

1 PROFIL ALUMINIUM À RUPTURE THERMIQUE

Profilés aluminium thermolaqués à rupture thermique pour une meilleure performance thermique et une grande stabilité.



2 VITRAGE COUPE-FEU EI60

Vitrage feuilleté coupe-feu de sécurité transparent EI60 assurant l'intégrité et l'isolation pendant 60 min.



3 JOINTS INTUMESCENTS

Jointes intumescentes périphériques qui se dilatent sous l'effet de la chaleur pour assurer l'étanchéité au feu et aux fumées.



4 QUINCAILLERIE COUPE-FEU

Quincaillerie certifiée pour portes coupe-feu, conforme aux exigences des normes en vigueur.



5 FERME-PORTE / FERMETURE CONTRÔLÉE

Ferme-porte certifié coupe-feu avec bras à glissière et vitesse de fermeture réglable.



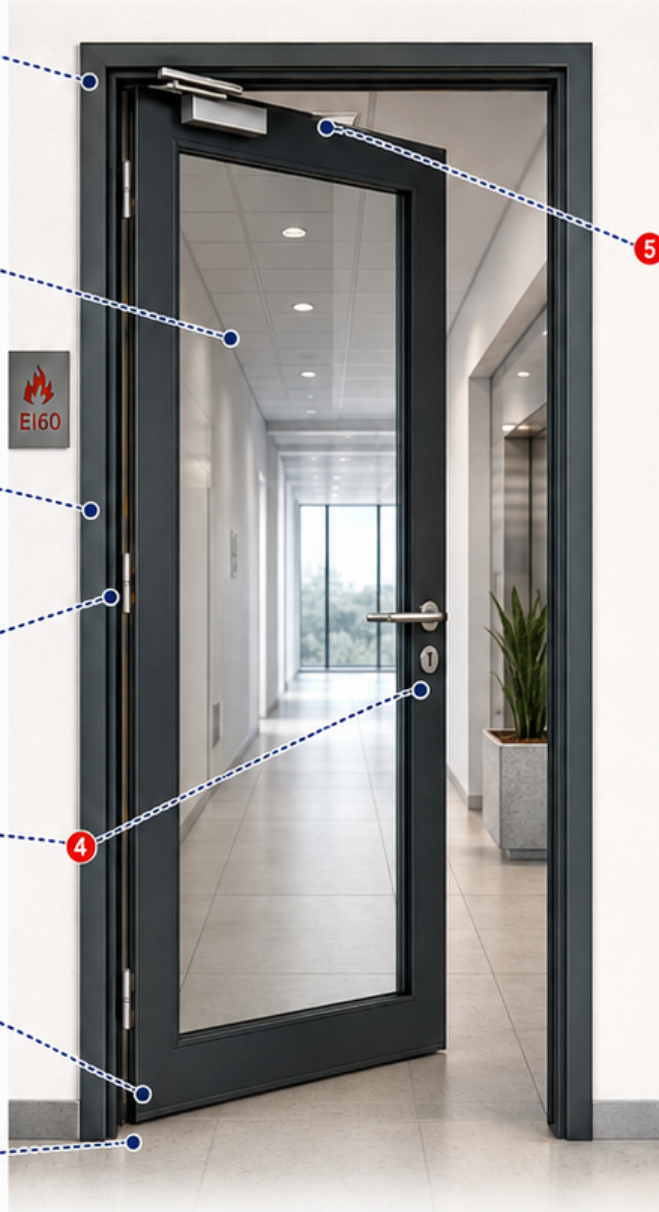
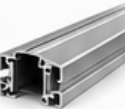
6 SERRURE ET POIGNÉE

Serrure encastrée coupe-feu avec cylindre européen et poignée inox sur rosace certifiée.



7 SEUIL / ÉTANCHÉITÉ

Seuil coupe-feu aluminium et joint de bas de porte automatique pour l'étanchéité aux fumées et gaz chauds.



CLASSEMENT



Porte vitrée coupe-feu EI60. Assure l'intégrité (E) et l'isolation (I) pendant 60 minutes.

