



Protection

P30 C

La sécurité selon votre style



TORTEROLO & RE

PORTES BLINDEES

La sécurité selon votre style

Protection P30 C



TORTEROLO & RE

PORTES BLINDEES

2 La porte blindée P30 C représente un choix particulièrement indiqué pour les bâtiments de nouvelle construction parce qu'elle offre des contenus techniques élevés, qui garantissent sécurité et facilité de pose, avec des

attraits esthétiques d'excellent niveau. Sa fiabilité technique se base sur une structure solide en double tôle d'acier électro-zinguée, renforcée par des robustes "oméga" verticaux et rendue rigide grâce à des plis et des soudures.

La sécurité contre l'effraction est attestée par une certification selon les normes européennes anti-effraction Classe 3 et BPI selon la norme A2P. La protection donnée par la porte blindée P30 C est très étendue:

elle est certifiée selon les normes européennes 30 minutes coupe-feu; elle protège contre les bruits en garantissant un affaiblissement acoustique jusqu'à 43 dB, grâce au matériel insonorisant à l'intérieur du

vantail, et elle empêche que l'air et la poussière s'infiltrent de l'extérieur, grâce au double joint. Le cadre Protection de nouvelle conception avec les paumelles réglables verticalement et toute une série de

procédés techniques attentifs, garantissent que la pose de la porte puisse être réalisée rapidement et avec une précision extrême.

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 déviateurs latérales, situées un en haut l'autre en bas et une tringle haute de 18 mm de diamètre.

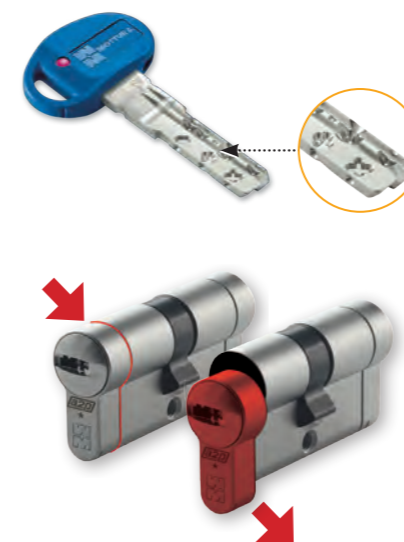
Le pêne demi-tour rond, d'un diamètre de 20 mm se bloque une fois la serrure verrouillée.

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 vaine 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 durété 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.



