

La sécurité selon votre style



TORTEROLO & RE
PORTES BLINDEES



Il s'agit du modèle de porte destiné aux veulent protéger la maison de En fait les matériaux de remplissage maisons individuelles en neuf et en l'effraction, étant certifiée en classe 3 rénovation.

exigences de sécurité de ceux qui l'aspect esthétique.

selon les normes européennes, et des La porte se propose de répondre aux intempéries avec un regard particulier à

donnent un niveau d'affaiblissement acoustique et d'isolation thermique satisfaisants par rapport à la destination.

Les deux joints d'étanchéité extrudés en caoutchouc témoignent un niveau de qualité supérieur et permettent une bonne étanchéité à l'air, à l'eau et au vent. Un seuil alu à coupure du pont version EX a atteint une valeur Classes 3, 3A, C5

thermique est prévu.

Grâce à ces éléments, sur la base de calculs et des normes européennes en vigueur à ce propos, la porte CONFORT d'isolation thermique qui peut varier, selon le type de structure, de U = 1,5 à I W/m²K, d'acoustique de Rw 32 à 43 dB, et d'étanchéité Air-Eau-Vent

## Systèmes de fermeture

Serrure de sécurité prédisposée pour cylindre à profil européen.





La structure de la serrure à poutre avec son mécanisme Mottura prédisposée pour cylindre de sécurité européen est dotée de la guillotine anti-décrochage brevetée Torterolo & Re.

La clé du cylindre actionne trois verrous centraux, et deux doubles déviateurs latérales de 18 mm de diamètre.

Le pêne demi-tour rond, d'un diamètre de 20 mm se bloque une fois la serrure verrouillée.

Côté extérieur une cuirasse en acier trempé, le « defender », fixée du côté intérieur, protège le cylindre de toute tentative de perçage et rend vain toutes tentatives de manipulation ou d'effraction.

La porte est aussi bien équipée d'entrebâilleur.





### Clé exclusive pour une sécurité «Mathématique»

Clés en maillechort avec profil breveté Mottura MM.

Contrôles profil «sur l'axe de la clé» latéraux et galbés, brevetés. Deux innovations exclusives Mottura.

Cylindre à rupture programmée anti-arrachage.

Contrôles profil «sur 😝 🔀 🖨 🕖 l'axe de la clé»





latéraux et galbés qui, en cas de manipulation, «bumping» et «tracing», bloquent de manière irréversible le cylindre et en empêchent l'ouverture.

Avec des dizaines de millions de combinaisons c'est l'idéal pour des systèmes sur organigramme.

Inserts de protection et goupilles de dureté élevée, pour augmenter la sécurité contre le perçage.

Goupilles galbées anti-crochetage.

Résistance au crochetage et au «bumping». Certifiée ICIM aux niveaux maxi établis par la norme VOLONTAIRE de référence.

Résistance au «tracing» : le chiffrement est protégé par la technique d'effraction qui se base sur le calquage ou «impression» de la clé.



Clé avec profil breveté



Pour toute duplication s'adresser directement au Service Clients Torterolo & Re en annexant copie de la Carte de Propriété relative.



DISPONIBLE EN VERSION STANDARD 5 CLES + CARTE DE PROPRIETE ou DANS LA VERSION 1+5+1, C'EST-à-DIRE I CLE CHANTIER + 5 CLES DEFINITIVES + I « VIE » SUPPLEMENTAIRE POUR I CHANGEMENT DE CODAGE CYLINDRE.

Dans ce cas de figure, la toute première clé permet d'utiliser le cylindre déjà assemblé d'usine comme un provisoire, pendant que les travaux sont en cours, ce qui évitera de faire l'opération successive de démontage du provisoire et assemblage d'un cylindre définitif.

La clé supplémentaire après les 5 définitives par contre permettra de changer de codage au cylindre pour une fois successive, lorsque cela se rend nécessaire, en éliminant l'utilisation des 5 clés précédentes.

### Plinthes escamotables

Dans la partie basse de la porte deux plinthes escamotables réalisent l'étanchéité sur un seuil à hautes performances : avec une hauteur de 20 mm seulement il permet de garder dehors l'air, l'eau et le vent. De plus étant à coupure thermique il contribue à faire achever à la porte ses performances de transmission thermique.











