Confort EX

La sécurité selon votre style

TORTEROLO & RE

PORTES BLINDEES

La sécurité selon votre style

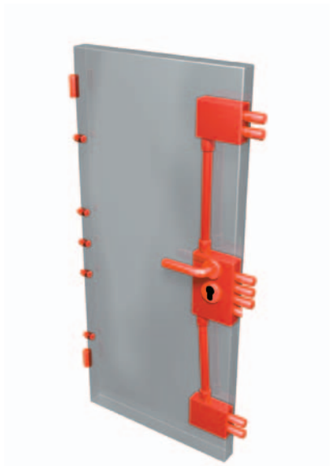
Confort EX

Il s'agit du modèle de porte destiné aux maisons individuelles en neuf et en rénovation.
La porte se propose de répondre aux exigences de sécurité de ceux qui veulent protéger la maison de l'effraction, étant certifiée en classe 3 selon les normes européennes, et des intempéries avec un regard particulier à l'aspect esthétique.
En fait les matériaux de remplissage 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 thermique est prévu.
Grâce à ces éléments, sur la base de calculs et des normes européennes en vigueur à ce propos, la porte CONFORT version EX a atteint une valeur d'isolation therm ique qui peut varier, selon le type de structure, de U = 1,5 à 1 W/m²K, d'acoustique de Rw 32 à 43 dB, et d'étanchéité Air-Eau-Vent Classes 3, 3A, C5

Systèmes de fermeture

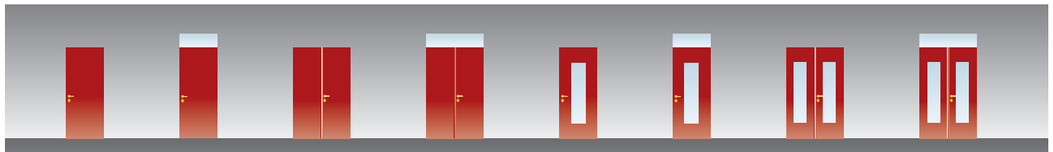
Serrure de sécurité prédisposée pour cylindre à profil européen.



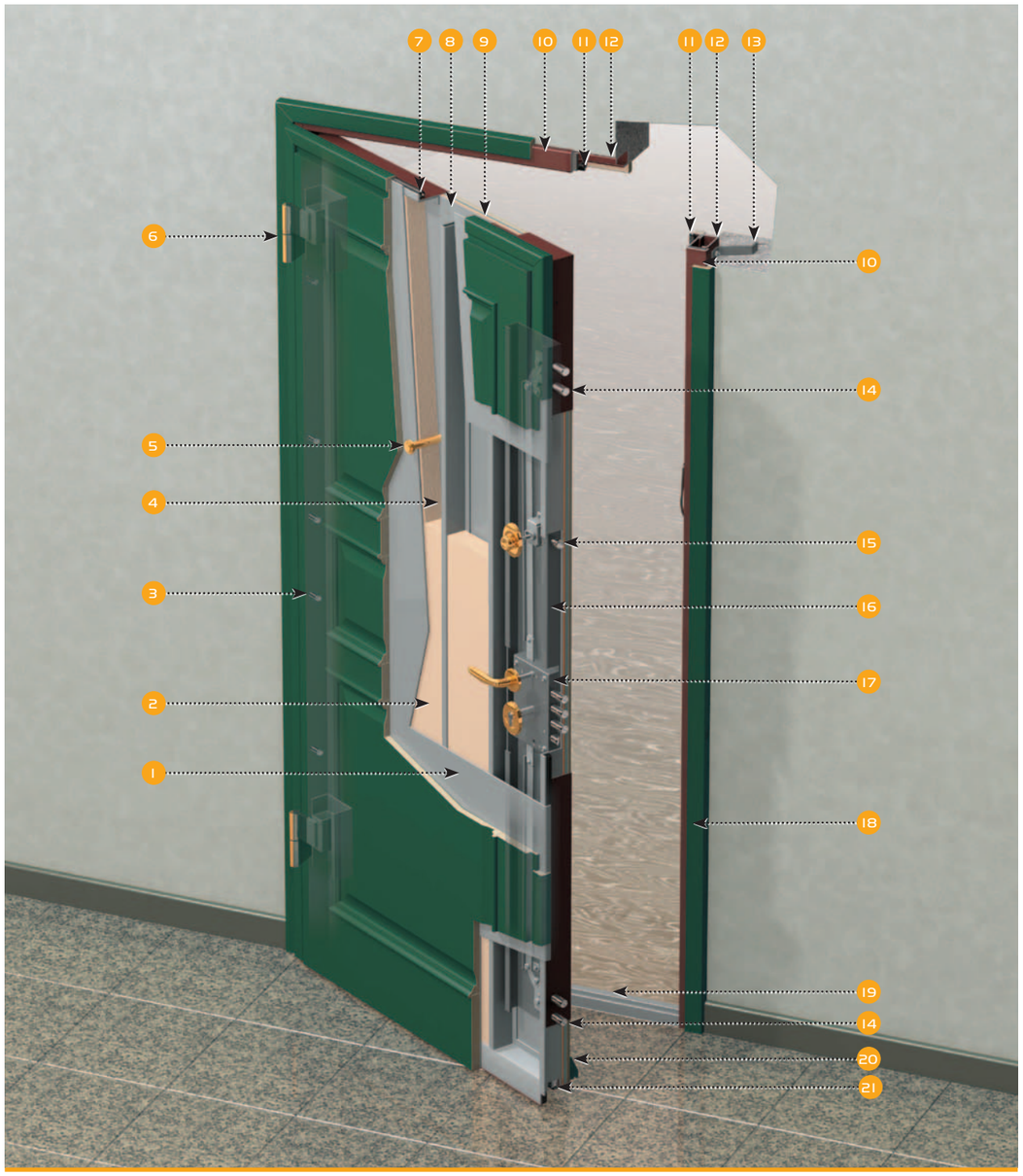
La structure de la serrure à poutre avec son mécanisme Mottura prédisposée pour cylindre de sécurité européen est dotée de la guillotine anti- décrochage brevetée Torterolo & Re.
La clé du cylindre actionne trois verrous centraux, et deux doubles déviateurs latérales de 18 mm de diamètre.
Le pêne demi-tour 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.

