseur 4 mm ou hdf résistant à l'humidité, ép. 3 mm pour les portes sans structure en bois
- remplissage plein du panneau
- épaisseur du vantail 40 mm

FINITION

■ trois couches de peinture à l'eau selon la palette de couleurs erkado ou peinture opaque ral

QUINCAILLERIE

- I trois paumelles dissimulées de couleur argentée (noires ou dorées moyennant un supplément)
- fermeture magnétique: avec clé, cylindre breveté, serrure économique ou avec verrouillage en couleur argent, en option fermeture magnétique de couleur noire ou dorée avec un coût supplémentaire.

VITRAGE

- BALDUR 1, 3, 5 verre standard feuilleté et trempé VSG/ESG 441 de sécurité, verre opalin ou noir et lisse sur les deux faces
- largeur de vitrage fixe ; BALDUR 1 50 mm, BALDUR 3, 5 – 210 mm

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

- dégagement d'aération
- vantail avec paumelles invisibles « 100 »
- joint isolant bas de porte (non applicable pour BALDUR 1, 3, 5)
- remplacement par une serrure magnétique en noir ou en or
- remplacement des paumelles et de la têtière par la couleur noire ou dorée
- portes de dimensions 216 à 230 cm.....supplément de 15 % sur le prix de base portes de dimensions 231 à 240 cm....supplément de 25 % sur le prix de base
- portes de dimensions 241 à 250 cm.....supplément de 30 % sur le prix de base

LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES



SUR MESURE

FRAISAGE



FINITION



CHÊNE NOUEUX 2)



ou une autre couleur BAL



WINCHESTER

CHÊNE FONCÉ

CHÊNE DORÉ GREKO





PALISANDRE



RAI 70163







ACAJOU

¹⁾ moyennant un supplément de prix

²⁾ moyennant un supplément de prix – le sens du grain peut être vertical ou horizontal, pour les portes pleines ou fraisage peu profond

³⁾ lisse ou avec une texture de bois



MAGNOLIA 1 chêne foncé, poignée TOPAZ chrome brossé









MAGNOLIA

STRUCTURE

- vantail affleurant
- technologie d'utilisation des châssis
- châssis en pin + chêne
- épaisseur du vantail 40 mm

FINITION

I trois couches de peinture à l'eau selon la palette de couleurs erkado ou peinture opaque ral

QUINCAILLERIE

- I trois paumelles dissimulées de couleur argentée (noires ou dorées moyennant un supplément)
- fermeture magnétique: avec clé, cylindre breveté, serrure économique ou avec verrouillage en couleur argent, en option fermeture magnétique de couleur noire ou dorée avec un coût supplémentaire.

VITRAGE

■ en standard, verre trempé opalin ou transparent 4 mm et, moyennant un supplément de prix VSG 221 opalin ou noir, lisse sur les deux faces

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

- dégagement d'aération
- vantail avec paumelles invisibles « 100 »
- joint de bas de porte
- remplacement par une serrure magnétique en noir ou en or

LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES

90 100

- remplacement des paumelles et de la têtière par la couleur noire ou dorée
- portes de dimensions 216 à 230 cm....supplément de 15 % sur le prix de base
- portes de dimensions 231 à 240 cm.....supplément de 25 % sur le prix de base
- portes de dimensions 241 à 250 cm.....supplément de 30 % sur le prix de base
- verre feuilleté VSG 221, verre de sécurité, opalin, lisse sur les deux faces

FINITION











CHÊNE NATUREL

WINCHESTER



CHÊNE FONCÉ



ACAJOU





PALISANDRE



RAI 7016²⁾

80



ANTHRACITE QUARTZ PALETTE DE COULEURS RAL 1) 2)

75

SUR MESURE

MAGNOLIA 1 chêne winchester avec poignée QUANTA FIT noir mat

LAURENCJA



LAURENCJA 1 chêne naturel avec poignée QUBE PREMIUM chrome brossé









LAURENCJA

STRUCTURE

- vantail affleurant
- technologie d'utilisation des châssis
- châssis en pin + chêne
- épaisseur du vantail 40 mm

FINITION

I trois couches de peinture à l'eau selon la palette de couleurs erkado ou peinture opaque ral

QUINCAILLERIE

- I trois paumelles dissimulées de couleur argentée (noires ou dorées moyennant un supplément)
- fermeture magnétique: avec clé, cylindre breveté, serrure économique ou avec verrouillage en couleur argent, en option fermeture magnétique de couleur noire ou dorée avec un coût supplémentaire.

VITRAGE

■ en standard, verre trempé opalin ou transparent 4 mm et, moyennant un supplément de prix VSG 221 opalin ou noir, lisse sur les deux faces

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

- dégagement d'aération
- vantail avec paumelles invisibles « 100 »
- joint de bas de porte
- remplacement par une serrure magnétique en noir ou en or
- remplacement des paumelles et de la têtière par la couleur noire ou dorée
- portes de dimensions 216 à 230 cm....supplément de 15 % sur le prix de base
- portes de dimensions 231 à 240 cm....supplément de 25 % sur le prix de base
- portes de dimensions 241 à 250 cm.....supplément de 30 % sur le prix de base
- verre feuilleté VSG 221, verre de sécurité, opalin, lisse sur les deux faces

FINITION





CHÊNE NATUREL

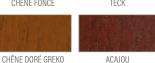
WINCHESTER



ou une autre couleur RAL









PALISANDRE





RAI 7016²⁾

80

LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES

100



SUR MESURE

ANTHRACITE QUARTZ PALETTE DE COULEURS RAL 1) 2)

1) moyennant un supplément de prix, 2) lisse ou avec structure en bois

[.]AURENCJA 1 chêne foncé avec poignée QUBE PREMIUM chrome brossé





MISKANT 2 blanc lisse, poignée BELLA slim mat noir



MISKANT 1



MISKANT 2



MISKANT 3





MISKANT 4



MISKANT 5



MISKANT 6







MISKANT

MISKANT 2 chêne doré avec poignée BELLA slim mat

SECTION TRANSVERSALE DE LA PORTE



STRUCTURE

- vantail affleurant
- châssis en bois de pin + chêne, renforcé avec un profil en « c »
- revêtement extérieur de l'aile en contreplaqué de chêne résistant à l'eau d'épaisseur 4 mm ou hdf résistant à l'humidité, ép. 3 mm pour les portes sans structure en bois
- remplissage plein du panneau
- épaisseur du vantail 40 mm

FINITION

 trois couches de peinture à l'eau selon la palette de couleurs erkado ou peinture opaque ral

QUINCAILLERIE

- trois paumelles dissimulées de couleur argentée (noires ou dorées moyennant un supplément)
- fermeture magnétique: avec clé, cylindre breveté, serrure économique ou avec verrouillage en couleur argent, en option fermeture magnétique de couleur noire ou dorée avec un coût supplémentaire.

