

# ROPER

PORTES MÉTALLIQUES

## Porte Battante Coupe-feu EI<sub>2</sub>60 C5 / EI<sub>2</sub>90 C5 / EI<sub>2</sub>120 C5

**ROPER** EST UN FABRICANT AVEC UNE EXPÉRIENCE DE PLUS DE 25 ANS DANS LE SECTEUR DES PORTES COUPE-FEU. ACTUELLEMENT, NOUS FABRIQUONS UN LARGE ÉVENTAIL DE PORTES BATTANTES COUPE-FEU À UN OU DEUX VANTAUX QUI RÉPONDENT À LA QUASI-TOTALITÉ DES BESOINS DU MARCHÉ. CETTE SORTE DE PORTE EST SPÉCIALEMENT RECOMMANDÉE POUR LES GRANDES SURFACES, LES CINÉMAS, LES USINES, LES HÔPITAUX, LES SALLES DE SPECTACLE, LES BIBLIOTHÈQUES, LES DISCOTHÈQUES, LES HÔTELS, ETC. ET AUSSI POUR TOUS LES ENDROITS OÙ L'ON PRÉCISE DES DEGRÉS DE SÉCURITÉ CONTRE L'INCENDIE.





La porte est formée par un vantail fabriqué de deux plateaux unis entre eux et garni par un panneau rigide de laine de roche. Une huisserie adaptée au vantail et préparée pour être reçue dans la maçonnerie. Un joint intumescent de haute dilatation en contact avec la chaleur, une serrure portant le marquage CE en accord avec la norme UNE EN 12209, des charnières fabriquées en acier à forte résistance selon la norme UNE EN 1935, une poignée de noyau métallique fourrée de polyamide de couleur noire et pattes de fixation à l'huisserie pour recevoir la maçonnerie.



### CARACTÉRISTIQUES

Tout notre éventail de produit à battant coupe-feu se distingue par :

- Matériaux de première qualité.
- Fabrication par tôle galvanisée à chaud suivant le procédé de *Sendzimir*.
- Procédé de peinture gaufrée en poudre époxy, traitement de lavage, dégraissage, phosphatage et séchage au four à 180° C.
- Couleur standard en RAL 9010 puis, optionnellement, nous offrons la possibilité d'avoir d'autres couleurs selon le nuancier RAL.
- Niveau supérieur en esthétique et en finition.

### FABRICATION

Toute la gamme de ce produit est réalisée dans une ligne de production basée sur les technologies modernes qui permettent des niveaux de finition élevés et une qualité constante. Tous les processus de fabrication ont été étudiés et développés par notre département technique.

### CERTIFICATIONS

Les portes coupe-feu sont homologuées avec une garantie d'essais réalisés dans des laboratoires autorisés.



## Un vantail



Les portes coupe-feu **ROPER** à un vantail sont fabriquées pour plusieurs largeurs de baie : 800 / 900 / 1000 / 1100 / 1200 et 1300 mm. Hauteur de baie : 2070 / 2150 / 2200 / 2300 / 2400 et 2500 mm. De forme facultative, il est possible d'en fabriquer dans n'importe quelle dimension sur commande, d'une largeur allant de 600 mm à 1300 mm et de n'importe quelle hauteur de 1600 mm à 2500 mm en pas de 50 mm.

### FINITION



RAL 9010 (Standard)

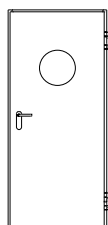


Couleur aspect bois

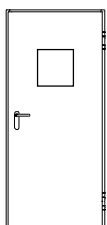


Couleur RAL (facultatif)

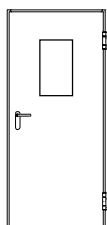
### OCULUS ET GRILLE DE VENTILATION (facultatif)



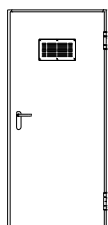
Oculus circulaire



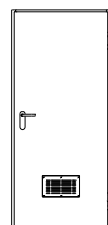
Oculus carré



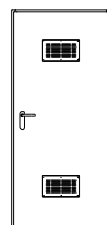
Oculus rectangulaire



Grille supérieure



Grille inférieur



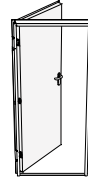
Grille double

### SENS D'OUVERTURE

\*Le sens d'ouverture est décrit du point de vue de l'intérieur de la porte.