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.

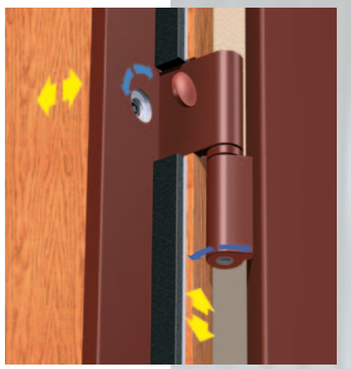
Principales variantes possibles :



Données techniques



1 Tôle intérieure
2 Laine de roche
3 Pions antidégondage
4 Renforts verticaux
5 Judas
6 Paumelle réglable sur deux axes
7 Joint périphérique du vantail
8 Tôle extérieure
9 Panneau extérieur d'isolation thermique
10 Cadre
11 Joint du cadre co-extrudé
12 Précadre
13 Patte
14 Déviateur haut et bas
15 Entrebâilleur
16 Structure à poutre de la serrure
17 Serrure de sécurité
18 Couvre joints intérieurs bois (options)
19 Seuil en aluminium
20 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 serrure.

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 intempéries du panneau choisi selon 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.

Sur le vantail un joint d'étanchéité et une plinthe escamotable se trouvent dans la 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.

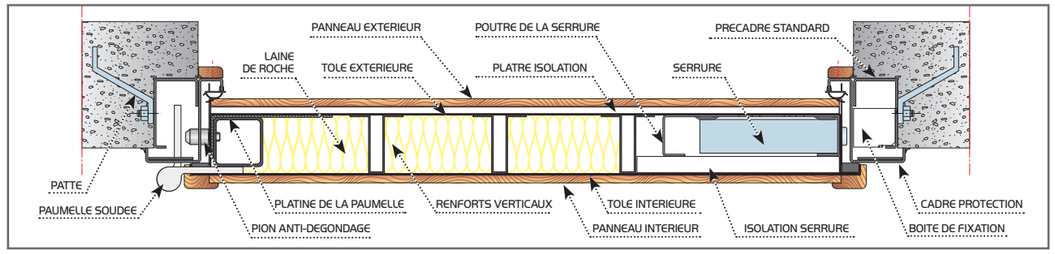
Sur le cadre se trouvent un joint en PVC co-extrudé et le nouveau système de réglage à porte fermée du demi-tour qui permet un réglage très précis et rapide du jeu du vantail, ce qui est au profit des performances acoustiques et d'étanchéité à l'air.

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 rénovation.

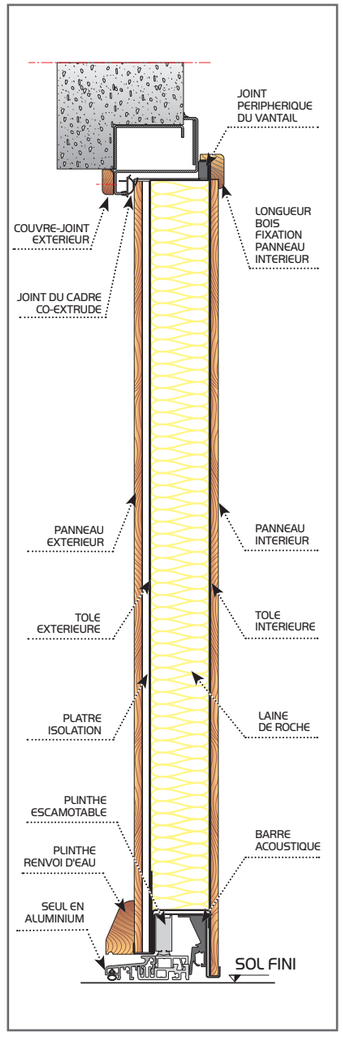
Tous sont réalisés en tôle d'acier pliée à la presse d'épaisseur 20/10 mm.

