



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

PORTE METALLIQUE VITREE DOUBLE OUVRANTE RF60'

Document de référence : NBN 713020

Dimension des vantaux testés : 980x2075x73mm

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'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/m³. 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.
- Chaque vantail est équipé d'une batée acier faisant partie intégrante de celui-ci. Le maintien de cette batée est assuré par une tôle pliée Z fixée par soudure sur le cadre structure du vantail (fixation invisible). Cette batée est pourvue d'un joint souple en néoprène assurant l'étanchéité aux fumées froides et amortisseur de frappe.
- L'hubrisserie 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

- Le vantail est pourvu d'un vitrage RF60' type PYROBEL (Glaverbel) dont les dimensions sont de:
 - Largeur 500mm
 - Hauteur 800mm
 - Epaisseur 19mm

Ce volume est placé entre deux lattes à vitrages acier plié épaisseur 3mm. La protection thermique en périphérie est assurée par interposition d'une bande de produit foisonnant de 70x2mm. Le rejointoyage est réalisé à l'aide d'un silicone neutre sur fond en néoprène cellulaire.

L'espace entre la maçonnerie et l'huissierie est obturée 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.

- Verrouillage:

Assuré à l'aide d'une serrure à cylindre à pènes lançant et dormant.
Le pêne lançant est actionné par une paire de crosses en aluminium éloxé 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 aluminium éloxé ton naturel de 165x40x7 fixées au vantail par vis.

Jeux

- Entre huissierie et vantaux: 3mm
- Entre vantaux: 7mm
- Entre vantail et sol: 5mm