

P 3 0

La sécurité selon votre style



P r o t e c t i o n

**TORTEROLO & RE**

PORTES BLINDEES

# La sécurité selon votre style



P 30 est une porte blindée à hautes performances sous tous les aspects, premièrement celui de la sécurité, certifiée en classe 3 selon les normes européennes, puisque aussi bien la structure du vantail que le mécanisme de fermeture assurent une protection élevée contre les tentatives d'effraction.

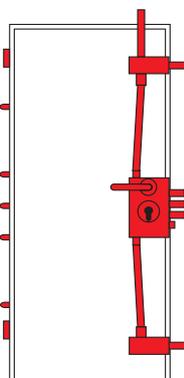
En effet le vantail est fabriqué en double tôle d'acier électro-zinguée, pliée et renforcée par des robustes "oméga" verticaux, assemblée et soudée de façon à constituer un ensemble indéformable; la serrure, prédisposée pour cylindre à profil européen, actionne trois pènes profilés, deux déviateurs latéraux, en haut et en bas, et un point de fermeture supérieur sur la traverse du cadre.

Dotée de certification de résistance au feu 30 minutes selon les normes européennes, la porte blindée P 30 est aussi efficace contre l'intrusion des bruits et de l'air: les matériaux isolants à l'intérieur du vantail assurent un niveau d'affaiblissement acoustique de bien 41 dB; enfin le double joint oppose une étanchéité parfaite aux infiltrations d'air et de poussière.

Disponible en version standard ou sur mesure, la porte blindée P 30 est équipée de paumelles réglables sur deux axes et de l'innovateur cadre Protection – une véritable révolution dans le secteur – qui permettent une pose rapide et précise en même temps. En plus des caractéristiques techniques de valeur très élevée, le choix des meilleurs composants, le soin artisanal des assemblages et la vaste gamme disponible de revêtements rendent P 30 une porte de niveau esthétique exceptionnel, personnalisable selon son propre style.

## Systemes de fermeture

**P 30**  
Serrure de sécurité  
prédisposée pour cylindre à  
profil européen.



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

Aux excellents prestations techniques et fonctionnelles s'ajoute la praticité d'une clé de dimensions réduites et la commodité, en cas de perte des clés, de pouvoir substituer seulement le cylindre à la place de la serrure entière. La clé du cylindre actionne trois pènes centraux et deux déviateurs latéraux profilés de 18 x 22 mm avec un profil dont la géométrie est réservée à Torterolo & Re et une tringle haute 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 les tentatives de manipulation ou effraction.



## VANTAIL

Le vantail d'épaisseur total 75 mm est constitué d'une structure porteuse à l'intérieur et d'un habillage sur les deux côtés conformément à la description suivante:

- la structure porteuse est constituée d'un châssis en tôle d'acier sur le côté extérieur du vantail avec renforts verticaux en tôle d'acier à "Ω" d'épaisseur 15/10 mm soudés au dessus; ce châssis est fermé par une tôle intérieure fixée par soudure sur

la tôle extérieure.