Données techniques

COUPE HORIZONTALE



COUPE VERTICALE



MESURES STANDARD / *Passage net*

1 VANTAIL

H cm	204	204	204
L cm	79,5	84,5	89,5

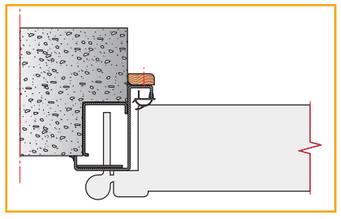
2 VANTAUX

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)

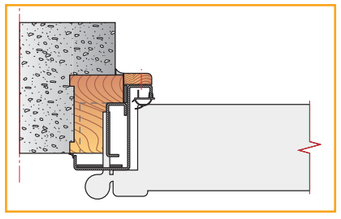
Réalisable sur mesure à un vantail aussi bien que deux vantaux

SYSTEMES DE POSE

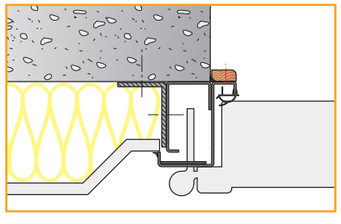
POSE EN RENOVATION
PRECADRE REDUIT



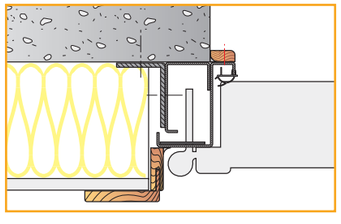
POSE EN RENOVATION HUISSERIE
EXISTANTE EN BOIS PRECADRE SUPER-REDUIT



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



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



Performances et homologations

RESISTANCE A L'EFFRACTION

Anti-effraction	Classe 3
2 vantaux	Classe 3

Essai selon norme ENV 1628, 1629, 1630.
Classement selon norme ENV 1627

AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE

Acoustique	Rw 43 dB
2 vantaux	Rw 32 dB

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

TRANSMISSION THERMIQUE

Valeur "U"	de 1,3 à 1,0 W/m²K ;
2 vantaux	de 1,5 à 1,2 W/m²K

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

ETANCHEITE A L'EAU

	Classe 3A
2 vantaux	Classe 0A

Essai selon norme EN 1026
Classement selon norme EN 12207

ETANCHEITE A L'AIR

	Classe 3
2 vantaux	Classe 2

Essai selon norme EN 1027
Classement selon norme EN 12208

RESISTANCE A LA CHARGE DU VENT

	Classe C5
2 vantaux	Classe C4

Essai selon norme EN 12211
Classement selon norme EN 12210

SUBSTANCES POLLUANTES-COVT

COV	A+

Essai selon norme EN ISO 16000-9
Liste des substances selon Decret n° 2011-321

Quincaillerie

Nos kits quincaillerie transforment les détails fonctionnels en éléments de style. En alu bronzé, aluminium argent, laiton, chrome poli ou chrome satine, 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.

BRONZE	ALUMINIUM ARGENT	LAITON	CHROME POLI	CHROME SATINE
Defender de protection cylindre				
Entrebâilleur				
Petit bouton pour cylindre				
Bouton				
Pommeau central fixe				
Bouton pignon				
Béquille				

Typologie de poignées

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.

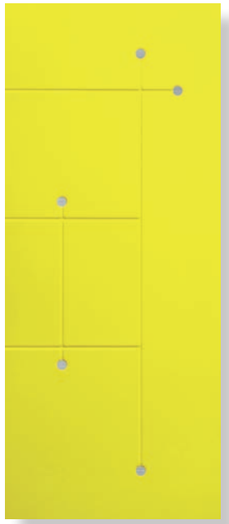
P-FV

M - LF

M - CD

BEATRICE

PUNTAL



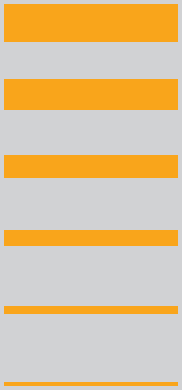
E - 018/R

E - 900

QR CODE

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

Quincaillerie en option



www.deltadoc.eu

105/FR - 06/2015

R.E.A. SV n. 47141 - Reg. Imp. SV n. 056-9369 - C.F. e P. IVA IT 00808860092 - Capitale sociale i.v. € 1.000.000,00

TORTEROLO & RE
PORTES BLINDEES

CSI CERT ISO 9001

TORTEROLO & RE S.p.A. - 17017 COSSERIA (SV) Italy - Via Cornareto, 180 - Tel. 019/516901 - Fax 019/517097
www.torteroloere.it - E-mail: info@torteroloere.it