



# Confort ST

La sécurité selon votre style



**TORTEROLO & RE**

PORTES BLINDEES



La sécurité selon votre style

Confort **ST**

**TORTEROLO & RE**

PORTES BLINDEES

2  
CONFORT ST est le produit le plus versatile de la gamme Torterolo & Re, c'est une porte qui allie un haut niveau de sécurité aux requêtes d'architecture et de design les plus exigeantes.

La porte se propose de répondre premièrement au besoin de sécurité de ceux qui veulent protéger la maison, étant certifiée en classe 3 selon les normes européennes, avec un regard particulier à l'aspect esthétique. En fait cette porte

permet de réaliser des façonnages spéciaux et de répondre à des situations architecturales particulières, étant réalisable à un vantail standard ou sur mesure, ou double, avec imposte vitrée ou pleine revêtue, en arc en plein cintre ou

surbaissé, soit à un vantail soit tiercée. Les deux côtés du vantail peuvent être revêtus par une gamme de panneaux lisses ou spéciaux, pantographiés ou en bois massif, laqués ou en différentes nuances bois.

Le vantail peut aussi être enrichi par des vitres blindées de différentes formes, dimensions et décorations, la sécurité étant toujours garantie. Au niveau sécurité la CONFORT ST est constituée par une structure du vantail à

caisse fermée en tôle d'acier avec renforts et remplie avec de la laine de roche, ce qui donne un niveau d'affaiblissement acoustique qui peut varier selon version de  $R_w$  32 à 43 dB, et un coefficient thermique qui va de  $U = 1,5$  à  $1 \text{ W/m}^2\text{K}$ .



## Systèmes de fermeture

Serrure de sécurité prédisposée pour cylindre à profil européen.



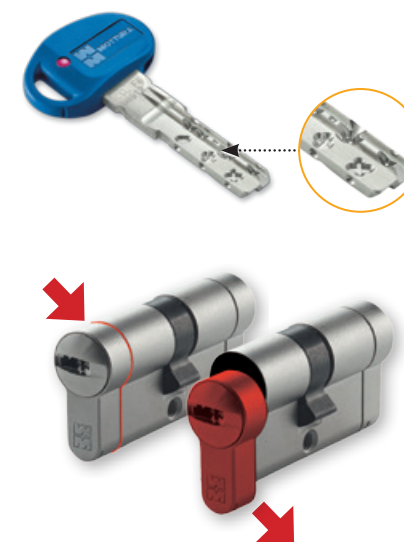
La structure de la serrure à poutre avec son mécanisme Mottura prédisposée pour cylindre de sécurité européen est dotée de la guillotine anti-décrochage brevetée Torterolo & Re.

La clé du cylindre actionne trois verrous centraux, et deux déviateurs latéraux, situés une en haut l'autre en bas.

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.

Clé avec profil breveté MM



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

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.



DISPONIBLE EN VERSION STANDARD 5 CLES + CARTE DE PROPRIÉTÉ ou DANS LA VERSION 1 + 5 + 1, C'EST-À-DIRE 1 CLE CHANTIER + 5 CLES DÉFINITIVES + 1 « VIE » SUPPLÉMENTAIRE POUR 1 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.



Données techniques

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.

