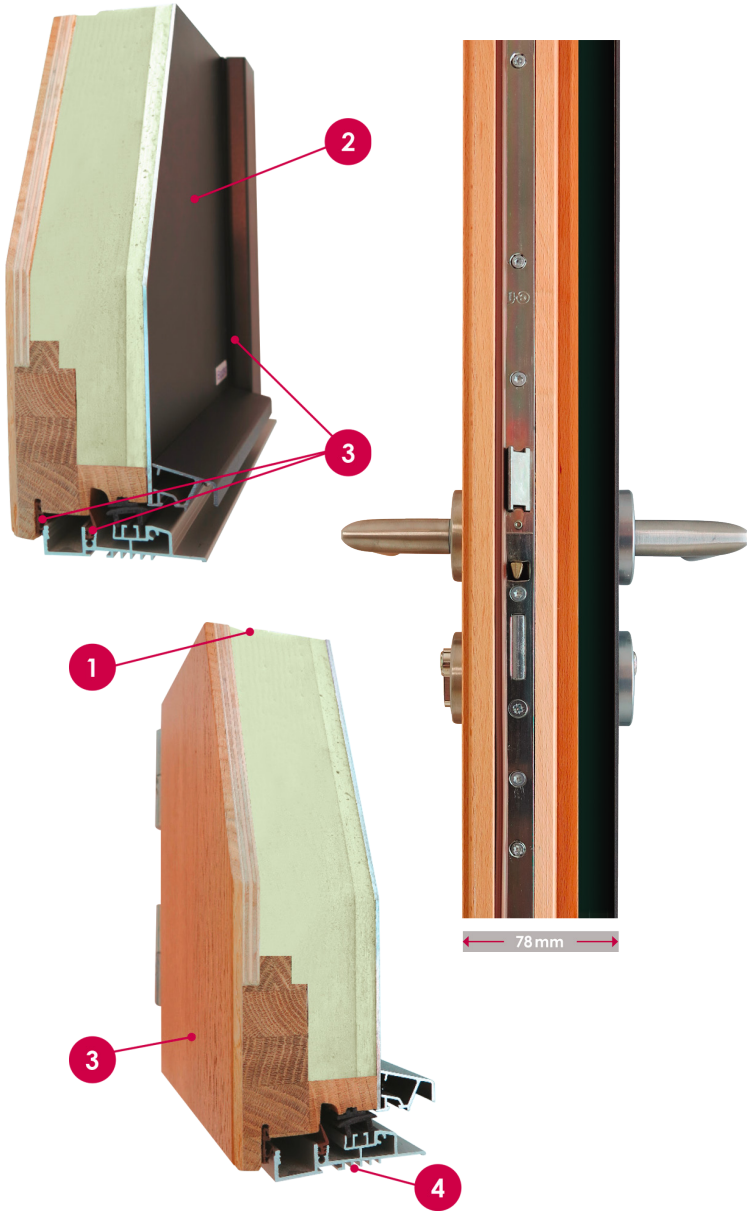


Porte d'entrée d'exception aux atouts techniques, esthétiques et de sécurité inégalable ! Destinées à équiper l'habitat résidentiel. Les portes Optima-therm et Tradilliance atteignent des sommets de performances thermiques et acoustiques, mais aussi un grand confort d'utilisation et de protection de vos biens au quotidien et pour longtemps.



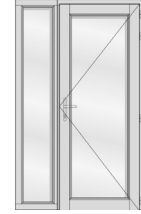
- 1 Ouvrant de porte d'entrée en panneau monobloc de 78 mm d'épaisseur équipé de 3 joints 2 sur dormants et 1 sur ouvrant.
- 2 Face extérieure en aluminium de 2 mm d'épaisseur avec laquage au choix dans la gamme, et autres couleurs en option.
- 3 Face intérieure en bois massif, essences et finitions au choix. Possibilité de finition intérieure blanc ou couleurs.
- 4 Seuil aluminium naturel de 20 mm PMR.

