

# **LISTE DES PRODUITS ET TITULAIRES CERTIFIÉS**

## **NF Portes résistant au feu en bois avec option Acotherm (AT)**



Cette liste est mise à jour à chaque mouvement et est disponible sur  
[www.fcba.fr](http://www.fcba.fr)

**Tout bloc-porte certifié doit obligatoirement porter sur le vantail qui  
le constitue, les étiquettes matérialisant son appartenance à la Marque**



INSTITUT  
TECHNOLOGIQUE

Siège Social  
10, rue Galilée  
77420 Champs-sur-Marne  
Tél. +33 (0)1 72 84 97 84

[www.fcba.fr](http://www.fcba.fr)

**Liste DQ CERT N° 24-078 éditée le 04/07/2024**  
Annule et remplace la DQ CERT 24-063 du 24/05/2024

## **BUT**

La marque **NF Portes résistant au feu en bois** a pour but de mettre à la disposition du marché des blocs-portes aux performances certifiées conformes aux normes et à la réglementation relative à la résistance au feu, au compartimentage et à la sécurité des biens et des personnes.

Le certificat est un mode de preuve de la résistance au feu des portes reconnu par l'arrêté du 22 mars 2004.

## **LIENS AVEC LA MARQUE NF PORTES RESISTANT AU FEU EN METAL**

Cette certification fonctionne en étroite cohérence avec la marque NF Portes résistant au feu en métal (NF277) gérée par AFNOR Certification et dont les informations sont disponibles sur le site <http://www.marque-nf.com>.

## **DOMAINE D'APPLICATION**

La marque **NF Portes résistant au feu en bois** s'applique :

- **aux blocs-portes intérieurs**, composés d'une huisserie bois ou métallique et de vantaux :
  - soit en bois ou matériaux dérivés du bois, plans ou menuisés. Ces vantaux peuvent être pleins ou largement vitrés et être éventuellement renforcés d'éléments complémentaires tels que plaques ou raidisseurs métalliques.
  - soit réalisés avec une paroi métallique, un cadre en bois ou matériau dérivé du bois et une âme constituée par l'empilage de différents matériaux selon des méthodes apparentées à la fabrication des vantaux plans en bois ou matériaux dérivés du bois.
- Les systèmes d'ouverture de ces blocs-portes sont les suivants :
  - Porte battante : bloc-porte, à vantail simple ou double, pivotant autour d'un axe latéral vertical.
  - Porte coulissante : bloc-porte, à vantail simple ou multiple, à translation horizontale.
  - Porte à dévêtissement vertical : dispositif à translation verticale dans le plan de la baie à obturer.
- **aux trappes et blocs-gaines** dont les vantaux sont :
  - soit en bois ou matériaux dérivés du bois, plans ou menuisés. Ces vantaux peuvent être éventuellement renforcés d'éléments complémentaires tels que plaques ou raidisseurs métalliques.
  - soit réalisés avec une paroi métallique, un cadre en bois ou matériau dérivé du bois et une âme constituée par l'empilage de différents matériaux selon des méthodes apparentées à la fabrication des vantaux plans en bois ou matériaux dérivés du bois.
- Les systèmes d'ouverture de ces trappes et blocs-gaines sont les suivants :
  - Battants : Trappe ou bloc-gaine, à vantail simple ou double, pivotant autour d'un axe latéral vertical.
  - Amovibles : Trappe ou bloc-gaine, à vantail simple, dont le déverrouillage du vantail entraîne sa désolidarisation du dormant et le rend amovible.
  - Coulissants : Trappe ou bloc-gaine, à vantail simple ou multiple, à translation horizontale.
  - A dévêtissement vertical : dispositif à translation verticale dans le plan de la baie à obturer.
- **aux châssis vitrés intérieurs** en bois ou matériaux dérivés du bois, fixes ou ouvrants, recevant un vitrage. Lorsqu'ils sont ouvrants, les systèmes d'ouverture sont les suivants :
  - Battants : châssis, à vantail simple ou double, pivotant autour d'un axe latéral vertical.
  - Amovibles : châssis, à vantail simple, dont le déverrouillage du vantail entraîne sa désolidarisation du dormant et le rend amovible.
  - Coulissants : châssis à vantail simple ou multiple, à translation horizontale.
  - A dévêtissement vertical : dispositif à translation verticale dans le plan de la baie à obturer.
  - Basculants.
  - Oscillo-battants.

### **Mode d'ouverture**

Pour les blocs-portes, les trappes de visites, les trappes d'accès, les blocs-gaines et les châssis vitrés ouvrants, la marque **NF Portes résistant au feu en bois** définit, les 3 modes suivants :

- MODE 0 : Ouvrant normalement fermé sans système de refermeture.
- MODE 1 : Ouvrant normalement fermé avec système de refermeture.
- MODE 2 : Ouvrant dont la position d'attente est quelconque (généralement ouverte) équipé d'un système de refermeture et d'un système de retenue (DAS).

## CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES



### Portes résistant au feu (selon Référentiel n° 131)

#### a) Classement de résistance au feu :

PV délivré selon les dispositions de la norme européenne de classement NF EN 13501-2 <sup>(1)</sup>	Classements	E	non classé	E15	E20	E 30	E 45	E 60	> E 60 <sup>(1)</sup>
		El <sub>1</sub> ou El <sub>2</sub>	non classé	El <sub>1</sub> 15 El <sub>2</sub> 15	El <sub>1</sub> 20 El <sub>2</sub> 20	El <sub>1</sub> 30 El <sub>2</sub> 30	El <sub>1</sub> 45 El <sub>2</sub> 45	El <sub>1</sub> 60 El <sub>2</sub> 60	> El <sub>1</sub> 60 <sup>(1)</sup> > El <sub>2</sub> 60 <sup>(1)</sup>

(1) Au-delà d'un degré de 60 minutes, la performance sera exprimée telle que figurant sur le procès-verbal officiel.

b) Aspect électromécanique : conformité à la norme NF S 61 937-1 et 2, pour les menuiseries de mode 2.

c) Notices de pose et de réglage et notices techniques : conformité aux rapports d'essai ci-dessus

d) Assistance aux utilisateurs

### ACOTHERM (selon référentiel ACOTHERM)



#### Prérequis :

- **Efforts de manœuvre** : classe 1 de la norme NF EN 12 217.
- **Endurance** : classe 3 (20 000 cycles) de la norme NF EN 12400.
- **Stabilité** : obligatoire que pour les portes palières ou les portes de service : cf. certificats.
  - Classement à l'air : classe B de la norme Pr EN 12207
  - Stabilité entre 2 climats : 2b selon la norme NF EN 12219 sans mesure de la perméabilité à l'air finale.

#### Classes de performances acoustiques :

Classes Aci	Rw + C (dB) mesuré
Aci 1	27 ≤ Aci1 ≤ 30
Aci 2	31 ≤ Aci2 ≤ 34
Aci 3	35 ≤ Aci3 ≤ 37
Aci 4	38 ≤ Aci4 ≤ 40
Aci 5	41 ≤ Aci5 ≤ 43
Aci 6	44 ≤ Aci6 ≤ 46
Aci 7	47 ≤ Aci7

#### Classes de performances thermiques :

Classes Th	U (w/m <sup>2</sup> .K)
Th0	Sans performance
Th6	2,6 ≥ U > 2,2
Th7	2,2 ≥ U > 2,0
Th8	2,0 ≥ U > 1,8
Th9	1,8 ≥ U > 1,6
Th10	1,6 ≥ U > 1,4
Th11	1,4 ≥ U > 1,3

Classes Th	U (w/m <sup>2</sup> .K)
Th12	1,3 ≥ U > 1,2
Th13	1,2 ≥ U > 1,1
Th14	1,1 ≥ U > 1,0
Th15	1,0 ≥ U > 0,90
Th16	0,90 ≥ U > 0,80
Th17	0,80 ≥ U

# **PARACHEVEMENT DES MENUISERIES EN BOIS RÉSISTANT AU FEU CERTIFIÉES**

## **1<sup>ère</sup> partie (pages 6 à 62)**

### **Menuiserie en bois de mode 2 :**

La marque **NF Portes résistant au feu en bois** s'applique aux ensembles complets comprenant :

- l'huisserie bois ou métallique.
- le vantail usiné.
- les accessoires qui, s'ils le nécessitent, sont pré-positionnés par le titulaire.

La mise sur le marché de tous ces éléments doit être contrôlée par le titulaire.

## **2<sup>ème</sup> partie (pages 63 à 78)**

### **Menuiseries en bois de modes 0 et 1 :**

La marque **NF Portes résistant au feu en bois**, s'applique :

- aux ensembles complets dont le vantail et le dormant peuvent être livrés séparément mais dont la maîtrise de la distribution appartient au titulaire ;
- aux vantaux complètement équipés de leurs accessoires mais livrés sans dormant. Le titulaire ne maîtrise pas la distribution du dormant ;
- aux vantaux, pré-usinés par le titulaire et livrés avec leurs accessoires ou équipements posés à l'exception des organes de rotations (paumelles ou fiches), des organes de fermeture, les organes de verrouillage en applique et leurs gâches et des ferme-portes en applique.

Note : Le cas échéant, l'option ACOTHERM dont bénéficie le bloc-porte est indiquée.

## **TYPES DE TITULAIRES**

Les titulaires **concepteurs** assurent la conception, la fabrication et la commercialisation de blocs-portes certifiés.

Les titulaires **paracheveurs** assurent certaines opérations de fabrication et la commercialisation de blocs-portes certifiés au travers d'un contrat passé avec un titulaire **concepteur** leur donnant un droit d'exploitation de ses PV.

Titulaires **concepteurs** et **paracheveurs** sont soumis aux mêmes exigences du référentiel NF 131.

# Listes des Titulaires concepteurs ou paracheveurs si précisé



<b>Sociétés</b>	<b>Mode 2</b>	<b>Mode 0 et 1</b>
<b>BLOCFER - Groupe DEYA</b> 13 rue Pierre et Marie CURIE 19400 ARGENTAT Tél : 05.55.91.92.00	N° id. : 70 ..... page 7	-
<b>COMECA</b> Z.A. de Montevi 49280 LA TESSOUALE Tél : 02.41.63.36.36	N° id. : 95 ..... page 17	page 64
<b>CROUZILLES</b> Les Bouvents – BP 30066 16200 JARNAC Tél : 05.45.81.11.17	N° id. : 94 ..... page 20	-
<b>FABRE &amp; LEBEAU - Paracheveur</b>  114 rue Léopold RÉCHOSSIÈRE 93300 AUBERVILLIERS Tél : 01.53.56.38.38	N° id. : 96 ..... page 23	-
<b>JELD WEN</b> 35 avenue de la Ténarèze 32800 EAUZE Tél : 05.62.08.10.06	N° id. : 90 ..... page 26	-
<b>JH INDUSTRIES</b> 85710 LA GARNACHE Tél : 02.51.49.53.00	N° id. : 50 ..... page 29	-
<b>MAGRI GROUPE KEYOR</b> Thignonville – Route de Pannecrières 45308 SERMAISES Tél : 02.89.39.73.12	N° id. : 93 ..... page 32	-
<b>MALERBA</b> 250 rue Paul Malerba Cours-La-Ville 69470 COURS Tél : 04.74.89.85.85	N° id. : 11 ..... page 38	page 66
<b>MALERBA</b> Le Ronzy – Rue de l'industrie 69240 THIZY-LES-BOURGS Tél : 04.74.89.84.70	N° id. : 99 ..... page 42	-
<b>POLYTECH</b> ZAC de la Montane Est 19800 EYREIN Tél : 05.55.20.82.98	N° id. : 98 ..... page 43	page 67
<b>RIGHINI</b> Route de Verteuil – BP 9000 47400 TONNEINS Tél : 05.53.84.59.35	N° id. : 13 ..... page 60	page 74



**PORTE RÉSISTANT AU FEU EN BOIS**  
**Menuiserie en bois**  
**MODE 2**

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>BLOCDAS D31SFC</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + VENTOUSES D31SFCxx*	Simple action	1	Cadre pin ou hêtre H <sub>v</sub> : 1840 à 2040 L <sub>v</sub> : 630 à 930  Cadre feuillu H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 1230	Métallique « Cloisofeu » sur cloison plaques de plâtre	EW30 EI <sub>2</sub> 30
*en fonction des essences et de la référence des ferme-portes		1			
<b>BLOCDAS D31SGC</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + BANDEAU D31SGCx*		1			
*en fonction des essences et de la référence des ferme-portes	Simple action	1	Cadre pin H <sub>v</sub> : 1840 à 2100 L <sub>v</sub> : 630 à 1030 S <sub>pl</sub> ≤ 2.69m <sup>2</sup>  Cadre hêtre H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 1030 S <sub>pl</sub> ≤ 2.69m <sup>2</sup>  Cadre feuillu H <sub>v</sub> : 1840 à 2346 L <sub>v</sub> : 630 à 1230 S <sub>pl</sub> ≤ 2.69m <sup>2</sup>	Métallique sur cloison rigide	EW30 EI <sub>2</sub> 30
<b>BLOCDAS D31SDC</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE DEBRAYABLE D31SDCx*		1			
*en fonction des essences et de la référence des ferme-portes		1			
<b>BLOCDAS D31SFR</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + VENTOUSES D31SFRxx*	Simple action	1	Cadre pin H <sub>v</sub> : 1840 à 2100 L <sub>v</sub> : 630 à 1030 S <sub>pl</sub> ≤ 2.69m <sup>2</sup>  Cadre hêtre H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 1030 S <sub>pl</sub> ≤ 2.69m <sup>2</sup>  Cadre feuillu H <sub>v</sub> : 1840 à 2346 L <sub>v</sub> : 630 à 1230 S <sub>pl</sub> ≤ 2.69m <sup>2</sup>	Métallique sur cloison rigide	EW30 EI <sub>2</sub> 30
*en fonction des essences et de la référence des ferme-portes		1			
<b>BLOCDAS D31SGR</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + BANDEAU D31SGRx*		1			
*en fonction des essences et de la référence des ferme-portes	Simple action	1	Cadre pin H <sub>v</sub> : 1840 à 2100 L <sub>v</sub> : 630 à 1030 Cadre hêtre H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 1030 Cadre feuillu H <sub>v</sub> : 1840 à 2346 L <sub>v</sub> : 630 à 1230 S <sub>pl</sub> ≤ 2.77m <sup>2</sup>	Métallique sur cloison rigide	EW30 EI <sub>2</sub> 30
<b>BLOCDAS D31SDR</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE DEBRAYABLES D31SDRx*		1			
*en fonction des essences et de la référence des ferme-portes		1			
<b>BLOCDAS D31SFR GD</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + VENTOUSES D31SFRxx* Grandes Dimensions	Simple action	1	Cadre feuillu hors hêtre H <sub>v</sub> : 1840 à 2750 L <sub>v</sub> : 630 à 1180	Métallique sur cloison rigide	EW30 EI <sub>2</sub> 30
*en fonction de la référence des ferme-portes		1			
<b>BLOCDAS D31SGR GD</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + BANDEAU D31SGRx* Grandes Dimensions		1			
*en fonction de la référence des ferme-portes	Simple action	1	Cadre feuillu hors hêtre H <sub>v</sub> : 1840 à 3000 L <sub>v</sub> : 630 à 1180 S <sub>pl</sub> ≤ 3.42m <sup>2</sup>	Métallique sur cloison rigide	EW30 EI <sub>2</sub> 30
<b>BLOCDAS D31SDR GD</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE DEBRAYABLE D31SDRx* Grandes dimensions		1			
*en fonction de la référence des ferme-portes		1			

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>BLOCDAS D31SFT</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + VENTOUSES D31SFTxx*  *en fonction des essences et de la référence des ferme-portes	Simple action	1	Cadre pin H <sub>v</sub> : 1840 à 2100 L <sub>v</sub> : 630 à 1030 S <sub>pl</sub> ≤ 2.69m <sup>2</sup>  Cadre hêtre H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 1030 S <sub>pl</sub> ≤ 2.69m <sup>2</sup>  Cadre feuillu H <sub>v</sub> : 1840 à 2346 L <sub>v</sub> : 630 à 1230 S <sub>pl</sub> ≤ 2.69m <sup>2</sup>	Bois sur tout support	EW30 EI130 EI230
<b>BLOCDAS D31SGT</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + BANDEAU D31SGTxx*  *en fonction des essences et de la référence des ferme-portes		1			
<b>BLOCDAS D31SDT</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE DEBRAYABLE D31SDTxx*  *en fonction des essences et de la référence des ferme-portes		1	Cadre pin H <sub>v</sub> : 1840 à 2040 L <sub>v</sub> : 630 à 930  Cadre hêtre H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 1030  Cadre feuillu H <sub>v</sub> : 1840 à 2346 L <sub>v</sub> : 630 à 1230 S <sub>pl</sub> ≤ 2.77m <sup>2</sup>		
<b>BLOCDAS D31SFT GD</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + VENTOUSES D31SFTxx* Grandes Dimensions  *en fonction de la référence des ferme-portes	Simple action	1		Bois sur tout support	EW30 EI130 EI230
<b>BLOCDAS D31SGT GD</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + BANDEAU D31SGTxx* Grandes Dimensions  *en fonction de la référence des ferme-portes		1	Cadre feuillu hors hêtre H <sub>v</sub> : 1840 à 3000 L <sub>v</sub> : 630 à 1180 S <sub>pl</sub> ≤ 3.32m <sup>2</sup>  * 3.42m <sup>2</sup> avec ferme-portes débrayables		
<b>BLOCDAS D31SDT GD</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE DEBRAYABLE D31SDTxx* Grandes Dimensions  *en fonction de la référence des ferme-portes		1			
<b>BLOCDAS D31SFT GD</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + VENTOUSES D31SFTxx* Grandes Dimensions  *en fonction de la référence des ferme-portes	Simple action	1	Avec paumelles : H <sub>v</sub> : 1840 à 2990 L <sub>v</sub> : 630 à 1230 S <sub>pl</sub> ≤ 3.594 m <sup>2</sup>	Bois sur tout support	EW30 EI130 EI230
<b>BLOCDAS D31SGT GD</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + BANDEAU D31SGTxx* Grandes Dimensions  *en fonction de la référence des ferme-portes		1	Avec charnières : dimensions max : H <sub>v</sub> x L <sub>v</sub> : 2567 x 1153		
<b>BLOCDAS D31SGT GH</b> AVEC FERME-PORTE + BANDEAU ENCASTRES D31SGT46 Grande Hauteur	Simple action	1	Avec paumelles : H <sub>v</sub> : 1840 à 2990 L <sub>v</sub> : 630 à 1100 S <sub>pl</sub> ≤ 3.594m <sup>2</sup>  Avec charnières : dimensions max : H <sub>v</sub> x L <sub>v</sub> : 2567 x 1153	Bois sur tout support	EW30 EI130 EI230