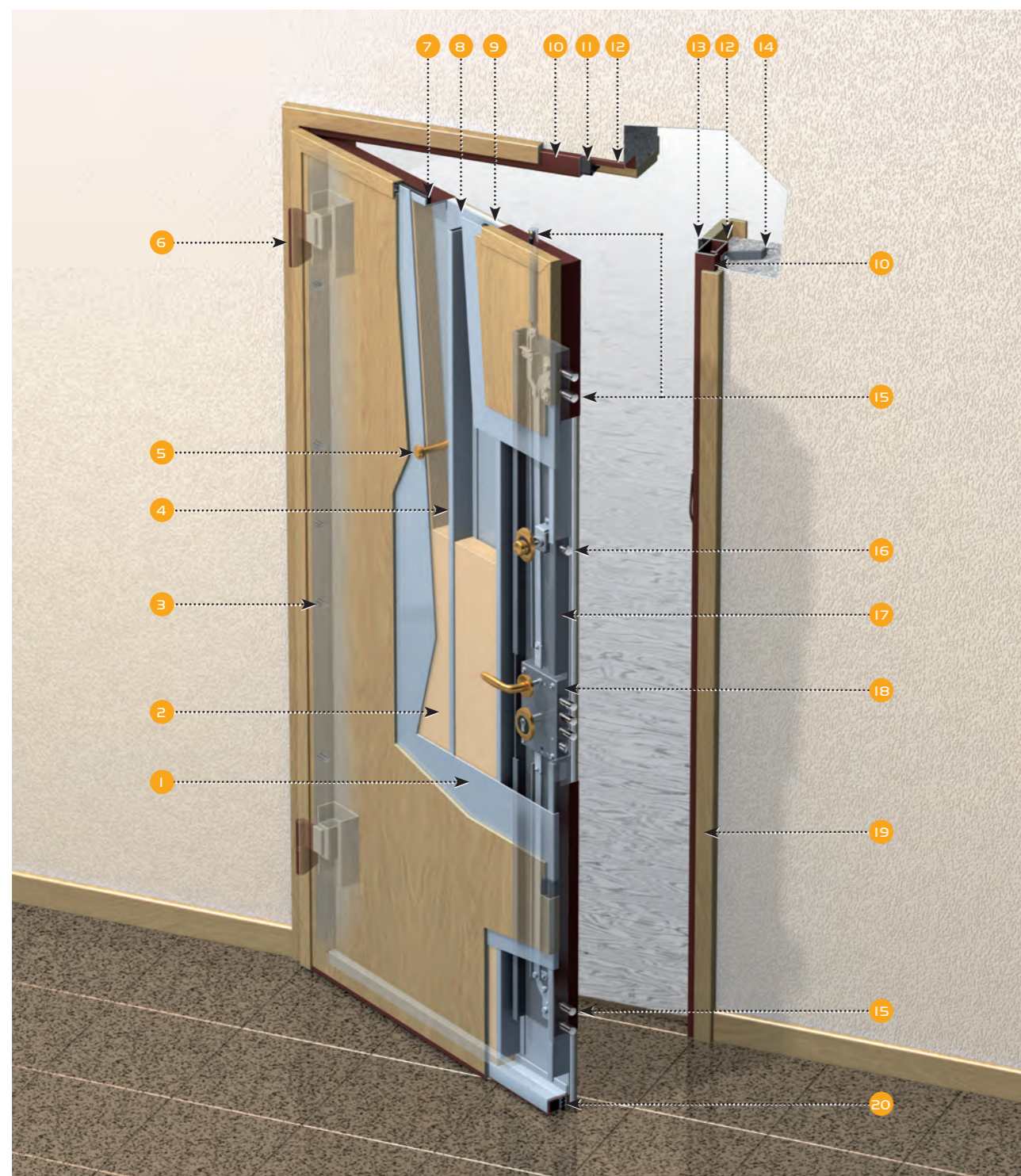
DISPONIBLE EN VERSION STANDARD 5 CLES + CARTE DE PROPRIETE ou DANS LA VERSION 1 + 5 + 1, C'EST-à-DIRE 1 CLÉ CHANTIER + 5 CLES DEFINITIVES + 1 « VIE » SUPPLEMENTAIRE POUR 1 CHANGEMENT DE CODAGE CYLINDRE.

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 en hauteur | 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 mélaminé ou tout autre panneau bois spécial disponible sur notre tarif (sauf tous panneaux aluminium).

Les deux paumelles sont réglables verticalement. 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.

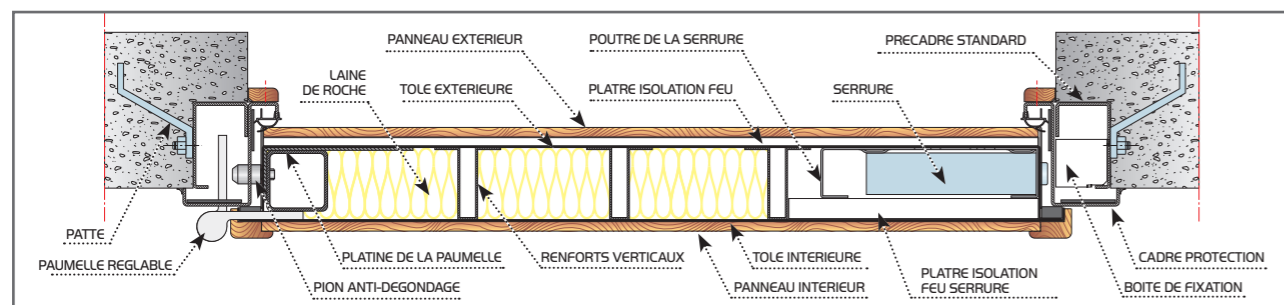
Sur le cadre se trouvent un joint en PVC co-extrudé, deux joints intumescents et le nouveau système de réglage à porte fermée du demi-tour qui permet un réglage très précis et rapide du jeu du vantail, ce qui est au profit des performances acoustiques et d'étanchéité à l'air.