VITRAGE

- ensemble de vitrage de sécurité laiteux ou transparent (double vitrage) d'épaisseur 30 mm
- Possibilité d'inverser le côté vitré VERSO (vitrage standard RECTO)
- lignes noires d'une largeur (épaisseur) de 18 mm

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

- dégagement d'aération
- vantail avec paumelles invisibles « 100 »
- joint de bas de porte
- remplacement par une serrure magnétique en noir ou en or
- remplacement des paumelles et de la têtière par la couleur noire ou dorée
- portes de dimensions 216 à 230 cm....supplément de 15 % sur le prix de base
- portes de dimensions 231 à 240 cm.....supplément de 25 % sur le prix de base
- portes de dimensions 241 à 250 cm.....supplément de 30 % sur le prix de base

LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES



FINITION







CHÊNE DROIT STANDARD

CHÊNE NOUEUX 2)

BLANC LISSE ou une autre couleur RAL



WINCHESTER

CHÊNE FONCÉ

CHÊNE DORÉ GREKO





PALISANDRE



RAI 70163



CHÊNE BLANCHI

NOUVEAUTÉ

ANTHRACITE QUARTZ



¹⁾ moyennant un supplément de prix

²⁾ moyennant un supplément de prix – le sens du grain peut être vertical ou horizontal, pour les portes pleines ou fraisage peu profond

³⁾ lisse ou avec une texture de bois

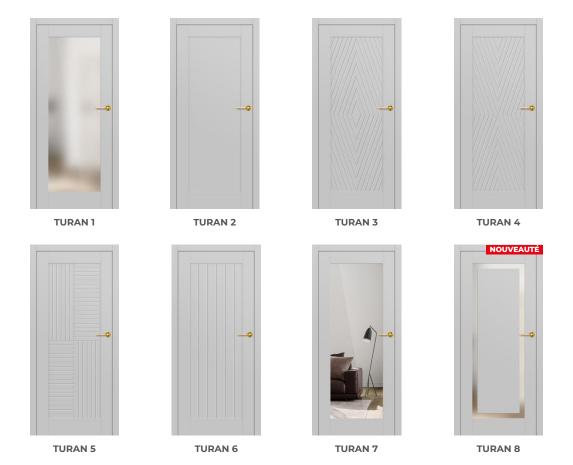






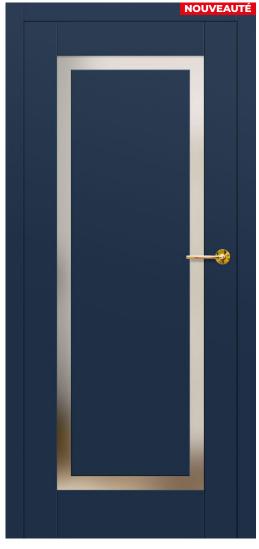


TURAN 3, poignée BELLA slim chrome brillant









TURAN

TURAN 8 peint RAL 5011 avec poignée BELLA slim laiton brillant

STRUCTURE

- vantail affleurant
- châssis en bois de pin + chêne, renforcé avec un profil en « c »
- revêtement extérieur de l'aile en contreplaqué de chêne résistant à l'eau d'épaisseur 4 mm ou hdf résistant à l'humidité, ép. 3 mm pour les portes sans structure en bois
- remplissage plein du panneau
- épaisseur du vantail 40 mm

FINITION

I trois couches de peinture à l'eau selon la palette de couleurs erkado ou peinture opaque ral

QUINCAILLERIE

- I trois paumelles dissimulées de couleur argentée (noires ou dorées moyennant un supplément)
- fermeture magnétique : avec clé, cylindre breveté, serrure économique ou avec verrouillage en couleur argent, en option fermeture magnétique de couleur noire ou dorée avec un coût supplémentaire.

VITRAGE

■ modèle TURAN 1, ensemble de vitrage de sécurité laiteux ou transparent ou noir (double vitrage) d'épaisseur 30 mm

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

- dégagement d'aération
- vantail avec paumelles invisibles « 100 »
- joint de bas de porte
- remplacement par une serrure magnétique en noir ou en or
- remplacement des paumelles et de la têtière par la couleur noire ou dorée
- portes de dimensions 216 à 230 cm....supplément de 15 % sur le prix de base
- portes de dimensions 231 à 240 cm.....supplément de 25 % sur le prix de base
- portes de dimensions 241 à 250 cm.....supplément de 30 % sur le prix de base

LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES



SECTION TRANSVERSALE DE LA PORTE



FRAISAGE



FINITION







CHÊNE DROIT STANDARD

CHÊNE NOUEUX 2)

BLANC LISSE ou une autre couleur RAL



WINCHESTER

CHÊNE FONCÉ

CHÊNE DORÉ GREKO





PALISANDRE



RAI 70163



ANTHRACITE QUARTZ PALETTE DE COULEURS RAL 1) 3)

ACAJOU

¹⁾ moyennant un supplément de prix

²⁾ moyennant un supplément de prix – le sens du grain peut être vertical ou horizontal, pour les portes pleines ou fraisage peu profond



2019



MILDA 4 blanc lisse, poignée CUBE PREMIUM noir









MILDA

SECTION TRANSVERSALE DE LA PORTE



STRUCTURE

- vantail affleurant
- châssis en bois de pin + chêne, renforcé avec un profil en « c »
- revêtement extérieur de l'aile en contreplaqué de chêne résistant à l'eau d'épaisseur 4 mm ou hdf résistant à l'humidité, ép. 3 mm pour les portes sans structure en bois
- remplissage plein du panneau
- épaisseur du vantail 40 mm

FINITION

I trois couches de peinture à l'eau selon la palette de couleurs erkado ou peinture opaque ral

QUINCAILLERIE

- I trois paumelles dissimulées de couleur argentée (noires ou dorées moyennant un supplément)
- fermeture magnétique: avec clé, cylindre breveté, serrure économique ou avec verrouillage en couleur argent, en option fermeture magnétique de couleur noire ou dorée avec un coût supplémentaire.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

- dégagement d'aération
- vantail avec paumelles invisibles « 100 »
- joint de bas de porte
- remplacement par une serrure magnétique en noir ou en or
- remplacement des paumelles et de la têtière par la couleur noire ou dorée
- portes de dimensions 216 à 230 cm.....supplément de 15 % sur le prix de base
- portes de dimensions 231 à 240 cm.....supplément de 25 % sur le prix de base portes de dimensions 241 à 250 cm.....supplément de 30 % sur le prix de base

LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES



FINITION







CHÊNE DROIT STANDARD

CHÊNE NOUEUX 2)

FRAISAGE





CHÊNE FONCÉ

CHÊNE DORÉ GREKO





PALISANDRE



RAI 70163)





WINCHESTER

¹⁾ moyennant un supplément de prix 2) moyennant un supplément de prix – le sens du grain peut être vertical ou horizontal, pour les portes pleines ou fraisage peu profond





ANUBIS 2, poignée BELLA SLIM laiton brillant









ANUBIS

ANUBIS 6 acajou avec poignée BELLA slim laiton brillant

SECTION TRANSVERSALE DE LA PORTE



STRUCTURE

- vantail affleurant
- châssis en bois de pin + chêne, renforcé avec un profil en « c »
- revêtement extérieur de l'aile en contreplaqué de chêne résistant à l'eau d'épaisseur 4 mm ou hdf résistant à l'humidité, ép. 3 mm pour les portes sans structure en bois
- remplissage plein du panneau
- épaisseur du vantail 40 mm

FINITION

I trois couches de peinture à l'eau selon la palette de couleurs erkado ou peinture opaque ral

QUINCAILLERIE

- I trois paumelles dissimulées de couleur argentée (noires ou dorées moyennant un supplément)
- fermeture magnétique: avec clé, cylindre breveté, serrure économique ou avec verrouillage en couleur argent, en option fermeture magnétique de couleur noire ou dorée avec un coût supplémentaire.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

