



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 PLEIN SIMPLE OUVRANT RF120'

Document de référence : NBN 713020

Dimension du vantail testé : 725 x 875 x 78

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'un U en tôle d'acier pliée à 1,5mm d'épaisseur, disposé verticalement en 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 30mm dont la masse volumique est de 110kg/m³. Un écran thermique complémentaire d'une épaisseur de 15mm 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 6mm, avec enrobage PVC dont les angles de coupe sont étanchéisés 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 deux pièces en tôle d'acier électrozingué de 1,5mm d'épaisseur; elle est prévue sur les quatre côtés. La partie constituant la frappe est pourvue d'une gorge de section carrée destinée au placement d'un joint souple 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'assemblage de deux éléments de l'hubriserie se fait par vis et écrous enserrants une bande de produit isolant de 25 x 10 qui constitue la coupure thermique. Le chant visible est protégé par une bande de produit foisonnant de 10 x 6, placée sous gaine de PVC.

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

Quincaillerie

- Suspension:

Assurée par trois nœuds de 20mm 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 à cylindre à pènes lançant et dormant.
Le pêne lançant est actionné par une paire de béquilles en aluminium 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.

Jeux

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