

UN PARTENAIRE POUR VOS PROJETS



PORTES ACIER METALLIQUES

la qualité dans le secteur de l'industrie
et du bâtiment

- standard ou sur mesure :

- isolée ou non isolée
- renforcée isolée
- coupe-feu 30 ou 60 min
- ensembles composés
- rupture de pont thermique

CCHIRI LASER SOLUTIONS

**ZI EST N° 9, PA DE LA VALLÉE DE L'ESCAUT
59264 ONNAING**

TEL 00 33 (0)3 27 26 63 46

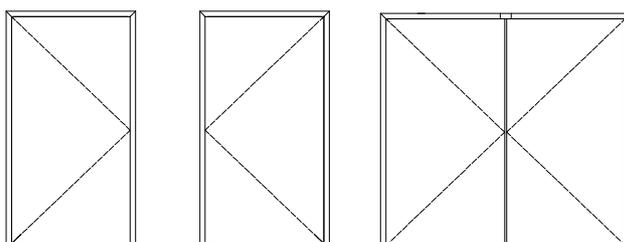
FAX 00 33 (0)3 27 24 71 37

< mail : CHRISTIAN.CHIRI@LASER-SOLUTIONS.FR

PORTE ISOLÉE

1 vantail ou 2 vantaux, droite ou gauche

référence : « B »



modèle de base



Accessoires:

- 2 paumelles
- serrure à larder
- béquille double
- cylindre européen

→ indéformable et durable

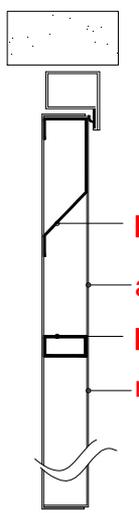
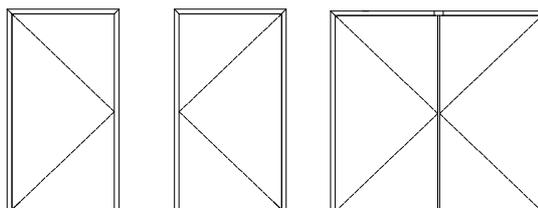
→ revêtement d'apprêt à base de poudre blanc

(comparable au RAL 9016)

PORTE RENFORCÉE NON ISOLÉE

1 vantail ou 2 vantaux, droite ou gauche

référence : « RJ »



profil de renfort

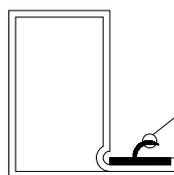
acier zingué

profil de renfort

revêtement à base de poudre

Accessoires:

- 3 paumelles
- serrure à larder
- béquille double
- cylindre européen



joint à lèvres

**renforcée
non isolée
standard**

→ les profils de renfort et joint à lèvres rendent ce modèle robuste, étanche et durable

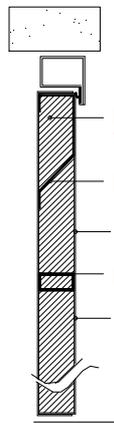
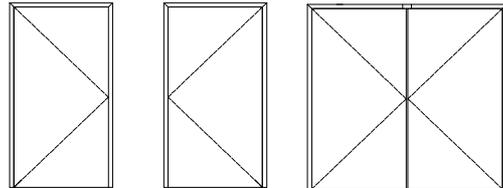
→ revêtement d'apprêt à base de poudre blanc

(comparable au RAL 9016)

PORTE RENFORCÉE ISOLÉE

1 vantail ou 2 vantaux, droite ou gauche

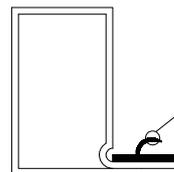
référence : « RJI »



panneau en laine de roche
THERMIPAN
profil de renfort
acier zingué
profil de renfort
revêtement à base de poudre

Accessoires:

- 3 paumelles
- serrure à larder
- béquille double
- cylindre européen



joint à lèvres

**renforcée
isolée
standard**

→ les profils de renfort et le joint à lèvres rendent ce modèle robuste, étanche et durable

→ revêtement d'apprêt à base de poudre blanc
(comparable au RAL 9016)