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d' ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> <b>H<sub>v</sub> : hauteur des vantaux</b> <b>L<sub>v</sub> : Largeur des vantaux</b> <b>S<sub>pl</sub> : surface de passage libre</b>	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>BLOCDAS 27-D31SDC</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE DEBRAYABLE 27-D31SDC03 Grande Largeur	Simple action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 1031 à 1230	Métallique « Cloisofeu » sur cloison plaques de plâtre	<b>EW30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>BLOCDAS 29-D31SDC</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE DEBRAYABLE 29-D31SDCx*			H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 1030		<b>EW30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
*en fonction des essences et de la référence des ferme-portes			H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 950		<b>EW30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>BLOCDAS 35-D31SDC</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE DEBRAYABLE 35-D31SDCx*			H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 1230		<b>EW30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
*en fonction des essences et de la référence des ferme-portes			H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 950		<b>EW30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>BLOCDAS 39BD31SDC</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE DEBRAYABLE 39BD31SDC03 Grande Largeur			H <sub>v</sub> : 1840 à 2240* L <sub>v</sub> : 1031 à 1230 *2070 max si L <sub>v</sub> > 1070		<b>EW30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>BLOCDAS 40BD31SDC</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE DEBRAYABLE 40BD31SDCx*			H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 1030		<b>EW30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
*en fonction des essences et de la référence des ferme-portes			H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 950		<b>EW30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>BLOCDAS 27-D31SDR</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE DEBRAYABLE 27-D31SDRx*			H <sub>v</sub> : 2301 à 2750 L <sub>v</sub> : 630 à 1180		<b>EW30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
*en fonction des essences et de la référence des ferme-portes			H <sub>v</sub> : 1840 à 2300 L <sub>v</sub> : 630 à 1030		<b>EW30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>BLOCDAS 29-D31SDR</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE DEBRAYABLE 29-D31SDRx*			H <sub>v</sub> : 1840 à 2300 L <sub>v</sub> : 630 à 950		<b>EW30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
*en fonction des essences et de la référence des ferme-portes			H <sub>v</sub> : 1840 à 2300 L <sub>v</sub> : 630 à 1230 S <sub>pl</sub> ≤ 2.77m <sup>2</sup>	Métallique sur cloison rigide	<b>EW30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>BLOCDAS 35-D31SDR</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE DEBRAYABLE 35-D31SDRx*			H <sub>v</sub> : 1840 à 2300 L <sub>v</sub> : 630 à 950		<b>EW30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
*en fonction des essences et de la référence des ferme-portes			H <sub>v</sub> : 2301 à 2750 L <sub>v</sub> : 630 à 1180		<b>EW30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
			H <sub>v</sub> : 2301 à 2750 L <sub>v</sub> : 630 à 950		<b>EW30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
			H <sub>v</sub> : 2301 à 2740* L <sub>v</sub> : 630 à 1070		<b>EW30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
			H <sub>v</sub> : 2301 à 2740 L <sub>v</sub> : 630 à 950		<b>EW30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
			H <sub>v</sub> : 1840 à 2300* L <sub>v</sub> : 1031 à 1230 *2070 max si L <sub>v</sub> > 1070		<b>EW30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d' ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> <b>H<sub>v</sub> : hauteur des vantaux</b> <b>L<sub>v</sub> : Largeur des vantaux</b> <b>S<sub>pl</sub> : surface de passage libre</b>	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>BLOCDAS 40BD31SDR</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE DEBRAYABLE 40BD31SDRx* *en fonction des essences et de la référence des ferme-portes			H <sub>v</sub> : 1840 à 2300 L <sub>v</sub> : 630 à 1030	Métallique sur cloison rigide	<b>EW30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
			H <sub>v</sub> : 1840 à 2300 L <sub>v</sub> : 630 à 950		
<b>BLOCDAS 27-D31SDT</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE DEBRAYABLE 27-D31SDTx* *en fonction des essences et de la référence des ferme-portes			H <sub>v</sub> : 2301 à 3000 L <sub>v</sub> : 630 à 1180 S <sub>pl</sub> ≤ 3,42m <sup>2</sup>	Bois sur tout support	<b>EW30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
			H <sub>v</sub> : 2301 à 3000 L <sub>v</sub> : 630 à 950		
			H <sub>v</sub> : 1840 à 2300 L <sub>v</sub> : 1031 à 1230 S <sub>pl</sub> ≤ 2,77m <sup>2</sup>		
<b>BLOCDAS 29-D31SDT</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE DEBRAYABLE 29-D31SDTx* *en fonction des essences et de la référence des ferme-portes			H <sub>v</sub> : 1840 à 2300 L <sub>v</sub> : 630 à 1030	Bois sur tout support	<b>EW30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
			H <sub>v</sub> : 1840 à 2300 L <sub>v</sub> : 630 à 950		
			H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 1030		
			H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 950		
			H <sub>v</sub> : 1840 à 2300 L <sub>v</sub> : 630 à 1230 S <sub>pl</sub> ≤ 2,77m <sup>2</sup>		
			H <sub>v</sub> : 1840 à 2300 L <sub>v</sub> : 630 à 950		
<b>BLOCDAS 35-D31SDT</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE DEBRAYABLE 35-D31SDTx* *en fonction des essences et de la référence des ferme-portes			H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 1030	Bois sur tout support	<b>EW30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
			H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 950		
			H <sub>v</sub> : 2301 à 3000 L <sub>v</sub> : 630 à 1180		
			H <sub>v</sub> : 2301 à 3000 L <sub>v</sub> : 630 à 950		
			H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 1030		
			H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 950		
<b>BLOCDAS 39BD31SDT</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE DEBRAYABLE 39BD31SDTx* *en fonction des essences et de la référence des ferme-portes			H <sub>v</sub> : 2301 à 2740* L <sub>v</sub> : 630 à 1070	Bois sur tout support	<b>EW30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
			H <sub>v</sub> : 2301 à 2740 L <sub>v</sub> : 630 à 950		
			H <sub>v</sub> : 1840 à 2300* L <sub>v</sub> : 1031 à 1230 *2070 max si L <sub>v</sub> > 1070		
			H <sub>v</sub> : 1840 à 2300 L <sub>v</sub> : 630 à 1030		
<b>BLOCDAS 40BD31SDT</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE DEBRAYABLE 40BD31SDTx* *en fonction des essences et de la référence des ferme-portes			H <sub>v</sub> : 1840 à 2300 L <sub>v</sub> : 630 à 950	Bois sur tout support	<b>EW30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
			H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 1030		
			H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 950		
			H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 950		

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>BLOCDAS D32SFC</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + VENTOUSES D32SFCxx*	Simple action	2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 930) Vantaux inégaux : vtl service : L <sub>v</sub> : 431 à 930 vtl ½ fixe : L <sub>v</sub> : 430 <sup>(a)</sup> à 929 (a) D32SFC12 : si battement tiercé : 530 mini et D32SFC15 : si battement tiercé : 730 mini	Métallique « Cloisofeu » sur cloison plaques de plâtre	EW30 EI <sub>30</sub>
<b>BLOCDAS D32SGC</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + BANDEAU D32SGCx* <p>*en fonction de la référence des ferme-portes</p>			H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 930) Vantaux inégaux : vtl service : L <sub>v</sub> : 431 à 930 vtl ½ fixe : L <sub>v</sub> : 430 à 929		
<b>BLOCDAS D32SFR</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + VENTOUSES D32SFRxx*	Simple action	2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 930) Vantaux inégaux : vtl service : L <sub>v</sub> : 431 à 930 vtl ½ fixe : L <sub>v</sub> : 430 <sup>(b)</sup> à 929 (b) D32SFR12 : si battement tiercé : 530 mini et D32SFR15 : si battement tiercé : 730 mini	Métallique sur cloison rigide	EW30 EI <sub>30</sub>
<b>BLOCDAS D32SGR</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + BANDEAU D32SGRx* <p>*en fonction de la référence des ferme-portes</p>			H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 930) Vantaux inégaux : vtl service : L <sub>v</sub> : 431 à 930 vtl ½ fixe : L <sub>v</sub> : 430 à 929		
<b>BLOCDAS D32SFT</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + VENTOUSES D32SFTxx*	Simple action	2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 930) Vantaux inégaux : vtl service : L <sub>v</sub> : 431 à 930 vtl ½ fixe : L <sub>v</sub> : 430 <sup>(a)</sup> à 929 (a) D32SFT12 : si battement tiercé : 530 mini et D32SFT15 : si battement tiercé : 730 mini	Bois sur tout support	EW30 EI <sub>30</sub> EI <sub>20</sub>
<b>BLOCDAS D32SGT</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + BANDEAU D32SGTx* <p>*en fonction de la référence des ferme-portes</p>			H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 930) Vantaux inégaux : vtl service : L <sub>v</sub> : 431 à 930 vtl ½ fixe : L <sub>v</sub> : 430 à 929		

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>BLOCDAS D32SFT GD</b> <b>AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + VENTOUSES</b> D32SFTxx* Grandes Dimensions  *en fonction de la référence des ferme-portes	Simple action	2	Avec paumelles : H <sub>v</sub> : 1840 à 2980 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (530 à 1230) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> : (1031 à 1230) + (630 <sup>(b)</sup> à 1229) ou (431 à 1030) + (430 <sup>(b)</sup> à 1029) S <sub>pl</sub> ≤ 7.23m <sup>2</sup>	Bois sur tout support	<b>EW30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>BLOCDAS D32SGT GD</b> <b>AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + BANDEAU</b> D32SGTxx* Grandes Dimensions  *en fonction de la référence des ferme-portes		2	Avec charnières : dimensions max : H <sub>v</sub> x L <sub>v</sub> : 2567 x 1153  (b) D32SFT41 GD : si battement tiercé : 530 mini D32SFT43 GD : si battement tiercé : 730 mini		
<b>BLOCDAS D32SGT GH</b> <b>AVEC FERME-PORTE + BANDEAU ENCASTRES</b> D32SGT46 Grande Hauteur	Simple action	2	Avec paumelles : H <sub>v</sub> : 1840 à 2980 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (730 à 1100) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> : (1031 à 1100) + (630 à 1099) ou (730 à 1030) + (530 à 1029) S <sub>pl</sub> ≤ 7.23m <sup>2</sup>  Avec charnières : dimensions max : H <sub>v</sub> x L <sub>v</sub> : 2567 x 1153	Bois sur tout support	<b>EW30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>BLOCDAS D61SFR GL</b> <b>AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + VENTOUSES</b> D61SFRxx* Grande Largeur  *en fonction de la référence des ferme-portes	Simple action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 1230 S <sub>pl</sub> : 2.69 m <sup>2</sup>	Métallique sur cloison rigide	<b>E60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
<b>BLOCDAS D61SGR GL</b> <b>AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + BANDEAU</b> D61SGRxx* Grande Largeur  *en fonction de la référence des ferme-portes		1			
<b>BLOCDAS D61SFR GD</b> <b>AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + VENTOUSES</b> D61SFRxx* Grandes Dimensions  *en fonction de la référence des ferme-portes	Simple action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2570 L <sub>v</sub> : 630 à 1180 S <sub>pl</sub> : 2.69 m <sup>2</sup>	Métallique sur cloison rigide	<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
<b>BLOCDAS D61SGR GD</b> <b>AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + BANDEAU</b> D61SGRxx* Grandes Dimensions  *en fonction de la référence des ferme-portes		1			

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d' ouverture Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> $H_v$ : hauteur des vantaux $L_v$ : Largeur des vantaux $S_{pl}$ : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>BLOCDAS D61SFT GL</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + VENTOUSES D61SFTxx* Grande Largeur *en fonction de la référence des ferme-portes	Simple action 1	$H_v$ : 1840 à 2240 $L_v$ : 630 à 1230 $S_{pl}$ : 2.69 m <sup>2</sup>	Bois sur tout support	<b>E60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
<b>BLOCDAS D61SGT GL</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + BANDEAU D61SGTxx* Grande Largeur *en fonction de la référence des ferme-portes	Simple action 1	$H_v$ : 1840 à 2570 $L_v$ : 630 à 1180 $S_{pl}$ : 2.69 m <sup>2</sup>	Bois sur tout support	<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
<b>BLOCDAS D61SFT GD</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + VENTOUSES D61SFTxx* Grandes Dimensions *en fonction de la référence des ferme-portes	Simple action 1	$H_v$ : 1840 à 2570 $L_v$ : 630 à 1100 $S_{pl}$ : 2.69 m <sup>2</sup>	Bois sur tout support	<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
<b>BLOCDAS D61SGT GD</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + BANDEAU D61SGTxx* Grandes Dimensions *en fonction de la référence des ferme-portes	Simple action 1	$H_v$ : 1840 à 2570 $L_v$ : 630 à 1100 $S_{pl}$ : 2.69 m <sup>2</sup>	Bois sur tout support	<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
<b>BLOCDAS D61SGT GH</b> AVEC FERME-PORTE + BANDEAU ENCASTRES D61SGT41 Grande Hauteur	Simple action 1	$H_v$ : 1840 à 2570 $L_v$ : 630 à 1100 $S_{pl}$ : 2.69 m <sup>2</sup>	Bois sur tout support	<b>E60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
<b>BLOCDAS D62SFR GD</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + VENTOUSES D62SFRxx* Grandes Dimensions *en fonction de la référence des ferme-portes	Simple action 2	$H_v$ : 1840 à 2570  <i>Vantaux égaux :</i> $L_v$ : 430 à 1180  <i>Vantaux inégaux :</i> $L_v$ : (431 à 1180) + (430 <sup>(a)</sup> à 1179)  (a) D62SFR15 GD : si battement tiercé : 730 mini	Métallique sur cloison rigide	<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
<b>BLOCDAS D62SGR GD</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + BANDEAU D62SGRxx* Grandes Dimensions *en fonction de la référence des ferme-portes	Simple action 2	$H_v$ : 1840 à 2570  <i>Vantaux égaux :</i> $L_v$ : 430 à 1180  <i>Vantaux inégaux :</i> $L_v$ : (431 à 1180) + (430 à 1179)		
<b>BLOCDAS D62SFT GD</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + VENTOUSES D62SFTxx* Grandes Dimensions *en fonction de la référence des ferme-portes	Simple action 2	$H_v$ : 1840 à 2570  <i>Vantaux égaux :</i> $L_v$ : 430 à 1180  <i>Vantaux inégaux :</i> $L_v$ : (431 à 1180) + (430 <sup>(b)</sup> à 1179)  (b) D62SFT15 GD : si battement tiercé : 730 mini	Bois sur tout support	<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
<b>BLOCDAS D62SGT GD</b> AVEC FERME-PORTE EN APPLIQUE + BANDEAU D62SGTxx* Grandes Dimensions *en fonction de la référence des ferme-portes	Simple action 2	$H_v$ : 1840 à 2570  <i>Vantaux égaux :</i> $L_v$ : 430 à 1180  <i>Vantaux inégaux :</i> $L_v$ : (431 à 1180) + (430 à 1179)		
<b>BLOCDAS D62SGT GH</b> AVEC FERME-PORTE + BANDEAU ENCASTRES D62SGT41 Grande Hauteur	Simple action 2	$H_v$ : 1840 à 2570  <i>Vantaux égaux :</i> $L_v$ : 430 à 1100  <i>Vantaux inégaux :</i> $L_v$ : (431 à 1100) + (430 à 1099)	Bois sur tout support	<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>BLOCDAS D31WPT</b> AVEC PIVOT LINTEAU + VENTOUSES D31WPT01 <small>*en fonction de la référence des pivots</small>	Double action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 730 à 1030 S <sub>pl</sub> ≤ 2.369 m <sup>2</sup>	Bois sur tout support	<b>EW30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>BLOCDAS D31WQT</b> AVEC PIVOT LINTEAU ASSERVI D31WQT01		1			
<b>BLOCDAS D31WPC</b> AVEC PIVOT LINTEAU + VENTOUSES D31WPC02	Double action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 730 à 1030 S <sub>pl</sub> ≤ 2.369 m <sup>2</sup>	Métallique sur cloison plaque de plâtre	<b>EW30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>BLOCDAS D31WQC</b> AVEC PIVOT LINTEAU ASSERVI D31WQC02		1			
<b>BLOCDAS D32WPT</b> AVEC PIVOT LINTEAU + VENTOUSES D32WPT01 <small>*en fonction de la référence des pivots</small>	Double action	2	Vantaux égaux : H <sub>v</sub> : 1840 à 2575 L <sub>v</sub> : 2 x (530 à 1130)  Vantaux inégaux : H <sub>v</sub> : 1840 à 2575* L <sub>v</sub> : (730 à 1130) + (530 à 1130) ou L <sub>v</sub> : (730 à 1030) + (430 à 1030)  * 2450 si largeur vtl = 1130 S <sub>pl</sub> ≤ 5.678 m <sup>2</sup>	Bois sur tout support	<b>E30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>BLOCDAS D32WQT</b> AVEC PIVOT LINTEAU ASSERVI D32WQT01		2			
<b>BLOCDAS D32WPC</b> AVEC PIVOT LINTEAU + VENTOUSES D32WPC02	Double action	2	Vantaux égaux : H <sub>v</sub> : 1840 à 2575 L <sub>v</sub> : 2 x (530 à 1130)  Vantaux inégaux : H <sub>v</sub> : 1840 à 2575* L <sub>v</sub> : (730 à 1130) + (530 à 1130) ou L <sub>v</sub> : (730 à 1030) + (430 à 1030)  * 2450 si largeur vtl = 1130 S <sub>pl</sub> ≤ 5.678 m <sup>2</sup>	Métallique sur cloison plaque de plâtre	<b>E30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>BLOCDAS D32WQC</b> AVEC PIVOT LINTEAU ASSERVI D32WQC02		2			
<b>BLOCDAS D32WPT</b> AVEC PIVOT LINTEAU + VENTOUSES D32WPT04 <small>*en fonction de la référence des pivots</small>	Double action	2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2240  Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (530 à 1030)  Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> : (330 à 1130) + (430 à 1030)  S <sub>pl</sub> ≤ 4.77 m <sup>2</sup>	Sans montants avec traverse bois sur tout support	<b>EW30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>BLOCDAS D32WQT</b> AVEC PIVOT LINTEAU ASSERVI D32WQT03		2			

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> $H_v$ : hauteur des vantaux $L_v$ : Largeur des vantaux $S_{pl}$ : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>BLOCDAS D32WPT GH</b> <b>AVEC PIVOT LINTEAU + VENTOUSES</b> D32WPTxx* GH *en fonction de la référence des pivots	<b>Double action</b>	<b>2</b>	$H_v$ : 1840 à 2880 Vantaux égaux : $L_v$ : 2 x (530 à 1130)	Sans montants avec traverse bois sur tout support	<b>EW30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
		<b>2</b>	Vantaux inégaux : $L_v$ : (730 à 1130) + (530 à 1030) $S_{pl} \leq 6.398 \text{ m}^2$	Bois avec montants sur tout support	
<b>BLOCDAS D32WQT GH</b> <b>AVEC PIVOT LINTEAU ASSERVI</b> D32WQTxx* GH *en fonction de la référence des pivots	<b>Double action</b>	<b>2</b>	$H_v$ : 1840 à 2880 Vantaux égaux : $L_v$ : 2 x (530 à 1180)	Sans montants avec traverse bois sur tout support	<b>EW30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
		<b>2</b>	Vantaux inégaux : $L_v$ : (730 à 1130) + (530 à 1030) $S_{pl} \leq 6.398 \text{ m}^2$	Bois avec montants sur tout support	
<b>BLOCDAS D61WPT</b> <b>AVEC PIVOT LINTEAU + VENTOUSES</b> D61WPT01	<b>Double action</b>	<b>1</b>	$H_v$ : 1840 à 2240 $L_v$ : 730 à 1030 $S_{pl} \leq 2.15 \text{ m}^2$	Bois sur tout support	<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
<b>BLOCDAS D61WQT</b> <b>AVEC PIVOT LINTEAU ASSERVI</b> D61WQT01	<b>Double action</b>	<b>1</b>			
<b>BLOCDAS D62WPT</b> <b>AVEC PIVOT LINTEAU + VENTOUSES</b> D62WPT01	<b>Double action</b>	<b>2</b>	$H_v$ : 1840 à 2240 Vantaux égaux : $L_v$ : 2 x (430 à 1030)	Bois sur tout support	<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
<b>BLOCDAS D62WQT</b> <b>AVEC PIVOT LINTEAU ASSERVI</b> D62WQT01	<b>Double action</b>	<b>2</b>	Vantaux inégaux : $L_v$ : (730 à 1030) + (431 à 1029) $S_{pl} \leq 4.72 \text{ m}^2$		

