



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 PLEINE SIMPLE OUVRANTE RF30'

ANTI-EFFRACTION

Document de référence : NBN 713020

Dimension du vantail testé : 980x 2075x53

Le vantail est composé 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'équerres en tôles d'acier pliées à 1,5mm d'épaisseur, disposées horizontalement et assurant le maintien des matelas isolants.
- Les tôles de revêtement sont fixées sur le 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 50mm dont la masse volumique est de 110kg/m³.
- 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 18mm 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:

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° DE78A377). Les essais de poussée dynamique ont atteint 15KN avec une déflexion de 0,4mm- classe B+ NFP. Le cylindre, est du type à cylindre à profil protégé par carte de certificat de propriété, est 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.

Jeux

- Entre huissierie et vantail:

3mm côté serrure
3mm côté nœuds
3mm côté supérieur

- Entre vantail et sol: 5mm