Code jaune / Droite



Code bleu/ Gauche



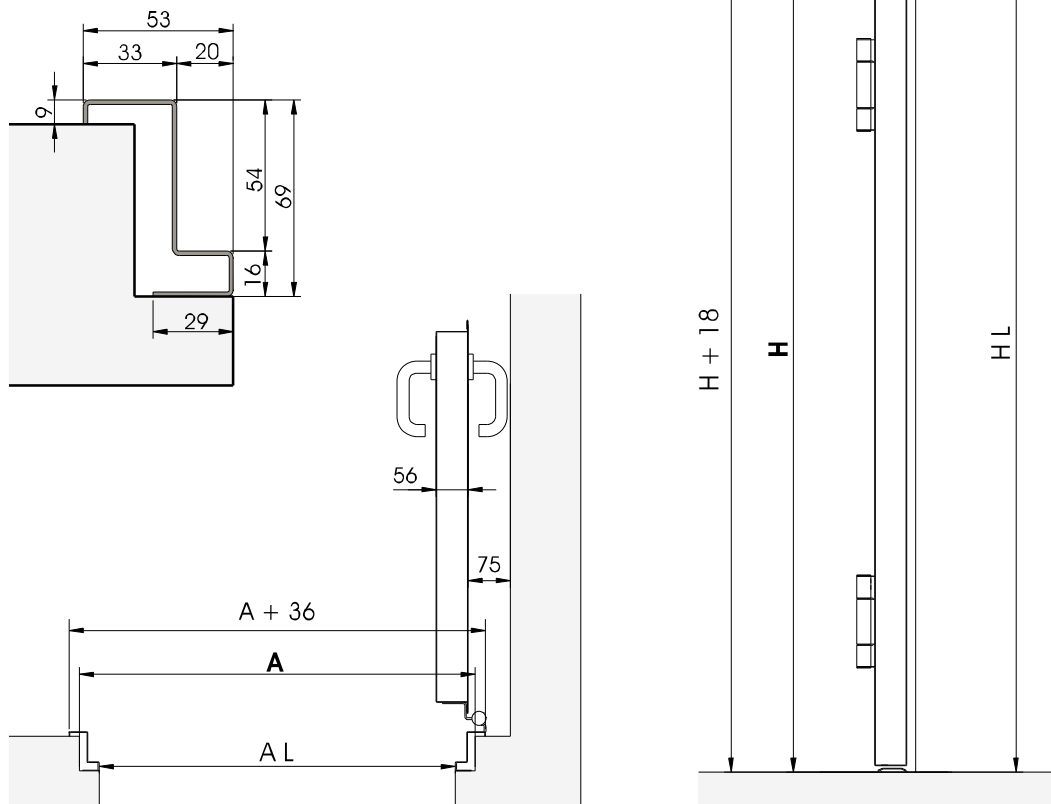
### CERTIFICATIONS

Classifications : EI<sub>2</sub>60 C5 / EI<sub>2</sub>90 C5 / EI<sub>2</sub>120 C5 / FM *approvals*.

Satisfaction du code technique de construction et testées dans des laboratoires agréés en accord avec l'UNE EN 1634-1 pour les portes coupe-feu à charnières sans ressort.

Classifications : EI<sub>2</sub>60 / EI<sub>2</sub>90. Satisfaction du NBE / CPL / g6 et testées dans des laboratoires agréés en accord avec l'UNE EN 1634-1 pour les portes coupe-feu à charnières sans ressort.