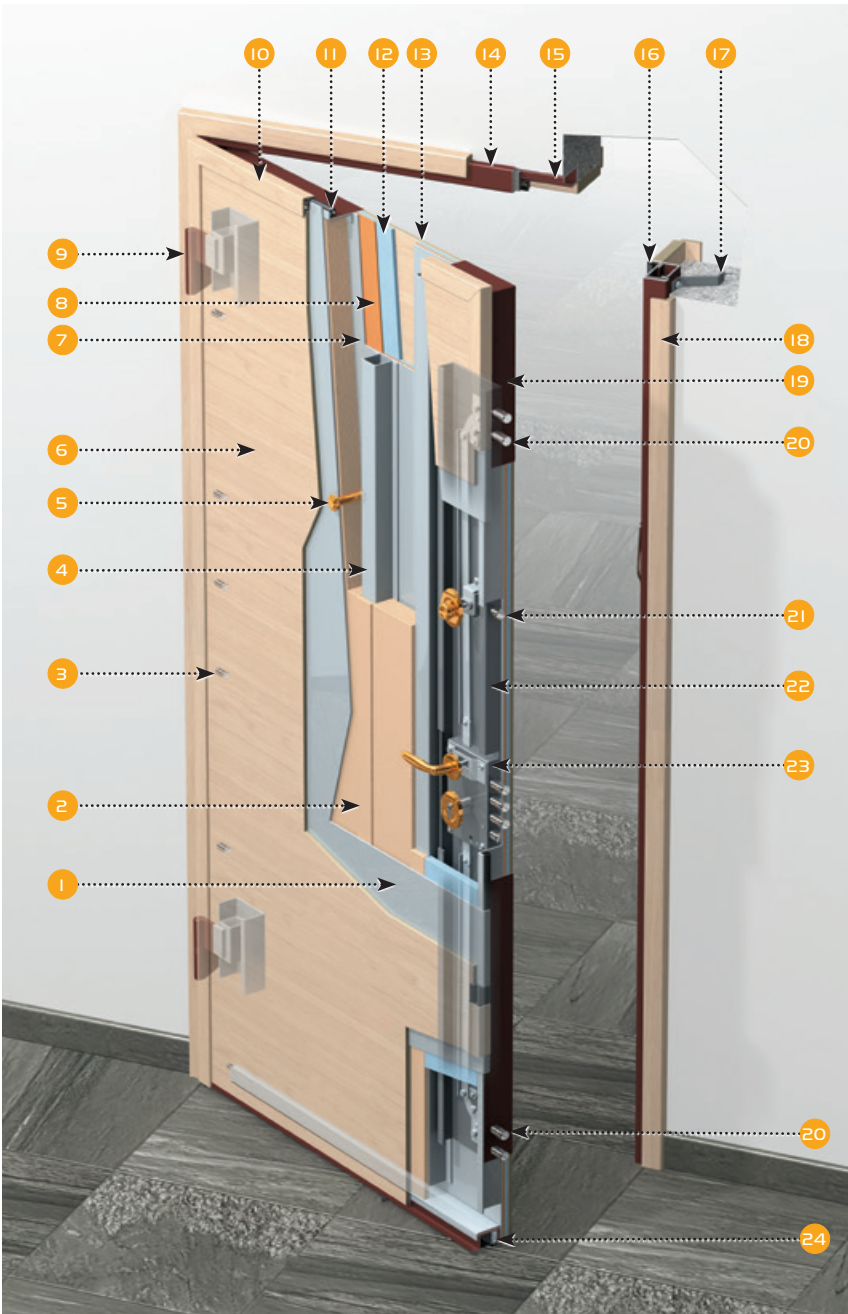
Le revêtement intérieur et extérieur du vantail peut être un panneau en

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.

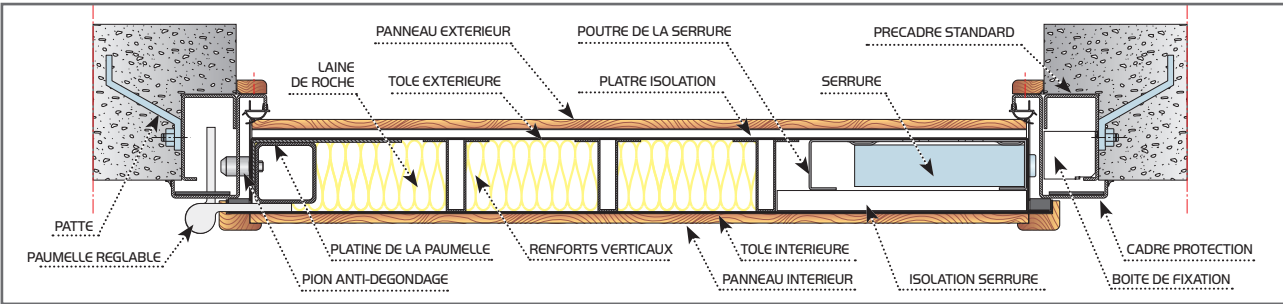
Sur le cadre se trouve un joint en PVC co-extrudé et le nouveau système de réglage à porte fermée du demi-tour qui permet un réglage très précis et rapide du jeu du vantail, ce qui est au profit des performances acoustiques et d'étanchéité à l'air.

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.

