



Protection

P30

La sécurité selon votre style



**TORTEROLO & RE**

PORTES BLINDEES

## Protection P 30

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 et BPI selon la norme a2p, puisque aussi bien la structure du vantail que le mécanisme de fermeture assurent une protection élevée contre les tentatives d'effraction.

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 jusqu'à 43 Db ; enfin le double joint oppose une étanchéité parfaite aux infiltrations d'air et de poussière.

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, ce modèle est conçu pour être réalisé sur mesure afin de s'insérer aisément dans tous les cas d'installation palière.

Le choix des meilleurs composants, le soin artisanal des assemblages, la vaste gamme disponible de revêtements rendent P 30 une porte de niveau esthétique exceptionnel, personnalisable selon son propre style.

## 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, deux doubles déviateurs latéraux profilés dont section de 18 x 22 mm et une tringle haute de 18 mm de diamètre.

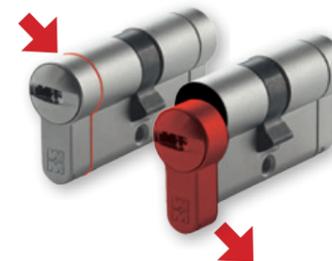
Le pêne demi-tour rond, d'un diamètre de 20 mm se bloque une fois la serrure verrouillée.

La serrure aussi bien que le cylindre sont certifiés A2P une étoile.



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.



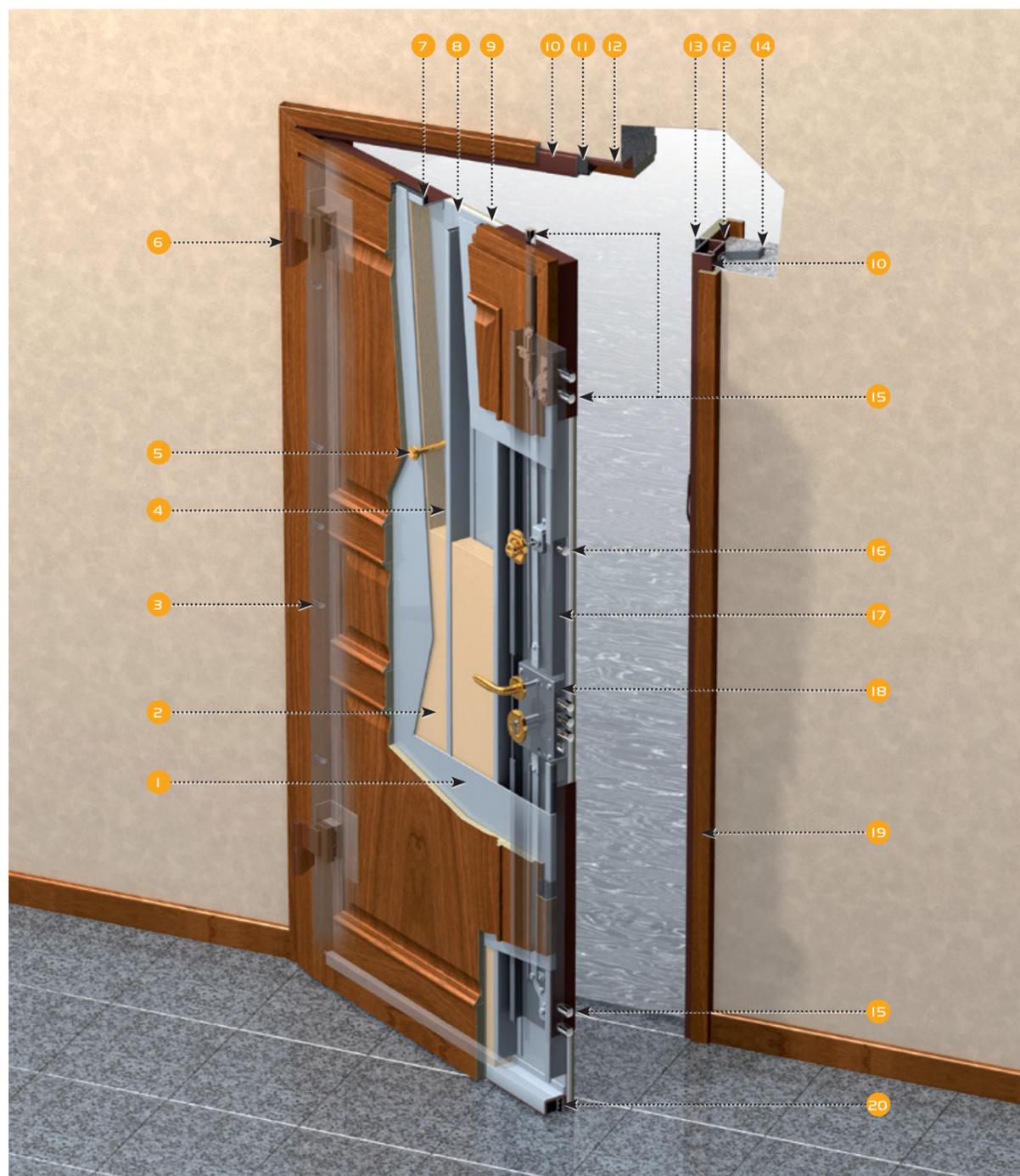
DISPONIBLE EN VERSION STANDARD 5 CLES + CARTE DE PROPRIETE ou DANS LA VERSION 1+5+1, C'EST-À-DIRE 1 CLÉ CHANTIER + 5 CLES DÉFINITIVES + 1 « VIE » SUPPLÉMENTAIRE POUR 1 CHANGEMENT DE CODAGE CYLINDRE.