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

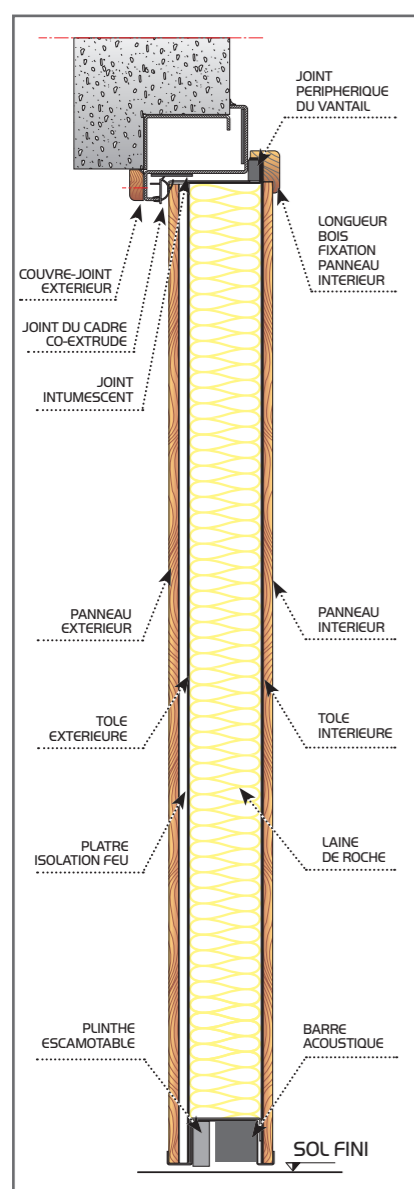
Tous sont réalisés en tôle d'acier pliée à la presse d'épaisseur 20/10 mm.

Données techniques

COUPE HORIZONTALE

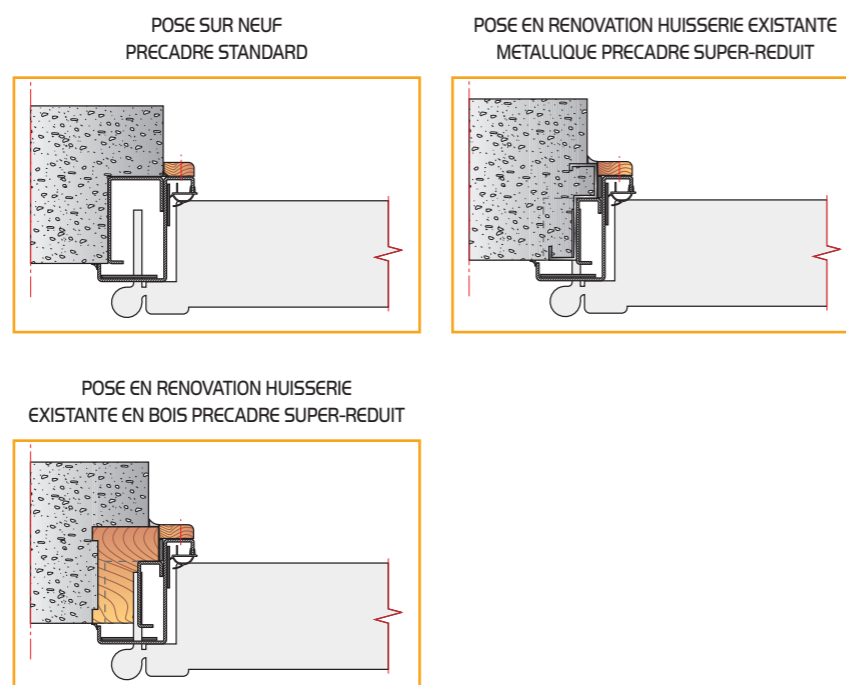


COUPE VERTICALE



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

SYSTEMES DE POSE



Performances et homologations



RESISTANCE AU FEU

Feu **EI₂30**
Essai selon norme EN 1634-1
Classement selon norme EN 13501-2



RESISTANCE A L'EFFRACTION

Anti-effraction **Classe 3**
Essai selon norme ENV 1628, 1629, 1630.
Classement selon norme ENV 1627



AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE

Acoustique **Rw 41 dB (option 43 dB)**
Essai selon norme EN ISO 140-3
Classement selon norme EN ISO 717-1



TRANSMISSION THERMIQUE

Valeur "U" **1,5 W/m²K**
Calculé selon norme EN 10077-1 et 2, EN 10211-2



A2P

BP I



ETANCHEITE AUX FUMÉES

Sa et Sm
Essai selon norme EN 1634-3
Classement selon norme EN 13501-2



SUBSTANCES POLLUANTES-COVT

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

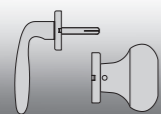
Quincaillerie

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.