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>BLOCDAS D62WPT</b> AVEC PIVOT LINTEAU + VENTOUSES D62WPT04	<b>Double action</b>	<b>2</b>	H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 Vantaux égaux ou inégaux : L <sub>v</sub> : 2 x (530 à 1030) S <sub>pl</sub> ≤ 4.383 m <sup>2</sup>	Sans montants avec traverse bois sur tout support	<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
<b>BLOCDAS D62WQT</b> AVEC PIVOT LINTEAU ASSERVI D62WQT02		<b>2</b>	H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 Vantaux égaux ou inégaux : L <sub>v</sub> : 2 x (530 à 1030) S <sub>pl</sub> ≤ 4.383 m <sup>2</sup>	Sans montants avec traverse bois sur tout support	<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
<b>BLOCDAS D91WPR</b> AVEC PIVOT LINTEAU + VENTOUSES D91WPR01 *en fonction de la référence des pivots	<b>Double action</b>	<b>1</b>	H <sub>v</sub> : 1840 à 2040 L <sub>v</sub> : 730 à 930 S <sub>pl</sub> ≤ 1.95 m <sup>2</sup>	Bois sur support rigide	<b>EI<sub>1</sub>90</b> <b>EI<sub>2</sub>90</b>
<b>BLOCDAS D91WQR</b> AVEC PIVOT LINTEAU ASSERVI D91WQR01		<b>1</b>			
<b>BLOCDAS D92WPR GH</b> AVEC PIVOT LINTEAU + VENTOUSES D92WPR01 GH *en fonction de la référence des pivots	<b>Double action</b>	<b>2</b>	Vantaux égaux : H <sub>v</sub> : 1840 à 3000* L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 1030)  Vantaux inégaux : H <sub>v</sub> : 1840 à 3000* L <sub>v</sub> : (931 à 1030) + (530 à 1030) ou L <sub>v</sub> : (831 à 930) + (465 à 930) ou L <sub>v</sub> : (430 à 830) + (430 à 830) S <sub>pl</sub> ≤ 7.98 m <sup>2</sup>	Bois sur support rigide	<b>EI<sub>2</sub>90</b>
<b>BLOCDAS D92WQR</b> AVEC PIVOT LINTEAU ASSERVI D92WQR01		<b>2</b>	* Hauteur limitée à 2500 si L <sub>v</sub> de service > 930		

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références catalogue / Références commerciales		Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>			
DAS EI30 1VS G	<b>EI30 1VS FPA DI</b> avec ferme-porte en applique + bandeau	Simple action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2690 L <sub>v</sub> : 450 à 1297	Bois dans cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>			
	<b>EI30 1VS FPA DE</b> avec ferme-porte en applique + ventouses			H <sub>v</sub> : 1840 à 2690 L <sub>v</sub> : 450 à 1100					
	<b>EI30 1VS FPE DI</b> avec ferme-porte encastré + bandeau	Simple action	2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2690 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (450 à 1184) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> : 2 x (530 à 1184) S <sub>pl</sub> ≤ 5.6579 m <sup>2</sup>					
	<b>EI30 1VS FPE DE</b> avec ferme-porte encastré + ventouses			H <sub>v</sub> : 1840 à 2690 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (450 à 1100) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> : 2 x (530 à 1100) S <sub>pl</sub> ≤ 5.6579 m <sup>2</sup>					
DAS EI30 2VS G	<b>EI30 2VSE G FPA DI</b> <b>EI30 2VSI G FPA DI</b> avec ferme-porte en applique + bandeau	Simple action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2990 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (450 à 1219) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> : 2 x (530 à 1219) S <sub>pl</sub> ≤ 6.6791 m <sup>2</sup>	Bois dans cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>			
	<b>EI30 2VSE G FPA DE</b> <b>EI30 2VSI G FPA DE</b> avec ferme-porte en applique + ventouses								
	<b>EI30 2VSE G FPE DI</b> <b>EI30 2VSI G FPE DI</b> avec ferme-porte encastré + bandeau	Simple action	2						
	<b>EI30 2VSE G FPE DE</b> <b>EI30 2VSI G FPE DE</b> avec ferme-porte encastré + ventouses								
DAS EI30 1VV G	<b>EI30 1VV G PL DI</b> avec pivot linteau asservi	Double action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2990 L <sub>v</sub> : 450 à 1219	Bois dans cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>			
	<b>EI30 1VV G PL DE</b> avec pivot linteau + ventouses								
DAS EI30 2VV G	<b>EI30 2VVE G PL DI</b> <b>EI30 2VVI G PL DI</b> avec pivot linteau asservi	Double action	2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2990 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (450 à 1219) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> : 2 x (530 à 1219) S <sub>pl</sub> ≤ 6.6791 m <sup>2</sup>	Bois dans cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>			
	<b>EI30 2VVE G PL DE</b> <b>EI30 2VVI G PL DE</b> avec pivot linteau + ventouses								

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références catalogue / Références commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
DAS EI30 1VV T	Double action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 3352 L <sub>v</sub> : 450 à 1150  Si imposte : H <sub>v</sub> ≤ 2809	Bois dans cloison maçonnée ou plaques de plâtre	E30 EI <sub>1</sub> 30 EI <sub>2</sub> 30
			H <sub>v</sub> : 1840 à 3352 L <sub>v</sub> : 430 à 1184  Si imposte : H <sub>v</sub> ≤ 2809		
			H <sub>v</sub> : 1840 à 3352 L <sub>v</sub> : 450 à 1184  Sans imposte		
		2	H <sub>v</sub> : 1840 à 3352 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (450 à 1150) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> : 2 x (515 à 1150) L <sub>pl</sub> ≤ 2296 S <sub>pl</sub> ≤ 7.2126 m <sup>2</sup>  Si imposte : H <sub>v</sub> ≤ 2809	Bois dans cloison maçonnée ou plaques de plâtre	E30 EI <sub>1</sub> 30 EI <sub>2</sub> 30
			H <sub>v</sub> : 1840 à 3352 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 1184) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> : 2 x (515 à 1184) L <sub>pl</sub> ≤ 2365 S <sub>pl</sub> ≤ 7.2126 m <sup>2</sup>  Si imposte : H <sub>v</sub> ≤ 2809		
DAS EI30 2VV T	Double action	2	H <sub>v</sub> : 1840 à 3352 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (450 à 1184) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> : 2 x (515 à 1184) L <sub>pl</sub> ≤ 2365 S <sub>pl</sub> ≤ 7.2126 m <sup>2</sup>  Si imposte : H <sub>v</sub> ≤ 2809	Bois dans cloison maçonnée ou plaques de plâtre	E30 EI <sub>1</sub> 30 EI <sub>2</sub> 30
			H <sub>v</sub> : 1840 à 3352 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (450 à 1184) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> : 2 x (515 à 1184) L <sub>pl</sub> ≤ 2365 S <sub>pl</sub> ≤ 7.2126 m <sup>2</sup>  Sans imposte		

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références catalogue / Références commerciales		Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
DAS EI60 1VV T	<b>EI60 1VV T FPE DI</b> avec pivot + ferme-porte + bandeau	Double action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2914 L <sub>v</sub> : 430 à 1040 S <sub>pl</sub> ≤ 3.0388 m <sup>2</sup>  Si imposte : H <sub>v</sub> ≤ 2442 L <sub>v</sub> ≤ 1013	Bois dans cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
	<b>EI60 1VV T FPE DE</b> avec pivot + ferme-porte + ventouses					
	<b>EI60 1VV T PS DI</b> avec pivot de sol asservi					
	<b>EI60 1VV T PS DE</b> avec pivot de sol + ventouses					
DAS EI60 2VV T	<b>EI60 2VVE T FPE DI</b> <b>EI60 2VVI T FPE DI</b> avec pivot + ferme-porte + bandeau	Double action	2	H <sub>v</sub> : 1840 à 3352 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (450 à 1150) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> : 2 x (515 à 1150)  L <sub>pl</sub> ≤ 2296 S <sub>pl</sub> ≤ 7.2126 m <sup>2</sup>  Si imposte : H <sub>v</sub> ≤ 2442 L <sub>v</sub> ≤ 1013	Bois dans cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
	<b>EI60 2VVE T FPE DE</b> <b>EI60 2VVI T FPE DE</b> avec pivot + ferme-porte + ventouses					
	<b>EI60 2VVE T PS DI</b> <b>EI60 2VVI T PS DI</b> avec pivot de sol asservi					
	<b>EI60 2VVE T PS DE</b> <b>EI60 2VVI T PS DE</b> avec pivot de sol + ventouses					

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>CROUZI DI/1V</b> avec ferme-porte en applique et glissière ou ventouses ou bandeau	Simple action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2600 L <sub>v</sub> : 465 à 1069 S <sub>vtl</sub> ≤ 2.52 m <sup>2</sup>	Bois sur tous types de support	E30 EI <sub>1</sub> 30 EI <sub>2</sub> 30
<b>CROUZI SPF/2V</b> avec ferme-porte en applique et glissière ou ventouses		2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 Vantaux égaux ou inégaux : L <sub>v</sub> : 2 x (465 à 930)		E30 EI <sub>1</sub> 30 EI <sub>2</sub> 30
<b>CROUZI FPE EI30/1V</b> avec ferme-porte encastré ou en applique débrayable ou non et glissière ou ventouses		1	H <sub>v</sub> : 1840 à 3000 L <sub>v</sub> : 465* à 1400  * 660 si ferme-porte encastré débrayable * 530 si ferme-porte en applique débrayable		E30 EI <sub>1</sub> 30 EI <sub>2</sub> 30
<b>CROUZI FPE EI30/2V</b> avec ferme-porte encastré ou en applique débrayable ou non et glissière ou ventouses	Simple action	2	Vantaux égaux : H <sub>v</sub> : 1840 à 3000 L <sub>v</sub> : 2 x (465* à 1400) S <sub>vtx</sub> ≤ 6.6 m <sup>2</sup>  Vantaux inégaux : H <sub>v</sub> : 1840 à 2961 L <sub>v</sub> : (465* à 1400) + (465* à 700) Largeur total vtx ≤ 2100 S <sub>vtx</sub> ≤ 5.75 m <sup>2</sup>  * 660 si ferme-porte encastré débrayable * 530 si ferme-porte en applique débrayable	Bois sur tous types de support	E30 EI <sub>1</sub> 30 EI <sub>2</sub> 30
<b>CROUZIFEU 06/1V</b> avec ferme-porte encastré ou en applique débrayable ou non et glissière ou ventouses		1	sans point de fermeture : H <sub>v</sub> : 1840 à 2575 L <sub>v</sub> : 465* à 1230  1 point de fermeture obligatoire : H <sub>v</sub> : 2576 à 3000 L <sub>v</sub> : 1231 à 1400  * 660 si ferme-porte encastré débrayable * 530 si ferme-porte en applique débrayable		E60 EI <sub>1</sub> 60 EI <sub>2</sub> 60
<b>CROUZIFEU 06/2V</b> avec ferme-porte encastré ou en applique débrayable ou non et glissière ou ventouses	Simple action	2	<u>Chants droits :</u> H <sub>v</sub> : 1840 à 3000 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (465* à 1230) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> : 2 x (465* à 1230) Largeur total vtx ≤ 1866 L <sub>sf</sub> / L <sub>princ</sub> ≥ 0.5  <u>Feuillure de battement :</u> Vantaux égaux ou inégaux : H <sub>v</sub> : 1840 à 2575 L <sub>v</sub> : 2 x (465* à 1230) L <sub>sf</sub> / L <sub>princ</sub> ≥ 0.26 si vantaux inégaux ou avec 1 point de fermeture obligatoire : H <sub>v</sub> : 1840 à 3000 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (465* à 1230) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> : 2 x (615* à 1230)  * 660 si ferme-porte encastré débrayable * 530 si ferme-porte en applique débrayable	Bois sur tous types de support	E60 EI <sub>1</sub> 60 EI <sub>2</sub> 60