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



- |                                   |                              |  |
|-----------------------------------|------------------------------|--|
| 1 Tôle intérieure                 | 8 Tôle extérieure            | 15 Déviateurs avec tige verticale          |
| 2 Laine de roche                  | 9 Plaque de plâtre           | 16 Entrebâilleur                           |
| 3 Pions antidégondage             | 10 Cadre                     | 17 Structure à poutre de la serrure        |
| 4 Renforts verticaux              | 11 Joint intumescent         | 18 Serrure de sécurité                     |
| 5 Judas                           | 12 Précadre                  | 19 Couvre joints intérieurs bois (options) |
| 6 Paumelle réglable sur deux axes | 13 Joint du cadre co-extrudé | 20 Plinthe escamotable                     |
| 7 Joint périphérique du vantail   | 14 Patte                     |  |



### 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 feuille en plâtre sur la serrure.

Un panneau en plâtre 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 bois spécial disponible sur notre tarif (sauf tous panneaux aluminium).

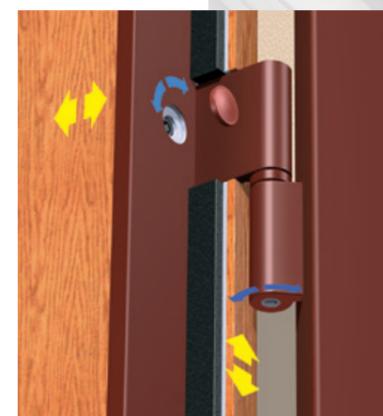
Les deux paumelles sont réglables sur deux axes : verticalement et latéralement.

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 en PVC et une plinthe escamotable se trouvent dans la partie basse.



### Cadre et Precadres

Le cadre de la série Protection 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, deux joints intumescents 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.

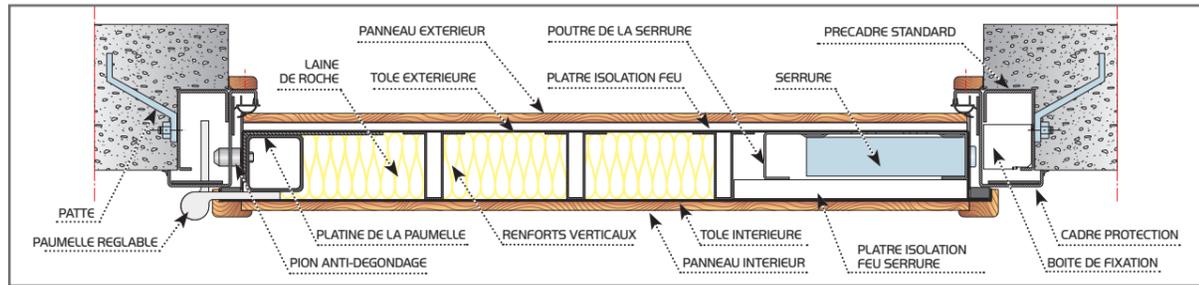
Différents types de précadre sont disponibles pour le modèle Protection 30, étudiés pour répondre à toutes les possibles situations de pose, du bâtiment neuf aux différentes exigences de rénovation.