- dégagement d'aération
- vantail avec paumelles invisibles « 100 »
- joint de bas de porte
- remplacement par une serrure magnétique en noir ou en or
- remplacement des paumelles et de la têtière par la couleur noire ou dorée
- portes de dimensions 216 à 230 cm....supplément de 15 % sur le prix de base
- portes de dimensions 231 à 240 cm.....supplément de 25 % sur le prix de base
- portes de dimensions 241 à 250 cm.....supplément de 30 % sur le prix de base

LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES



FINITION





BLANC LISSE

CHÊNE NOUEUX 2)

FRAISAGE





WINCHESTER



CHÊNE DORÉ GREKO





PALISANDRE



RAI 70163







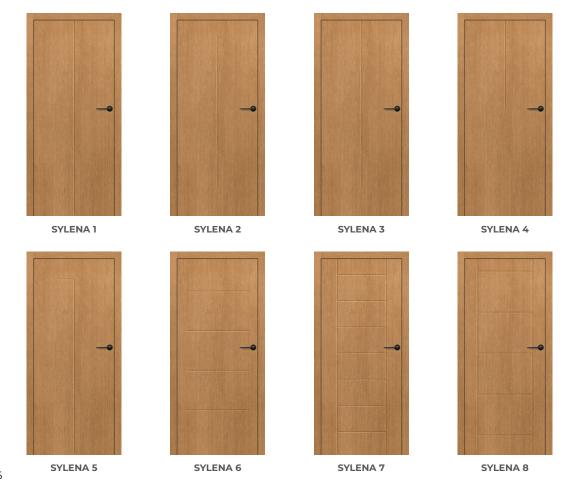
¹⁾ moyennant un supplément de prix

²⁾ moyennant un supplément de prix – le sens du grain peut être vertical ou horizontal, pour les portes pleines ou fraisage peu profond





SYLENA 2, poignée CUBE noir mat









SYLENA

SYLENA 8 chêne doré avec poignée BELLA slim laiton brillant

STRUCTURE

- vantail affleurant
- châssis en bois de pin + chêne, renforcé avec un profil en « c »
- revêtement extérieur de l'aile en contreplaqué de chêne résistant à l'eau d'épaisseur 4 mm ou hdf résistant à l'humidité, ép. 3 mm pour les portes sans structure en bois
- remplissage plein du panneau
- épaisseur du vantail 40 mm

FINITION

■ trois couches de peinture à l'eau selon la palette de couleurs erkado ou peinture opaque ral

QUINCAILLERIE

- I trois paumelles dissimulées de couleur argentée (noires ou dorées moyennant un supplément)
- fermeture magnétique: avec clé, cylindre breveté, serrure économique ou avec verrouillage en couleur argent, en option fermeture magnétique de couleur noire ou dorée avec un coût supplémentaire.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

- dégagement d'aération
- vantail avec paumelles invisibles « 100 »
- joint de bas de porte
- remplacement par une serrure magnétique en noir ou en or
- remplacement des paumelles et de la têtière par la couleur noire ou dorée
- portes de dimensions 216 à 230 cm....supplément de 15 % sur le prix de base
- portes de dimensions 231 à 240 cm.....supplément de 25 % sur le prix de base
- portes de dimensions 241 à 250 cm.....supplément de 30 % sur le prix de base

LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES



FINITION







CHÊNE DROIT STANDARD

CHÊNE NOUEUX 2)

SECTION TRANSVERSALE DE LA PORTE







WINCHESTER

CHÊNE FONCÉ

CHÊNE DORÉ GREKO





PALISANDRE



RAI 70163



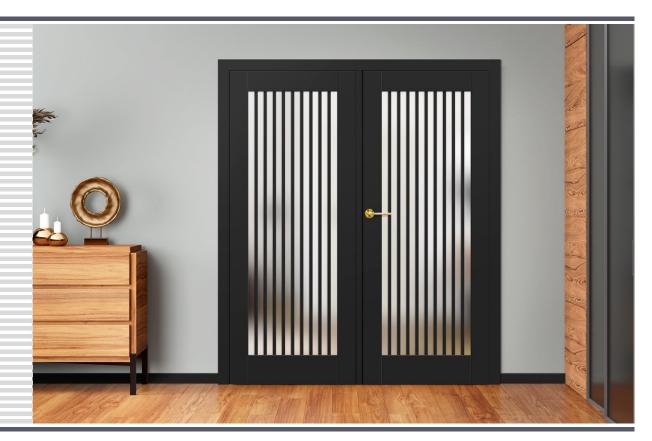
ANTHRACITE QUARTZ PALETTE DE COULEURS RAL 1) 3)

¹⁾ moyennant un supplément de prix

²⁾ moyennant un supplément de prix – le sens du grain peut être vertical ou horizontal, pour les portes pleines ou fraisage peu profond

³⁾ lisse ou avec une texture de bois





LOFT 6 noir, poignée BELLA slim chrome brillant



88







LOFT

-OFT 6 teck avec poignée BELLA slim laiton brillan

STRUCTURE

- vantail affleurant
- châssis en bois de pin + chêne, renforcé avec un profil en « c »
- revêtement extérieur de l'aile en contreplaqué de chêne résistant à l'eau d'épaisseur 4 mm ou hdf résistant à l'humidité, ép. 3 mm pour les portes sans structure en bois
- remplissage plein du panneau
- épaisseur du vantail 40 mm

FINITION

- trois couches de peinture à l'eau selon la palette de couleurs erkado ou peinture opaque ral
- croisillon de fenêtre collé des deux côtés de la vitre, largeur 2,5 cm

QUINCAILLERIE

- I trois paumelles dissimulées de couleur argentée (noires ou dorées moyennant un supplément)
- fermeture magnétique : avec clé, cylindre breveté, serrure économique ou avec verrouillage en couleur argent, en option fermeture magnétique de couleur noire ou dorée avec un coût supplémentaire.

VITRAGE

ensemble de vitrage de sécurité laiteux ou transparent (double vitrage) d'épaisseur 30 mm

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

- dégagement d'aération
- vantail avec paumelles invisibles « 100 »
- joint de bas de porte
- remplacement par une serrure magnétique en noir ou en or
- remplacement des paumelles et de la têtière par la couleur noire ou dorée
- portes de dimensions 216 à 230 cm.....supplément de 15 % sur le prix de base
- portes de dimensions 231 à 240 cm....supplément de 25 % sur le prix de base
- portes de dimensions 241 à 250 cm.....supplément de 30 % sur le prix de base

LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES



SECTION TRANSVERSALE DE LA PORTE



FINITION







CHÊNE DROIT STANDARD

CHÊNE NOUEUX 2)

BLANC LISSE ou une autre couleur RAL



CHÊNE FONCÉ









CHÊNE BLANCHI









PALISANDRE







¹⁾ moyennant un supplément de prix, ²⁾ moyennant un supplément de prix – le sens du grain peut être vertical ou horizontal, pour les portes pleines ou fraisage peu profond

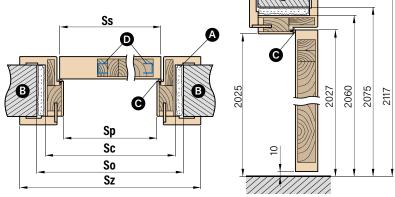
³⁾ lisse ou avec une texture de bois

DORMANTS ET POIGNÉES POUR LES PORTES INTÉRIEURES

DORMANT RÉGLABLE TYPE TUNNEL

Dormant en pin plaqué chêne avec bandes en MDF plaqué chêne.