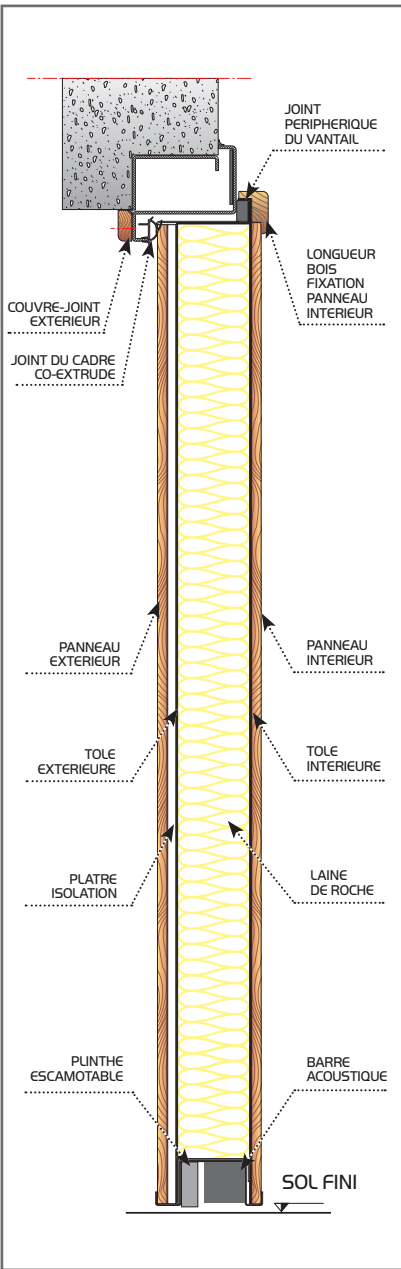
Tous sont réalisés en tôle d'acier pliée à la presse d'épaisseur 20/10 mm.

- 1 Tôle intérieure
- 2 Isolation
- 3 Pions fixes
- 4 Renforts verticaux
- 5 Judas panoramique
- 6 Panneau intérieur
- 7 Tôle extérieure
- 8 Barrière acoustique
- 9 Paumelles cachées
- 10 Longueurs de fixation du panneau intérieur
- 11 Joint du vantail
- 12 Panneau extérieur d'isolation thermique
- 13 Panneau extérieur
- 14 Cadre
- 15 Précadre
- 16 Joint du cadre
- 17 Patte de fixation
- 18 Couvre-joints intérieur
- 19 Cornière de fixation du panneau extérieur
- 20 Déviateur haut et bas
- 21 Entrebâilleur
- 22 Platine de protection de la serrure
- 23 Serrure de sécurité
- 24 Plinthe escamotable

COUPE HORIZONTALE



COUPE VERTICALE

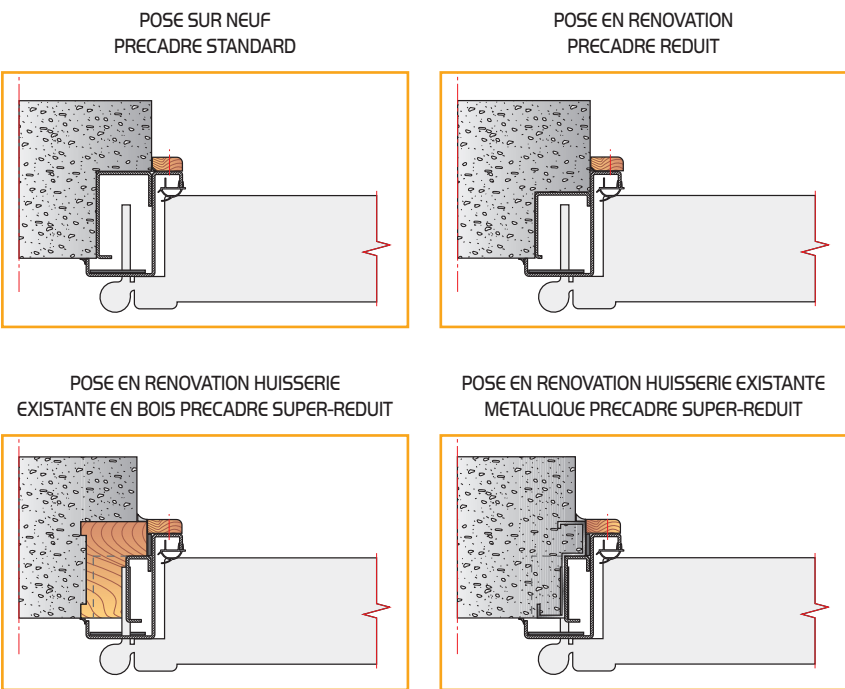


MESURES STANDARD / Passage net

| 1 VANTAIL |      |      |      |
|-----------|------|------|------|
| H cm      | 204  | 204  | 204  |
| L cm      | 79,5 | 84,5 | 89,5 |