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d' ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> $H_v$ : hauteur des vantaux $L_v$ : Largeur des vantaux $S_{vtl}$ : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>CROUZI GV/07 1V</b> avec ferme-porte encastré ou en applique débrayable ou non et glissière ou ventouses	Simple action	1	$H_v$ : 1840 à 2575 $L_v$ : 465* à 1400 $S_{vtl} \leq 3.3 \text{ m}^2$ * 660 si ferme-porte encastré débrayable * 530 si ferme-porte en applique débrayable	Bois sur tous types de support	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>CROUZI GV/07 2V</b> avec ferme-porte encastré ou en applique débrayable ou non et glissière ou ventouses		2	$H_v$ : 1840 à 2575 Vantaux égaux : $L_v$ : 2 x (465* à 1400) $S_{vtl} \leq 6.6 \text{ m}^2$ Vantaux inégaux : $L_v$ : 2 x (465* à 1400) Largeur total vtx $\leq 2146$ $S_{vtl} \leq 5.0 \text{ m}^2$ * 660 si ferme-porte encastré débrayable * 530 si ferme-porte en applique débrayable		<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>CROUZIFEU GV/09 SA 1V</b> avec ferme-porte encastré ou en applique débrayable ou non et glissière ou ventouses	Simple action	1	$H_v$ : 1840 à 2240 $L_v$ : 465* à 1230 * 660 si ferme-porte encastré débrayable	Bois sur tous types de support	<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
<b>CROUZIFEU GV/09 SA 2V</b> avec ferme-porte encastré ou en applique débrayable ou non et glissière ou ventouses		2	$H_v$ : 1840 à 2240 Vantaux égaux : $L_v$ : 2 x (430* à 1230) Vantaux inégaux : $L_v$ : 2 x (430* à 1230) Largeur total vtx $\leq 1865$ $L_{SF} / L_{princ} \geq 0.51$ * 660 si ferme-porte encastré débrayable		<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
<b>CROUZI 07/EI30 VVP 1V</b> avec pivot linteau + ventouses ou <b>CROUZI 07/EI30 VVP AEM 1V</b> avec pivot linteau asservi	Double action	1	$H_v$ : 1840 à 2576 $L_v$ : 430 à 1400 $S_{vtl} \leq 3.36 \text{ m}^2$	Bois sur tous types de support	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>CROUZI 07/EI30 VVP 2V</b> avec pivot linteau + ventouses ou <b>CROUZI 07/EI30 VVP AEM 2V</b> avec pivot linteau asservi		2	Vantaux égaux : $H_v$ : 1840 à 3000 $L_v$ : 2 x (430 à 1400) $S_{vtl} \leq 8.85 \text{ m}^2$ Vantaux inégaux : $H_v$ : 1840 à 3000 $S_{vtl} \leq 6.70 \text{ m}^2$ $L_v \leq 2140$ avec $L_{SF} / L_{princ} \geq 0.5$ et $L_{vprinc} \leq 1230$ $L_{vSF} \geq 430$ ou $L_v \leq 2100$ avec $L_{SF} / L_{princ} \geq 0.5$ et $L_{vprinc} \leq 1400$ $L_{vSF} \geq 700$		<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>CROUZI VVP/09 1V</b> avec pivot linteau + ventouses ou <b>CROUZI VVP 09/AEM 1V</b> avec pivot linteau asservi		1	$H_v$ : 1840 à 2575 $L_v$ : 430 à 1400 $S_{vtl} \leq 3.30 \text{ m}^2$	Bois sur tous types de support	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d' ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> $H_v$ : hauteur des vantaux $L_v$ : Largeur des vantaux $S_{vtl}$ : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>CROUZI VVP/09 2V</b> avec pivot linteau + ventouses ou <b>CROUZI VVP/09 AEM 2V</b> avec pivot linteau asservi	Double action	2	Vantaux égaux : $H_v$ : 1840 à 2576 $L_v$ : 2 x (430 à 1400) $S_{vtl} \leq 6.6 \text{ m}^2$  Vantaux inégaux : $H_v$ : 1840 à 2576 $S_{vtl} \leq 5.0 \text{ m}^2$ $L_v \leq 2140$ avec $L_{SF} / L_{princ} \geq 0.5$ et $L_{vprinc} \leq 1230$ $L_{vSF} \geq 430$ ou $L_v \leq 2100$ avec $L_{SF} / L_{princ} \geq 0.5$ et $L_{vprinc} \leq 1400$ $L_{vSF} \geq 700$	Bois sur tous types de support	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>CROZIFEU 07/EI60 VVP 1V</b> avec pivot linteau + ventouses ou <b>CROZIFEU 07/EI60 VVP AEM 1V</b> avec pivot linteau asservi	Double action	1	$H_v$ : 1840 à 2576 $L_v$ : 430 à 1400 $S_{vtl} \leq 3.36 \text{ m}^2$	Bois sur tous types de support	<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
<b>CROZIFEU 07/EI60 VVP 2V</b> avec pivot linteau + ventouses ou <b>CROZIFEU 07/EI60 VVP AEM 2V</b> avec pivot linteau asservi	Double action	2	Vantaux égaux : $H_v$ : 1840 à 3000 $L_v$ : 2 x (430 à 1230) $L_{pl} \leq 2456$ $S_{vtl} \leq 8.86 \text{ m}^2$  Vantaux inégaux : $H_v$ : 1840 à 2575 $L_v$ : 2 x (430 à 1230) $L_{SF} / L_{princ} \geq 0.5$ $L_{pl} \leq 2456$ $S_{vtl} \leq 5.50 \text{ m}^2$	Bois sur tous types de support	<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
<b>CROUZI EI90 VVP 09 1V</b> avec pivot linteau + ventouses ou <b>CROUZI EI90 VVP 09 AEM 1V</b> avec pivot linteau asservi	Double action	1	$H_v$ : 1840 à 2240 $L_v$ : 430 à 1230	Bois sur tous types de support	<b>E90</b> <b>EI<sub>1</sub>90</b> <b>EI<sub>2</sub>90</b>
<b>CROUZI EI90 VVP 09 2V</b> avec pivot linteau + ventouses ou <b>CROUZI EI90 VVP 09 AEM 2V</b> avec pivot linteau asservi	Double action	2	$H_v$ : 1840 à 2610  Vantaux égaux : $L_v$ : 2 x (430 à 1230)  Vantaux inégaux : $L_v$ : 2 x (430 à 1230) Largeur totale vtl ≤ 1860 $L_{SF} / L_{princ} \geq 0.51$	Bois sur tous types de support	<b>E90</b> <b>EI<sub>1</sub>90</b> <b>EI<sub>2</sub>90</b>
<b>CROUZI GV/09 VVP 1V</b> avec pivot linteau + ventouses ou <b>CROUZI GV/09 VVP AEM 1V</b> avec pivot linteau asservi	Double action	1	$H_v$ : 1840 à 2240 (sans traverse intermédiaire) ou 1840 à 2576 (avec traverse intermédiaire) $L_v$ : 430 à 1230 $L_{SF} / L_{princ} \geq 0.5$	Bois sur tous types de support	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>CROUZI GV/09 VVP 2V</b> avec pivot linteau + ventouses ou <b>CROUZI GV/09 VVP AEM 2V</b> avec pivot linteau asservi	Double action	2	$H_v$ : 1840 à 2240 (sans traverse intermédiaire) ou 1840 à 2576 (avec traverse intermédiaire)  Vantaux égaux ou inégaux : $L_v$ : 2 x (430 à 1230) $L_{SF} / L_{princ} \geq 0.5$	Bois sur tous types de support	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>CROZIFEU GV VVP 2V</b> avec pivot linteau + ventouses ou <b>CROZIFEU GV VVP AEM 2V</b> avec pivot linteau asservi	Double action	2	$H_v$ : 1840 à 2575  Vantaux égaux ou inégaux : $L_v$ : 2 x (430 à 1230) $L_{SF} / L_{princ} \geq 0.5$	Bois sur tous types de support	<b>E60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>FLDAS 60 SA</b> avec ferme-porte en applique + ventouse ou ferme-porte en applique + bandeau	Simple action	1	Hauteur ≤ 2300 Largeur ≤ 1230 Surface ≤ 2,76 m <sup>2</sup>	Bois	E60 EI <sub>160</sub>
				Métal	E60 EI <sub>160*</sub> EI <sub>260</sub> * côté paumelles
		2	Hauteur ≤ 2644 Largeur ≤ 1330 Surface ≤ 3,31 m <sup>2</sup>	Bois	E30 EI <sub>130</sub>
				Métal	
<b>FLDAS 60 SA ET</b> avec ferme-porte en applique + ventouse ou ferme-porte en applique + bandeau	Simple action	1	Hauteur ≤ 2300 Largeur vtx égaux : 2 x (430 à 1030) Largeur vtx inégaux : (431 à 1030)+(430 à 1029) Surface ≤ 4,78 m <sup>2</sup>	Bois	E60 EI <sub>160</sub>
				Métal	E60 EI <sub>160*</sub> EI <sub>260</sub> * côté paumelles
		2	Hauteur : ≤ 2644 Largeur vtx égaux : 2 x (430 à 1186) Largeur vtx inégaux : (430 à 1184)+(430 à 1230) Surface ≤ 5,74 m <sup>2</sup>	Bois	E30 EI <sub>130</sub>
				Métal	
<b>FLDAS 30 DA PL</b> avec pivot linteau asservi ou pivot linteau + ventouse	Double action	1	Hauteur : 1889 à 2645 Largeur : 430 à 1230	Bois	E30 EI <sub>130</sub>
<b>FLDAS 30 DA PL ET</b> avec pivot linteau asservi ou pivot linteau + ventouse		2	Hauteur : 1889 à 2645 Largeur égaux: 2 x (430 à 1185) Largeur inégaux: (431 à 1185) + (430 à 1184) Surface vantail ≤ 2.84 m <sup>2</sup>	Bois	E30 EI <sub>130</sub>
<b>FLDAS 60 DA PL</b> avec pivot linteau asservi ou pivot linteau + ventouse		1	Hauteur : 1889 à 2300 Largeur : 430 à 1230	Bois	E60 EI <sub>160</sub>
<b>FLDAS 60 DA PL ET</b> avec pivot linteau asservi ou pivot linteau + ventouse		2	Hauteur : 1889 à 2300 Largeur égaux: 2 x (430 à 1030) Largeur inégaux: (431 à 1030) + (430 à 1029)	Bois	E60 EI <sub>160</sub>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux Spl : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>FLDAS D31SFC</b> avec ferme-porte en applique + ventouses D31SFC1, D31SFC14, D31SFC15	Simple action	1	Cadre bois feuillu H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 1230	Métallique sur cloison plaques de plâtre	<b>E30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>FLDAS D31SGC</b> avec ferme-porte en applique + bandeau D31SGC11, D31SGC12	Simple action	1	Cadre bois feuillu H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 1230	Métallique sur cloison rigide	<b>E30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>FLDAS D31SFR</b> avec ferme-porte en applique + ventouses D31SFR11, D31SFR14, D31SFR15	Simple action	1	Cadre bois feuillu H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 1230	Métallique sur cloison rigide	<b>E30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>FLDAS D31SGR</b> avec ferme-porte en applique + bandeau D31SGR11, D31SGR12	Simple action	1	Cadre bois feuillu H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 1230	Bois feuillu sur tous types de support	<b>E30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>FLDAS D31SFT</b> avec ferme-porte en applique + ventouses D31SFT11, D31SFT14, D31SFT15	Simple action	1	Cadre bois feuillu H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 1230 Spl ≤ 2.69 m <sup>2</sup>	Bois hêtre sur tous types de support	<b>E30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>FLDAS D31SGT</b> avec ferme-porte en applique + bandeau D31SGT11, D31SGT12	Simple action	1	Cadre bois feuillu H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 1030 Spl ≤ 2.69 m <sup>2</sup>	Bois hêtre sur tous types de support	<b>E30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>FLDAS D31SFT</b> avec ferme-porte en applique + ventouses D31SFT21, D31SFT24, D31SFT25	Simple action	1	Cadre bois feuillu H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 1030 Spl ≤ 2.69 m <sup>2</sup>	Bois hêtre sur tous types de support	<b>E30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>FLDAS D31SGT</b> avec ferme-porte en applique + bandeau D31SGT21, D31SGT22	Simple action	1	Cadre bois feuillu H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 630 à 1030 Spl ≤ 2.69 m <sup>2</sup>	Bois hêtre sur tous types de support	<b>E30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>FLDAS D32SFC</b> avec ferme-porte en applique + ventouses D32SFC11, D32SFC14, D32SFC15	Simple action	2	Cadre bois feuillu H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 mm Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 930) Vantaux inégaux : vtl service : L <sub>v</sub> : 431 à 930 vtl ½ fixe : L <sub>v</sub> : 430 à 929	Métallique sur cloison plaques de plâtre	<b>E30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>FLDAS D32SGC</b> avec ferme-porte en applique + bandeau D32SGC11, D32SGC12	Simple action	2	Cadre bois feuillu H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 mm Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 930) Vantaux inégaux : vtl service : L <sub>v</sub> : 431 à 930 vtl ½ fixe : L <sub>v</sub> : 430 à 929	Métallique sur cloison rigide	<b>E30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>FLDAS D32SFR</b> avec ferme-porte en applique + ventouses D32SFR11, D32SFR14, D32SFR15	Simple action	2	Cadre bois feuillu H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 mm Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 930) Vantaux inégaux : vtl service : L <sub>v</sub> : 431 à 930 vtl ½ fixe : L <sub>v</sub> : 430 à 929	Métallique sur cloison rigide	<b>E30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>FLDAS D32SGR</b> avec ferme-porte en applique + bandeau D32SGR11, D32SGR12	Simple action	2	Cadre bois feuillu H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 mm Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 930) Vantaux inégaux : vtl service : L <sub>v</sub> : 431 à 930 vtl ½ fixe : L <sub>v</sub> : 430 à 929	Métallique sur cloison rigide	<b>E30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>FLDAS D32SFT</b> avec ferme-porte en applique + ventouses D32SFT11, D32SFT14, D32SFT15	Simple action	2	Cadre bois feuillu H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 mm Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 930) Vantaux inégaux : vtl service : L <sub>v</sub> : 431 à 930 vtl ½ fixe : L <sub>v</sub> : 430 à 929	Bois feuillu sur tous types de support	<b>E30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>FLDAS D32SGT</b> avec ferme-porte en applique + bandeau D32SGT11, D32SGT12	Simple action	2	Cadre bois feuillu H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 mm Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 930) Vantaux inégaux : vtl service : L <sub>v</sub> : 431 à 930 vtl ½ fixe : L <sub>v</sub> : 430 à 929	Bois feuillu sur tous types de support	<b>E30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>FLDAS D32SFT</b> avec ferme-porte en applique + ventouses D32SFT21, D32SFT24, D32SFT25	Simple action	2	Cadre bois feuillu H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 mm Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 930) Vantaux inégaux : vtl service : L <sub>v</sub> : 431 à 930 vtl ½ fixe : L <sub>v</sub> : 430 à 929	Bois hêtre sur tous types de support	<b>E30 El130</b>
<b>FLDAS D32SGT</b> avec ferme-porte en applique + bandeau D32SGT21, D32SGT2		2			<b>E30 El230</b>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>DAS 30 SA</b> avec ferme-porte en applique + ventouse ou ferme-porte en applique + bandeau ou ferme-porte encastré + ventouse ou ferme-porte encastré + bandeau ou ferme-porte en applique débrayable	Simple action	1	Hauteur : 1840 à 2645 Largeur : 430 à 1230 S <sub>vtl</sub> ≤ 2.95 m <sup>2</sup>  Imposte : H <sub>max</sub> : 572 mm	Bois ou Métallique	<b>E30</b> <b>El130</b>
<b>DAS 30 SA ET</b> avec ferme-porte en applique + ventouse ou ferme-porte en applique + bandeau ou ferme-porte encastré + ventouse ou ferme-porte encastré + bandeau ou ferme-porte en applique débrayable		2	Hauteur : 1840 à 2645 Largeur : vtx égaux : 2 x (230* à 1230) vtx inégaux : (231 à 1230) + (230* à 1290) S <sub>vtl</sub> ≤ 5.90 m <sup>2</sup>  * L <sub>vsF</sub> sans point de fermeture : 430 Imposte : H <sub>max</sub> : 572 mm	Bois ou Métallique	<b>E30</b> <b>El130</b>
<b>DAS 60 SA</b> avec ferme-porte en applique + ventouse ou ferme-porte en applique + bandeau ou ferme-porte en applique débrayable ou ferme-porte encastré + ventouse ou ferme-porte encastré + bandeau encastré	Simple action	1	H <sub>v</sub> : 1904 à 2300 L <sub>v</sub> : 430 à 1230	Bois	<b>E60</b> <b>El160</b>
			H <sub>v</sub> : 2301 à 2645 L <sub>v</sub> : 430 à 1230 S <sub>v</sub> ≤ 3.4 m <sup>2</sup>	Métal	<b>E60</b> <b>El160</b> (côté paumeilles) <b>El260</b> (côté opposé)
<b>DAS 60 SA ET</b> avec ferme-porte en applique + ventouse ou ferme-porte en applique + bandeau ou ferme-porte en applique débrayable ou ferme-porte encastré + ventouse ou ferme-porte encastré + bandeau encastré	Simple action	2	H <sub>v</sub> : 1904 à 2300 L <sub>v</sub> : Vantaux égaux 2 x (430 à 1030)  Vantaux inégaux (431 à 1030) + (430 à 1029)	Bois	<b>E60</b> <b>El160</b>
			H <sub>v</sub> : 2301 à 2645 L <sub>v</sub> : Vantaux égaux 2 x (430 à 1185)  Vantaux inégaux (431 à 1185) + (430 à 1184) S <sub>v</sub> ≤ 5.7 m <sup>2</sup>	Métal	<b>E60</b> <b>El160</b> (côté paumeilles) <b>El260</b> (côté opposé)

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d' ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> $H_v$ : hauteur des vantaux $L_v$ : Largeur des vantaux $S_{pl}$ : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>DAS LV 30 SA</b> avec ferme-porte en applique + ventouse ou ferme-porte en applique + bandeau ou ferme-porte en applique débrayable ou ferme-porte encastré + ventouse	Simple action	1	$H_v$ : 1904 à 2300 $L_v$ : 430 à 1070	Bois sur tous types de support	<b>E30</b> <b>EW30</b> <b>EI130</b>
<b>DAS LV 30 SA ET</b> avec ferme-porte en applique + ventouse ou ferme-porte en applique + bandeau ou ferme-porte en applique débrayable ou ferme-porte encastré + ventouse		2	$H_v$ : 1904 à 2300  Largeur vantaux égaux : 2 x (430 à 1070)  Largeur vantaux inégaux : (531 à 1070) + (530 à 1069)	Bois sur tous types de support	<b>E30</b> <b>EW30</b> <b>EI130</b>
<b>DAS 30 DA PL</b> avec pivot linteau asservi ou pivot linteau + ventouse	Double action	1	$H_v$ : 1889 à 2645 $L_v$ : 430 à 1230	Bois avec ou sans montants sur tout type de supports	<b>E30</b> <b>EI130</b>
<b>DAS 30 DA PL ET</b> avec pivot linteau asservi ou pivot linteau + ventouse		2	$H_v$ : 1889 à 2645  Largeur vantaux égaux : 2 x (430 à 1185)  Largeur vantaux inégaux : (430 à 1185) + (430 à 1184) Surface vantail $\leq 2.84 \text{ m}^2$	Bois avec montants, montants ajustables ou fileur et bois sans montants sur tout type de supports	<b>E30</b> <b>EI130</b>
<b>DAS 60 DA PL</b> avec pivot linteau asservi ou pivot linteau + ventouse	Double action	1	$H_v$ : 1889 à 2300 $L_v$ : 430 à 1230	Bois avec ou sans montants sur tout type de supports	<b>E60</b> <b>EI160</b>
<b>DAS 60 DA PL ET</b> avec pivot linteau asservi ou pivot linteau + ventouse		2	$H_v$ : 1889 à 2300  Largeur vantaux égaux : 2 x (430 à 1030)  Largeur vantaux inégaux : (431 à 1030) + (430 à 1029)	Bois avec montants, montants ajustables ou fileur et bois sans montants sur tout type de supports	<b>E60</b> <b>EI160</b>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions des vantaux <sup>(1)</sup> : (en mm)	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
			H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>vtl</sub> : surface de passage libre		
<b>DAS AC 30 30 SA</b> <b>DAS AC 30 32 SA</b> <b>DAS AC 30 40 SA</b>  avec ferme-porte en applique + ventouse ou ferme-porte en applique + bandeau ou ferme-porte encastré + ventouse ou ferme-porte encastré + bandeau ou ferme-porte en applique débrayable	Simple action	1	Hauteur : 1840 à 2645 Largeur : 230 à 1230 S <sub>vtl</sub> ≤ 2.95 m <sup>2</sup>  Imposte* : H <sub>max</sub> : 572 mm	Bois	<b>E30 EI<sub>130</sub></b>
				Métallique	<b>E30 EI<sub>230</sub></b>
<b>DAS AC 30 30 EM SA</b> <b>DAS AC 30 39 EM SA</b>  avec ferme-porte en applique + ventouse ou ferme-porte en applique + bandeau ou ferme-porte encastré + ventouse ou ferme-porte encastré + bandeau ou ferme-porte en applique débrayable	Simple action	1	Hauteur : 1840 à 2346 Largeur : 230 à 1070 S <sub>vtl</sub> ≤ 2.28 m <sup>2</sup>  Imposte* : H <sub>max</sub> : 572 mm	Bois	<b>E30 EI<sub>130</sub></b>
				Métallique	<b>E30 EI<sub>230</sub></b>
<b>DAS AC 30 30 SA ET</b>  avec ferme-porte en applique + ventouse ou ferme-porte en applique + bandeau ou ferme-porte encastré + ventouse ou ferme-porte encastré + bandeau ou ferme-porte en applique débrayable	Simple action	2	Hauteur : 1840 à 2645 Largeur : vtx égaux : 2 x (230 à 1230) vtx inégaux : (231 à 1230) + (230 à 1229) S <sub>vtl</sub> ≤ 5.90 m <sup>2</sup>  Imposte* : H <sub>max</sub> : 572 mm	Bois	<b>E30 EI<sub>130</sub></b>
				Métallique	<b>E30 EI<sub>230</sub></b>
<b>DAS AC 30 39 SA ET</b>  avec ferme-porte en applique + ventouse ou ferme-porte en applique + bandeau ou ferme-porte encastré + ventouse ou ferme-porte encastré + bandeau ou ferme-porte en applique débrayable	Simple action	2	Hauteur : 1840 à 2645 Largeur : vtx égaux : 2 x (230 à 1230) vtx inégaux : (231 à 1230) + (230 à 1229) S <sub>vtl</sub> ≤ 5.90 m <sup>2</sup>  Imposte : H <sub>max</sub> : 572 mm	Bois	<b>E30 EI<sub>130</sub></b>
				Métallique	<b>E30 EI<sub>230</sub></b>
<b>DAS AC 30 30 EM SA ET</b> <b>DAS AC 30 36 EM SA ET</b>  avec ferme-porte en applique + ventouse ou ferme-porte en applique + bandeau ou ferme-porte encastré + ventouse ou ferme-porte encastré + bandeau ou ferme-porte en applique débrayable	Simple action	2	Hauteur : 1840 à 2346 Largeur : vtx égaux : 2 x (530 à 1070) vtx inégaux : (230 à 1070) + (230 à 1069) S <sub>vtl</sub> ≤ 5.56 m <sup>2</sup>	Bois	<b>E30 EI<sub>130</sub></b>
				Métallique	<b>E30 EI<sub>230</sub></b>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>EUROFLAM EI301</b> avec ferme-porte en applique + ventouses ou bandeau ou avec ferme porte débrayable	Simple action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2500 L <sub>v</sub> : 630 à 1230	Bois sur tous types de cloisons ou métallique sur cloisons rigides ou semi-rigides	<b>E30 EI30</b>
<b>EUROFLAM EI302</b> avec ferme-porte en applique + ventouses ou bandeau ou avec ferme porte débrayable		2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2500 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 930) Vantaux inégaux : vtl service : L <sub>v</sub> : 830 à 930 vtl ½ fixe : L <sub>v</sub> : 330 à 930		
<b>EUROFLAM XXL EI301</b> avec ferme-porte en applique + ventouses ou bandeau ou avec ferme-porte encastré + ventouses ou bandeau encastré ou avec ferme porte débrayable		1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2500 L <sub>v</sub> : 630 à 1230		
<b>EUROFLAM XXL EI302</b> avec ferme-porte en applique + ventouses ou bandeau ou avec ferme-porte encastré + ventouses ou bandeau encastré ou avec ferme porte débrayable		2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2500 Vantaux égaux ou inégaux : L <sub>v</sub> : 2 x (515 à 1030)		
<b>EUROFLAM EI301 PYRO</b> avec ferme-porte en applique + ventouses ou bandeau ou avec ferme porte débrayable	Simple action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2500 L <sub>v</sub> : 330 à 1230	Mixte bois-métal sur cloison plaques de plâtre	<b>E30 EI30</b>
<b>EUROFLAM EI302 PYRO</b> avec ferme-porte en applique + ventouses ou bandeau ou avec ferme porte débrayable		2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2500 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 930) Vantaux inégaux : vtl service : L <sub>v</sub> : 830 à 930 vtl ½ fixe : L <sub>v</sub> : 330 à 930		
<b>CLUB 30</b> avec ferme-porte débrayable	Simple action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2500 L <sub>v</sub> : 630 à 1230	Bois ou métallique sur tous types de cloisons	<b>E30 EI30</b>
<b>CLUB 36</b> avec ferme-porte débrayable		1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2500 L <sub>v</sub> : 630 à 1230		