	Plage de réglage minmax. (mm)
Г	80-100
	100-120
	120-140
	140-160
t	160-180
élément	180-200
1él	200-220
	220-240
	240-260
	260-280
L	260-300
Г	280-300
	300-320
éléments	320-340
éme	340-360
2 él	360-380
	380-400
	400-420



A- mousse de montage B- mur • joint d'étanchéité en caoutchouc • canal en acier

Largeur de la porte	Ss	Sp	So	Sc	Sz
« 60 »	618	600	700	670	779
« 70 »	718	700	800	770	879
« 80 »	818	800	900	870	979
« 90 »	918	900	1000	970	1079
« 100 »	1018	1000	1100	1070	1179

- les attaches ne sont jointes qu'à 90 degrés de l'attache de 8 cm
- gâche électrique
- La cornière mobile avec aile allongé de 2 cm et la cornière standard pour le dormant
- Possibilité de fabriquer des dormants jusqu'à 50500-520 mm, moyennant un supplément de prix pour chaque 2 cm, à partir du prix du dormant 400-420 mm
- prix du dormant tunnel au prix du dormant sans jambage

QUINCAILLERIE

















poignée QUBIK

noir mat, chrome brillant, blanc mat, nickel velour











chrome brillant, chrome brossé mat, laiton brillant, noir mat









poignée LUNA PREMIUM CARRÉE

chrome brillant, chrome brossé mat, laiton brillant, noir mat



poignée LUNA PREMIUM RONDE chrome brillant, chrome brossé mat, laiton brillant, noir mat



poignée BELLA SLIM CARRÉE (rosace de prestige d'une épaisseur de 6 mm) chrome brillant, chrome brossé mat, laiton brillant, noir mat



poignée CUBE

chrome brillant, chrome brossé mat, nickel brossé mat, noir mat



poignée CUBE PREMIUM

chrome brillant, chrome brossé mat, nickel brossé mat, noir mat



poignée BELLA SLIM RONDE (rosace de prestige d'une épaisseur de 6 mm) chrome brillant, chrome brossé mat, laiton brillant, noir mat



PORTES EXTÉRIEURES 72 mm



Coefficient de conductivité thermique

Ud<0,90 W/m2K

Certificat n° ITB 831/B-2018-13

Matériau : chêne, pin ou méranti

Structure

- épaisseur du vantail 72 mm
- joint d'étanchéité dans le vantail et le dormant
- portes avec système de feuillure
- revêtement extérieur du vantail en contreplaqué hydrofuge en chêne, pin ou méranti, d'épaisseur 12 cm ou 7 cm
- la structure interne du vantail sous la forme d'un treillis avec remplissage de mousse de polyuréthane d'épaisseur 58 mm (contreplaqué de 7 mm) et ép. 48 mm (contreplaqué de 12 mm)
- châssis du volet en bois de pin+chêne ou pin+méranti, renforcé par une tôle et un profil en « C »
- membrure anti-dégondage du côté des paumelles

Dormant

- bois lamellé-collé avec placage de chêne, pin ou méranti 100 mm x 60 mm
- seuil en aluminium avec rupture de pont thermique ou seuil en bois

Finition

 peinture hydrodynamique triple avec des peintures à l'eau de la palette de couleurs ERKADO ou des peintures RAL opaques moyennant un supplément, à l'exception du RAL 9016 (blanc) et du RAL 7016 (anthracite) (page 99)

Dimensions

- typique selon le tableau (page 82)
- disponible dans des dimensions non standard sans supplément de prix pour les dimensions non standard. Le supplément ne s'applique qu'aux portes dont la hauteur supérieure à 212 cm et la largeur supérieure à 102 cm

Equipement standard

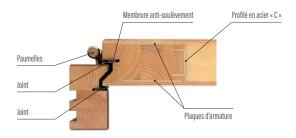
- 2 verrous indépendants, espacement de 72 mm
- quatre paires de paumelles réglables en 3D
- seuil en aluminium avec rupture de pont thermique ou seuil en bois
- tôles décoratives en acier inoxydable sur certains modèles
- paquet de vitrage avec verre peint en noir dans certains modèles

Équipement avec coût supplémentaire

- poignée
- cylindres 35/65
- poignée fixe
- serrure biométrique
- judas de porte
- contact d'alarme
- gâche électrique uniquement avec serrure encastrée avec 1 ou 2 cylindres
- serrure encastrée avec un ou deux cylindres
- larmier en bois (portes s'ouvrant vers l'intérieur)











Coefficient de conductivité thermique

Ud<0,78 W/m2K

Certificat n° ITB 831/B-2018-14

Matériau : chêne, pin ou méranti

Structure

- épaisseur du vantail 82 mm
- joint d'étanchéité dans le vantail et le dormant
- portes avec système de feuillure
- revêtement extérieur en contreplaqué hydrofuge acajou méranti, chêne ou pin, épaisseur 12 mm ou 7 mm
- structure interne du vantail sous la forme d'un treillis avec remplissage de mousse de polyuréthane d'épaisseur 58 cm ou 68 cm
- châssis du volet en bois de pin+méranti ou pin+chêne, renforcé par une tôle et un profil en « C »
- membrure anti-dégondage du côté des paumelles

Dormant

- bois lamellé-collé avec placage n acajou-méranti, chêne ou pin de dimension 100 mm x 60 mm
- seuil en aluminium avec rupture de pont thermique ou seuil en bois

= Finition

 peinture hydrodynamique triple avec des peintures à l'eau de la palette de couleurs ERKADO ou des peintures RAL opaques moyennant un supplément, à l'exception du RAL 9016 (blanc) et du RAL 7016 (anthracite) (page 99)

Dimensions

- typique selon le tableau (page 82)
- disponible dans des dimensions non standard sans supplément de prix pour les dimensions non standard. Le supplément ne s'applique qu'aux portes dont la hauteur supérieure à 212 cm et la largeur supérieure à 102 cm

Equipement standard

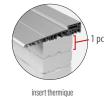
- serrure encastrée avec 1 cylindre, espacement de 72 mm
- quatre paires de paumelles réglables en 3D
- seuil en aluminium avec rupture de pont thermique ou seuil en bois
- tôles décoratives en acier inoxydable sur certains modèles :
- ensemble de vitrage avec verré peint en noir dans les modèles : P120, P121, P122, P123, P124, P125, P126, P127

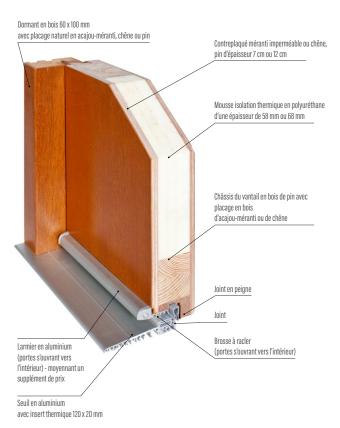
= Équipement avec coût supplémentaire

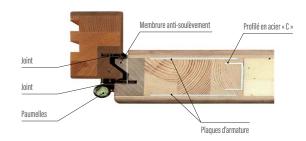
- poignée
- cylindres 45/65
- poignée fixe
- serrure biométrique
- judas de porte
- contact d'alarme
- gâche électrique