Un vantail  
 Battante à un vantail / dimensions et sections  
 EI<sub>2</sub>60 / EI<sub>2</sub>90 / huisserie standard

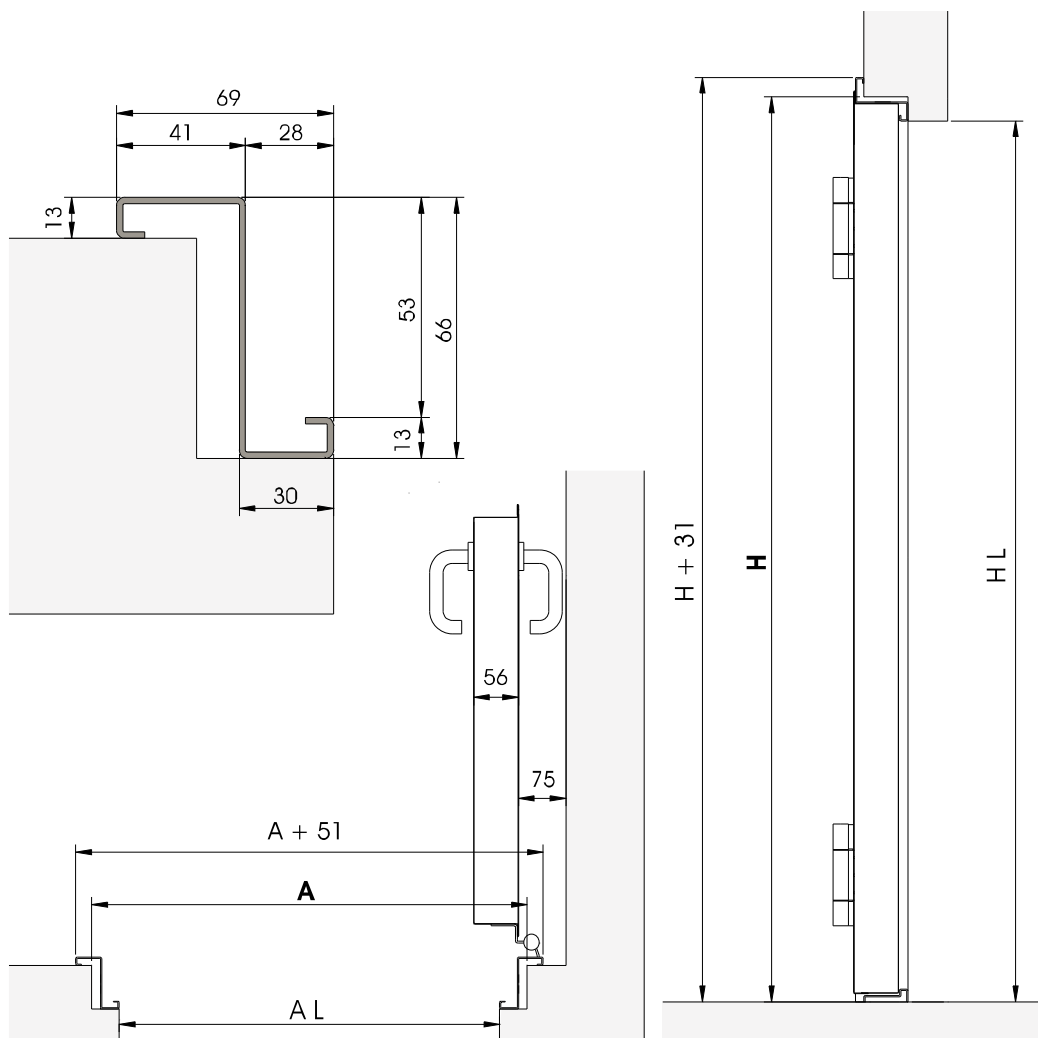


EI <sub>2</sub> 60			
BAIE D'OUVRAGE		PASSAGE LIBRE	
A	H	AL	HL
800	2070/2150 2200/2300 2400/2500	730	2032/2112 2162/2262 2362/2462
900		830	
1000		930	
1100		1030	
1200		1130	
1230		1160	
1300		1230	

EI <sub>2</sub> 90			
BAIE D'OUVRAGE		PASSAGE LIBRE	
A	H	AL	HL
800	2070/2150 2200	730	2032/2112 2162
900		830	
1000		930	
1100		1030	
1200		1130	