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>EUROFLAM EI601</b> avec ferme-porte en applique + ventouses ou bandeau ou avec ferme porte débrayable	Simple action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2250 L <sub>v</sub> : 630 à 1230	Bois sur tous types de cloisons ou métallique sur cloisons rigides ou semi-rigides	<b>E60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
<b>EUROFLAM EI602</b> avec ferme-porte en applique + ventouses ou bandeau		2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2250 Vantaux égaux ou inégaux : L <sub>v</sub> : 2 x (515 à 1030)		
<b>VV LINTEAU 301</b> Pivot linteau + ventouses	Double action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2500 <sup>(1)</sup> L <sub>v</sub> : 730 à 1100	Bois ou mixte (montants métalliques et traverse bois) sur tous types de cloisons	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b>
<b>VV LINTEAU 301 AEM</b> Pivot linteau asservi		1	( <sup>(1)</sup> 2480 sur huisserie mixte		
<b>VV LINTEAU 302</b> Pivot linteau + ventouses	Double action	2	<u>Battement avec joint à lèvres :</u> H <sub>v</sub> : 1840 à 2500 <sup>(1)</sup> vtx égaux : L <sub>v</sub> : 730 + 730 à 1100 + 1100 vtx inégaux : L <sub>v</sub> : 730 + 430 à 1100 + 989	Bois ou mixte (montants métalliques et traverse bois) sur tous types de cloisons	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b>
<b>VV LINTEAU 302 AEM</b> Pivot linteau asservi		2	<u>Battement avec joint anti-pince-doigts :</u> H <sub>v</sub> : 1840 à 2250 vtx égaux : L <sub>v</sub> : 730 + 730 à 1030 + 1030 vtx inégaux : L <sub>v</sub> : 730 + 430 à 1030 + 989 ( <sup>(1)</sup> 2480 sur huisserie mixte		
<b>VV LINTEAU 301</b> sans montants  Pivot linteau + ventouses ou Pivot linteau asservi	Double action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2500 L <sub>v</sub> : 730 à 1100	Sans montants ou avec fileurs MDF sur tous types de cloisons	<b>E30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>VV LINTEAU 302</b> sans montants  Pivot linteau + ventouses ou Pivot linteau asservi		2	<u>Battement avec joint à lèvres :</u> H <sub>v</sub> : 1840 à 2500 vtx égaux : L <sub>v</sub> : 730 + 730 à 1100 + 1100 vtx inégaux : L <sub>v</sub> : 730 + 430 à 1100 + 989  <u>Battement avec joint anti-pince-doigts :</u> H <sub>v</sub> : 1840 à 2250 vtx égaux : L <sub>v</sub> : 730 + 730 à 1030 + 1030 vtx inégaux : L <sub>v</sub> : 730 + 430 à 1030 + 989	Sans montants ou avec fileurs MDF sur tous types de cloisons	

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
VV LINTEAU 601 Pivot linteau + ventouses	Double action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2500 L <sub>v</sub> : 730 à 1100 S <sub>pl</sub> ≤ 2.69 m <sup>2</sup>	Bois sur tous types de cloisons	<b>E60</b> <b>EI160</b>
VV LINTEAU 601 AEM Pivot linteau asservi					
VV LINTEAU 602 Pivot linteau + ventouses	Double action	2	<u>vantaux égaux :</u> H <sub>v</sub> : 1840 à 2040 L <sub>v</sub> : 2 x (728 à 1030) ou H <sub>v</sub> : 1840 à 2180 L <sub>v</sub> : 2 x (728 à 928)  <u>vantaux inégaux :</u> H <sub>v</sub> : 1840 à 2500 grand vtl : L <sub>v</sub> : 728 à 1100 petit vtl : L <sub>v</sub> : 428 à 890 S <sub>pl</sub> ≤ 4.07 m <sup>2</sup>	Bois sur tous types de cloisons	<b>E60</b> <b>EI160</b>
VV LINTEAU 602 AEM Pivot linteau asservi					

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions des vantaux <sup>(1)</sup> : (en mm)	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
			H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre		
<b>Premafeu DAS 1V EI30</b> avec ferme-porte en applique + ventouse ou bandeau  ou  avec ferme-porte encastré + bandeau	Simple action	1	<u>Option sans imposte :</u> - huisserie bois : H <sub>v</sub> : 1840 à 2940 <sup>(a)</sup> L <sub>v</sub> : 530 à 1230 <sup>(b)</sup> (a) limitée à 2300 pour huisserie bois KM1F (b) limitée à 930 pour huisserie bois KM1F  - huisserie métallique : H <sub>v</sub> : 1840 à 2346 <sup>(c)</sup> L <sub>v</sub> : 530 à 980 ou H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 <sup>(c)</sup> L <sub>v</sub> : 530 à 1230 <sup>(d)</sup> (c) hauteur limitée à 2233 sur huisserie Easy métal ou Réno. (d) largeur limitée : 630 à 1017 sur huisserie Easy métal ou 530 à 1017 sur Réno.  <u>Option avec imposte :</u> . hauteur imposte incluse dans les valeurs ci-dessus . imposte seule ≤ 900 . huisseries bois KM1F et ferme-porte encastré non autorisés	Bois ou métallique* sur tous types de supports ou KM1F ou Easy métal*	E30 EI <sub>2</sub> 30
<b>Premafeu DAS 1V EI30 - Opérateur d'ouverture</b> avec bras à compas ou à coulisse	Simple action	1	- huisserie bois : H <sub>v</sub> : 1840 à 2940 L <sub>v</sub> : 730 à 1230  - huisserie métallique : H <sub>v</sub> : 1840 à 2346 L <sub>v</sub> : 730 à 980 ou H <sub>v</sub> : 1840 à 2240 L <sub>v</sub> : 730 à 1230	Bois ou métallique sur support rigide	E30 EI <sub>2</sub> 30
<b>Premafeu DAS 2V EI30</b> avec ferme-porte en applique + ventouse ou bandeau  ou  avec ferme-porte encastré + bandeau	Simple action	2	<u>Option sans imposte :</u> - huisserie bois avec vantaux égaux ou inégaux : H <sub>v</sub> : 1840 à 2875 <sup>(a)</sup> L <sub>v</sub> : 2 x (530 à 1230) <sup>(b)</sup> (a) limitée à 2300 pour huisserie bois KM1F (b) limitée à 930 pour huisserie bois KM1F  - huisserie métallique avec vantaux égaux ou inégaux : H <sub>v</sub> : 1840 à 2403 L <sub>v</sub> : 2 x (530 à 1092) <sup>(c)</sup> S <sub>pl</sub> ≤ 4.8 m <sup>2</sup> hors dissymétrie = 0.25 (c) limitée à 930 en vantaux inégaux si dissymétrie = 0.25	Bois ou métallique sur tous types de supports ou KM1F	E30 EI <sub>2</sub> 30

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

<b>Références Commerciales</b>	<b>Type d'ouverture</b>	<b>Nbre de vantaux</b>	<b>Dimensions des vantaux<sup>(1)</sup> :</b> <b>(en mm)</b>	<b>Huisserie</b>	<b>Classement résistance au feu<sup>(2)</sup></b>
			<b>H<sub>v</sub> : hauteur des vantaux</b> <b>L<sub>v</sub> : Largeur des vantaux</b> <b>S<sub>pl</sub> : surface de passage libre</b>		
<b>Premafeu SPF DAS 2V EI30 avec ferme-porte en applique + ventouse ou bandeau ou avec ferme-porte encastré + bandeau</b>	<b>Simple action</b>	<b>2</b>	<p>vtx égaux ou inégaux :</p> <p>H<sub>v</sub> : 1840 à 2240 L<sub>v</sub> : 2 x (530 à 942)</p> <p>Si ferme-porte encastré en vtx inégaux :</p> <p>L<sub>v</sub> : (531 à 942)+(530 à 942)</p>	Bois ou métallique sur tous types de supports	<b>E30 EI<sub>2</sub>30</b>
<b>Premafeu SPF DAS 2V EI30 - Opérateur d'ouverture avec bras à compas ou à coulisse</b>	<b>Simple action</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- huisserie bois :           <p>H<sub>v</sub> : 1840 à 2240 L<sub>v</sub> : 2 x (730 à 1230)</p> </li> <li>- huisserie métallique :           <p>H<sub>v</sub> : 1840 à 2240 L<sub>v</sub> : 2 x (730 à 942)</p> </li> </ul>	Bois ou métallique sur support rigide	<b>E30 EI<sub>2</sub>30</b>
<b>Mag 30 PAU DAS 2V EI30 avec ferme-porte en applique + ventouse ou bandeau ou avec ferme-porte encastré + bandeau</b>	<b>Simple action</b>	<b>2</b>	<p>vtx égaux ou inégaux :</p> <p>H<sub>v</sub> : 1840 à 2875<sup>(a)</sup> L<sub>v</sub> : 2 x (530 à 1230<sup>(b)</sup>)</p> <p><sup>(a)</sup> limitée à 2300 sur huisserie bois KM1F <sup>(b)</sup> limitée à 930 en vtx inégaux si dissymétrie = 0.25 et sur huisserie bois KM1F</p> <p>option avec imposte :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. hauteur de l'imposte incluse dans valeurs ci-dessus</li> <li>. imposte seule ≤ 900</li> <li>. huisserie bois KM1F et ferme-porte encastré non autorisés</li> </ul> <p>vtx égaux ou inégaux :</p> <p>H<sub>v</sub> : 1840 à 2403 L<sub>v</sub> : 2 x (530 à 1092<sup>(a)</sup>) S<sub>v</sub> ≤ 4.80 m<sup>2</sup></p> <p><sup>(a)</sup> limitée à 930 en vtx inégaux si dissymétrie = 0.25</p> <p>option avec imposte :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. hauteur de l'imposte incluse dans valeurs ci-dessus</li> <li>. imposte seule ≤ 900</li> </ul> <p><i>Ferme-porte encastré non autorisé</i></p>	Bois sur tous types de supports ou KM1F	<b>E30 EI<sub>2</sub>30</b>
<b>Suprafeu SPF CF70 DAS 1V EI60 avec ferme-porte en applique + ventouses ou bandeau ou avec ferme-porte encastré + bandeau</b>	<b>Simple action</b>	<b>1</b>	<p>H<sub>v</sub> : 1840 à 2346 L<sub>v</sub> : 530 à 1070 S<sub>pl</sub> ≤ 2.27 m<sup>2</sup></p> <p><i>Ferme-porte encastré : uniquement sur huisserie bois</i></p>	Bois ou métallique sur tous types de supports	<b>E60 EI<sub>2</sub>60</b>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nb de vantaux	Dimensions des vantaux <sup>(1)</sup> : (en mm)	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
			H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre		
<b>Suprafeu CF70 DAS 1V EI60</b> avec ferme-porte en applique + ventouses ou bandeau ou avec ferme-porte encastré + bandeau	Simple action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2346 L <sub>v</sub> : 530 à 1070 S <sub>pl</sub> ≤ 2.27 m <sup>2</sup>  Ferme-porte encastré : uniquement sur huisserie bois	Bois ou métallique sur tous types de supports	E60 EI <sub>2</sub> 60
<b>Suprafeu SPF CF70 DAS 1V EI60 – Opérateur d'ouverture avec bras à compas ou à coulisse</b>	Simple action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2346 L <sub>v</sub> : 730 à 1070 S <sub>pl</sub> ≤ 2.27 m <sup>2</sup>	Bois sur tous types de support ou Métallique sur support rigide	E60 EI <sub>2</sub> 60
<b>Suprafeu CF70 DAS 1V EI60 – Opérateur d'ouverture avec bras à compas ou à coulisse</b>	Simple action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2346 L <sub>v</sub> : 730 à 1070 S <sub>pl</sub> ≤ 2.27 m <sup>2</sup>	Bois sur tous types de support ou Métallique sur support rigide	E60 EI <sub>2</sub> 60
<b>Suprafeu SPF CF70 DAS 2V EI60</b> avec ferme-porte en applique + ventouses ou bandeau ou avec ferme-porte encastré + bandeau	Simple action	2	Vantaux égaux ou inégaux : H <sub>v</sub> : 1840 à 2346 L <sub>v</sub> : 2 x (530 à 1070) S <sub>pl</sub> ≤ 4.55 m <sup>2</sup>  Ferme-porte encastré : uniquement sur huisserie bois	Bois ou métallique sur tous types de supports	E60 EI <sub>2</sub> 60
<b>Suprafeu CF70 DAS 2V EI60</b> avec ferme-porte en applique + ventouses ou bandeau ou avec ferme-porte encastré + bandeau	Simple action	2	Ferme-porte en applique : H <sub>v</sub> : 1840 à 2500 Vantaux égaux ou inégaux : L <sub>v</sub> : 2 x (530 à 1230)  Ferme-porte encastré : uniquement sur huisserie bois H <sub>v</sub> : 1840 à 2500 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (625 à 1230) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> : (625 à 1230) + (530 à 1230)	Bois ou métallique sur tous types de supports	E60 EI <sub>2</sub> 60
<b>Suprafeu SPF CF70 DAS 2V EI60 - Opérateur d'ouverture avec bras à compas ou à coulisse</b>	Simple action	2	Vantaux égaux ou inégaux : H <sub>v</sub> : 1840 à 2346 L <sub>v</sub> : 2 x (730 à 1070) S <sub>pl</sub> ≤ 4.55 m <sup>2</sup>	Bois sur tous types de support ou Métallique sur support rigide	E60 EI <sub>2</sub> 60
<b>Suprafeu GD DAS 1V EI60</b> avec ferme-porte en applique + ventouses ou bandeau	Simple action	1	H <sub>v</sub> = 1840 à 2674 L <sub>v</sub> = 530 à 1230 S <sub>pl</sub> ≤ 3.15 m <sup>2</sup>	Bois sur tous types de supports	E60 EI <sub>2</sub> 60
<b>Suprafeu GD DAS 1V EI60 – Opérateur d'ouverture avec bras à compas ou à coulisse</b>	Simple action	1	H <sub>v</sub> = 1840 à 2656 L <sub>v</sub> = 530 à 1230 S <sub>pl</sub> ≤ 3.19 m <sup>2</sup>	Métallique sur tous types de supports	E60 EI <sub>2</sub> 60
<b>Suprafeu GD DAS 2V EI60</b> avec ferme-porte en applique + ventouses ou bandeau	Simple action	2	H <sub>v</sub> = 1840 à 2674 L <sub>v</sub> = 730 à 1230 S <sub>pl</sub> ≤ 3.28 m <sup>2</sup>	Bois sur tous types de supports	E60 EI <sub>2</sub> 60
<b>Suprafeu GD DAS 2V EI60</b> avec ferme-porte en applique + ventouses ou bandeau	Simple action	2	H <sub>v</sub> = 1840 à 2656 L <sub>v</sub> = 730 à 1230 S <sub>pl</sub> ≤ 3.19 m <sup>2</sup>	Métallique sur support rigide	E60 EI <sub>2</sub> 60
<b>Suprafeu GD DAS 2V EI60</b> avec ferme-porte en applique + ventouses ou bandeau	Simple action	2	Vantaux égaux ou inégaux : H <sub>v</sub> = 1840 à 2656 L <sub>v</sub> = 530 à 1230 S <sub>pl</sub> ≤ 5.87 m <sup>2</sup>	Bois ou métallique sur tous types de supports	E60 EI <sub>2</sub> 60

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux <sup>(1)</sup> (en mm)	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
			H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre		
<b>Mag 60 DAS 1V EI60</b> avec ferme-porte en applique + ventouses ou bandeau	Simple action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2346 L <sub>v</sub> : 530 à 1070 S <sub>pl</sub> ≤ 2.27 m <sup>2</sup>	Bois sur tous types de supports	<b>E60 EI<sub>60</sub></b>
			H <sub>v</sub> : 1840 à 2140 L <sub>v</sub> : 530 à 944	Métallique sur tous types de supports	
<b>Mag 60 DAS 1V EI60 - Opérateur d'ouverture</b> avec bras à compas ou à coulisse	Simple action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2346 L <sub>v</sub> : 530 à 1070 S <sub>pl</sub> ≤ 2.27 m <sup>2</sup>	Bois sur tous types de supports	<b>E60 EI<sub>60</sub></b>
			H <sub>v</sub> : 1840 à 2140 L <sub>v</sub> : 530 à 944	Métallique sur support rigide	
<b>Mag 60 DAS 2V EI60</b> avec ferme-porte en applique + ventouses ou bandeau	Simple action	2	Vantaux égaux ou inégaux : H <sub>v</sub> : 1840 à 2140 L <sub>v</sub> : 2 x (530 à 944)	Bois ou métallique sur tous types de supports	<b>E60 EI<sub>60</sub></b>
<b>Premafeu VV DAS 1V pivot linteau EI30</b> avec pivot linteau + ventouses ou pivot linteau asservi	Double action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2345 L <sub>v</sub> : 430 à 1070 S <sub>pl</sub> ≤ 2.28 m <sup>2</sup>	Bois ou Mixte (traverse bois et montants métalliques) dans cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30 EI<sub>30</sub></b>
<b>Premafeu VV DAS 1V pivot linteau motorisé EI30</b> avec pivot linteau motorisé	Double action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2345 L <sub>v</sub> : 430 à 1070 polyt S <sub>pl</sub> ≤ 2.28 m <sup>2</sup>	Bois ou Mixte (traverse bois et montants métalliques) dans cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30 EI<sub>30</sub></b>
<b>Premafeu VV DAS 2V pivot linteau EI30</b> avec pivot linteau + ventouses ou pivot linteau asservi	Double action	2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2345  Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 1130) S <sub>pl</sub> ≤ 4.61 m <sup>2</sup>  Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> : (430 à 1130) + (430 à 897) L <sub>v tot</sub> ≤ 1795 rapport semi-fixe / ouvrant ≥ 0.51 S <sub>pl</sub> ≤ 3.82 m <sup>2</sup>	Bois ou Bois sans montants ou Mixte (traverse bois et montants métalliques) dans cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30 EI<sub>30</sub></b>
<b>Premafeu VV DAS 2V pivot linteau motorisé EI30</b> avec pivot linteau motorisé	Double action	2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2345  Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 1130) S <sub>pl</sub> ≤ 4.61 m <sup>2</sup>  Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> : (430 à 1130) + (430 à 897) L <sub>v tot</sub> ≤ 1795 rapport semi-fixe / ouvrant ≥ 0.51 S <sub>pl</sub> ≤ 3.82 m <sup>2</sup>	Bois ou Bois sans montants ou Mixte (traverse bois et montants métalliques) dans cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30 EI<sub>30</sub></b>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions des vantaux <sup>(1)</sup> : (en mm)	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
			H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre		
<b>Premafeu VV GD DAS 1V pivot linteau EI30</b>  avec pivot linteau + ventouses ou pivot linteau asservi	Double action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2460 L <sub>v</sub> : 430 à 1230  ou  H <sub>v</sub> : 1840 à 2700 L <sub>v</sub> : 430 à 1030	Bois ou Mixte (traverse bois et montants métalliques) dans cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30 EI30</b>
			H <sub>v</sub> : 1840 à 2460 L <sub>v</sub> : 430 à 1230  ou  H <sub>v</sub> : 1840 à 2700 L <sub>v</sub> : 430 à 1030		
<b>Premafeu VV GD DAS 1V pivot linteau motorisé EI30</b>  avec pivot linteau motorisé	Double action	2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2460  <i>Vantaux égaux :</i> L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 1230)  <i>Vantaux inégaux :</i> L <sub>v</sub> : (430 à 1230) + (430 à 1069) L <sub>v tot</sub> ≤ 2140 rapport semi-fixe / ouvrant ≥ 0.51 S <sub>pl</sub> ≤ 4.78 m <sup>2</sup>  ou  H <sub>v</sub> : 1840 à 2700  <i>Vantaux égaux :</i> L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 1030)  <i>Vantaux inégaux :</i> L <sub>v</sub> : (430 à 1030) + (430 à 779) L <sub>v tot</sub> ≤ 1560 rapport semi-fixe / ouvrant ≥ 0.51	Bois ou Bois sans montants ou Mixte (traverse bois et montants métalliques) dans cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30 EI30</b>
			H <sub>v</sub> : 1840 à 2460  <i>Vantaux égaux :</i> L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 1230)  <i>Vantaux inégaux :</i> L <sub>v</sub> : (430 à 1230) + (430 à 1069) L <sub>v tot</sub> ≤ 2140 rapport semi-fixe / ouvrant ≥ 0.51 S <sub>pl</sub> ≤ 4.78 m <sup>2</sup>  ou  H <sub>v</sub> : 1840 à 2700  <i>Vantaux égaux :</i> L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 1030)  <i>Vantaux inégaux :</i> L <sub>v</sub> : (430 à 1030) + (430 à 779) L <sub>v tot</sub> ≤ 1560 rapport semi-fixe / ouvrant ≥ 0.51		