- serrure encastrée pour deux cylindres
- insert d'isolation thermique pour seuil
- larmier en aluminium (portes s'ouvrant vers l'intérieur)











Coefficient de conductivité thermique

Ud<0,63 W/m2K

Certificat n° ITB 831/B-2018-15

Matériau : méranti ou chêne

Structure

- épaisseur du vantail 102 mm
- joint d'étanchéité dans le vantail et le dormant
- portes avec système de feuillure
- revêtement extérieur du vantail en contreplaqué imperméable de 12 mm d'épaisseur en acajou méranti ou en chêne
- structure interne du vantail sous la forme d'un treillis avec remplissage de mousse de polyuréthane d'épaisseur 78 mm
- châssis du volet en bois de pin+méranti ou pin+chêne, renforcé par une tôle et un profil en « C »
- membrure anti-dégondage du côté des paumelles

Dormant

- bois lamellé collé avec placage acajou-méranti ou chêne de dimension 100 mm x 80 mm
- seuil en aluminium avec rupture de pont thermique ou seuil en bois

Finition

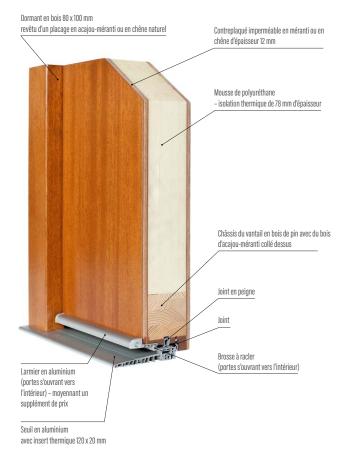
 peinture hydrodynamique triple avec des peintures à l'eau de la palette de couleurs ERKADO ou des peintures RAL opaques moyennant un supplément, à l'exception du RAL 9016 (blanc) et du RAL 7016 (anthracite) (page 99)

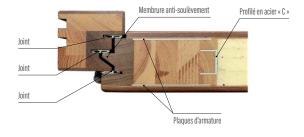
Dimensions

- typique selon le tableau (page 82)
- disponible en dimensions non standard sans supplément de prix.
 Le supplément ne s'applique qu'aux portes dont la hauteur est supérieure à 214 cm et la largeur supérieure à 106 cm.

Equipement standard

- serrure encastrée avec 1 cylindre, espacement de 92 mm
- trois paumelles réglables dans trois directions « 3D »
- seuil en aluminium avec rupture de pont thermique ou seuil en bois
- tôles décoratives en acier inoxydable sur certains modèles

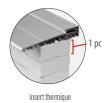




Équipement avec coût supplémentaire

- poignée
- cylindres 60/65
- poignée fixe
- serrure biométrique
- judas de porte
- gâche électrique
- insert d'isolation thermique pour seuil
- larmier en aluminium (portes s'ouvrant vers l'intérieur)
- contact d'alarme







Dormant en hois 80 x 100 mm



PORTES EXTÉRIEURES 82 mm AVEC PAUMELLES INVISIBLES

Coefficient de conductivité thermique

Ud<0,79 W/m2K

Certificat n° ITB 831/B-2018-16

Matériau : méranti ou chêne

Structure

- épaisseur du vantail 82 mm
- joint d'étanchéité dans le vantail et le dormant
- portes avec système affleurant
- revêtement extérieur du vantail en contreplaqué imperméable de 12 mm d'épaisseur en acajou méranti ou en chêne
- structure interne du vantail sous la forme d'un treillis avec remplissage de mousse de polyuréthane d'épaisseur 58 mm
- châssis du volet en bois de pin+méranti ou pin+chêne, renforcé par une tôle et un profil en « C »
- trois paumelles rétractables
- broches anti-dégondage

Dormant

- bois lamellé collé avec placage acajou-méranti ou chêne de dimension 107 mm x 80 mm
- seuil en bois

Finition

peinture hydrodynamique triple avec des peintures à l'eau de la palette de couleurs ERKADO ou des peintures RAL opaques moyennant un supplément, à l'exception du RAL 9016 (blanc) et du RAL 7016 (anthracite) (page 99)

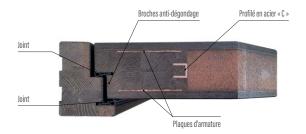
Dimensions

- disponible en dimensions non standard sans supplément de prix. Le supplément ne s'applique qu'aux portes dont la hauteur est supérieure à 214 cm et la largeur supérieure à 106 cm.

Equipement standard

- serrure encastrée avec 1 cylindre, espacement de 72 mm
- trois paumelles rétractables dans trois directions « 3D »
- seuil en bois avec rupture de pont thermique
- tôles décoratives en acier inoxydable sur certains modèles
- ensemble vitrage avec verre peint en noir dans certains modèles

revêtu d'un placage en acajou-méranti ou en chêne naturel Contreplaqué imperméable en méranti ou en chêne d'épaisseur 12 mm Mousse de polyuréthane - isolation thermique de 78 mm d'épaisseur Châssis du vantail en hois de nin avec placage en bois d'acajou-méranti ou de chêne Joint Brosse à racler (portes s'ouvrant vers l'intérieur) Seuil en aluminium avec insert thermique 120 x 20 mm



E Équipement avec coût supplémentaire

- poignée
- cylindres 55/70
- poignée fixe
- serrure biométrique
- serrure encastrée pour 2 cylindres
- judas de porte
- gâche électrique
- insert d'isolation thermique pour seuil
- larmier en aluminium (portes s'ouvrant vers l'intérieur)
- contact d'alarme

PORTES EXTÉRIEURES 102 mm AVEC PAUMELLES INVISIBLES

Coefficient de conductivité thermique

Ud<0,64 W/m2K

Certificat n° ITB 831/B-2018-16

Matériau : méranti ou chêne

Structure

- épaisseur du vantail 102 mm
- joint d'étanchéité dans le vantail et le dormant
- portes avec système affleurant
- revêtement extérieur du vantail en contreplaqué imperméable de 12 mm d'épaisseur en acajou méranti ou en chêne
- structure interne du vantail sous la forme d'un treillis avec remplissage de mousse de polyuréthane d'épaisseur 78 mm
- châssis du volet en bois de pin+méranti ou pin+chêne, renforcé par une tôle et un profil en « C »
- trois paumelles rétractables
- broches anti-dégondage

Dormant

- bois lamellé collé avec placage acajou-méranti ou chêne de dimension 107 mm x 80 mm
- seuil en bois

Finition

peinture hydrodynamique triple avec des peintures à l'eau de la palette de couleurs ERKADO ou des peintures RAL opaques moyennant un supplément, à l'exception du RAL 9016 (blanc) et du RAL 7016 (anthracite) (page 99)

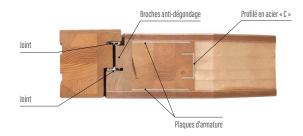
Dimensions

- typique selon le tableau (page 82)
- disponible en dimensions non standard sans supplément de prix. Le supplément ne s'applique qu'aux portes dont la hauteur est supérieure à 214 cm et la largeur supérieure à 106 cm.