PORTE COUPE-FEU, PARE FLAMME

CCHIRI LASER SOLUTIONS

1 heure

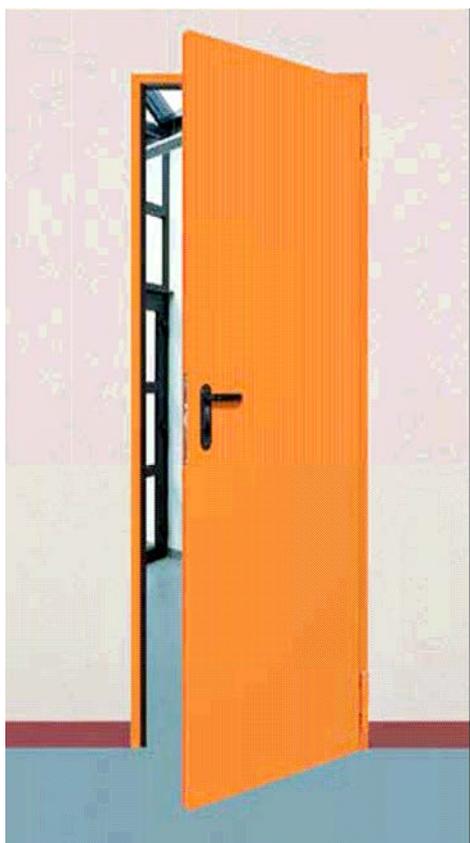
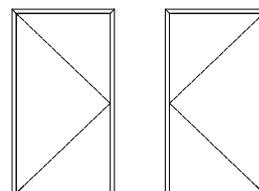
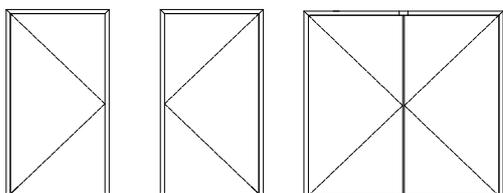
1/2 heure

référence : « **FB 60** »

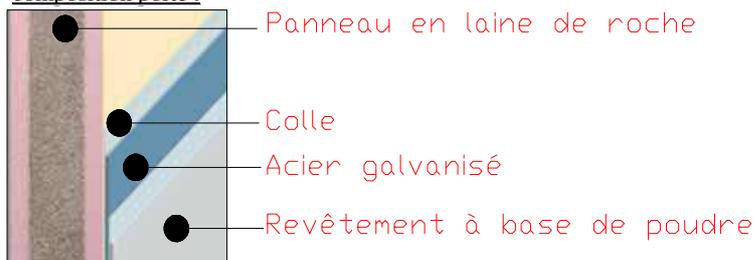
référence : « **FB 30** »

1 vantail réversible et 2 vantaux sens à préciser

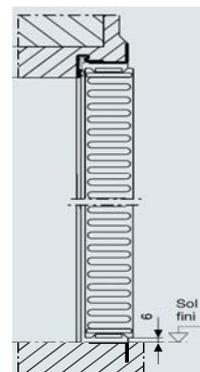
1 vantail réversible



composition porte :



**coupe-feu
standard
1/2h ou 1h**



→ revêtement d'apprêt à base de poudre blanc

(comparable au RAL 9010)

certifiée CTICM avec PV

PORTE ACIER PLEINE, COUPE-FEU

CCHIRI LASER SOLUTIONS

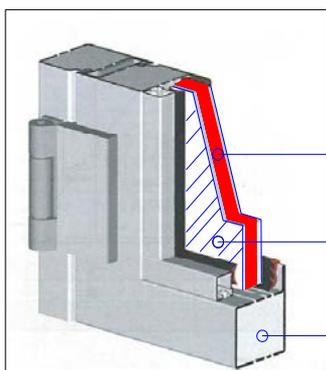
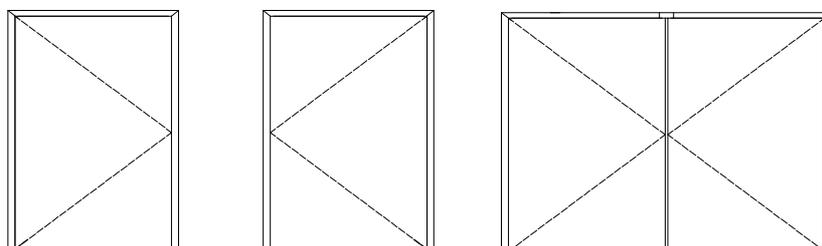
1 heure

1/2 heure

référence : « **FM 60** »

référence : « **FM 30** »

