



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

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

## PORTILLON METALLIQUE PLEINE SIMPLE OUVRANT RF60'

Document de référence : NBN 713020

Dimension du vantail testé : 800 x 800 x 73

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 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 50mm dont la masse volumique est de 110kg/m<sup>3</sup>. Un écran thermique complémentaire d'une épaisseur de 9mm est placé entre les matelas isolants.
- Les chants de porte sont garnis de deux bandes de produit foisonnant distinctes d'une largeur de 20mm et d'une épaisseur de 4mm, 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 4 côtés est réalisée en tôle d'acier électrozingué de 1,5mm d'épaisseur et comprenant un logement carré de 14 x 14mm afin d'y chasser un joint souple à lèvres assurant l'étanchéité aux fumées froides.

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



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

### Quincaillerie

- Suspension:

Assurée par deux nœuds de 20mm de diamètre soudés entre vantail et huisserie.  
Ces nœuds comprendront une rondelle en bronze de 3mm minimum.

- Verrouillage:

Assuré à l'aide d'une serrure à cylindre à pènes lançant et dormant.  
Le pêne lançant est actionné par une paire de béquille en alu ton naturel reliées entre elles  
par un carré de 8mm.  
Le pêne dormant est actionné par l'action d'une clé sur un cylindre profilé type européen.  
Les plaques de propreté sont en alu ton naturel fixées au vantail par vis.

- Fermeture:

La fermeture automatique t assurée par un ferme-porte à bras compas de marque GEZE et  
de type TS2000.

### Jeux

- Entre huisserie et vantail:

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