Équipement standard

- serrure encastrée avec 1 cylindre, espacement de 72 mm
- trois paumelles rétractables dans trois directions « 3D »
- seuil en aluminium avec rupture de pont thermique ou seuil en bois
- tôles décoratives en acier inoxydable sur certains modèles
- ensemble vitrage avec verre peint en noir dans certains modèles





Équipement avec coût supplémentaire

- poignée
- cylindres 55/70
- poignée fixe
- serrure biométrique
- serrure encastrée pour 2 cylindres
- judas de porte
- gâche électrique
- insert d'isolation thermique pour seuil
- larmier en aluminium (portes s'ouvrant vers l'intérieur)
- contact d'alarme







Portes pivotantes écartement avec les paumelles des fixations latérales standards.

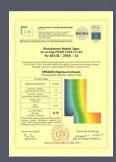
- le vantail peut être réalisé en ép. 82 mm ou 102 mm
- le poids autorisé du vantail est de 500 kg maximum
- la dimension acceptée pour un vantail simple est de 150 cm x
 250 cm et pour les portes avec vitres et moulures de 120 cm x
 250 cm
- chaque porte peut être encore agrandie par des ajouts fixes vitrés ou pleins dans le dormant
- la technologie et les fixations de charnière les plus récentes permettent une qualité de fabrication et d'utilisation optimale et une légèreté d'ouverture, quel que soit le poids du vantail
- les prix des PORTES PIVOT sont négociés individuellement.

SUBVENTIONS POUR LES PORTES EXTÉRIEURES

Le programme prioritaire « Air pur » offre la possibilité d'obtenir un soutien financier pour, entre autres, les portes extérieures. Tous les modèles de portes d'entrée ERKADO répondent aux exigences du programme « Air pur ».

Vous pouvez voir ci-dessous les résultats des tests de perméabilité thermique des portes extérieures ERKADO ainsi que le certificat RC2 de résistance à l'effraction.















TYPES DE VITRAGES QUI PEUVENT ÊTRE UTILISÉS

ANTISOL

C'est un verre contre le rayonnement solaire, délicatement teinté d'une masse brune qui réduit la transmission de l'énergie solaire. Cela évite que les pièces ne surchauffent. En outre, il protège les objets sensibles des rayons ultraviolets.

RÉFLÉCHISSANT (stopol)

Il s'agit d'un verre à contrôle solaire renforcé. Améliorer l'effet visuel et donner un sentiment d'intimité. Cet effet est obtenu en appliquant des oxydes métalliques à la surface du verre. Les personnes situées du côté clair du miroir peuvent voir leur reflet et sont visibles pour celles situées du côté sombre. Si une personne du côté clair s'approche très près du verre, elle peut voir les objets du côté sombre.

MIROIR DE VENISE (Phénicien)

Il s'agit d'une vitre recouverte d'oxyde métallique sur les deux faces. Généralement utilisé comme cloison entre deux pièces, dont l'une est assombrie. Les personnes situées du côté clair du miroir peuvent voir leur reflet et sont visibles pour celles situées du côté sombre.

VITRE LAITEUSE

Il s'agit d'un verre recouvert sur une face d'un vernis satiné, grâce auquel il laisse passer la lumière, mais devient non transparent.

P4 ANTI-CAMBRIOLAGE

Il se compose de deux couches de verre transparent entre lesquelles se trouve un film anti-effraction. Le film empêche le verre de se briser en petits morceaux. Des fissures à propagation radiale se forment au point d'impact. Le verre P4 est uniquement disponible en verre transparent.

VERRE SECURIT 33.1

Il s'agit d'un système qui minimise le risque sanitaire pour les personnes se trouvant à proximité du vitrage et dans la pièce vitrée. Les débris de verre, ainsi que le feu, les gaz et les radiations thermiques - symptômes accompagnant les incendies - peuvent constituer un risque. Un verre est dit Securit si la technique de sa fabrication ou de sa combinaison permet de limiter les dommages dus à une éventuelle déformation, un choc ou un incendie.

La désignation 33.1 nous indique qu'il faut utiliser deux feuilles de verre de 3 mm et une couche de film. Le verre Securit 33.1 appartient à la classe de verre 02. Il est le plus souvent utilisé dans les appartements, les écoles et les bureaux

VERRE SABLÉ

Pendant le processus de sablage, le verre subit un processus de ternissement mécanique avec un jet de sable à haute pression. Ce procédé permet de décorer le verre avec n'importe quel motif de nos catalogues ou des motifs fournis par le client. L'effet peut être un motif mat ou, à l'inverse, un motif translucide.



ENSEMBLE DE VITRAGE SÉCURITÉ 54 mm avec verre REFLEX



ENSEMBLE DE VITRAGE SÉCURITÉ 70 mm avec verre **REFLEX**



Verre trempé decormat opalin



VSG noir ou VSG/ESG



VSG opalin ou VSG/ESG



Dark grey

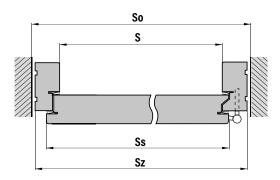




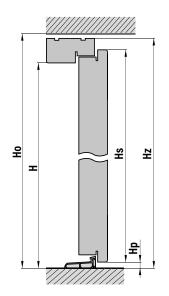
■ FEUILLURE FRONTALE DU VANTAIL DE 18 mm

Avantage:

- meilleur appui de l'ouvrant sur le dormant
 recouvrement complet des gâches



- largeur de passage du dormant (mm)
- So largeur ouverture dans le mur (mm)
- Ss largeur du vantail de porte (mm)
- Sz largeur totale de la porte (mm)
- Ho hauteur du trou dans le mur (mm)
- hauteur de passage du dormant (mm)
- Hs hauteur du vantail de porte (mm)
- **Hz** hauteur totale de la porte (mm)
- Hpa hauteur du seuil en aluminium (mm)
- **Hpd** hauteur du seuil en bois (mm)

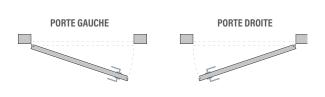


DIMENSIONS

DIMENSIONS DE LA PORTE AVEC SEUIL EN ALUMINIUM										
Épaisseur du vantail	Marquage de la porte	s	So	Ss	Sz	н	Но	Hs	Hz	Hpa ALU (seuil en aluminium)
72 mm 82 mm	« 80 »	800	940	841	920	2002	2100	2041	2082	20
	« 90 »	900	1040	941	1020	2002	2100	2041	2082	20
	« 100 »	1000	1140	1041	1120	2002	2100	2041	2082	20
102 mm	« 80 »	800	980	871	960	2002	2120	2056	2102	20
	« 90 »	900	1080	971	1060	2002	2120	2056	2102	20
	« 100 »	1000	1180	1071	1160	2002	2120	2056	2102	20

DIMENSIONS DE LA PORTE AVEC SEUIL EN BOIS										
Épaisseur du vantail	Marquage de la porte	s	So	Ss	Sz	н	Но	Hs	Hz	Hpd BOIS (seuil en bois)
72 mm 82 mm	« 80 »	800	940	841	920	2002	2120	2041	2100	40
	« 90 »	900	1040	941	1020	2002	2120	2041	2100	40
	« 100 »	1000	1140	1041	1120	2002	2120	2041	2100	40
102 mm	« 80 »	800	980	871	960	2002	2140	2056	2120	40
	« 90 »	900	1080	971	1060	2002	2140	2056	2120	40
	« 100 »	1000	1180	1071	1160	2002	2140	2056	2120	40

