



Rue de Châtelet 157  
6030 MARCHIENNE-AU-PONT  
Tel : 071/47.35.50  
Fax : 071/47.28.16  
www.technimetal-protect.com

DESCRIPTIF TECHNIQUE

**UNE SOCIÉTÉ DE QUALITÉ  
POUR DES CLIENTS D'EXCELLENCE**

Fabricant de portes métalliques  
Normales, blindées, étanches  
Coupe-feu 30', 60', 90', 120'  
Blindage radiologique

## PORTE METALLIQUE VITREE DOUBLE OUVRANTE RF30'

ANTI-EFFRACTION

Document de référence : NBN 713020

Dimension des vantaux testés: 980x2075x53mm

Les vantaux sont composés de:

- Un cadre en tôle d'acier électrozingué d'1,5mm d'épaisseur profilé de façon à créer deux gorges symétriques afin d'y loger les produits foisonnants.
- Le revêtement est réalisé à l'aide de deux tôles d'acier électrozingué de 1,5mm d'épaisseur avec les bords pliés à 180°. Celles-ci sont raidies par la fixation d'Omégas en tôles d'acier pliées à 1,5mm d'épaisseur, disposées verticalement et assurant le maintien des matelas isolants.
- Les tôles de revêtement sont fixées sur la cadre par soudure assurant de ce fait une grande rigidité à la torsion.
- L'âme isolante est réalisée à l'aide de deux matelas de laine de roche épaisseur 60mm dont la masse volumique est de 110kg/m<sup>3</sup>.
- Les chants de porte sont garnis de deux bandes de produit foisonnant distinctes d'une largeur de 10mm et d'une épaisseur de 6mm, avec enrobage PVC dont les angles de coupe sont obturés afin d'assurer une protection maximale contre l'humidité. Ces bandes de produits foisonnants sont disposées de telle sorte qu'ils soient exempts de toute découpe afin de garantir une étanchéité maximale.
- L'hubriserie est réalisée en tôle d'acier électrozingué de 1,5mm d'épaisseur et comprenant un logement carré de 14x14mm afin d'y chasser un joint souple à lèvres assurant l'étanchéité aux fumées froides.



Rue de Châtelet 157  
6030 MARCHIENNE-AU-PONT  
Tel : 071/47.35.50  
Fax : 071/47.28.16  
www.technimetal-protect.com

**UNE SOCIETE DE QUALITE  
POUR DES CLIENTS D'EXCELLENCE**

Fabricant de portes métalliques  
Normales, blindées, étanches  
Coupe-feu 30', 60', 90', 120'  
Blindage radiologique

L'espace entre la maçonnerie et l'huissierie est obturé par remplissage de béton maigre.

### Quincaillerie

- Suspension:

Assurée par trois nœuds de 20mm de diamètre soudés entre vantail et huissierie.  
Ces nœuds comprendront une rondelle en bronze de 3mm minimum et une bille en acier trempé pour réglages éventuels du vantail.

- Verrouillage - vantail de service:

Assuré par une serrure mortaisée à 4 points de condamnation testée au CSTC suivant norme STS 53, NFP20-310, NFP20-551, CEN (annexe extrait PV n° DE 78A377). Les essais de poussée dynamique ont atteint 15 KN avec une déflexion de 0,4mm. Le cylindre, est de type à cylindre à profil protégé par une garniture blindée ZEISS IKON dont la plaque côté agression est en acier chromé trempé épaisseur 10mm. Une demi-crosse en alu est prévue côté protégé et boule fixe déportée côté agression.

- Verrouillage - vantail dormant:

Le verrouillage est assuré par une crémonne double action encastrée avec tringles en acier diamètre 15mm. La plaque têtère est en acier inox massé. La gâche de sol est réalisée en acier inox et comporte un encastrement de 30mm.



Rue de Châtelet 157  
6030 MARCHIENNE-AU-PONT  
Tel : 071/47.35.50  
Fax : 071/47.28.16  
www.technimetal-protect.com

**UNE SOCIETE DE QUALITE  
POUR DES CLIENTS D'EXCELLENCE**

Fabricant de portes métalliques  
Normales, blindées, étanches  
Coupe-feu 30', 60', 90', 120'  
Blindage radiologique

### Oculus

Type PYROBEL RF30', épaisseur 12mm renforcé par l'application d'un verre feuilleté 2x4+3PVB. Du côté agression, les lattes à vitrage seront soudées par bouchonnages. Ces soudures seront meulées soigneusement afin de ne laisser aucune trace de fixation. Du côté protégé, ces lattes seront fixées à l'aide de vis en acier cadmie T.F.

Les dimensions de ces oculus sont réalisées en fonction des configurations souhaitées.

Option => NFP 20-310 et NFP 20-551 - classe B+

Blindage de surface invisible assurant la protection à l'effraction par outillage électrique. Celui-ci assure par la même occasion les performances anti-balles suivantes:

- Norme référence STS 53 - édition 1990

Classe 6 - calibre Brenneke

### Protection

- acier électrozingué
- 1 couche de primer époxy 2 composants

### Jeux

- Entre huisserie et vantail:  
3mm côté serrure  
3mm côté nœuds  
3mm côté supérieur
- Entre vantail et sol: 5mm