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup>	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
			H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre		
<b>Suprafeu VV DAS 1V pivot linteau EI60 avec pivot linteau + ventouses ou pivot linteau asservi</b>	Double action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2460 L <sub>v</sub> : 430 à 1130 <sup>(a)</sup> S <sub>pl</sub> ≤ 2.64 m <sup>2</sup>  (a) 1185 si pivot asservi	Bois ou Mixte (traverse bois et montants métalliques) dans cloison maçonnerie ou plaques de plâtre	<b>E60 EI<sub>2</sub>60</b>
<b>Suprafeu VV DAS 2V pivot linteau EI60 avec pivot linteau + ventouses ou pivot linteau asservi</b>		2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2460 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 1130 <sup>(a)</sup> ) S <sub>pl</sub> ≤ 5.28 m <sup>2</sup> Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> : (430 à 1130 <sup>(a)</sup> ) + (430 à 896) S <sub>pl</sub> ≤ 4.00 m <sup>2</sup> L <sub>v</sub> tot ≤ 1795  (a) 1185 avec pivot asservi		
<b>Hyperfeu VV DAS 1V pivot linteau EI90 avec pivot linteau + ventouses ou pivot linteau asservi</b>	Double action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2040 L <sub>v</sub> : 430 à 930 <sup>(a)</sup>  (a) 950 avec pivot asservi	Mixte (traverse bois et montants métalliques) dans cloison maçonnerie ou plaques de plâtre	<b>E90 EI<sub>2</sub>90</b>
<b>Hyperfeu VV DAS 2V pivot linteau EI90 avec pivot linteau + ventouses ou pivot linteau asservi</b>		2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2040 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2x (430 à 930 <sup>(a)</sup> )  Vantaux inégaux <sup>(b)</sup> : L <sub>v</sub> : (430 à 930 <sup>(c)</sup> ) + (430 à 781)  (a) 950 avec pivot asservi (b) rapport semi-fixe / ouvrant ≥ 0.64 (c) 950 avec pivot asservi et S ≤ 3.49m <sup>2</sup>		

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>1V EI30 FP</b> avec ferme-porte en applique + ventouses ou avec ferme-porte en applique débrayable <b>1V EI30 BANDEAU</b> avec ferme-porte en applique + bandeau <b>1V EI30 BANDEAU ENCASTRÉ</b> avec ferme-porte + bandeau encastrés	Simple action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2640 L <sub>v</sub> : 630 à 1230	Bois ou Métallique sur murs banchés, cloisons maçonnées et cloisons plaques de plâtre (PROFEU)	E30 El <sub>30</sub>
<b>1V EI30 OP</b> avec opérateur d'ouverture			H <sub>v</sub> : 1840 à 2640 L <sub>v</sub> : 730 à 1230		
<b>1V EI30 MAT FP</b> avec ferme-porte en applique + ventouses ou avec ferme-porte en applique débrayable <b>1V EI30 MAT BANDEAU</b> avec ferme-porte en applique + bandeau			H <sub>v</sub> : 1840 à 2500 L <sub>v</sub> : 630 à 1130		
<b>2V EI30 FP</b> avec ferme-porte en applique + ventouses ou avec ferme-porte en applique débrayable <b>2V EI30 BANDEAU</b> avec ferme-porte en applique + bandeau <b>2V EI30 BANDEAU ENCASTRÉ</b> avec ferme-porte + bandeau encastrés	Simple action	2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2790 L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 1230) sauf pour huisserie PROFEU où : H <sub>v</sub> : 2300 L <sub>v</sub> : 2048 (430 à 1030)	Bois ou Métallique sur murs banchés, cloisons maçonnées et cloisons plaques de plâtre (PROFEU)	E30 El <sub>30</sub>
<b>2V EI30 OP</b> avec opérateur d'ouverture			H <sub>v</sub> : 1840 à 2790 Montage côté paumelles : L <sub>v</sub> : 730 à 1230 ou Montage opposé aux paumelles : L <sub>v</sub> : 530 à 1230		
<b>2V EI30 MAT FP</b> avec ferme-porte en applique + ventouses ou avec ferme-porte en applique débrayable <b>2V EI30 MAT BANDEAU</b> avec ferme-porte en applique + bandeau			H <sub>v</sub> : 1840 à 2300 L <sub>v</sub> : 530 à 1030		
<b>1V BANDEAU ENCASTRE</b> avec ferme-porte + bandeau encastrés	Simple action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2300 L <sub>v</sub> : 630 à 1030	Bois sur tous supports	E30 El <sub>30</sub>
<b>2V BANDEAU ENCASTRE</b> avec ferme-porte + bandeau encastrés		2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2300 Vtx égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (730 à 1030) Vtx inégaux : L <sub>v</sub> : 2 x (530 à 1030) et r* ≥ 0.5 ou 2 x (430 à 930) et r* ≥ 0.46 * r : rapport entre vtl 1/2 fixe et vtl libre		
<b>1V SP51 FP</b> avec ferme-porte en applique + ventouses ou avec ferme-porte en applique débrayable <b>1V SP51 BANDEAU</b> avec ferme-porte en applique + bandeau <b>1V SP51 BANDEAU ENCASTRÉ</b> avec ferme-porte + bandeau encastrés ou avec ferme-porte débrayable + bandeau encastré	Simple action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2760 L <sub>v</sub> : 630 à 1230 S <sub>pl</sub> ≤ 3.08 m <sup>2</sup>	Bois ou Métallique sur murs banchés et cloisons maçonnées	E60 El <sub>60</sub>
			H <sub>v</sub> : 1840 à 2300 L <sub>v</sub> : 630 à 1070	Métallique sur cloisons plaques de plâtre (PROFEU)	

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>1V SP51 OP</b> avec opérateur d'ouverture			H <sub>v</sub> : 1840 à 2760 L <sub>v</sub> : 730 à 1230 S <sub>pl</sub> ≤ 3.08 m <sup>2</sup>	Bois ou Métallique sur murs banchés et cloisons maçonneries	<b>E60</b> <b>El<sub>2</sub>60</b>
			H <sub>v</sub> : 1840 à 2300 L <sub>v</sub> : 730 à 1070	Métallique sur cloisons plaques de plâtre (PROFEU)	
<b>2V SP51 FP</b> avec ferme-porte en applique + ventouses ou avec ferme-porte débrayable <b>2V SP51 BANDEAU</b> avec ferme-porte en applique + bandeau <b>2V SP51 BANDEAU ENCASTRE</b> avec ferme-porte + bandeau encastrés ou avec ferme-porte débrayable + bandeau encastré	Simple action	<b>2</b>	H <sub>v</sub> : 1840 à 2760 L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 1230) S <sub>pl</sub> ≤ 6.18 m <sup>2</sup>	Bois ou Métallique sur murs banchés et cloisons maçonneries	<b>E60</b> <b>El<sub>2</sub>60</b>
			H <sub>v</sub> : 1840 à 2300 L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 1230)  H <sub>v</sub> : 2300 à 2645 L <sub>v</sub> : 2 x (615 à 1230) ou L <sub>v</sub> : 2 x (530 à 1030) S <sub>pl</sub> ≤ 6.18 m <sup>2</sup>	Métallique sur cloisons plaques de plâtre (PROFEU)	
<b>2V SP51 OP</b> avec opérateur d'ouverture	Simple action	<b>2</b>	H <sub>v</sub> : 1840 à 2760 Montage côté paumelles : L <sub>v</sub> : 2 x (730 à 1230) ou Montage côté opposé aux paumelles : L <sub>v</sub> : 2 x (530 à 1230) S <sub>pl</sub> ≤ 6.18 m <sup>2</sup>	Bois ou Métallique sur murs banchés et cloisons maçonneries	<b>E60</b> <b>El<sub>2</sub>60</b>
			H <sub>v</sub> : 1840 à 2300 Montage côté paumelles : L <sub>v</sub> : 2 x (730 à 1230) ou Montage côté opposé aux paumelles : L <sub>v</sub> : 2 x (530 à 1230) H <sub>v</sub> : 2300 à 2645 Montage côté paumelles : L <sub>v</sub> : 2 x (730 à 1230) ou Montage côté opposé aux paumelles : L <sub>v</sub> : 2 x (615 à 1230) ou L <sub>v</sub> : 2 x (530 à 1030) S <sub>pl</sub> ≤ 6.18 m <sup>2</sup>	Métallique sur cloisons plaques de plâtre (PROFEU)	

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>1V/DA LINTEAU</b> avec pivot linteau + ventouses ou pivot linteau asservi <b>1V/DA LINTEAU OP</b> avec pivot linteau motorisé	Double action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2500 L <sub>v</sub> : 630 à 1130 ou H <sub>v</sub> : 2501 à 2640 L <sub>v</sub> : 630 à 1075	Bois	<b>E30</b> <b>EI130</b>
<b>2V/DA LINTEAU</b> avec pivot linteau + ventouses ou pivot linteau asservi <b>2V/DA LINTEAU OP</b> avec pivot linteau motorisé		2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2500 L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 1130) ou H <sub>v</sub> : 2501 à 2640 L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 1075)		
<b>1V/DA GD LINTEAU</b> avec pivot linteau + ventouses ou pivot linteau asservi <b>1V/DA GD LINTEAU OP</b> avec pivot linteau motorisé		1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2740 L <sub>v</sub> : 630 à 1230		
<b>2V/DA GD LINTEAU</b> avec pivot linteau + ventouses ou pivot linteau asservi <b>2V/DA GD LINTEAU OP</b> avec pivot linteau motorisé		2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2740 L <sub>v</sub> : 2 x (450 à 1230) Rapport larg. petit vtl sur gd vtl $\geq 0.36$		
<b>1V SP46/DA LINTEAU</b> avec pivot linteau + ventouses ou pivot linteau asservi	Double action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2300 L <sub>v</sub> : 630 à 1130 ou H <sub>v</sub> : 2301 à 2640 L <sub>v</sub> : 630 à 1075	Bois	<b>E60</b> <b>EI160</b>
<b>2V SP46/DA LINTEAU</b> avec pivot linteau + ventouses ou pivot linteau asservi		2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2300 L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 930) ou H <sub>v</sub> : 1840 à 2640 L <sub>v</sub> : 2 x (530 à 1130) avec S <sub>vtx</sub> < 5.68 m <sup>2</sup>		
<b>1V SP51/DA LINTEAU</b> avec pivot linteau + ventouses ou pivot linteau asservi <b>1V SP51/DA LINTEAU OP</b> avec pivot linteau motorisé		1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2300 L <sub>v</sub> : 630 à 1130 ou H <sub>v</sub> : 2301 à 2640 L <sub>v</sub> : 630 à 1075		
<b>2V SP51/DA LINTEAU</b> avec pivot linteau + ventouses ou pivot linteau asservi <b>2V SP51/DA LINTEAU OP</b> avec pivot linteau motorisé	Double action	2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2300 L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 930) ou H <sub>v</sub> : 1840 à 2640 L <sub>v</sub> : 2 x (530 à 1130) avec S <sub>vtx</sub> < 5.68 m <sup>2</sup>	Bois	<b>E60</b> <b>EI160</b>
<b>2V SP65/DA LINTEAU</b> avec pivot linteau + ventouses ou pivot linteau asservi		2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2800  Vtx égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (530 à 1230) Vtx inégaux : L <sub>v</sub> : 2 x (530 à 1130) ou L <sub>v</sub> : 2 x (565 à 1230)		

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>1V PHONE FP</b> avec ferme-porte + ventouses ou ferme-porte débrayable <b>1V PHONE BANDEAU</b> avec ferme-porte + bandeau <b>1V PHONE OP</b> avec opérateur d'ouverture	Simple action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2645 L <sub>v</sub> : 630 à 1230	<b>Bois</b> sur paroi béton, parpaings pleins ou creux, béton cellulaire, carreaux de plâtre, cloisons vitrées et plaques de plâtre	
<b>1V UNIPHONE FP</b> avec ferme-porte + ventouses ou ferme-porte débrayable <b>1V UNIPHONE BANDEAU</b> avec ferme-porte + bandeau <b>1V UNIPHONE OP</b> avec opérateur d'ouverture	Simple action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2645 L <sub>v</sub> : 630 à 1230	<b>Métallique</b> sur paroi béton, parpaings pleins ou creux, béton cellulaire, carreaux de plâtre et plaques de plâtre	E30 EI <sub>30</sub>
<b>2V UNIPHONE FP</b> avec ferme-porte + ventouses ou ferme-porte débrayable <b>2V UNIPHONE BANDEAU</b> avec ferme-porte + bandeau <b>2V UNIPHONE OP</b> avec opérateur d'ouverture	Simple action	2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2790 L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 1230) sauf pour huisserie métal Profeu où : H <sub>v</sub> x L <sub>v</sub> : 2300 x 1030 max	<b>Bois</b> sur paroi béton, parpaings pleins ou creux, béton cellulaire, carreaux de plâtre, cloisons vitrées et plaques de plâtre	
<b>1V PORTAPHONE FP</b> avec ferme-porte + ventouses ou ferme-porte débrayable <b>1V PORTAPHONE BANDEAU</b> avec ferme-porte + bandeau <b>1V PORTAPHONE OP</b> avec opérateur d'ouverture	Simple action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2645 L <sub>v</sub> : 630 à 1230	<b>Bois</b> sur paroi béton, parpaings pleins ou creux, béton cellulaire, carreaux de plâtre, cloisons vitrées et plaques de plâtre	
<b>2V PORTAPHONE FP</b> avec ferme-porte + ventouses ou ferme-porte débrayable <b>2V PORTAPHONE BANDEAU</b> avec ferme-porte + bandeau <b>2V PORTAPHONE OP</b> avec opérateur d'ouverture	Simple action	2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2790 L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 1230) sauf pour huisserie métal Profeu où : H <sub>v</sub> x L <sub>v</sub> : 2300 x 1030 max	<b>Métallique</b> sur paroi béton, parpaings pleins ou creux, béton cellulaire, carreaux de plâtre et plaques de plâtre	E30 EI <sub>30</sub>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>1V GV30 DA LINTEAU</b> avec pivot linteau + ventouse ou pivot linteau asservi	Double action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2438 L <sub>v</sub> : 630 à 1230	Bois	E30 EI130
<b>2V GV30 DA LINTEAU</b> avec pivot linteau + ventouse ou pivot linteau asservi		2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2438 L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 1130)		
<b>1V GV SA30 FP</b> avec ferme-porte en applique + ventouse <b>1V GV SA30 BANDEAU</b> avec ferme-porte en applique + bandeau	Simple action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2823 L <sub>v</sub> : 630 à 1250	Bois	E30 EI130
<b>2V GV SA30 FP</b> avec ferme-porte en applique + ventouse <b>2V GV SA30 BANDEAU</b> avec ferme-porte en applique + bandeau		2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2455 L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 1250) L <sub>pl</sub> ≤ 2220		
<b>1V GV SA30 BANDEAU ENCASTRE</b> avec ferme-porte + bandeau encastrés	Simple action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2823 L <sub>v</sub> : 630 à 1100	Bois	E30 EI130
<b>2V GV SA30 BANDEAU ENCASTRE</b> avec ferme-porte + bandeau encastrés		2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2455 L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 1100) L <sub>pl</sub> ≤ 2220		
<b>1V GV60 DA LINTEAU</b> avec pivot linteau + ventouse ou pivot linteau asservi	Double action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2645 L <sub>v</sub> : 630 à 1242 S <sub>v</sub> ≤ 2.98 m <sup>2</sup>	Bois	E60 EI160
<b>2V GV60 DA LINTEAU</b> avec pivot linteau + ventouse ou pivot linteau asservi		2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2645 L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 1242) S <sub>v</sub> ≤ 2.98 m <sup>2</sup>		
<b>1V GV SA60 FP</b> avec ferme-porte en applique + ventouse <b>1V GV SA60 BANDEAU</b> avec ferme-porte en applique + bandeau	Simple action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2645 L <sub>v</sub> : 630 à 1230 S <sub>v</sub> < 2.98 m <sup>2</sup>	Bois	E60 EI160
<b>2V GV SA60 FP</b> avec ferme-porte en applique + ventouse <b>2V GV SA60 BANDEAU</b> avec ferme-porte en applique + bandeau		2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2645 L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 1230) S <sub>v</sub> < 2.98 m <sup>2</sup>		
<b>1V GV SA60 BANDEAU ENCASTRE</b> avec ferme-porte + bandeau encastrés	Simple action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2645 L <sub>v</sub> : 630 à 1230 S <sub>v</sub> < 2.98 m <sup>2</sup>	Bois	E60 EI160
<b>2V GV SA60 BANDEAU ENCASTRE</b> avec ferme-porte + bandeau encastrés		2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2645 L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 1230) S <sub>v</sub> < 2.98 m <sup>2</sup>		