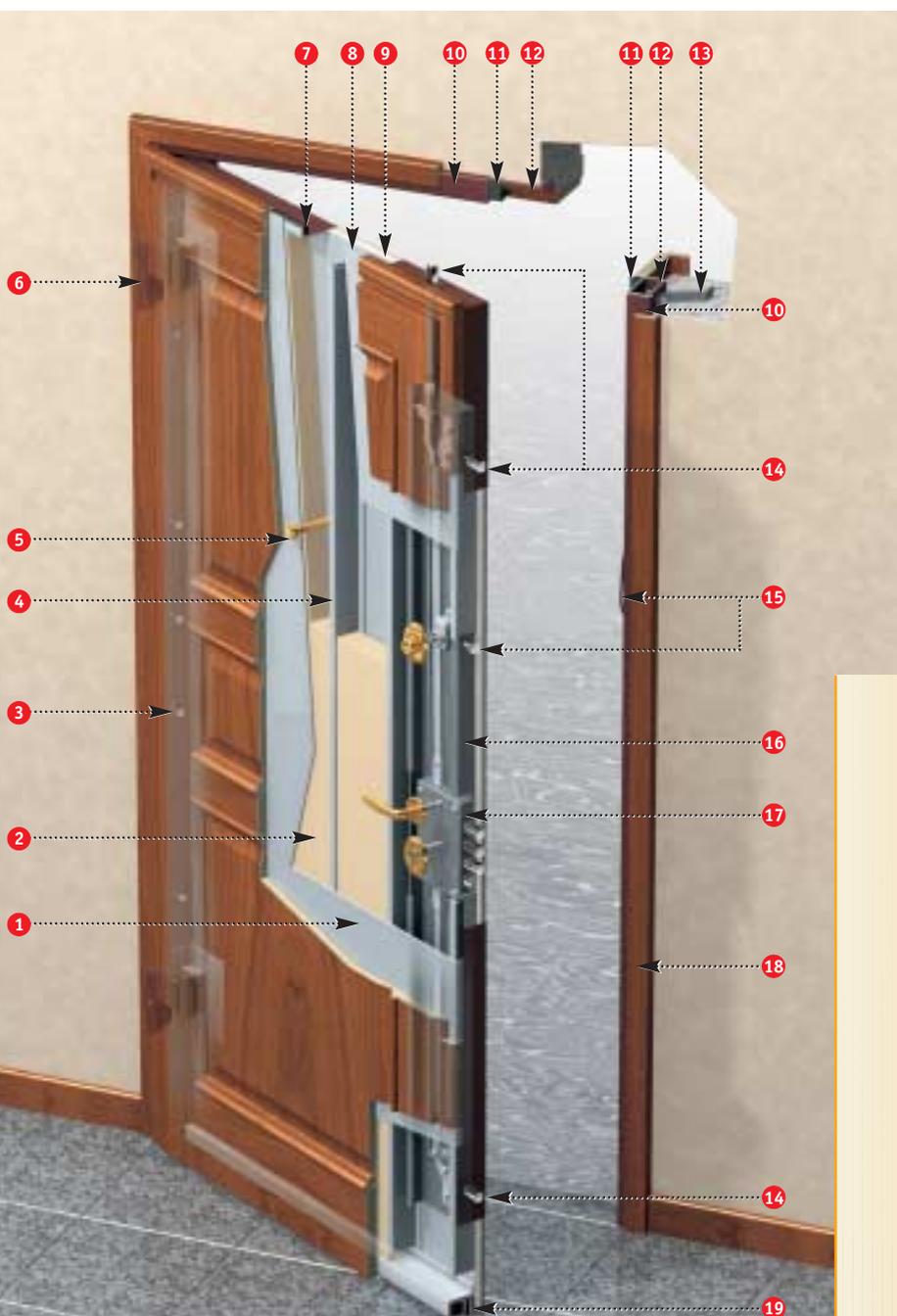
Le remplissage qui se trouve à l'intérieur du vantail est constitué d'un matelas en laine de roche et d'une feuille en plâtre sur la serrure. Un panneau plâtre d'épaisseur 6 mm est fixé à l'extérieur.

- les habillages intérieur et extérieur peuvent être réalisés par un panneau en aggloméré bois revêtu en bois naturel ou par tout autre panneau disponible sur notre tarif (sauf série

Externa et Externa-R).

L'épaisseur minimum des panneaux doit être de 7 mm.

- les deux paumelles sont réglables sur deux axes: verticalement et latéralement. Elles sont soudées aux structures du cadre et du vantail; côté paumelles, sur la tôle extérieure du vantail, sont fixés cinq pions antidégondage âme pleine de 14 mm de diamètre
- la serrure est prédisposée pour cylindre à profil européen et est doté de la guillotine anti décrochage brevetée Torterolo & Re. La serrure est à cinq points de fermeture par pènes profilés de 18 x 22 mm de dimension, un pêne en haut de 18 mm de diamètre et le demi-tour rond de 20 mm de diamètre.
- quincaillerie selon commande.
- sur le vantail sont fixés un joint d'étanchéité en PVC et une plinthe escamotable dans la partie basse.



- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 1 Tôle intérieure                 | 12 Précadre                                |
| 2 Laine de roche                  | 13 Patte                                   |
| 3 Pions antidégondage             | 14 Déviateur haut et bas plus pêne haut    |
| 4 Renforts verticaux              | 15 Entrebâilleur                           |
| 5 Judas                           | 16 Structure à poutre de la serrure        |
| 6 Paumelle réglable sur deux axes | 17 Serrure de sécurité                     |
| 7 Joint périphérique du vantail   | 18 Couvre joints intérieurs bois (options) |
| 8 Tôle extérieure                 | 19 Plinthe escamotable                     |
| 9 Plaque de plâtre                |  |
| 10 Cadre                          |  |
| 11 Joint du cadre co-extrudé      |  |

## CADRE

Le cadre de la série Protection permet d'obtenir un grand niveau d'affaiblissement acoustique en gardant le niveau de résistance à l'effraction classé 3 selon la norme européenne. Il est réalisé en tôle d'acier pliée à la presse, d'épaisseur de 20/10 mm et de coupe 76 x 70 mm. Coupe du haut à 90°. Sur le cadre se trouvent un joint en PVC co-extrudé, deux joints intumescents et le nouveau système de réglage à porte fermée du demi-tour qui permet un ajustement très précis et rapide du jeu du vantail et protège la finition du cadre des coups du demi-tour.

## PRECADRES

les précadres disponibles pour la Protection 30 sont tous les précadres de production Torterolo & Re: Standard, Réduit, Super-réduit.

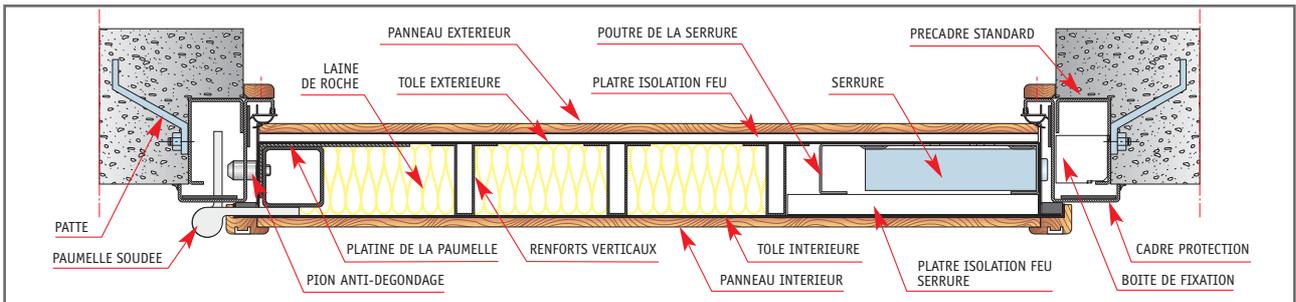
Chaque précadre est réalisé en tôle d'acier pliée à la presse d'épaisseur de 20/10 mm.

Ils doivent être fixés aux murs suivant les instructions et les fiches techniques; huit pattes en acier sont en dotation avec le précadre.