Réalisable sur mesure à un vantail aussi bien que deux vantaux

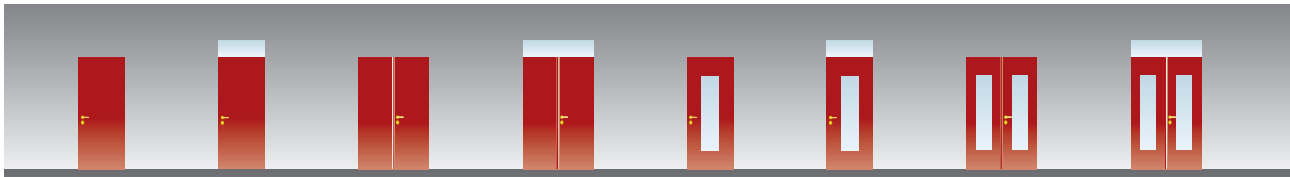
SYSTEMES DE POSE







Principales variantes possibles :



Performances et homologations

|                                                                                       |                                                                            |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|    | RESISTANCE A L'EFFRACTION                                                  |                    |
|                                                                                       | Anti-effraction                                                            | Classe 3           |
|                                                                                       | 2 vantaux                                                                  | Classe 3           |
|                                                                                       | Essai selon norme ENV 1628, 1629, 1630.<br>Classement selon norme ENV 1627 |                    |
|    | AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE                                                 |                    |
|                                                                                       | Acoustique                                                                 | Rw 43 dB           |
|                                                                                       | 2 vantaux                                                                  | Rw 32 dB           |
|                                                                                       | Essai selon norme EN ISO 140-3<br>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                                                         |                    |
|                                                                                       | 2 vantaux                                                                  | NPD                |
|                                                                                       | Essai selon norme EN 1026                                                  | NPD                |
|                                                                                       | Classement selon norme EN 12207                                            |                    |
|  | ETANCHEITE A L'AIR                                                         |                    |
|                                                                                       | 2 vantaux                                                                  | Classe I           |
|                                                                                       | Essai selon norme EN 1027                                                  | Classe I           |
|                                                                                       | Classement selon norme EN 12208                                            |                    |
|  | RESISTANCE A LA CHARGE DU VENT                                             |                    |
|                                                                                       | 2 vantaux                                                                  | Classe C3          |
|                                                                                       | Essai selon norme EN 12211                                                 | Classe C3          |
|                                                                                       | 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                              |                    |



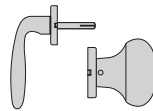
Quincaillerie

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

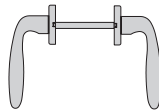
| BRONZE                          | ALUMINIUM ARGENT | LAITON | CHROME POLI | CHROME SATINÉ |
|---------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------|
| Defender de protection cylindre |                  |        |             |               |
|                                 |                  |        |             |               |
| Entrebaïleur                    |                  |        |             |               |
|                                 |                  |        |             |               |
| Petit bouton pour cylindre      |                  |        |             |               |
|                                 |                  |        |             |               |
| Bouton                          |                  |        |             |               |
|                                 |                  |        |             |               |
| Pommeau central fixe            |                  |        |             |               |
|                                 |                  |        |             |               |
| Bouton pignon                   |                  |        |             |               |
|                                 |                  |        |             |               |
| Béquille                        |                  |        |             |               |
|                                 |                  |        |             |               |

Typologie de quincaillerie

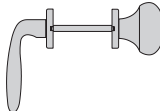
Béquille intérieure +  
pommeau central fixe



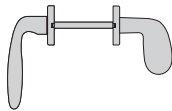
Béquille double



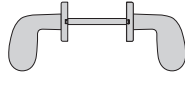
Béquille intérieure +  
bouton fixe



Béquille intérieure +  
bouton passant pignon



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 ST peut être habillée avec tous les panneaux de la gamme Torterolo & Re.

M-CF/B

R-CB

P-IG

N-F IO

Y-2BD/P

AGATE

T-5B5

QR CODE

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

Quincaillerie en option