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>D3001 / D3101 / D3003</b> <b>D3103 / D3005 / D3105</b> <b>POLYFEU 30 SV SA</b> <b>avec ferme-portes en applique + ventouses</b>  <b>D3201 / D3203 / D3205</b> <b>POLYFEU 30 SV SA</b> <b>avec ferme-portes en applique + bandeau</b>	Simple action	1	H <sub>v</sub> = 1840 à 3000* L <sub>v</sub> = 330 à 1230  * huisserie métallique sur cloison légère : H <sub>v</sub> max = 2240  Option imposte : H <sub>v</sub> ≤ 2500 Hauteur imposte ≤ 833	Métallique ou bois sur cloisons rigides	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
				Métallique ou bois sur cloisons plaques de plâtre	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>20</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>D3107 / D3109</b> <b>POLYFEU 30 SV SA</b> <b>avec ferme-portes encastrés + ventouses</b>	Simple action	1	H <sub>v</sub> = 1840 à 3000 L <sub>v</sub> = 580 à 1230	Bois sur cloisons rigides	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
				Bois sur cloisons plaques de plâtre	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>20</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>D3209</b> <b>POLYFEU 30 SV SA</b> <b>avec ferme-portes + bandeau encastrés</b>	Simple action	1	H <sub>v</sub> = 1840 à 3000 L <sub>v</sub> = 580 à 1230	Bois sur cloisons rigides	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
				Bois sur cloisons plaques de plâtre	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>20</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>D3401</b> <b>POLYFEU 30 SV SA</b> <b>avec opérateurs d'ouverture et serrure motorisée</b>	Simple action	1	H <sub>v</sub> = 1840 à 3000* * huisserie métallique sur cloison légère : H <sub>v</sub> max = 2240  L <sub>v</sub> = 730 à 1230  Option imposte : H <sub>v</sub> ≤ 2500 H imposte ≤ 833	Bois sur cloisons rigides	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
				Bois sur cloisons plaques de plâtre	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>20</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>D3403 / D3405</b> <b>POLYFEU 30 SV SA</b> <b>avec ferme-portes en applique débrayables</b>	Simple action	1	H <sub>v</sub> = 1840 à 3000* L <sub>v</sub> = 600 à 1230  * huisserie métallique sur cloison légère : H <sub>v</sub> max = 2240  Option imposte : H <sub>v</sub> ≤ 2500 Hauteur imposte ≤ 833	Métallique ou bois sur cloisons rigides	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
				Métallique ou bois sur cloisons plaques de plâtre	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>20</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>D3011 / D3111 / D3013</b> <b>D3113 / D3015 / D3115</b> <b>POLYFEU 30 SV SA F3D001</b> <b>avec ferme-portes en applique + ventouse</b>  <b>D3211 / D3213 / D3215</b> <b>POLYFEU 30 SV SA F3D001</b> <b>avec ferme-portes en applique + bandeau</b>	Simple action	1	H <sub>v</sub> = 1840 à 2346* L <sub>v</sub> = 330 à 1230  * huisserie métallique sur cloison légère : H <sub>v</sub> max = 2240	Métallique ou bois sur tous type de cloisons	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
				Bois sur tous types de cloisons	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>20</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>D3207</b> <b>POLYFEU 30 SV SA F3D022</b> <b>avec ferme-portes + bandeau encastrés</b>	Simple action	1	H <sub>v</sub> = 1840 à 2576 L <sub>v</sub> = 650 à 1100	Bois sur tous types de cloisons	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>DV3001 / DV3101</b> <b>DV3003 / DV3103 DV3005 / DV3105</b> <b>VISIOTECH 30 SV SA F3D026</b> <b>avec ferme-portes en applique + ventouses</b>  <b>DV3201 / DV3203 DV3205</b> <b>VISIOTECH 30 SV SA F3D026</b> <b>avec ferme-portes en applique + bandeau</b>  <b>DV3107</b> <b>VISIOTECH 30 SV SA F3D026</b> <b>avec ferme-portes encastrés + ventouses</b>	Simple action	1	H <sub>v</sub> = 1840 à 2346 L <sub>v</sub> = 589 à 1230  Dimensions panneau imposte : H imposte : 363 à 835 L imposte : 537 à 1234 S <sub>pl</sub> : 0,789 m <sup>2</sup> à 3,441 m <sup>2</sup>	Bois sur tous types de cloisons	<b>E30</b>
					<b>EI<sub>2</sub>30</b>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d' ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> $H_v$ : hauteur des vantaux $L_v$ : Largeur des vantaux $S_{pl}$ : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>D3002 / D3102 / D3004</b> <b>D3104 / D3006 / D3106</b> POLYFEU 30 DV SA avec ferme-portes en applique + ventouses	Simple action	2	$H_v = 1840 \text{ à } 3000^*$ * huisserie métallique sur cloison légère : $H_v \text{ max} = 2240$  Vantaux égaux : $L_v = 2 \times (330 \text{ à } 1230)$ Vantaux inégaux : $L_v = (331 \text{ à } 1230) + (330 \text{ à } 1229)$ Option imposte : $H_v \leq 2500$ et $H \text{ imposte} \leq 833$	Métallique ou bois sur tous type de cloisons	<b>E30</b> <b>EI<sub>120</sub></b> <b>EI<sub>230</sub></b>
<b>D3202 / D3204 / D3206</b> POLYFEU 30 DV SA avec ferme-portes en applique + bandeau	Simple action	2	$H_v = 1840 \text{ à } 3000$ Vantaux égaux : $L_v = 2 \times (610 \text{ à } 1230)$ Vantaux inégaux : $L_v = (611 \text{ à } 1230) + (330 \text{ à } 1229)$	Bois sur tous types de cloisons	<b>E30</b> <b>EI<sub>120</sub></b> <b>EI<sub>230</sub></b>
<b>D3108 / D3110</b> POLYFEU 30 DV SA avec ferme-portes encastrés + ventouses	Simple action	2	$H_v = 1840 \text{ à } 3000$ Vantaux égaux : $L_v = 2 \times (630 \text{ à } 1230)$ Vantaux inégaux : $L_v = (630 \text{ à } 1230) + (330 \text{ à } 1229)$	Bois sur tous types de cloisons	<b>E30</b> <b>EI<sub>120</sub></b> <b>EI<sub>230</sub></b>
<b>D3210</b> POLYFEU 30 DV SA avec ferme-portes + bandeau encastrés	Simple action	2	$H_v = 1840 \text{ à } 3000$ Vantaux égaux : $L_v = 2 \times (630 \text{ à } 1230)$ Vantaux inégaux : $L_v = (630 \text{ à } 1230) + (330 \text{ à } 1229)$	Bois sur tous types de cloisons	<b>E30</b> <b>EI<sub>120</sub></b> <b>EI<sub>230</sub></b>
<b>D3404 / D3406</b> POLYFEU 30 DV SA avec ferme-portes en applique débrayables	Simple action	2	$H_v = 1840 \text{ à } 3000^*$ * huisserie métallique sur cloison légère : $H_v \text{ max} = 2240$ Vantaux égaux : $L_v = 2 \times (530 \text{ à } 1230)$ Vantaux inégaux : $L_v = (530 \text{ à } 1230) + (350 \text{ à } 1229)$ Option imposte : $H_v \leq 2500$ et $H \text{ imposte} \leq 833$	Métallique ou bois sur tous types de cloisons	<b>E30</b> <b>EI<sub>120</sub></b> <b>EI<sub>230</sub></b>
<b>D3402</b> POLYFEU 30 DV SA avec opérateurs d'ouverture	Simple action	2	$H_v = 1840 \text{ à } 3000^*$ * huisserie métallique sur cloison légère : $H_v \text{ max} = 2240$ Vantaux égaux : $L_v = 2 \times (730 \text{ à } 1230)$ Vantaux inégaux : $L_v = (731 \text{ à } 1230) + (730 \text{ à } 1229)$ Option imposte : $H_v \leq 2500$ et $H \text{ imposte} \leq 833$	Métallique ou bois sur tous types de cloisons	<b>E30</b> <b>EI<sub>120</sub></b> <b>EI<sub>230</sub></b>
<b>D3012 / D3112 / D3014</b> <b>D3114 / D3016 / D3116</b> POLYFEU 30 DV SA F3D006 avec ferme-portes en applique + ventouses	Simple action	2	$H_v = 1840 \text{ à } 2040$ Vantaux égaux : $L_v = 2 \times (515 \text{ à } 930)$ Vantaux inégaux : $L_v = (515 \text{ à } 1030) + (415 \text{ à } 830)$	Métallique ou bois sur tous type de cloisons	<b>E30</b> <b>EI<sub>130</sub></b> <b>EI<sub>230</sub></b>
<b>D3212 / D3214 / D3216</b> POLYFEU 30 DV SA F3D006 avec ferme-portes en applique + bandeau	Simple action	2	$H_v = 1840 \text{ à } 2806$ Vantaux égaux : $L_v = 2 \times (330 \text{ à } 1230)$ Vantaux inégaux : $L_v = (330 \text{ à } 1230) + (330 \text{ à } 1229)$	Métallique ou bois sur tous types de cloisons	<b>E30</b> <b>EI<sub>130</sub></b> <b>EI<sub>230</sub></b>
<b>D3018 / D3020 / D3022</b> <b>D3118 / D3120 / D3122</b> POLYFEU 30 DV SA F6D014 GD avec ferme-portes en applique + ventouses	Simple action	2	$H_v = 1840 \text{ à } 2806$ Vantaux égaux : $L_v = 2 \times (330 \text{ à } 1230)$ Vantaux inégaux : $L_v = (330 \text{ à } 1230) + (330 \text{ à } 1229)$	Métallique ou bois sur tous types de cloisons	<b>E30</b> <b>EI<sub>130</sub></b> <b>EI<sub>230</sub></b>
<b>D3218 / D3220 / D3222</b> POLYFEU 30 DV SA F6D014 GD avec ferme-portes en applique + bandeau	Simple action	2	$H_v = 1840 \text{ à } 2806$ Vantaux égaux : $L_v = 2 \times (330 \text{ à } 1230)$ Vantaux inégaux : $L_v = (330 \text{ à } 1230) + (330 \text{ à } 1229)$	Métallique ou bois sur tous types de cloisons	<b>E30</b> <b>EI<sub>130</sub></b> <b>EI<sub>230</sub></b>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> $H_v$ : hauteur des vantaux $L_v$ : Largeur des vantaux $S_{pl}$ : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>D3208</b> POLYFEU 30 DV SA F3D022 avec ferme-portes + bandeau encastrés	Simple action	<b>2</b>	$H_v = 1840 \text{ à } 2576$ Vantaux égaux : $L_v = 2 \times (700 \text{ à } 1100)$ Vantaux inégaux : $L_v = (750 \text{ à } 1100) + (430 \text{ à } 1099)$ $L_{pl} \leq 2161 \text{ et } S_{pl} \leq 54203 \text{ cm}^2$	Bois sur tous types de cloisons	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>DV3002 / DV3102</b> <b>DV3004 / DV3104</b> <b>DV3006 / DV3106</b> VISIOTECH 30 DV SA F3D027 avec ferme-portes en applique + ventouses	Simple action	<b>2</b>	$H_v = 1840 \text{ à } 2040$ Vantaux égaux : $L_v = 2 \times (625 \text{ à } 860)$ Vantaux inégaux : $L_v = (625 \text{ à } 1070) + (520 \text{ à } 860)$ Imposte : $H \leq 725$ $L \leq 1917$	Bois sur tous types de cloisons	<b>E30</b>
<b>DV3202 / DV3204</b> <b>DV3206</b> VISIOTECH 30 DV SA F3D027 avec ferme-portes en applique + bandeau	Simple action	<b>2</b>			<b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>DV3108</b> VISIOTECH 30 DV SA F3D027 avec ferme-portes encastrés + ventouses					

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>D6001 / D6101 / D6003</b> <b>D6103 / D6005 / D6105</b> POLYFEU 60 SV SA F6D013 avec ferme-portes en applique + ventouses	Simple action	1	H <sub>v</sub> = 1840 à 2440 L <sub>v</sub> = 330 à 1230	Métallique ou bois sur tout type de cloisons	E60 EI <sub>1</sub> 60 EI <sub>2</sub> 60
			Option imposte avec H imposte ≤ 833 : H <sub>v</sub> = 1840 à 2500 L <sub>v</sub> = 330 à 1230	Métallique ou bois sur tout type de cloisons	E60 EI <sub>1</sub> 60 EI <sub>2</sub> 60
<b>D6201 / D6203 / D6205</b> POLYFEU 60 SV SA F6D013 avec ferme-portes en applique + bandeau	Simple action	1			
<b>D6107</b> POLYFEU 60 SV SA F6D013 avec ferme-portes encastrés + ventouses	Simple action	1	H <sub>v</sub> = 1840 à 2440 L <sub>v</sub> = 610 à 1100	Bois sur tout type de cloisons	E60 EI <sub>1</sub> 60 EI <sub>2</sub> 60
<b>D6207</b> POLYFEU 60 SV SA F6D013 avec ferme-portes + bandeau encastrés	Simple action	1	H <sub>v</sub> = 1840 à 2440 L <sub>v</sub> = 650 à 1100	Bois sur tout type de cloisons	E60 EI <sub>1</sub> 60 EI <sub>2</sub> 60
<b>D6403 / D6405</b> POLYFEU 60 SV SA F6D013 avec ferme-portes en applique débrayables	Simple action	1	H <sub>v</sub> = 1840 à 2440 L <sub>v</sub> = 600 à 1230	Métallique ou bois sur tout type de cloisons	E60 EI <sub>1</sub> 60 EI <sub>2</sub> 60
			Option imposte avec H imposte ≤ 833 : H <sub>v</sub> = 1840 à 2500 L <sub>v</sub> = 600 à 1230	Métallique ou bois sur tout type de cloisons	E60 EI <sub>1</sub> 60 EI <sub>2</sub> 60

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<p><b>D6016 / D6116 / D6018</b>  <b>D6118 / D6020 / D6120</b>  <b>POLYFEU 60 DV SA F6D016</b>          avec ferme-portes en applique + ventouses</p> <p><b>D6216 / D6218 / D6220</b>  <b>POLYFEU 60 DV SA F6D016</b>          avec ferme-portes en applique + bandeau</p> <p><b>D6418 / D6420</b>  <b>POLYFEU 60 DV SA F6D016</b>          avec ferme-portes débrayables</p> <p><b>D6422</b>  <b>POLYFEU 60 DV SA F6D016</b>          avec opérateurs d'ouverture</p>	Simple action	2	<p>Sans imposte :</p> <p>H<sub>v</sub> = 1840 à 2240</p> <p>Vantaux égaux :</p> <p>L<sub>v</sub> = 2 x (330 à 995)</p> <p>Vantaux inégaux :</p> <p>L<sub>v</sub> = (565 à 1130) + (430 à 860)</p> <p><u>Si imposte avec H imposta ≤ 833</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sur huisserie bois</li> <li>H<sub>v</sub> = 1840 à 2500</li> <li>Vantaux égaux :</li> <li>L<sub>v</sub> = 2 x (330 à 1230)</li> <li>Vantaux inégaux :</li> <li>L<sub>v</sub> = (331 à 1230) + (330 à 1229)</li> <li>- sur huisserie métallique et support banché :</li> <li>H<sub>v</sub> = 1840 à 2440</li> <li>Vantaux égaux</li> <li>L<sub>v</sub> = 2 x (330 à 1211)</li> <li>Vantaux inégaux :</li> <li>L<sub>v</sub> = (331 à 1211) + (330 à 1210)</li> <li>- sur huisserie métallique et cloison légère :</li> <li>H<sub>v</sub> = 1840 à 2450</li> <li>Vantaux égaux</li> <li>L<sub>v</sub> = 2 x (330 à 1221)</li> <li>Vantaux inégaux :</li> <li>L<sub>v</sub> = (331 à 1221) + (330 à 1220)</li> </ul>	Métallique ou bois sur tout type de cloisons	<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>D6002 / D6102 / D6004</b> <b>D6104 / D6006 / D6106</b> POLYFEU 60 DV SA F6D037 avec ferme-portes en applique + ventouses	Simple action	2	<u>Avec battement tiercé :</u> H <sub>v</sub> = 1840 à 2806 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (460 à 1230) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (461 à 1230) + (345 à 1229)	Métallique ou bois sur tout type de cloisons	E60 EI <sub>1</sub> 60 EI <sub>2</sub> 60
			<u>Avec battement pare fumée ou joint anti pince doigts :</u> H <sub>v</sub> = 1840 à 2576 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (330 à 1230) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (331 à 1230) + (330 à 1127) S <sub>pl</sub> ≤ 54182 cm <sup>2</sup>		E60 EI <sub>1</sub> 45 EI <sub>2</sub> 60
			<u>Avec battement pare fumée ou joint anti pince doigts :</u> H <sub>v</sub> = 1840 à 2240 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (330 à 980) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (331 à 1080) + (330 à 980) S <sub>pl</sub> ≤ 45151 cm <sup>2</sup>		EI <sub>1</sub> 60
			<u>Avec battement tiercé :</u> H <sub>v</sub> = 1840 à 2806 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (460 à 1230) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (461 à 1230) + (345 à 1229)		E60 EI <sub>1</sub> 60 EI <sub>2</sub> 60
<b>D6002 / D6102 / D6004</b> <b>D6104 / D6006 / D6106</b> POLYFEU 60 DV SA F6D037 avec ferme-portes en applique + ventouses	Simple action	2	<u>Si imposte avec H imposte ≤ 833</u> - sur huisserie bois H <sub>v</sub> ≤ 2500 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> ≤ 2 x (330 à 1230) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> ≤ (331 à 1230) + (330 à 1229)	Métallique ou bois sur tout type de cloisons	E60 EI <sub>1</sub> 60 EI <sub>2</sub> 60
			- sur huisserie métallique et support banché : H <sub>v</sub> ≤ 2440 Vantaux égaux L <sub>v</sub> ≤ 2 x (330 à 1211) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> ≤ (331 à 1211) + (330 à 1210) - sur huisserie métallique et cloison légère : H <sub>v</sub> ≤ 2450 Vantaux égaux L <sub>v</sub> ≤ 2 x (330 à 1221) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> ≤ (331 à 1221) + (330 à 1220)		

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup>	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
			H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre		
<b>D6010 / D6110 / D6012</b> <b>D6112 / D6014 / D6114</b> <b>POLYFEU 60 DV SA F6D037</b> <b>avec ferme-portes en applique + ventouses</b>	Simple action	2	H <sub>v</sub> = 1840 à 2806 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (535 à 989) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (535 à 1230) + (430 à 989)	bois sur tout type de cloisons	<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
			H <sub>v</sub> = 1840 à 2806 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (605 à 989) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (605 à 1230) + (430 à 989)		
<b>D6210 / D6212 / D6214</b> <b>POLYFEU 60 DV SA F6D037</b> <b>avec ferme-portes en applique + bandeau</b>	Simple action	2	<u>Avec battement tiercé :</u> H <sub>v</sub> = 1840 à 2806 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (610 à 1100) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (611 à 1100) + (430 à 1099)	bois sur tout type de cloisons	<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
			<u>Avec battement pare fumée ou joint anti pince doigts :</u> H <sub>v</sub> = 1840 à 2576 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (610 à 1100) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (111 à 1100) + (430 à 1099) S <sub>pl</sub> ≤ 54182 cm <sup>2</sup>		
			<u>Avec battement pare fumée ou joint anti pince doigts :</u> H <sub>v</sub> = 1840 à 2240 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (610 à 980) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (611 à 1080) + (430 à 980) S <sub>pl</sub> ≤ 45151 cm <sup>2</sup>		
<b>D6108</b> <b>POLYFEU 60 DV SA F6D037</b> <b>avec ferme-portes encastrés + ventouse</b>	Simple action	2	<u>Avec battement tiercé :</u> H <sub>v</sub> = 1840 à 2806 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (610 à 1100) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (611 à 1100) + (430 à 1099)	bois sur tout type de cloisons	<b>EI<sub>1</sub>60</b>
			<u>Avec battement tiercé :</u> H <sub>v</sub> = 1840 à 2806 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (700 à 1100) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (750 à 1100) + (430 à 1099)		
			<u>Avec battement pare fumée ou joint anti pince doigts :</u> H <sub>v</sub> = 1840 à 2576 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (700 à 1100) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (750 à 1100) + (430 à 1099) S <sub>pl</sub> ≤ 54182 cm <sup>2</sup>		
<b>D6108</b> <b>POLYFEU 60 DV SA F6D037</b> <b>avec ferme-portes encastrés + ventouse</b>	Simple action	2	<u>Avec battement tiercé :</u> H <sub>v</sub> = 1840 à 2806 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (610 à 1100) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (611 à 1100) + (430 à 1099)	bois sur tout type de cloisons	<b>EI<sub>1</sub>60</b>
			<u>Avec battement tiercé :</u> H <sub>v</sub> = 1840 à 2806 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (700 à 1100) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (750 à 1100) + (430 à 1099)		
			<u>Avec battement pare fumée ou joint anti pince doigts :</u> H <sub>v</sub> = 1840 à 2240 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (700 à 980) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (750 à 1080) + (430 à 980) S <sub>pl</sub> ≤ 45151 cm <sup>2</sup>		
<b>D6208</b> <b>POLYFEU 60 DV SA F6D037</b> <b>avec ferme-portes + bandeau encastrés</b>	Simple action	2	<u>Avec battement tiercé :</u> H <sub>v</sub> = 1840 à 2806 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (700 à 1100) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (750 à 1100) + (430 à 1099)	bois sur tout type de cloisons bois sur tout type de cloisons	<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
			<u>Avec battement tiercé :</u> H <sub>v</sub> = 1840 à 2806 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (700 à 1100) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (750 à 1100) + (430 à 1099)		
			<u>Avec battement pare fumée ou joint anti pince doigts :</u> H <sub>v</sub> = 1840 à 2240 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (700 à 980) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (750 à 1080) + (430 à 980) S <sub>pl</sub> ≤ 45151 cm <sup>2</sup>		