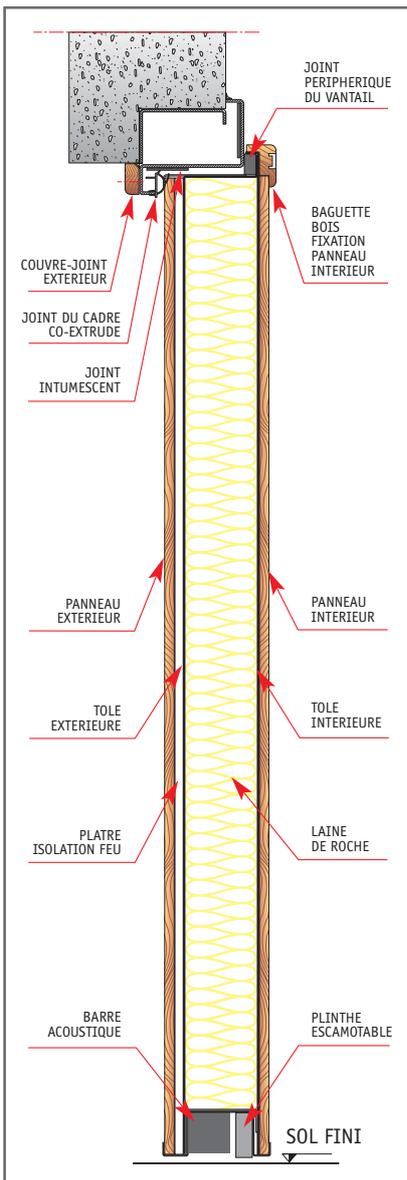


## Données techniques

### COUPE HORIZONTALE



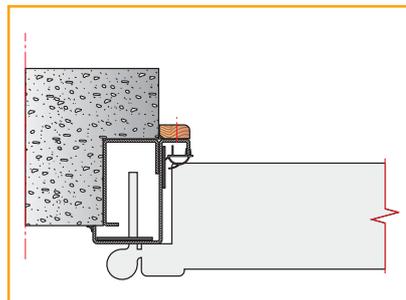
### COUPE VERTICALE



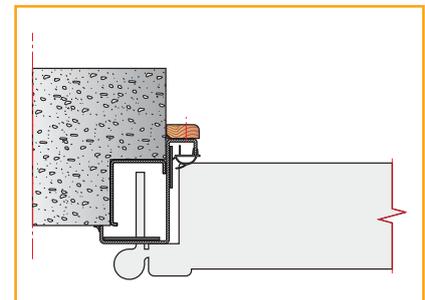
MESURES STANDARD			
Passage net (cm)			
H	204	204	204
L	79,5	84,5	89,5

