

2 OU 3 CHARNIÈRES COUPE-FEU

En acier galvanisé, sans ressort, avec marquage CE.

HUISSERIE STD

En tôle d'acier galvanisé, épaisseur : 1,5 mm.

VANTAIL ACIER GALVANISÉ RAL 9010

Fabriquée en tôle d'acier galvanisé et prélaquée en blanc RAL 9010, épaisseur 0,6 mm.
Renforcements périmétrale interne en couches d'acier d'épaisseur 2,5 mm.

MATÉRIAU ISOLANT INTÉRIEUR

Laine de Roche 160 Kg/m³.

JOINT INTUMESCENT HAUTE DILATATION

Collé sur tout le périmètre de l'huissierie assis dans la partie inférieure.
20 x 2,5 mm, base graphite, noire.

POIGNÉES DOUBLE CÔTÉ AVEC CYLINDRE

Poignées double côté avec cylindre (ouverture 65 mm), finition noire.

SERRURE COUPE-FEU RÉVERSIBLE CE

Double verrouillage et pêne demi-tour.
Ouverture 65 mm, marquage CE.

1. CLASSEMENT

EI₂ 90 C5
LES DEUX CÔTÉS – 90 MINUTES

2. CONTRÔLE

Retenue par électroaimant 24 V en C.C.

3. DIMENSIONS BAIE D'OUVRAGE

Largeur : 800 / 900 / 1000 / 1100 / 1200 / 1300 mm
Hauteur : 2070 / 2150 / 2200 / 2300 / 2400 / 2500 mm
Pour d'autres dimensions, consulter notre département commercial.

4. HUISSERIE

HUISSERIE STD : En tôle d'acier galvanisé, épaisseur : 1,5 mm.

5. VANTAIL

- Fabriquée en tôle d'acier galvanisé et prélaquée en blanc RAL 9010, d'épaisseur 0,6 mm.
- Renforcements périmétrale interne en couches d'acier d'épaisseur 2,5 mm.
- Matériau isolant intérieur : Laine de Roche 160 Kg/m³.

6. ÉTANCHÉITÉ AU FEU

- Joint intumescent à haute dilatation.
- Collé sur tout le périmètre de l'huissierie, sauf dans la partie inférieure.
- Dimensions : 20 x 2,5 mm.
- Base graphite, couleur noire.
- Flexible, bulbe ou étanche.
- Étanchéité de dilatation : 25 à 1/5° > 180 °C.

7. SENS DU FEU

Ouverture gauche
Ouverture droite

8. FERRURES

- Poignées double côté avec cylindre, finition noire.
- Serrure coupe-feu réversible à double verrouillage et pêne demi-tour, ouverture 65 mm, marquage CE.
- Pion anti-dégondage entre charnières anti-effractionnement.

9. CHARNIÈRES

Deux ou trois charnières coupe-feu par porte, selon dimensions, en acier galvanisé.
Charnières sans ressort, avec marquage CE.

10. ACCESSOIRES EN OPTION

- Ferme-portes en applique avec bras articulé, force EN 2-6, angle d'ouverture jusqu'à 180°.
- Antipaniques : Barre/Push – Touch.
- Oculus : carré 250 x 250 mm – circulaire Ø250 mm.
- Grille coupe-feu : supérieure, inférieure ou double : carré 150 x 150 mm – rectangulaire 150 x 300 mm.

11. OUVRAGE FLEXIBLE

Précadre en tôle d'acier galvanisé 2 mm et précadre enrobant en tôle d'acier galvanisé 1,2 mm.

12. OUVRAGE DUR (OPTIONS DE POSES)

- Précadre en tôle d'acier galvanisé 1,5 mm.
- Précadre enrobant en tôle d'acier galvanisé 1,2 mm.

13. FINITIONS

- RAL 9010 (standard)
- Couleur galvanisée (porte spéciale)
- Couleur aspect bois (optionnelle)
- Selon nuancier RAL (optionnelle)

14. LIVRAISON / EMBALLAGE

Les portes sont montées et emballées sur chevalet de transport.

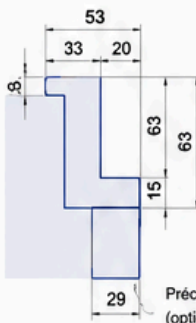
LÉGENDE

A : largeur baie d'ouvrage
H : hauteur baie d'ouvrage
Pa : largeur passage libre
Ph : hauteur passage libre

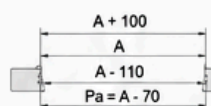
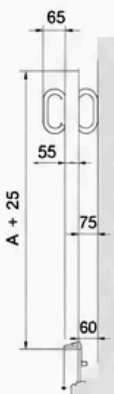
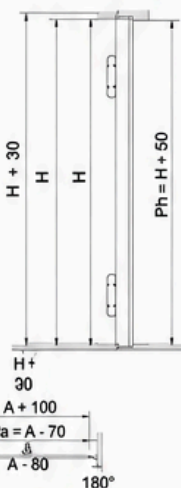
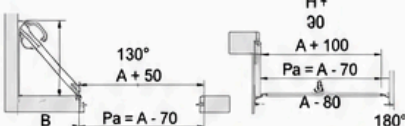
• DIMENSIONS ET SECTIONS

HUISSERIE STD

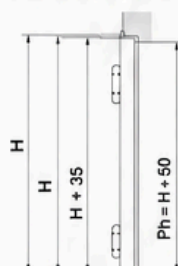
A	H	Pa	Ph
800	2070	845	700
900	2150	930	750
1000	2200	1045	800
1100	2200	1165	900
1200	2400	1265	900
1230	2410	1295	1040
1300	2500	1365	1095



Précadre enrobant (optionnelle)



A	H	Pa	Ph
800	2070	730	2020
900	2150	830	2100
1000	2200	930	2150
1100	2300	1030	2250



1. 2 ou 3 CHARNIÈRES COUPE-FEU

En acier galvanisé, sans ressort, avec marquage CE.