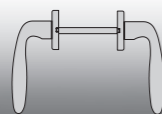
BRONZE	ALUMINIUM ARGENT	LAITON	CHROME POLI	CHROME SATINE
Defender de protection cylindre				
Entrebâilleur				
Petit bouton pour cylindre				
Bouton				
Pommeau central fixe				
Bouton pignon				
Béquille				

Typologie de quincaillerie

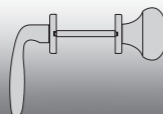
Béquille intérieure + pommeau central fixe



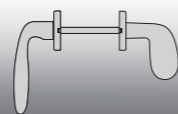
Béquille double



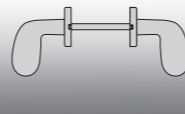
Béquille intérieure + bouton fixe



Béquille intérieure + bouton passant pignon

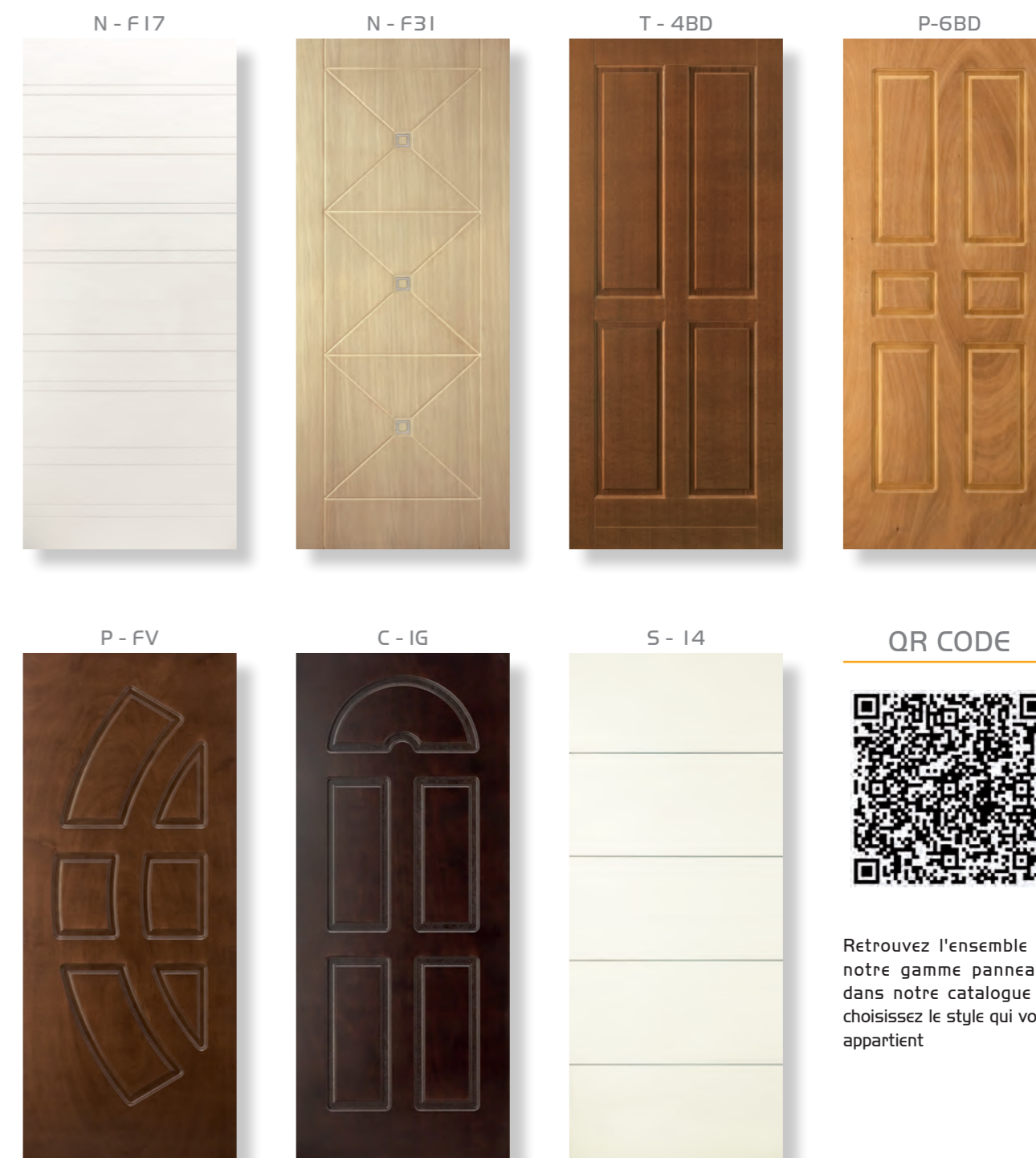


Bouton pignon double



Panneaux

Les portes blindées 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. P30 C propose des panneaux en aggloméré bois mélaminé ou tout autre panneau bois spécial disponible sur notre tarif (sauf tous panneaux aluminium).



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