### SYSTEMES DE POSE

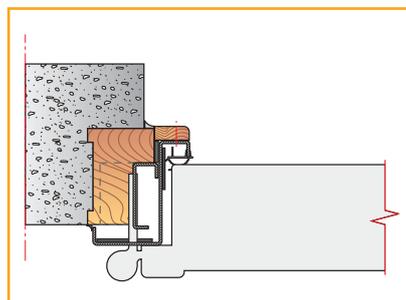
POSE SUR NEUF  
PRECADRE STANDARD



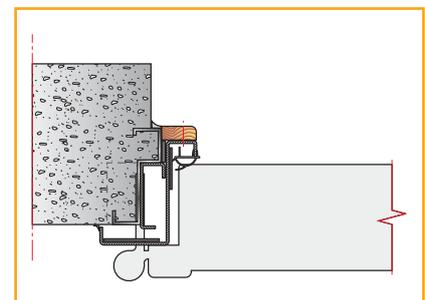
POSE EN RENOVATION  
PRECADRE REDUIT



POSE EN RENOVATION HUISSERIE  
EXISTANTE EN BOIS PRECADRE SUPER-REDUIT



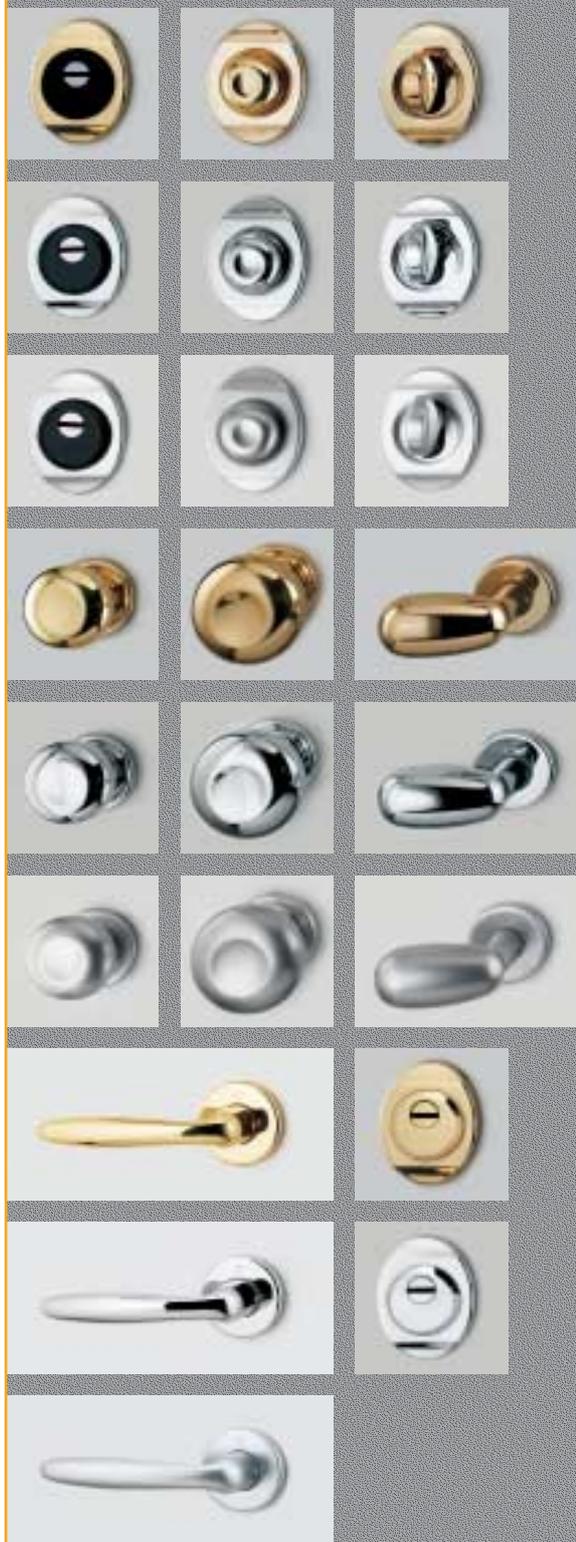
POSE EN RENOVATION HUISSERIE EXISTANTE  
METALLIQUE PRECADRE SUPER-REDUIT



## POIGNEES STANDARD



## POIGNEES EN OPTION



## PERFORMANCES ET HOMOLOGATIONS



FEU

**EI<sub>2</sub>30**

Essai selon norme EN 1634-1; Classement selon norme EN13501-2  
PV n° 06 - V - 334



ANTI-EFFRACTION

**Classe 3**

Essai selon norme ENV 1627, 1628, 1629, 1630.  
P30 PV n° DC06/040F07



ACOUSTIQUE

**Rw 41 dB A**

Essai selon norme EN ISO 717-1  
PV n° 0001 - DC - ACU - 07



VALEUR « U »

**1,5 W/m<sup>2</sup>K**

Calculé selon norme EN 10077-1 et 2, EN 10211-2  
PV n° DC06/385F07

# Habillages

Les portes blindées Tortero & Re répondent au besoin non seulement de sécurité et de fonctionnalité, mais aussi de beauté et d'élégance, grâce à une gamme d'habillages en option.

La porte P30 peut être habillée de tous les panneaux de la gamme: panneaux lisses, panneaux en bois massif moulurés, panneaux pantographiés, selon les exigences et les désires du client.



M-CF



M-15B



T-3BA



R-CA



P-FU



N-F02



N-F04



S-3BD/C



M-LG



T-6BU



D-LO



P-7BL

*Pour d'autres modèles et/ou finitions faire référence au dépliant Bois et au catalogue Habillages Spéciaux.*



**TORTEROLO & RE**

PORTES BLINDEES