NORMES



- EN 1634-1 Essais de résistance au feu
- EN 13501-2 Classement au feu
- EN 14600 Autocontrôle en usine

DIMENSIONS MAXIMALES (1 vantail)



Largeur (S) : jusqu'à 1200 mm
Hauteur (H) : jusqu'à 2400 mm
Surface max. : 2,88 m²

DURABILITÉ



Résistance à la corrosion : C5 (ISO 9227 / ISO 12944-2).
200 000 cycles d'ouverture / fermeture testés.

ACOUSTIQUE



Affaiblissement acoustique jusqu'à Rw 42 dB selon configuration du vitrage.

POSE / SEUIL



Pose sur support rigide (béton, maçonnerie ou structure acier).
Seuil standard 20 mm ou seuil encastré zéro pour PMR.

SENS D'OUVERTURE



Porte réversible. Ouverture poussant droit ou poussant gauche.

SERRURE



Serrure encastrée 1 point, axe à 72 mm, certifiées coupe-feu.

CHARNIÈRES / PAUMELLES



Paumelles réglables 3D en acier inoxydable, certifiées coupe-feu.

ACCESSOIRES EN OPTION



- Barre antipanique
- Sélecteur de fermeture
- Ventouse électromagnétique
- Contrôle d'accès

FINITIONS



Thermolaquage RAL au choix, finition mate, satinée ou texturée.

APPLICATIONS



Bureaux, ERP, établissements de santé, hôtels, industries, habitat collectif.

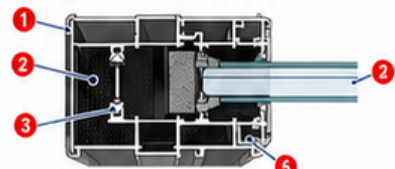
DIMENSIONS ET SECTIONS

1. TABLEAU DES DIMENSIONS

Dimensions (mm)	1 vantail
Largeur hors tout (S)	jusqu'à 1200
Hauteur hors tout (H)	jusqu'à 2400
Passage libre (So x Ho)	jusqu'à 1100 x 2290
Épaisseur vantail (Sp)	60
Surface maximale	2,88 m²
Poids maximal	150 kg

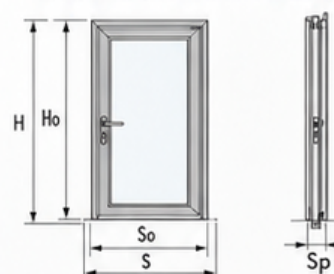
* Autres dimensions : nous consulter.

2. COMPOSITION / COUPE DE PROFIL



- 1 Profil aluminium à rupture thermique
- 2 Vitrage coupe-feu EI60
- 3 Jointes intumescentes
- 4 Isolant thermique
- 5 Remplissage isolant minéral
- 6 Pareclose / couvre-joint aluminium

3. SCHÉMA DIMENSIONNEL (1 vantail)



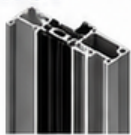
4. LÉGENDE

S : Largeur hors tout
So : Passage libre (largeur)
Sp : Épaisseur du vantail
H : Hauteur hors tout
Ho : Passage libre (hauteur)
Hp : Hauteur poignée (env.)
Hp ≈ 1050 mm (à partir du seuil fini)



1 PROFIL ALUMINIUM À RUPTURE THERMIQUE

Profil aluminium thermolaqué à rupture de pont thermique pour stabilité et isolation performantes.



2 VITRAGE COUPE-FEU EI60

Verre feu multicouche transparent EI60 (épaisseur 28 à 36 mm) pour protection et transparence.



3 JOINTS INTUMESCENTS

Joint intumescent périphérique qui se dilate en cas d'incendie pour garantir l'étanchéité au feu et aux fumées.



4 QUINCAILLERIE COUPE-FEU

Quincaillerie certifiée coupe-feu : poignées, béquilles et plaques de finition en acier inoxydable.



5 FERME-PORTE / FERMETURE CONTRÔLÉE

Ferme-porte certifié coupe-feu avec bras à glissière pour fermeture contrôlée et sûre.