### COMPOSITIONS ET TYPES D'OUVERTURES

#### OUVRANT SANS IMPOSTE



1 vantail



1 vantail + 1 fixe



1 vantail + 1 fixe faux ouvrant



2 vantaux tiercés



2 vantaux



1 vantail + 2 fixes latéraux

#### OUVRANT AVEC IMPOSTE



1 vantail



1 vantail + 1 fixe



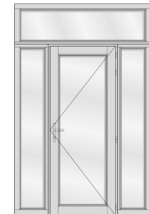
1 vantail + 1 fixe faux ouvrant



2 vantaux tiercés



2 vantaux

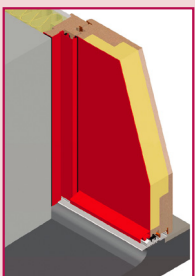


1 vantail + 2 fixes latéraux

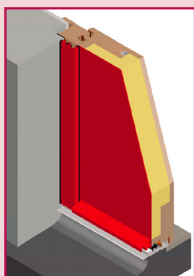


Avec imposte cintrée

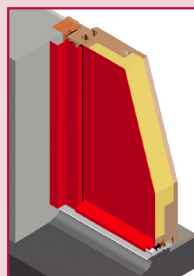
### TYPE DE POSE



POSE EN APPLIQUE AVEC TAPÉE D'ISOLATION



POSE EN RÉHABILITATION DANS LA FEUILLEURE MAÇONNERIE



POSE EN RÉNOVATION SUR BÂTI EXISTANT

### CACHES FICHES

#### CONTEMPORAIN



Gris inox P9

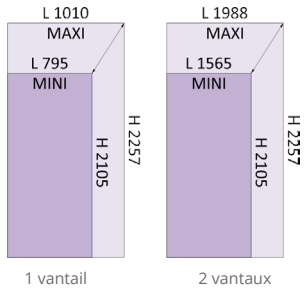


- Alu brossé gris
- Noir 9005
- Blanc 9016
- Laiton

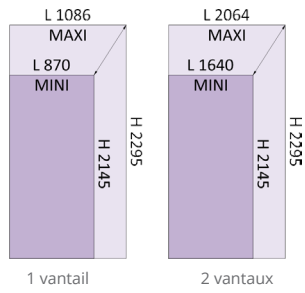
Existe en 4 coloris

## LIMITES DIMENSIONNELLES

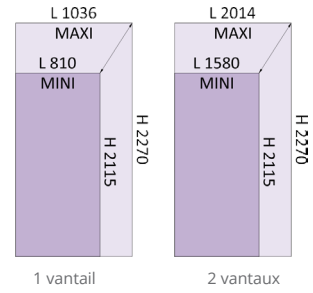
### CÔTES TABLEAU



### CÔTES HORS-TOUIT



### CÔTES PASSAGE



## POIGNÉES

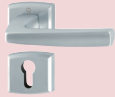
### POIGNÉES DE PORTE OPTIMA-THERM

Stockholm aluminium gris F9



Rosace ronde en standard

Acapulco laiton blanc



2 tons chromés mat/brillant



### BOUTONS

(collection Classica)

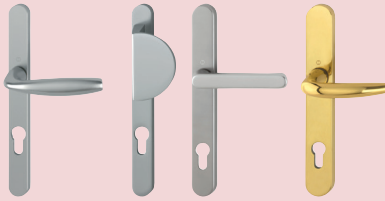


Gris inox F9



Laiton

### POIGNÉES DE PORTE TRADILLIANCE - NEW YORK



### HAMBOURG



- Gris
- Blanc 9016
- Noir 9005

### POIGNÉES DE PORTE PMR



Poignée NEW YORK Gris inox F9 en standard ou laiton en option

## BARILLETS EUROPÉENS



Cylindre standard PZ 88



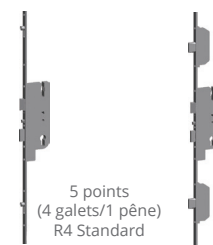
Cylindre de sécurité Janus 02 Série 45 avec carte de propriété



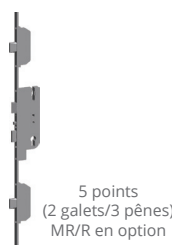
Cylindre de sécurité Detect 3 Série 31/33 avec carte de propriété



## CRÉMONES SERRURE À RELEVAGE OU AUTOMATIQUE



5 points (4 galets/1 pêne) R4 Standard



5 points (2 galets/3 pènes) MR/R en option



Verrouillage par galets tournants (R2-R4)



Verrouillage par pènes massifs et galets (MR/R)



## ESSENCES DE BOIS ET FINITIONS

### CHÊNE



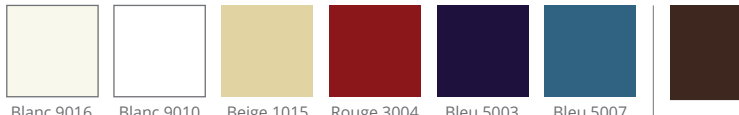
### HÊTRE



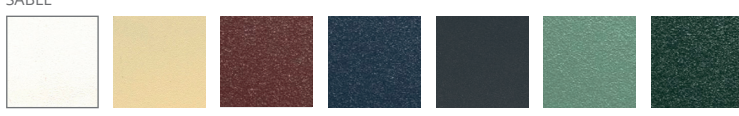
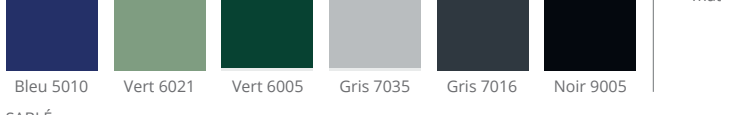
## NUANCIER STANDARD

FENÊTRES ET PORTES D'ENTRÉE 24 COLORIS

### SATINÉ



### SABLÉ



## CLASSEMENT ET PERFORMANCES

ESTHETIQUE	OPTIMA-THERM
TYPE DE MENUISERIES	Port d'entrée 1, 2 vantaux ou 2 vantaux tiercés
FORMES PROFILS ALUMINIUM	Panneau MONOBLOC
PERFORMANCES	
CLASSEMENT AEV	A*3 - E*67B - V*C3
PERFORMANCE THERMIQUE	Ud = 0,80 W/m².K
SÉCURITÉ	Serrure 5 points galets / pènes
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
ÉPAISSEUR DORMANT/OUVRANT	60 et 80 / 78
CONCEPTION BOIS/ALUMINIUM	Panneau massif / aluminium 2 mm
DORMANTS NEUF/RÉNOVATION	60-80-104-124-144-164 / ailes de 30 ou 50 rapportées
FERRAGES	4 fiches de Ø16 réglables
SEUIL ALUMINIUM/APPUI	Seuil alu 20 mm PMR
ÉTANCHÉITÉ	3 joints sur dormant
ÉPAISSEURS DE VITRAGES POSSIBLES	44/2-26-426-4 (Ug = 0,80)
SOUBASSEMENT	Pas de soubassement
LABELS	