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

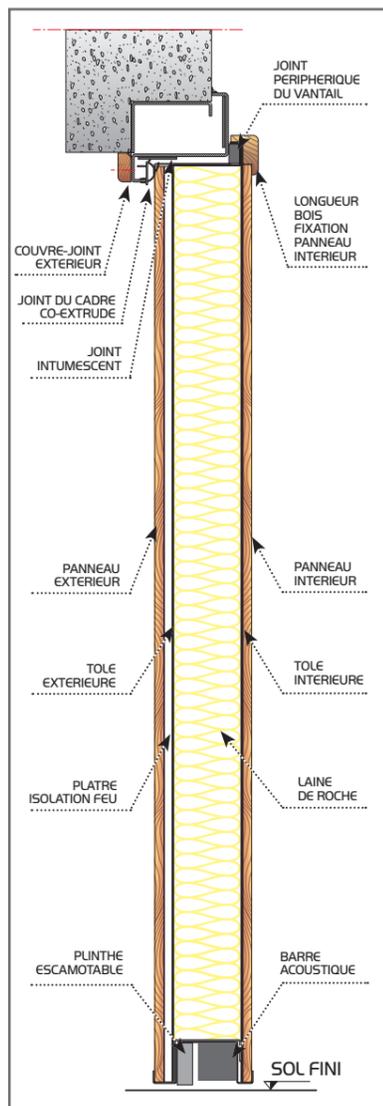


## Données techniques

### COUPE HORIZONTALE

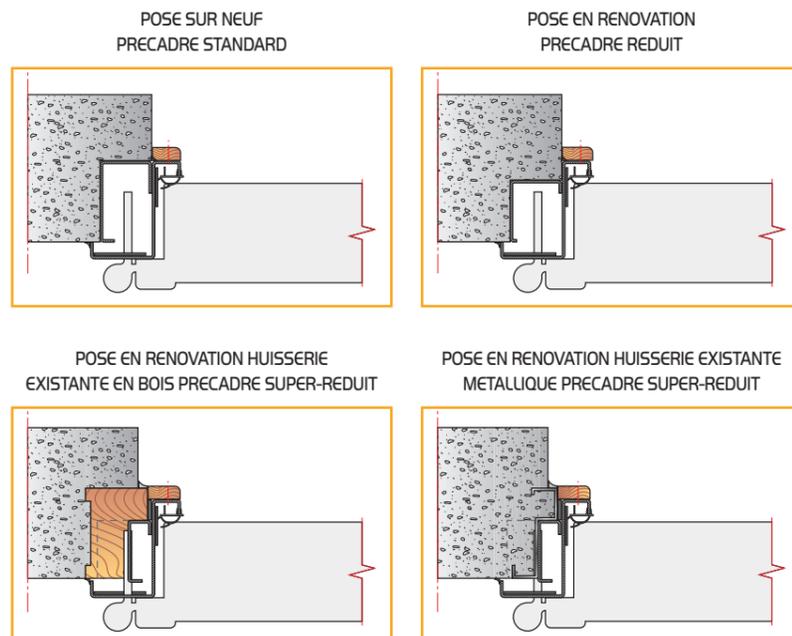


### COUPE VERTICALE



MESURES STANDARD Passage net (cm)			HORS MESURE JUSQU'A DIMENSION Passage net (cm)	
H	204	204	225	H
L	79,5	84,5	95	L

### SYSTEMES DE POSE



## Performances et homologations

	<b>RESISTANCE AU FEU</b> Feu $EI_{230}$ Essai selon norme EN 1634-1 Classement selon norme EN 13501-2
	<b>RESISTANCE A L'EFFRACTION</b> Anti-effraction Classe 3 Essai selon norme ENV 1628, 1629, 1630. Classement selon norme ENV 1627
	<b>AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE</b> Acoustique $R_w$ 41 dB (option 43 dB) Essai selon norme EN ISO 140-3 Classement selon norme EN ISO 717-1
	<b>TRANSMISSION THERMIQUE</b> Valeur "U" $1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ Calculé selon norme EN 10077-1 et 2, EN 10211-2
	<b>A2P</b> BP I
	<b>ETANCHEITE AUX FUMÉES</b> $S_a$ et $S_m$ Essai selon norme EN 1634-3 Classement selon norme EN 13501-2
	<b>SUBSTANCES POLLUANTES-COVT</b> COV $A+$ Essai selon norme EN ISO 16000-9 Liste des substances selon Decret n° 2011-321
	<b>ETANCHEITE A L'EAU</b> NPD (option Classe 3A) Essai selon norme EN 1026 Classement selon norme EN 12207
	<b>ETANCHEITE A L'AIR</b> Classe I (option Classe 3) Essai selon norme EN 1027 Classement selon norme EN 12208
	<b>RESISTANCE A LA CHARGE DU VENT</b> Classe C3 (option Classe C4) Essai selon norme EN 12211 Classement selon norme EN 12210

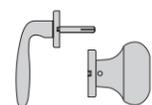
## Quincaillerie

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.