■ SENS D'OUVERTURE DES PORTES



PORTE DROITE À DEUX VANTAUX

PORTE GAUCHE À DEUX VANTAUX





SUPPLÉMENTS POUR DES PRODUITS NON-STANDARDPORTES EXTÉRIEURES



	SUPPLÉMENTS POUR LES PORTES NON STANDARD
N°	Description
1.	Pas de suppléments pour les portes de dimensions supérieures que 102 cm et plus petites que 212 cm (ép. 72 mm et 82 mm)
2.	Supplément pour les portes plus larges :
a)	Portes plus larges jusqu'à une largeur totale de 106 cm (portes d'ép. 72 mm et 82 mm)
b)	Portes plus larges jusqu'à une largeur totale de 110 cm (portes d'ép. 102 mm)
c)	Portes de largeur totale de 107 cm à 111 cm (portes d'ép. 72 mm et 82 mm)
d)	Portes d'une largeur totale de 111 cm à 115 cm (portes d'ép. 102 mm)
e)	Supplément pour la taille de porte « 100 » (112 x 208,2/210 - porte d'ép. 72 mm et 82 mm), (116x210.2/212 - porte d'ép. 102 mm)
3.	Supplément pour les portes plus hautes (sans imposte) :
a)	Dans la fourchette de 212 à 215 cm + 15 % par rapport à une porte standard
b)	Dans la fourchette de 215 à 224 cm + 30 % par rapport à une porte standard
c)	Dans la fourchette de 224 à 250 cm + 40 % par rapport à une porte standard
4.	Extension latérale avec une largeur de porte totale allant jusqu'à 150 cm :
a)	Ouvrable avec vitrage + 75 % par rapport à une porte standard
b)	Ouvrable sans vitrage + 70 % par rapport à une porte standard
c)	Fixe, imitation de vantail sans vitrage + 50 % par rapport à une porte standard
d)	Fixe, imitation de vantail avec vitrage + 60 % par rapport à une porte standard
e)	Fixe dans le dormant - acajou-méranti (quelle que soit la largeur totale)
f) g)	Fixe dans le dormant – chêne (quelle que soit la largeur totale) Fixe dans le dormant – pin (quelle que soit la largeur totale)
5.	Extension latérale don't la largeur totale de la porte passe de 151 cm à 170 cm :
a)	Ouvrable avec vitrage + 95 % par rapport à une porte standard
b)	Ouvrable sans vitrage + 90 % par rapport à une porte standard
c)	Fixe, imitation de vantail avec vitrage + 85 % par rapport à une porte standard
d)	Fixe, imitation de vantail sans vitrage + 80 % par rapport à une porte standard
e)	Fixe dans le dormant – acajou-méranti (quelle que soit la largeur totale)
f)	Fixe dans le dormant - chêne (quelle que soit la largeur totale)
g)	Fixe dans le dormant – pin (quelle que soit la largeur totale)
6.	Le supplément pour les portes doubles d'une largeur de 171 à 196 cm est de + 110 % par rapport à une porte standard
7.	Ajouts fixes et impostes
a)	Fixe dans le dormant – acajou-méranti
b)	Fixe dans le dormant – chêne (quelle que soit la largeur totale)
c)	Fixe dans le dormant – pin (quelle que soit la largeur totale)
d)	Fixe, imitation de vantail jusqu'à une hauteur totale de porte de 250 cm + 50 % de la valeur de la porte
8.	SUPPLÉMENTS POUR LES COULEURS
a)	Couleur de la palette RAL (porte simple), sauf Ral 9016 (blanc) et Ral 7016 (anthracite)
b)	Portes-bicouleur Portes-bicouleur
9.	Supplément pour le changement de vitrage
a)	Supplément fixe pour le changement de vitrage, par exemple miroir vénitien, verre laiteux, verre sablé, P4, GRAPHITE RÉFLÉCHISSANT, RÉFLÉCHISSANT noir, ANTISOL noir
10.	Épaississement du dormant : pour 10 mm/ml (pin, chêne, méranti)
11.	Épaississement du dormant pour la largeur du mur en forme de tunnel :
a)	matériau acajou-méranti par cm
	cadrage réglable en acajou-méranti
b)	matériau chêne pour chaque cm
	cadrage réglable en chêne
c)	matériau pin pour chaque cm
12.	cadrage réglable en pin Cadrage de recouvrement 10 mm x 60 mm (ensemble) sur un côté
	acajou-méranti
a) b)	chêne
c)	pin
13.	Quarts-de-rond 10 mm x 25 mm (ensemble). sur un côté (ensemble)
a)	acajou-méranti
b)	chêne
c)	pin
14.	Larmier en aluminium pour les portes s'ouvrant vers l'intérieur
a)	Larmier en bois pour les portes s'ouvrant vers l'intérieur
15.	Extension vitrée fixe avec verre affleurant le vantail (disponible uniquement pour les portes affleurantes)

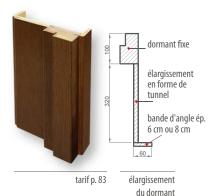


JUDAS DE PORTE





ÉLARGISSEMENT DES DORMANTS



SERRURES

SERRURE ENCASTRÉE GU SECURITY AUTOMATIC OU MR 2







SERRURE ENCASTRÉE

POUR UN CYLINDRE: ép. 72 mm – moyennant un supplément de prix



SERRURE ENCASTRÉE

POUR DEUX CYLINDRES:

ép. 82 mm et 102 mm - standard ép. 82 mm - moyennant un supplément de prix ép. 72 mm - moyennant un supplément de prix



PAUMELLES TKZ

dans les couleurs patine, nickel ou noir ép. 102 mm – standard ép. 72 mm et 82 mm - moyennant un supplément de prix



INSERT THERMIQUE

hauteur. 3 cm x 10 cm x long. 120 cm hauteur. 5 cm x 10 cm x long. 120 cm hauteur. 10 cm x 10 cm x long. 120 cm

ALIMENTATION



COMMUTATEUR À LAMES

ALARME



barre de verrouillage moyennant un supplément de prix

INOX CACHES AXA en aluminium

CACHE-PAUMELLES



CACHE RETRO patine, inox brillant, or

> La GÂCHE ÉLECTRIQUE est uniquement disponible avec une serrure incrustée avec 1

ou 2 cylindres

caches pour quatre paumelles (jeu) aluminium Metal Bud (nickel, patine) caches pour quatre paumelles (jeu) en aluminium AXA (inox, F1, F4) ou en acier TKZ caches pour quatre paumelles (jeu) en aluminium AXA noir caches RETRO pour quatre paumelles (jeu)

FERME-PORTE







FERME-PORTE rétractable avec fonction STOP et limiteur d'ouverture



FERME-PORTE À BRAS ARTICULÉ



L'entretien régulier des portes et fenêtres en bois est une condition importante de la durabilité sur le long terme de leur surface. Pour maintenir les coûts aussi bas que possible, la société ADLER a développé un kit de maintenance simple et efficace à utiliser. Pas besoin de brosse ni de papier de verre, juste un kit d'entretien. Les microfissures et les micropores de la couche de vernis se referment, ce qui prolonge considérablement la durabilité des vernis et des laques à base d'eau.