## Un vantail

### Battante à un vantail / dimensions et sections EI<sub>2</sub>60 / huisserie en Z

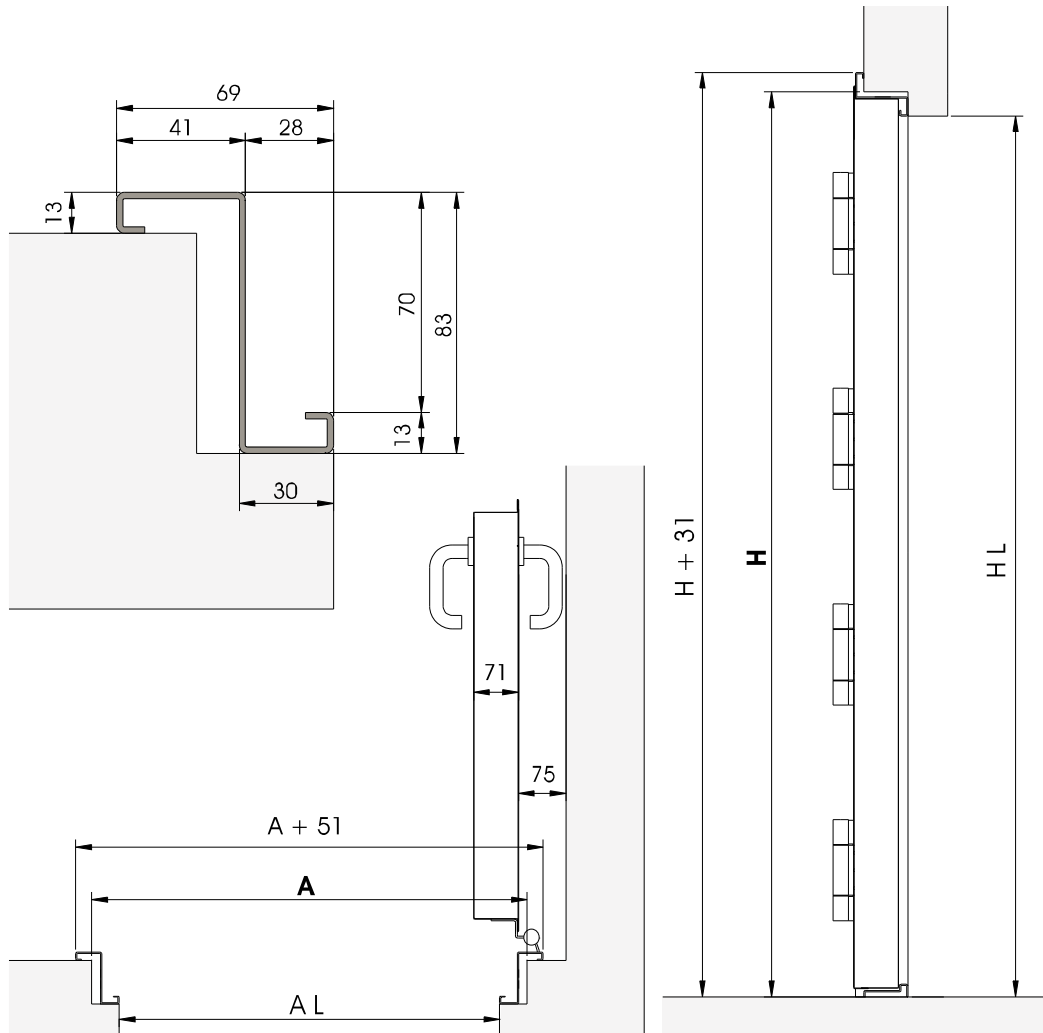


EI <sub>2</sub> 60			
BAIE D'OUVRAGE		PASSAGE LIBRE	
A	H	AL	HL
800	2070/2150 2200	730	2032/2112 2162
900		830	
1000		930	
1100		1030	

#### CARACTÉRISTIQUES

- Vantail épaisseur 56 mm.
- Epaisseur de tôle du vantail = 0,5 mm.
- Deux charnières marquage CE d'union entre l' huisserie et le vantail.
- Huisserie en tôle d'épaisseur 1,2 mm.
- Serrure réversible marquage CE.
- Trois griffes d'ancrage à chaque côté du montant vertical.