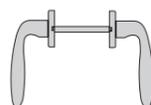
BRONZE	ALUMINIUM ARGENT	LAITON	CHROME POLI	CHROME SATINE
Defender de protection cylindre				
Entrebâilleur				
Petit bouton pour cylindre				
Bouton				
Pommeau central fixe				
Bouton pignon				
Béquille				

### Typologie de quincaillerie

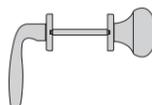
Béquille intérieure +  
pommeau central fixe



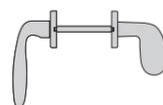
Béquille double



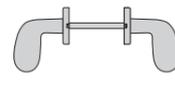
Béquille intérieure +  
bouton fixe



Béquille intérieure +  
bouton passant pignon

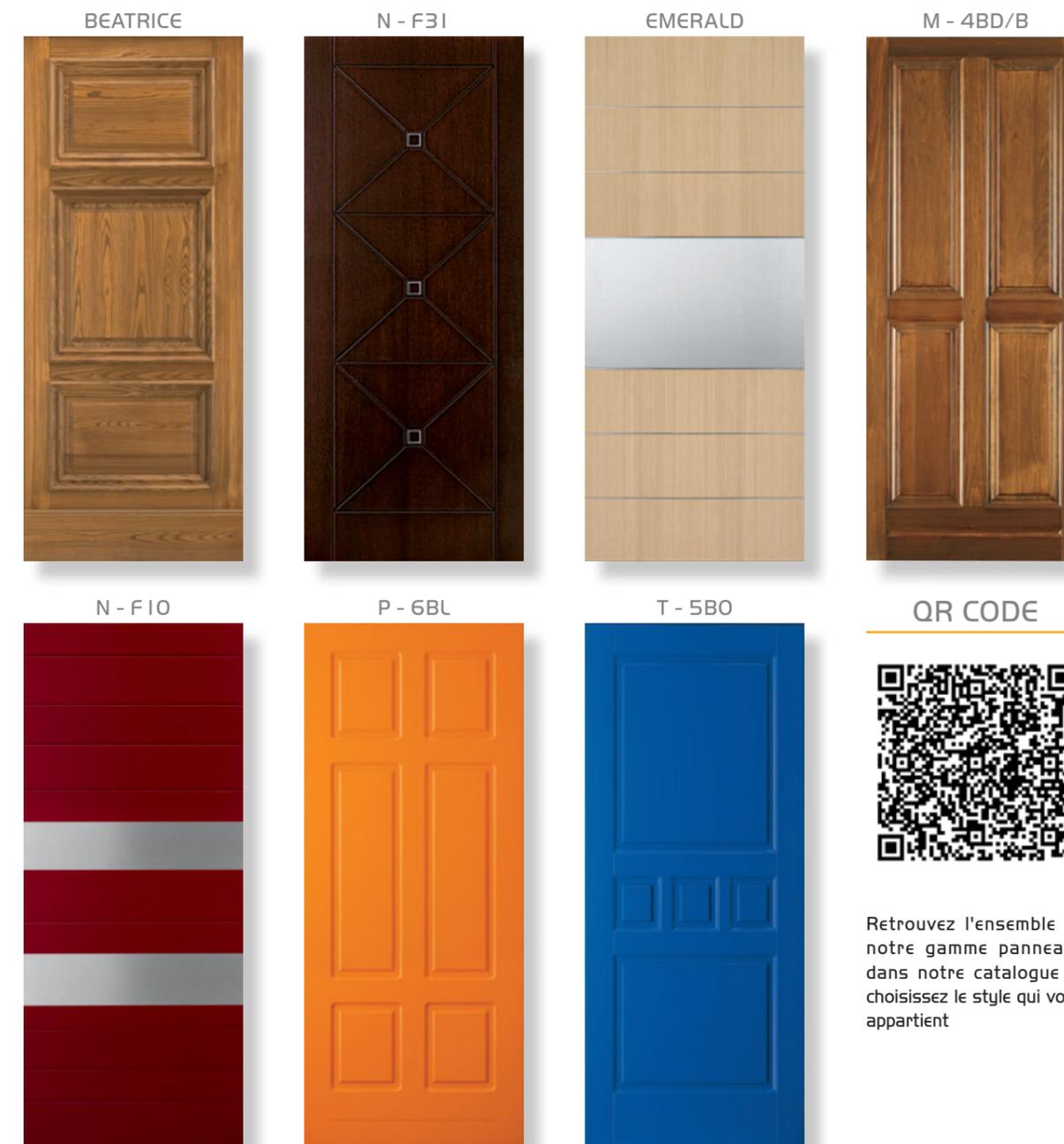


Bouton pignon double



## Panneaux

Les portes blindées Tortero & 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 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 désirs du client.



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

### Quincaillerie en option