SYSTÈME D'OUVERTURE ÉLECTRONIQUE DES PORTES (rétroéclairage led supplémentaire moyennant un supplément de prix)

7FSTAW 1

ENSEMBLE 2

poignée fixe R6R9-515, longueur de la poignée fixe de 80 cm à 180 cm + contrôleur R6-BBX-CU + câble BBX-120-GU + alimentation, presse-étoupe

contrôleur R6-BBX-CU + câble BBX-120-GU + alimentation, presse-étoupe









ENSEMBLE 3

poignée fixe R6QE-515/R6QM-515/R6TM-515, longueur de la poignée fixe de 80 cm à 180 cm + contrôleur R6-BBX-CU + câble BBX-120-GU + alimentation, presse-étoupe



CYLINDRES



Le système easyApp permet d'accéder aux pièces sans avoir recours à des clés de montage

JUDAS NUMÉRIQUE





MODÈLE DDS 2

- jusqu'à 50 images peuvent être enregistrées à partir de la caméra du viseur
- la date et l'heure auxquelles la photo a été prise
- possibilité d'ajouter une carte jusqu'à 8 Go
- sonneries intégrées

POIGNÉE



Poignée à clavier

L701 Smart Lock

Système de contrôle d'accès basé sur une rosace électronique, permettant un fonctionnement par code, carte, application et clé.

Il est possible d'ajouter jusqu'à 2 000 utilisateurs.

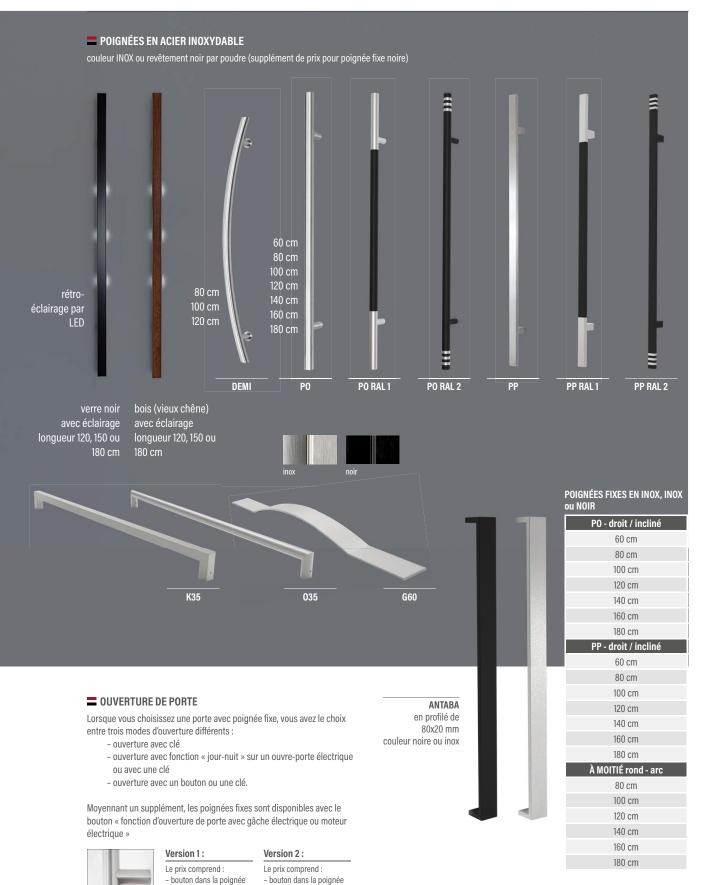
CONCEVEZ VOTRE PORTE EXTÉRIEURE

Nous vous proposons de créer **votre propre modèle de porte d'entrée**. Les technologies que nous utilisons nous permettent de produire pratiquement tous les modèles que vous proposerez.

Le prix des portes fabriquées selon un modèle personnalisé est déterminé individuellement. Vous êtes les bienvenus!







- gâche électrique

alimentationdéclencheur à distance

- moteur pour la serrure GU - alimentation

- ponceau à câble



POIGNÉES MOBILES



AXA FAST

classe de sécurité de base dans les couleurs inox, nickel, laiton et noir



ODIN

classe de sécurité 3 dans les couleurs nickel, inox,



HAGA

classe de sécurité de base dans les couleurs nickel, inox, patine,



LIBERA

classe de sécurité 3 dans les couleurs nickel, inox,



noir



PRESTIGE

classe de sécurité 3 dans les couleurs nickel, inox, patine, noir



JUPITER FLEX

classe de sécurité 3 dans les couleurs nickel, inox, patine, noir



QUEBEC

classe de sécurité 3 dans les couleurs nickel, patine, inox



TOTAL

dans les couleurs inox, patine,



METRO

en couleur inox

POIGNÉES MOBILES RETRO













ENSEMBLE AVEC POIGNÉE FIXE RÉTRO:

- deux poignées fixes en laiton
- rosaces décoratives
- cache-paumelles en laiton dans les couleurs patina, inox brillant, or brillant







AXA SOLO couleur INOX ou noir



AXA SLIM AVEC MOLETTE MOBILE

couleur INOX ou noir moyennant un supplément de prix



AXA SLIM

ROSACES POUR POIGNÉES FIXES À DEUX FACES

CYLINDRES



ép. 102 mm
cylindre complet « B » 65/60 universel
cylindre complet « B » 65/60 avec molette
cylindre complet « C » 65/60 universel
cylindre complet « C » 65/60 avec molette
système de cylindres 1 clé (2 pièces) complet « B » 65/60
système de cylindres 1 clé (2 pièces) complet

ép. 102 mm	ép. 82 mm
cylindre complet « B » 65/60 universel	cylindre complet « C » 65/45 universel
cylindre complet « B » 65/60 avec molette	cylindre complet « C » 65/45 avec molette
cylindre complet « C » 65/60 universel	cylindre complet « B » 65/45 universel
cylindre complet « C » 65/60 avec molette	cylindre complet « B » 65/45 avec molette
système de cylindres 1 clé (2 pièces) complet « B » 65/60	système de cylindres 1 clé (2 pièces) complet « B » 65/45
système de cylindres 1 clé (2 pièces) complet « C » 65/60	système de cylindres 1 clé (2 pièces) complet « C » 65/45

ép. 82 mm	ép. 72mm
cylindre complet « C » 65/45 universel	cylindre 65/35 avec molette complet B
cylindre complet « C » 65/45 avec molette	cylindre 65/35 universel complet B
cylindre complet « B » 65/45 universel	cylindres 65/35 avec molette complet C
cylindre complet « B » 65/45 avec molette	cylindres 65/35 universel complet C
système de cylindres 1 clé (2 pièces) complet « B » 65/45	système de cylindres 1 clé (2 pièces) complet « B »' 65/35
système de cylindres 1 clé (2 pièces) complet « C » 65/45	système de cylindres 1 clé (2 pièces) complet « C » 65/35



ERKADO DREWNO Sp. z o. o.

Osiedle POM 8 23-275 Gościeradów Ukazowy NIP 8652562260 Site:

Chwalowice 156 37-455 Radomyśl nad Sanem Pologne

tél. +48 15 845 33 88 e-mail : dz@erkado.pl **www.erkado.pl**

CONSULTEZ LES PRIX

PORTES EN BOIS



PORTES EN ACIER



PORTES INTÉRIEURES



La carte de garantie et le notice de montage sont fournis avec le produit. Ce catalogue sert de matériel d'information à titre d'illustration. LE FABRICANT SE RÉSERVE LE DROIT DE CHANGEMENTS STRUCTURELS DES PIÈCES Les nuanciers peuvent différer des couleurs présentées dans le présent catalogue. Veuillez comparer les couleurs avec les nuanciers d'origine que vous pouvez obtenir chez nos distributeurs.

Approbations et certificats : Certificat de qualité CE pour les portes d'entrée