2. HUISSERIE STD

En tôle d'acier galvanisé, épaisseur : 1,5 mm.



3. VANTAIL ACIER GALVANISÉ RAL 9010

Fabriquée en tôle d'acier galvanisé et prélaquée blanc RAL 9010 / blanc 1006, d'épaisseur 0,6 mm. Renforcements périmétraux internes en couches d'acier d'épaisseur 2,5 mm.



4. MATÉRIAU ISOLANT INTÉRIEUR (PAR VANTAIL)

Laine de Roche 160 Kg/m³ + plaque de plâtre incombustible et lames de matériau thermo-expansible.



5. JOINTS INTUMESCENTS HAUTE DILATATION

Cadre et partie centrale du poste couvre-joints : 20 x 2 mm.
Poste couvre-joints : 15 x 2 mm.
Base graphite noire.
Facteur de dilatation : 25 à 1 si T > 180 °C.

6. POIGNÉES DOUBLE CÔTÉ AVEC CYLINDRE



Double côté.
Finition noire.

7. SERRURE COUPE-FEU RÉVERSIBLE CE



Double verrouillage et pêne demi-tour.
Ouverture 65 mm, marquage CE.

1. CLASSEMENT

EI₂ 90 C5
90 MINUTES, DEUX CÔTÉS

2. CONTRÔLE

Obtenu par électroaimant 24V en C.C.

3. DIMENSIONS BAIE POURVAGE

Largeur : 1200 / 1300 / 1400 / 1500 / 1600 / 1700 / 1800 / 1900 / 2000 / 2100 / 2200 mm
Hauteur : 2070 / 2150 / 2200 / 2300 / 2400 / 2500 mm
Pour d'autres dimensions, consulter notre département commercial.

4. HUISSERIE

HUISSERIE STD : En tôle d'acier galvanisé, épaisseur : 1,5 mm.

11. OUVRAGE FLEXIBLE

(OPTIONS DE POSE)

Précadre enrobant en tôle d'acier galvanisé.
Poste couvre-joints : 15 x 2 mm.
Base graphite noire.
Facteur de dilatation : 25 à 1 si T > 180 °C.

8. POSTE CENTRAL

Poste central 48 mm sur vantail secondaire, en tôle prélaquée, rempli de laine de roche et plaque de plâtre.
2 verrous pour fixer le vantail passif.

7. SENS D'OUVERTURE

Poussant gauche
Poussant droite

8. FERRURES

- Poignées double côté avec cylindre, finition noire.
- Serrure coupe-feu réversible à double verrouillage et pêne demi-tour, ouverture 65 mm, marquage CE.
- Deux loquets avec levier pour permettre la fixation de la lame passive.

9. CHARNIÈRES

Quatre (4) charnières coupe-feu par porte, sans ressort, marquage CE.



10. ACCESSOIRES EN OPTION

- Ferme-portes en applique avec bras articulé, force EN 2-4, angle d'ouverture jusqu'à 180°.
- Antipanique : Barre / Push – Touch.
- Oculus : carré 250 x 250 mm – circulaire Ø250 mm.
- Grille coupe-feu : supérieure, inférieure ou double : carré 150 x 150 mm – rectangulaire 150 x 300 mm.

8. POSTE CENTRAL

12. FINITION EXTÉRIEURE

- RAL 9010 (standard)
- Couleur galvanisée (porte spéciale)
- Selon nuancier RAL (optionnelle)
- Couleur aspect bois (optionnelle)

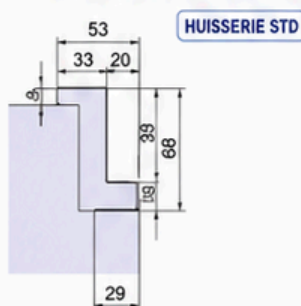
13. LIVRAISON / EMBALLAGE

Les portes mesurant jusqu'à 2200 x 2200 sont montées et emballées sur chevalet de transport. Au-delà de ces dimensions, les portes sont emballées de manière adaptée.

14. LÉGENDE

A : largeur baie d'ouvrage
Pa : largeur passage libre
AHP : largeur du vantail principal (actif)
H : hauteur baie d'ouvrage
Ph : hauteur passage libre
AHS : largeur du vantail secondaire (passif)
1 : huisserie 2 : précadre enrobant

DIMENSIONS ET SECTIONS



(Active + Passive)	AHp	AHS	B	C	D	F	G
1200 (600+600)	675	575	685	520	560	680	440
1300 (650+650)	725	625	785	320	510	720	480
1400 (700+700)	775	675	885	820	660	760	510
1500 (750+750)	825	725	985	420	670	800	540
1600 (800+800)	875	775	1085	470	720	840	570
1700 (850+850)	925	825	1185	520	770	880	600
1800 (900+900)	975	875	1285	570	820	920	630
1900 (950+950)	975	875	1285	620	870	920	630
1900 (950+950)	1025	925	1385	620	870	960	660
2000 (1000+1000)	1075	975	1485	670	920	1000	690
2100 (1050+1050)	1125	1025	1585	720	970	1040	720
2200 (1100+1100)	1175	1075	1685	770	1020	1080	750