Un vantail  
Battante à un vantail  
dimensions et sections EI<sub>2</sub>120



EI <sub>2</sub> 120			
BAIE D'OUVRAGE		PASSAGE LIBRE	
A	H	AL	HL
800	2070/2150 2200	730	2032/2112 2162
900		830	
1000		930	
1100		1030	

**CARACTÉRISTIQUES**

- Vantail épaisseur 70 mm.
- Epaisseur de tôle du vantail = 1 mm.
- Quatre charnières marquage CE d'union entre l'hubriserie et le vantail.
- Hubriserie en tôle galvanisée d'épaisseur 2 mm.
- Serrure réversible marquage CE.
- Cinq griffes d'ancrage à chaque côté du montant vertical.



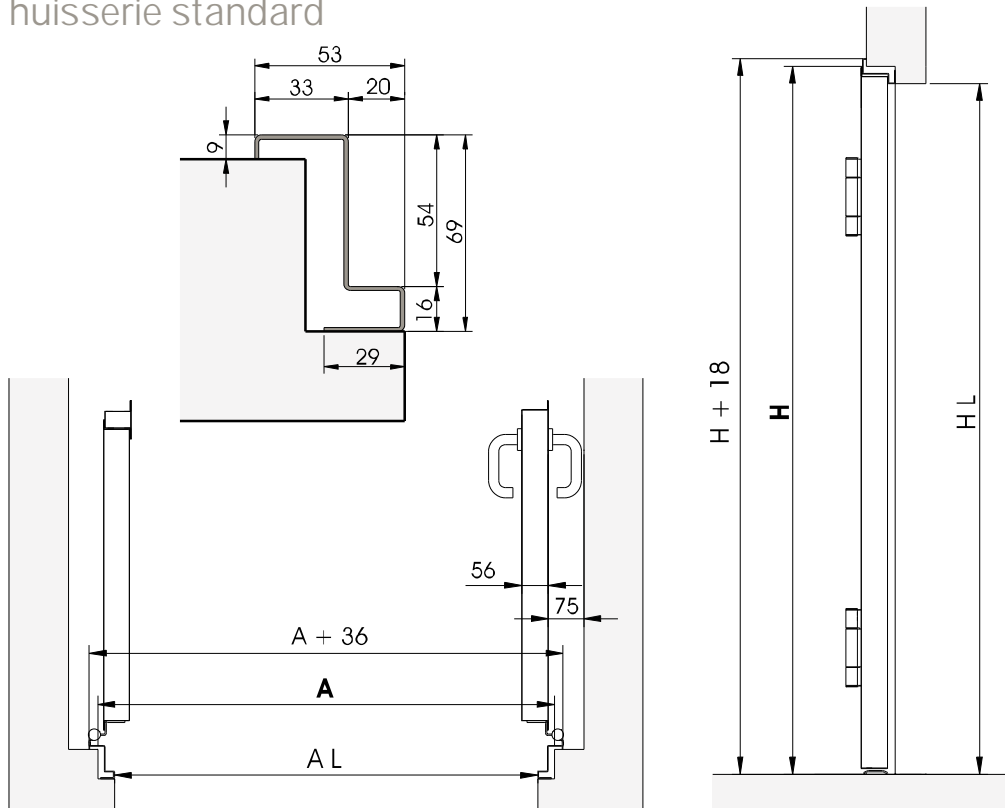
## Deux vantaux Deux vantaux EI<sub>2</sub>60 / EI<sub>2</sub>90

Les portes battantes coupe-feu **ROPER** à deux vantaux sont fabriquées pour plusieurs dimensions de baie. La largeur de 1000 à 2500 mm, en hauteur de baie de 1600 mm à 2500 mm. Elles sont livrées peintes en couleur RAL 9010 ou galvanisées.