## Données techniques



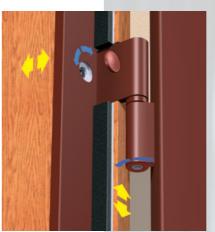
- Tôle intérieure
- Laine de roche
- Pions antidégondage
- Renforts verticaux
- 5 Judas
- Paumelle réglable sur deux axes
- Joint périphérique du vantail

- 8 Tôle extérieure
- 9 Panneau extérieur d'isolation thermique
- IO Cadr∈
- II Joint du cadre co-extrudé
- 12 Précadre
- 13 Patte
- 14 Déviateur haut et bas

- 15 Entrebâilleur
- Structure à poutre de la serrure
- Serrure de sécurité
- Couvre joints intérieurs bois (options)
- 19 Seuil en aluminium
- Plinthe rénvoi d'eau
- 21 Plinthe escamotable







### Vantail

La structure porteuse est en double tôle nervée avec des renforts verticaux en tôle d'acier à "Ω" d'épaisseur 15/10 mm.

Le remplissage qui se trouve à l'intérieur est constitué d'un matelas en laine de roche et d'une panneau d'isolation sur la

Un panneau isolant d'épaisseur 6 mm est fixé à l'extérieur.

Le revêtement intérieur et extérieur du vantail peut être un panneau en aggloméré bois, plaqué bois naturel ou tout autre panneau spécial disponible sur notre tarif. Vérifiez la résistance aux Sur le vantail un joint d'étanchéité et une intempéries du panneau choisi selon plinthe escamotable se trouvent dans la l'exposition de votre porte.

Les deux paumelles sont réglables verticalement aussi bien qu'horizontalement.

Elles sont soudées aux structures du cadre et du vantail; côté paumelles, cinq pions anti-dégondage sont fixés sur la tôle extérieure du vantail, avec âme pleine de 16 mm de diamètre.

La serrure est fixée au vantail au moyen d'une poutre de 1,5 mm d'épaisseur qui rend toute la porte rigide, tandis qu'une plâtre trempée protège du perçage tout le bloc serrure.

Quincaillerie selon commande, elle peut être choisie parmi un ample choix de typologies et finitions.

partie basse.



### Cadre et Precadres

Le cadre de la série Confort est réalisé en tôle d'acier pliée à la presse, d'épaisseur 20/10 mm.

Sur le cadre se trouvent un joint en PVC co-extrudé et le nouveau système de réglage à porte fermée du demi-tour qui permet un réglage très précis et rapide du jeu du vantail, ce qui est au profit des performances acoustiques et d'étanchéité à l'air.

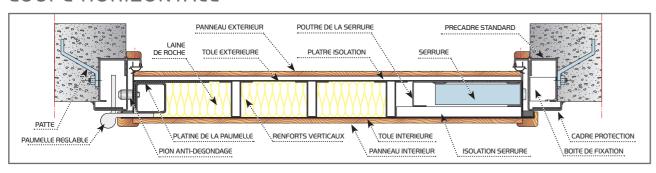
Différents types de précadre spécialement conçus pour le bâtiment neuf sont disponibles en plus de ceux qui ont été étudiés pour les différentes exigences de

Tous sont réalisés en tôle d'acier pliée à la presse d'épaisseur 20/10 mm.



## Données techniques

### COUPE HORIZONTALE



### COUPE VERTICALE

COUVRE-JOINT EXTERIEUR

JOINT DU CADRE CO-EXTRUDE

PANNEAU EXTERIEUR

TOLE EXTERIEURE

PLATRE ISOLATION

PLINTHE ESCAMOTABLE

PLINTHE RENVOI D'EAU

SEUL EN ALUMINIUM

JOINT PERIPHERIQUE DU VANTAIL

LONGUEUR BOIS FIXATION PANNEAU INTERIEUR

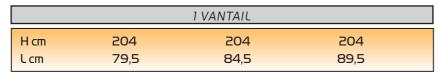
TOLE INTERIEURE

LAINE DE ROCHE

BARRE ACOUSTIQUE

**SOL FINI** 

### MESURES STANDARD / Passage net



2 VANTAUX						
H cm	204	204	204	204	204	204
L cm	110	115	120	120	125	130
	(79,5+30,5)	(84,5+30,5)	(89,5+30,5)	(79,5+40,5)	(84,5+40,5)	(89,5+40,5)