6 SERRURE / VERROUILLAGE DU VANTAIL PASSIF

Verrouillage haut et bas encastré pour sécuriser le vantail passif en partie haute et basse.



7 SEUIL / ÉTANCHÉITÉ



CLASSEMENT

Porte vitrée coupe-feu EI60.
Résistance au feu selon EN 13501-2 :
• E (Intégrité) : 60 minutes
• I (Isolation thermique) : 60 minutes

NORMES

• EN 1634-1 : Essais de résistance au feu des portes et fermetures.
• EN 13501-2 : Classification au feu.
• EN 14600 : Automatisation de fermeture.

DIMENSIONS MAXIMALES (2 VANTAUX)

Largeur totale (S) : 2400 mm
Hauteur totale (H) : 2600 mm
Passage libre par vantail (So) : 1100 mm
Épaisseur vantail : 62 mm

DURABILITÉ

Classe C5 selon EN 1191.
200 000 cycles d'ouverture et de fermeture.

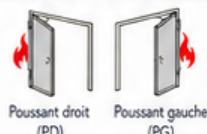
ACOUSTIQUE

Affaiblissement acoustique jusqu'à Rw 42 dB selon configuration vitrage.

POSE / SEUIL

Pose sur support rigide (béton, maçonnerie) ou souple (cloison).
Seuil au choix : aluminium à joint, seuil encastré ou sans seuil selon contraintes du chantier.

SENS D'OUVERTURE



Autres configurations sur demande.

SERRURE



Serrure à mortaiser certifiée coupe-feu avec cylindre profilé européen et pêne anti-feu.

CHARNIÈRES / PAUMELLES



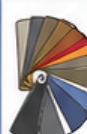
Paumelles réglables 3D en acier inoxydable certifiées coupe-feu.

ACCESSOIRES EN OPTION



• Barre anti-panique
• Sélecteur à clé
• Ferme-porte intégré
• Contrôle d'accès
• Ouvre-porte motorisé
• Hublot coupe-feu

FINITIONS



Thermolaquage RAL au choix (mat, satiné ou texturé).
Bicoloration possible (Int. / Ext.).

APPLICATIONS



Établissements recevant du public, bâtiments tertiaires, établissements de santé, industries, hôtels, écoles, centres commerciaux, etc.

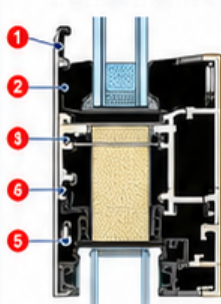
DIMENSIONS ET SECTIONS

1. TABLEAU DES DIMENSIONS

DÉSIGNATION	VALEURS TYPIQUES
Largeur totale (S)	1200 à 2400 mm
Hauteur totale (H)	2000 à 2600 mm
Passage libre par vantail (So)	700 à 1100 mm
Passage libre total (Sp)	1400 à 2200 mm
Épaisseur vantail (e)	62 mm
Épaisseur vitrage (verre EI60)	28 à 36 mm

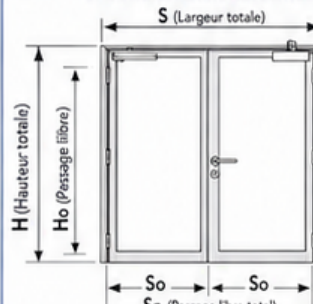
Dimensions maximales certifiées selon configuration.
Autres dimensions sur étude.

2. COMPOSITION / COUPE DE PROFIL



1 Profil aluminium à rupture de pont thermique
2 Vitrage coupe-feu EI60
3 Joint intumescent
4 Âme isolante
5 Garniture d'étanchéité
6 Pare-close de finition

3. SCHÉMA DIMENSIONNEL



4. LÉGENDE

S : Largeur totale (baie d'ouvrage)
So : Passage libre par vantail
Sp : Passage libre total
H : Hauteur totale (baie d'ouvrage)
Ho : Hauteur passage libre
Hp : Hauteur du point le plus haut du vantail (hors ferme-porte)
e : Épaisseur du vantail