## Deux vantaux

Battante à deux vantaux / dimensions et sections EI<sub>2</sub>60 / EI<sub>2</sub>90 /  
huissérie standard



EI <sub>2</sub> 60			
BAIE D'OUVRAGE		PASSAGE LIBRE	
A	H	AL	HL
1200	2070/2150 2200/2300 2400/2500	1130	2032/2113 2163/2263 2363/2463
1300			
1400			
1500			
1600			
1700			
1800			
1900			
2000			
2100			
2200			
2300			
2400			
2500			

EI <sub>2</sub> 90			
BAIE D'OUVRAGE		PASSAGE LIBRE	
A	H	AL	HL
1200	2070/2150 2200	1130	2033/2113 2163
1300			
1400			
1500			
1600			
1700			
1800			
1900			
2000			
2100			
2200			



### ⚙️ PRECADRES ENROBANTS



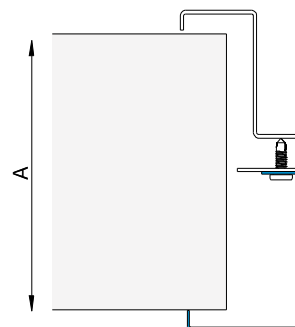
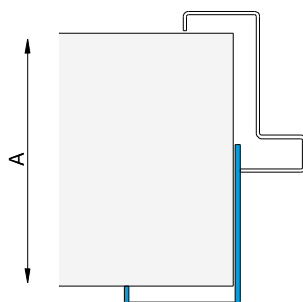
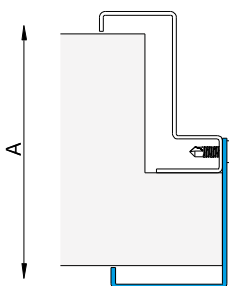
Précadre enrobant à visser



Précadre enrobant à emboîter



Précadre enrobant à enclencher



A : Largeur huisserie variable (250 mm maximale)

### ⚙️ ASPECT BOIS

Les battantes peuvent être livrées sur commande en finition tôle aspect bois de chêne foncé.



 ACCESSOIRES



Poignée double côté noire  
avec cylindre



Poignée double côté  
inoxydable



Plaque inoxydable  
avec cylindre



Poignée électronique  
avec contrôle d'accès



Sélecteur de fermeture



Antipanique Barre / Push



Ferme-portes  
encastré



Ferme-portes  
bras compas



Grille de ventilation  
coupe-feu



Oculus circulaire



Oculus  
carré / rectangulaire

### EMBALLAGES CF À UN VANTAIL

Les palettes de portes coupe-feu à un vantail sont formées par 15 portes, en position verticale, sur un chevalet de transport dont l'ossature en tube métallique et tasseaux de bois qui aident à ses déplacements ultérieurs. Les portes s'unissent progressivement par le biais des bandes élastiques de manière séquentielle au fur et à mesure que l'on y ajoute des portes. Dès lors qu'il y en a déjà 15 sur le palet, elles sont toutes fardelées grâce à un film élastique à forte résistance.

Tous les paquets sont munis d'une notice d'instructions pour effectuer le déballage des portes d'une manière efficace, sûre et simple.



BAIE D'OUVRAGE		POIDS PORTE (*)		PORTES / PAQUETS		POIDS PAQUET (*)		DIMENSIONS		
A	H	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	A	B	H
800	2070	36	47	15	15	565	730	880	1160	2180
900		40	52	15	15	625	805	980	1160	2180
1000		50	58	15	15	775	895	1080	1160	2180
1100		62	64	12	12	774	798	1190	980	2180
1200		67	69	12	12	834	858	1290	980	2180
1230		74	76	12	12	918	942	1320	980	2180
1300		78	80	12	12	966	990	1390	980	2180

BAIE D'OUVRAGE		POIDS PORTE (*)		PORTES / PAQUETS		POIDS PAQUET (*)		DIMENSIONS		
A	H	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	A	B	H
800	2150	38	44	15	15	595	685	880	1160	2260
900		42	49	15	15	655	760	980	1160	2260
1000		52	60	15	15	805	925	1080	1160	2260
1100		64	66	12	12	798	822	1190	980	2260
1200		70	72	12	12	870	894	1290	980	2260
1230		76	78	12	12	942	966	1320	980	2260
1300		80	82	12	12	990	1014	1390	980	2260

(\*) Approximatif en kg.