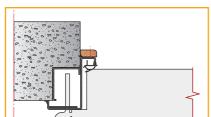


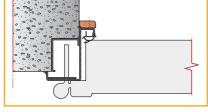
Réalisable sur mesure à un vantail aussi bien que deux vantaux

### SYSTEMES DE POSE

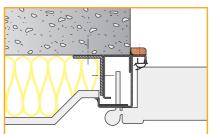
POSE EN RENOVATION

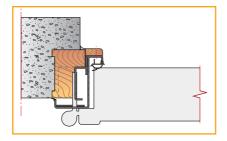
PRECADRE REDUIT





POSE EN APPLIQUE PRECADRE STANDARD (VOIR KIT DOUBLAGE SUR TARIF)

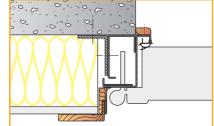




POSE EN RENOVATION HUISSERIE

EXISTANTE EN BOIS PRECADRE SUPER-REDUIT

POSE EN APPLIQUE PRECADRE STANDARD (VOIR KIT DOUBLAGE SUR TARIF) AVEC FINITION BOIS DU DOUBLAGE (OPTION)



## Performances et homologations

### **RESISTANCE A L'EFFRACTION**



Classe 3 Anti-effraction Classe 3 2 vantaux Essai selon norme ENV 1628, 1629, 1630

Classement selon norme ENV 1627

### AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE



Ru 43 dB Acoustique Rw 32 dB 2 vantaux

Essai selon norme EN ISO 140-3 Classement selon norme EN ISO 717-1

# TRANSMISSION THERMIQUE

 $d \in I.3 \text{ à } I.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ : Valeur "U"  $d \in 1.5 \text{ à } 1.2 \text{ W/m}^2 \text{K}$ 2 vantaux

Calculé selon norme EN 10077-1 et 2, EN 10211-2

# CSI

### **ETANCHEITE A L'EAU**

Classe 3A Classe OA

2 vantaux Essai selon norme EN 1026

Classement selon norme EN 12207

### **ETANCHEITE A L'AIR**





Classe 3 Classe 2 2 vantaux

Essai selon norme EN 1027 Classement selon norme EN 12208

## RESISTANCE A LA CHARGE DU VENT



Classe C5 Classe C4 2 vantaux

Essai selon norme EN 12211 Classement selon norme EN 12210

### SUBSTANCES POLLUANTES-COVT



COV

Essai selon norme EN ISO 16000-9

Liste des substances selon Decret n° 2011-321

Α+

Y-6BU/P

## Confort EX

## Quincaillerie

Nos kits quincaillerie transforment les détails fonctionnels en éléments de style. En alu bronzé, aluminium argent, laiton, chrome poli ou chrome satiné, ils sont disponibles en une très grande variété de finitions et de couleurs, qui permettent des associations parfaites avec le revêtement choisi et complètent la personnalisation de votre porte.



Typologie de quincaillerie

Béquille intérieure + pommeau central fixe

Béquille double

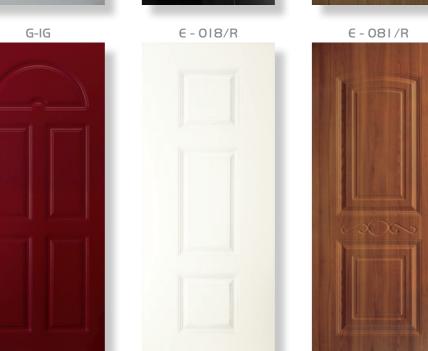
Béquille intérieure + bouton fixe

Béquille intérieure + bouton passant pignor Bouton pignon double

## Panneaux

Les portes blindées Torterolo & Re répondent au besoin non seulement de sécurité et de fonctionnalité, mais aussi de beauté et d'élégance, grâce à une gamme de panneaux en option. La porte Confort EX peut être habillée à l'intérieur de tous les panneaux de la gamme, à l'extérieur des panneaux lisses en contreplaqué marine plaqué bois ou laqué, panneaux spéciaux pantographiés ou en alu selon les exigences et les désirs du client.







Retrouvez l'ensemble de notre gamme panneaux dans notre catalogue et choisissez le style qui vous appartient

### Quincaillerie en option

