1 vantail réversible & 2 vantaux sens à préciser



2 plaques FERMACELL ép 15 mm

tôle d'épaisseur 1 mm

remplissage d'une masse endothermique

**coupe-feu
sur mesure
1/2 h ou 1h**

certifiée CTICM avec PV

PORTE VITRÉE COUPE-FEU

CCHIRI LASER SOLUTIONS

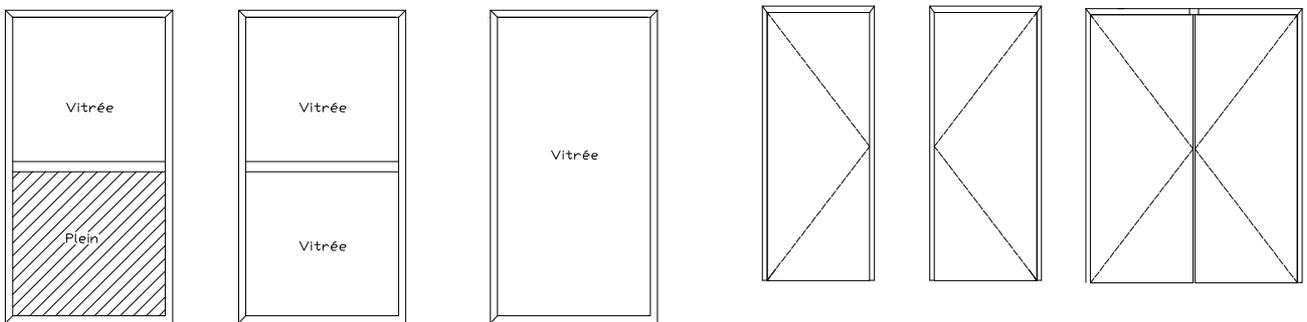
1 heure

1/2 heure

référence : « **VFM 60** »

référence : « **VFM 30** »

1 vantail et 2 vantaux sens à préciser



Créez votre composition

**coupe-feu
vitrée
sur mesure**



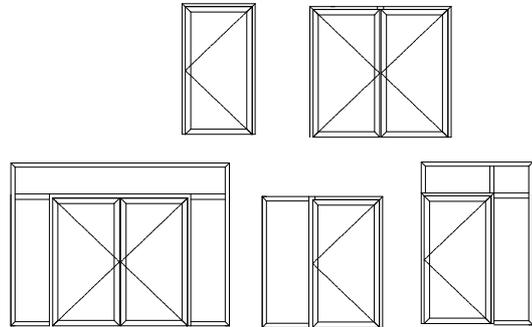
remplissage d'une masse endothermique



certifiée CTICM avec PV

ENSEMBLES COMPOSÉS

référence : « **VBI** »



le modèle « **VBI** »
apporte de nombreuses
déclinaisons:

portes, cloisons, hall
d'entrée...

**ensembles
composés**

PORTE À RUPTURE DE PONT THERMIQUE

CCHIRI LASER SOLUTIONS

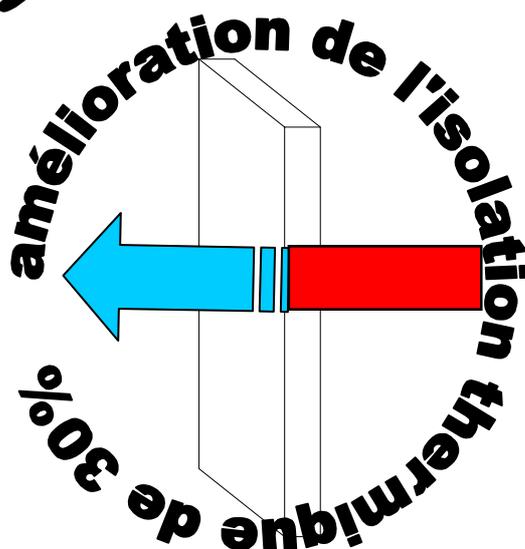
référence : « RPB »



panneau de porte à rupture de pont thermique
entièrement injecté de mousse rigide PU*

* PU : mousse en polyuréthane rigide pour
l'isolation thermique performante

**rupture pont
thermique
standard**



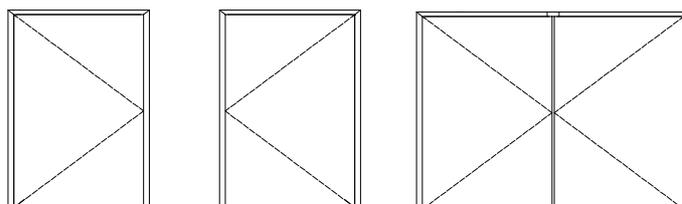
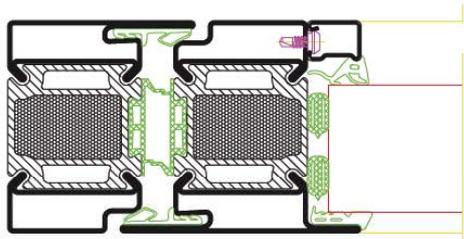
seuil à rupture de pont thermique

→ revêtement d'apprêt à
base de poudre blanc
(comparable au RAL 9010)

PORTES À RUPTURE DE PONT THERMIQUE

CCHIRI LASER SOLUTIONS

référence : « RPM »

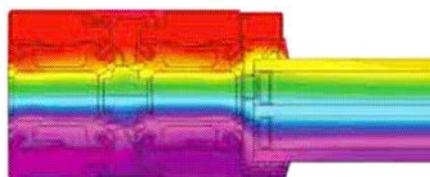


système de profilés à rupture de pont thermique
en acier avec une isolation thermique renforcée



**rupture pont
thermique
sur mesure**

$U_d = 1.6 \text{ à } 0.8 \text{ W/m}^2\text{K}$



→ revêtement d'apprêt à
base de poudre blanc

(comparable au RAL 9010)