### EMBALLAGE CF A DEUX VANTAUX

Les palettes de portes coupe-feu à deux vantaux sont formées par 12 portes, en position verticale, sur un chevalet de transport dont l'ossature en tube métallique et tasseaux de bois qui aident à ses déplacements postérieurs. Les portes s'unissent progressivement par le biais des bandes élastiques de manière séquentielle au fur et à mesure que l'on y ajoute des portes. Dès qu'il y en déjà 12 sur la palette, elles sont tous fardelées grâce à un film élastique à forte résistance.

Tous les paquets sont munis d'une fiche d'instructions pour effectuer le déemballage des portes d'une manière efficace, sûre et simple.



BAIE D'OUVRAGE		POIDS PORTE (*)		PORTES / PAQUET		POIDS PAQUET (*)		DIMENSIONS		
A	H	EI <sub>2</sub> ,60	EI <sub>2</sub> ,90	EI <sub>2</sub> ,60	EI <sub>2</sub> ,90	EI <sub>2</sub> ,60	EI <sub>2</sub> ,90	A	B	H
1200	2070	67	73	15	12	1030	901	1290	980	2180
1400		79	84	15	12	1210	1033	1490	980	2180
1600		89	95	15	12	1360	1165	1690	980	2180
1800		106	106	12	12	1302	1302	1890	980	2180
2000		109	117	12	12	1338	1434	2090	980	2180

BAIE D'OUVRAGE		POIDS PORTE (*)		PORTES / PAQUET		POIDS PAQUET (*)		DIMENSIONS		
A	H	EI <sub>2</sub> ,60	EI <sub>2</sub> ,90	EI <sub>2</sub> ,60	EI <sub>2</sub> ,90	EI <sub>2</sub> ,60	EI <sub>2</sub> ,90	A	B	H
1200	2150	69	76	15	12	1060	937	1290	980	2260
1400		82	87	15	12	1255	1069	1490	980	2260
1600		92	99	15	12	1405	1213	1690	980	2260
1800		103	110	12	12	1266	1350	1890	980	2260
2000		114	122	12	12	1398	1494	2090	980	2260

(\*) Approximatif en kg.



#### ❏ HUISSERIE

Fabriquée en tôle galvanisée de 1,5 mm selon la norme UNE EN 10142.

#### ❏ VANTAIL

Fabriqués en tôle d'acier galvanisé de 0,6 mm avec renforts périmétraux internes de 2,5 mm. Intérieurement toute la surface est isolée à base de laine de roche de 165 kg/m<sup>3</sup> liée avec colle intumescente de toxicité et inflammabilité nulles.

Entre les deux charnières inférieures, il y a un point anti-dégondage qui évite que le vantail se sépare de l'huissierie en cas d'incendie.



#### ❏ PAUMELLES

Deux paumelles coupe-feu sans ressort galvanisées par porte, suivant le UNE EN 1935 et conformément au CTE pour EI<sub>2</sub>60 C5 et trois paumelles pour EI<sub>2</sub>90 C5.

#### ❏ JOINT INTUMESCENT

Présent sur tout le périmètre de l'huissierie sauf la partie inférieure, de dimension 20 x 2,5 mm. Fabriqué à base de graphite, couleur noire, haute dilatation, flexible, indissoluble et inodore.



#### ❏ SERRURE COUPE-FEU

Emboîtée dans le vantail, réversible à double enclenchement et pêne demi-tour de fermeture. Respectant la norme UNE EN 12209, avec marquage CE et conforme au CTE.

#### ❏ ESSAIS

ROPER dispose de son propre laboratoire d'essais de feu et d'essais mécaniques qui permettent à son département de qualité d'assurer une garantie maximale de qualité, fiabilité et innovation au service de nos clients.



ESSAIS DE RÉSISTANCE AU FEU DES PORTES COUPE-FEU.