



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 SIMPLE OUVRANTE RF60'

Document de référence : NBN 713020

Dimension du vantail testé : 980x 2075x73

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 60mm 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.
- 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.
- Un appareil d'étanchéité est intégré dans le bas du vantail afin d'assurer l'atténuation acoustique.



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 400mm
 - Hauteur 600mm
 - Epaisseur 25mm

Ce volume est placé entre deux lattes de vitrages en acier plié d'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 de joint en néoprène cellulaire.

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

Quincaillerie

- Suspension:

Assurée par trois nœuds de 16mm de diamètre soudés entre vantail et hubriserie.
Ces nœuds comprendront une rondelle en bronze de 3mm minimum.

- Verrouillage:

Assuré à l'aide d'une serrure anti-panique à cylindre à pènes lançant et dormant.
Le pêne lançant est actionné par une barre anti-panique, située côté opposé aux paumelles, et d'une poignée en inox côté paumelles.
Le pêne dormant est actionné par l'action d'une clé sur un cylindre profilé type européen.
Les plaques de propreté sont en acier inox fixées au vantail par vis.

Jeux

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