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>D6402</b> <b>POLYFEU 60 DV SA F6D037</b> avec opérateurs d'ouverture	Simple action	2	<p>Avec battement tiercé :</p> <p>H<sub>v</sub> = 1840 à 2806 Vantaux égaux : L<sub>v</sub> = 2 x (730 à 1230) Vantaux inégaux : L<sub>v</sub> = (731 à 1230) + (730 à 1229)</p> <p>Avec battement pare fumée ou joint anti pince doigts :</p> <p>H<sub>v</sub> = 1840 à 2576 Vantaux égaux : L<sub>v</sub> = 2 x (730 à 1127) Vantaux inégaux : L<sub>v</sub> = (731 à 1230) + (730 à 1127) S<sub>pl</sub> ≤ 54182 cm<sup>2</sup></p> <p>Avec battement pare fumée ou joint anti pince doigts :</p> <p>H<sub>v</sub> = 1840 à 2240 Vantaux égaux : L<sub>v</sub> = 2 x (730 à 980) Vantaux inégaux : L<sub>v</sub> = (731 à 1080) + (730 à 980) S<sub>pl</sub> ≤ 45151 cm<sup>2</sup></p> <p>Avec battement tiercé :</p> <p>H<sub>v</sub> = 1840 à 2806 Vantaux égaux : L<sub>v</sub> = 2 x (730 à 1230) Vantaux inégaux : L<sub>v</sub> = (731 à 1230) + (730 à 1229)</p> <p><u>Si imposte avec H imposte ≤ 833</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sur huisserie bois H<sub>v</sub> ≤ 2500 Vantaux égaux : L<sub>v</sub> ≤ 2 x (730 à 1230) Vantaux inégaux : L<sub>v</sub> ≤ (731 à 1230) + (730 à 1229)</li> <li>- sur huisserie métallique et support banché : H<sub>v</sub> ≤ 2440 Vantaux égaux L<sub>v</sub> ≤ 2 x (730 à 1211) Vantaux inégaux : L<sub>v</sub> ≤ (731 à 1211) + (730 à 1210)</li> <li>- sur huisserie métallique et cloison légère : H<sub>v</sub> ≤ 2450 Vantaux égaux L<sub>v</sub> ≤ 2 x (730 à 1221) Vantaux inégaux : L<sub>v</sub> ≤ (731 à 1221) + (730 à 1220)</li> </ul>	Métallique ou bois sur tout type de cloisons	E60 EI,60 EI,60

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> <b>H<sub>v</sub></b> : hauteur des vantaux <b>L<sub>v</sub></b> : Largeur des vantaux <b>S<sub>pl</sub></b> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>D6404 / D6406</b> <b>POLYFEU 60 DV SA F6D037</b> avec ferme-portes en applique débrayables	<b>Simple action</b>	<b>2</b>	Avec battement tiercé : $H_v = 1840 \text{ à } 2806$ Vantaux égaux : $L_v = 2 \times (665 \text{ à } 1230)$ Vantaux inégaux : $L_v = (665 \text{ à } 1230) + (365 \text{ à } 1229)$	Métallique ou bois sur tout type de cloisons	<b>E60</b> <b>EI,60</b> <b>EI,60</b>
			Avec battement pare fumée ou joint anti pince doigts : $H_v = 1840 \text{ à } 2576$ Vantaux égaux : $L_v = 2 \times (605 \text{ à } 1127)$ Vantaux inégaux : $L_v = (605 \text{ à } 1230) + (350 \text{ à } 1127)$ $S_{pl} \leq 54182 \text{ cm}^2$		<b>E60</b> <b>EI,45</b> <b>EI,60</b>
			Avec battement pare fumée ou joint anti pince doigts : $H_v = 1840 \text{ à } 2240$ Vantaux égaux : $L_v = 2 \times (605 \text{ à } 980)$ Vantaux inégaux : $L_v = (605 \text{ à } 1080) + (350 \text{ à } 980)$ $S_{pl} \leq 45151 \text{ cm}^2$		<b>EI,60</b>
			Avec battement tiercé : $H_v = 1840 \text{ à } 2806$ Vantaux égaux : $L_v = 2 \times (665 \text{ à } 1230)$ Vantaux inégaux : $L_v = (665 \text{ à } 1230) + (365 \text{ à } 1229)$		<b>E60</b> <b>EI,60</b> <b>EI,60</b>
			Si imposte avec $H \leq 833$ - sur huisserie bois $H_v \leq 2500$ Vantaux égaux : $L_v \leq 2 \times (605 \text{ à } 1230)$ Vantaux inégaux : $L_v \leq (605 \text{ à } 1230) + (350 \text{ à } 1229)$ - sur huisserie métallique et support banché : $H_v \leq 2440$ Vantaux égaux $L_v \leq 2 \times (605 \text{ à } 1211)$ Vantaux inégaux : $L_v \leq (605 \text{ à } 1211) + (350 \text{ à } 1210)$ - sur huisserie métallique et cloison légère : $H_v \leq 2450$ Vantaux égaux $L_v \leq 2 \times (605 \text{ à } 1221)$ Vantaux inégaux : $L_v \leq (605 \text{ à } 1221) + (350 \text{ à } 1220)$		<b>E60</b> <b>EI,60</b> <b>EI,60</b>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>D9001 / D9101 / D9003 D9103 / D9005 / D9105</b> POLYFEU 90 SV SA F9D036 avec ferme-portes en applique + ventouses			H <sub>v</sub> = 1840 à 2840 L <sub>v</sub> = 330 à 1230		
<b>D9201 / D9203 / D9205</b> POLYFEU 90 SV SA F9D036 avec ferme-portes en applique + bandeau	Simple action	1	H <sub>v</sub> = 1840 à 2840 L <sub>v</sub> = 600 à 1230	Bois sur cloisons rigides	E90 EI,90 EI,90
<b>D9403 / D9405</b> POLYFEU 90 SV SA F9D036 avec ferme-portes débrayables					
<b>D9002 / D9102 / D9004 D9104 / D9006 / D9106</b> POLYFEU 90 DV SA F9D036 avec ferme-portes en applique + ventouses			H <sub>v</sub> = 1840 à 2840 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (460 à 1230) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (461 à 1230) + (460 à 1229)		
<b>D9202 / D9204 / D9206</b> POLYFEU 90 DV SA F9D036 avec ferme-portes en applique + bandeau	Simple action	2	H <sub>v</sub> = 1840 à 2840 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (605 à 1230) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (605 à 1230) + (350 à 1229)	Bois sur cloisons rigides	E90 EI,90 EI,90
<b>D9404 / D9406</b> POLYFEU 90 DV SA F9D036 avec ferme-portes débrayables			H <sub>v</sub> = 1840 à 2840 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (670 à 1230) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (671 à 1230) + (670 à 1229)		
<b>D9402</b> POLYFEU 90 DV SA F9D036 avec opérateurs d'ouverture			H <sub>v</sub> = 1840 à 2840 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (730 à 1230) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (731 à 1230) + (730 à 1229)		

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d' ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions des vantaux <sup>(1)</sup> (en mm) H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>	
<b>D3301 / D3311</b> POLYFEU 30 VV avec pivot linteau + ventouse	Double action	1	D3301 : H <sub>v</sub> = 1840 à 2576 L <sub>v</sub> = 530 à 1156	Bois sur tous types de cloison	E30 EI <sub>1</sub> 30 EI <sub>2</sub> 30	
<b>DV3301 / DV3311</b> VISIOTECH SV VV F3D027 avec pivot linteau + ventouse		1	H <sub>v</sub> = 1840 à 2040 L <sub>v</sub> = 625 à 1070		E30 EI <sub>1</sub> 30	
<b>D3303 / D3313</b> POLYFEU 30 VV avec pivot linteau asservi		1	D3303 : H <sub>v</sub> = 1840 à 2576 L <sub>v</sub> = 530 à 1230		E30 EI <sub>1</sub> 30 EI <sub>2</sub> 30	
<b>DV3303 / DV3313</b> VISIOTECH SV VV F3D027 avec pivot linteau asservi		1	DV3303 : H <sub>v</sub> = 1840 à 2040 L <sub>v</sub> = 625 à 1070		E30 EI <sub>2</sub> 30	
<b>D3305 / D3307 / D3309</b> POLYFEU 30 VV Avec pivot de sol + ventouse		1	D3305 : H <sub>v</sub> = 1840 à 2576 L <sub>v</sub> = 530 à 1156		E30 EI <sub>1</sub> 30 EI <sub>2</sub> 30	
<b>DV3305 / DV3307</b> <b>DV3309</b> VISIOTECH SV VV F3D027 Avec pivot de sol + ventouse		1	DV3305 : H <sub>v</sub> = 1840 à 2040 L <sub>v</sub> = 625 à 1070		E30 EI <sub>2</sub> 30	
<b>DV3315</b> VISIOTECH SV VV F3D027 avec pivot de porte + ventouse		1	H <sub>v</sub> = 1840 à 2040 L <sub>v</sub> = 625 à 1010		E30 EI <sub>2</sub> 30	
<b>D3302 / D3312</b> POLYFEU 30 DV VV avec pivot linteau + ventouse		2	D3302 : H <sub>v</sub> = 1840 à 2576 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (530 à 1156) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (530 à 1156) + (430 à 1155)		E30 EI <sub>1</sub> 30 EI <sub>2</sub> 30	
<b>DV3302 / DV3312</b> VISIOTECH 30 DV VV F3D027 avec pivot linteau + ventouse		2	H <sub>v</sub> = 1840 à 2040 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (625 à 860) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (625 à 1070) + (520 à 860)		Bois sur tous types de cloison E30 EI <sub>2</sub> 30	
<b>D3304 / D3314</b> POLYFEU 30 DV VV avec pivot linteau asservi		2	D3304 : H <sub>v</sub> = 1840 à 2576 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (530 à 1230) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (530 à 1230) + (430 à 1230)		E30 EI <sub>1</sub> 30 EI <sub>2</sub> 30	
<b>DV3304 / DV3314</b> VISIOTECH 30 DV VV F3D027 avec pivot linteau asservi		2	H <sub>v</sub> = 1840 à 2040 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (625 à 860) DV3304 : Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (625 à 1070) + (520 à 860)		E30 EI <sub>2</sub> 30	

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions des vantaux <sup>(1)</sup> : (en mm) H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>	
D3306 / D3308 / D3310 POLYFEU 30 DV VV avec pivot de sol + ventouse	Double action	2	D3306 : H <sub>v</sub> = 1840 à 2576 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (530 à 1156) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (530 à 1156) + (430 à 1156)	D3308 : H <sub>v</sub> = 1840 à 2576 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (530 à 1000) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (530 à 1000) + (430 à 999)	D3310 : H <sub>v</sub> = 1840 à 2576 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (530 à 1160) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (530 à 1160) + (430 à 1160)	
DV3306 / DV3308 DV3310 VISIOTECH 30 DV VV F3D027 avec pivot de sol + ventouse			DV3306 : Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (625 à 1070) + (520 à 860)	DV3308 : Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (625 à 1000) + (520 à 860)	DV3310 : Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (625 à 1070) + (520 à 860)	
D3316 / D3320 LINEATECH 30 DV VV F6D015 avec pivot linteau + ventouse		2	D3316 : H <sub>v</sub> = 1840 à 2576 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (540 à 1127) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (540 à 1156) + (490 à 1127)	D3320 : H <sub>v</sub> = 1840 à 2576 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (540 à 1127) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (540 à 1230) + (490 à 1127)	Bois sans montants ou avec montants sur tous types de cloison	E30 EI130 EI230
DV3316 VISIOTECH 30 DV VV F3D027 avec pivot de porte + ventouse		2	DV3316 : H <sub>v</sub> = 1840 à 2040 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (625 à 860) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (625 à 1010) + (520 à 860)		Bois sur tous types de cloisons	E30 EI230
D3318 / D3322 LINEATECH 30 DV VV F6D015 avec pivot linteau asservi		2	D3318 : H <sub>v</sub> = 1840 à 2576 Vantaux égaux : 2 x (540 à 1127) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (540 à 1230) + (490 à 1127)	D3322 : H <sub>v</sub> = 1840 à 2576 Vantaux égaux : 2 x (540 à 1020) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (540 à 1020) + (490 à 1019)	Bois sans montants ou avec montants sur tous types de cloisons	E30 EI130 EI230
D3323 POLYFEU 30 VV avec pivot de porte + ventouse		1	D3323 : H <sub>v</sub> = 1840 à 2576 L <sub>v</sub> = 530 à 1010		Bois sur tous types de cloisons	E30 EI130 EI230
D3324 POLYFEU 30 DV VV avec pivot de porte + ventouse		2	D3324 : H <sub>v</sub> = 1840 à 2576 Vantaux égaux : 2 x (530 à 1010) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (530 à 1010) + (330 à 1009)		Bois sur tous types de cloisons	E30 EI130 EI230
D3328 LINEATECH 30 DV VV F3D011 avec pivot de porte + ventouse		2	D3328 : H <sub>v</sub> = 1840 à 2240 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (535 à 1010) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (535 à 1010) + (430 à 910)		Bois sans montants sur tous types de cloisons	E30 EI130 EI230
DV3328 VISIOTECH 30 DV VV F3D027 sans montants avec pivot de porte + ventouse		2	DV3328 : H <sub>v</sub> = 1840 à 2040 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (520 à 860) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (625 à 1010) + (520 à 860)		Bois sans montants sur tous types de cloisons	E30 EI120 EI230

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d' ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions des vantaux <sup>(1)</sup> : (en mm) H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>D3330</b> LINEATECH 30 DV VV F6D015 avec pivot de porte + ventouse	Double action	<b>2</b>	H <sub>v</sub> = 1840 à 2576 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (540 à 1010) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (540 à 1010) + (490 à 1009)	Bois sans montants ou avec montants sur tous types de cloisons	<b>E30</b> <b>EI<sub>30</sub></b> <b>EI<sub>20</sub></b>
<b>D3338 / D3342</b> LINEATECH 30 DV VV F3D011 avec pivot linteau + ventouse		<b>2</b>	H <sub>v</sub> = 1840 à 2240 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (535 à 1075) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (535 à 1075) + (430 à 975)	Bois sans montants sur tous types de cloisons	<b>E30</b> <b>EI<sub>30</sub></b> <b>EI<sub>20</sub></b>
<b>DV3338 / DV3342</b> VISIOTECH 30 DV VV F3D027 sans montants avec pivot linteau + ventouse		<b>2</b>	H <sub>v</sub> = 1840 à 2040 Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (625 à 1070) + (520 à 860)	Bois sans montants sur tous types de cloisons	<b>E30</b> <b>EI<sub>20</sub></b> <b>EI<sub>30</sub></b>
<b>D3340 / D3344</b> LINEATECH 30 DV VV F3D011 avec pivot linteau asservi		<b>2</b>	DV3338 : Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2x (520 à 860)		<b>E30</b> <b>EI<sub>30</sub></b> <b>EI<sub>20</sub></b>
<b>DV3340 / DV3344</b> VISIOTECH 30 DV VV F3D027 sans montants avec pivot linteau asservi		<b>2</b>	DV3344 : Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (535 à 1020) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (535 à 1020) + (430 à 920)		<b>E30</b> <b>EI<sub>20</sub></b> <b>EI<sub>30</sub></b>
<b>D3346 / D3350</b> POLYFEU 30 DV VV F6D013 GD, avec pivot linteau + ventouses		<b>2</b>	H <sub>v</sub> = 1840 à 2240 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (520 à 860)		<b>E30</b> <b>EI<sub>30</sub></b> <b>EI<sub>20</sub></b>
<b>D3348 / D3352</b> POLYFEU 30 DV VV F6D013 GD, avec pivot linteau asservi		<b>2</b>	DV3340 : Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (625 à 1070) + (520 à 860)		<b>E30</b> <b>EI<sub>30</sub></b> <b>EI<sub>20</sub></b>
<b>D3354 / D3356 / D3358</b> POLYFEU 30 DV VV F6D013 GD, avec pivot de sol + ventouses		<b>2</b>	H <sub>v</sub> = 1840 à 3000 D3346 : Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (530 à 1156) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (530 à 1156) + (330 à 1156)	Bois sur tous types de cloison	<b>E30</b> <b>EI<sub>30</sub></b> <b>EI<sub>20</sub></b>
<b>D3360</b> POLYFEU 30 DV VV F6D013 GD, avec pivot de porte + ventouses		<b>2</b>	D3350 : Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (530 à 1230) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (530 à 1230) + (330 à 1230)		<b>E30</b> <b>EI<sub>30</sub></b> <b>EI<sub>20</sub></b>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions des vantaux <sup>(1)</sup> : (en mm)	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
			H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre		
<b>D3502 / D3506</b> LINEATECH RENO 30 DV VV F3D011 avec pivot linteau + ventouse	Double action	2	$H_v = 1840 \text{ à } 2240$ Vantaux égaux : $L_v = 2 \times (535 \text{ à } 1075)$ Vantaux inégaux : $L_v = (535 \text{ à } 1075) + (430 \text{ à } 975)$	Sans montants sur huisserie existante métallique sur cloison légère	<b>E30</b>
				Sans montants sur huisserie existante métallique sur cloison rigide	<b>E30</b> <b>EI30</b> <b>EI230</b>
				Sans montants sur huisserie existante bois sur tous types de cloisons	<b>E30</b> <b>EI30</b> <b>EI230</b>
<b>D3504 / D3508</b> LINEATECH RENO 30 DV VV F3D011 avec pivot linteau asservi	Double action	2	$H_v = 1840 \text{ à } 2240$  <i>D3504 :</i> Vantaux égaux : $L_v = 2 \times (535 \text{ à } 1075)$ Vantaux inégaux : $L_v = (535 \text{ à } 1075) + (430 \text{ à } 975)$  <i>D3508 :</i> Vantaux égaux : $L_v = 2 \times (535 \text{ à } 1020)$ Vantaux inégaux : $L_v = (535 \text{ à } 1020) + (430 \text{ à } 920)$	Sans montants sur huisserie existante métallique sur cloison légère	<b>E30</b>
				Sans montants sur huisserie existante métallique sur cloison rigide	<b>E30</b> <b>EI30</b> <b>EI230</b>
				Sans montants sur huisserie existante bois sur tous types de cloisons	<b>E30</b> <b>EI30</b> <b>EI230</b>
<b>D3510</b> LINEATECH RENO 30 DV VV F3D011 avec pivot de porte + ventouse	Double action	2	$H_v = 1840 \text{ à } 2240$ Vantaux égaux : $L_v = 2 \times (535 \text{ à } 1010)$ Vantaux inégaux : $L_v = (535 \text{ à } 1010) + (430 \text{ à } 910)$	Sans montants sur huisserie existante métallique sur cloison légère	<b>E30</b>
				Sans montants sur huisserie existante métallique sur cloison rigide	<b>E30</b> <b>EI30</b> <b>EI230</b>
				Sans montants sur huisserie existante bois sur tous types de cloisons	<b>E30</b> <b>EI30</b> <b>EI230</b>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions des vantaux <sup>(1)</sup> : (en mm)	Huisserie	résistance au feu <sup>(2)</sup>	
<b>DV3502 / DV3506 VISIOTECH RENO 30 DV VV F3D027 avec pivot linteau + ventouse</b>	<b>Double action</b>	<b>2</b>	<p><math>H_v = 1840 \text{ à } 2040</math> Vantaux égaux : <math>L_v = 2 \times (520 \text{ à } 860)</math></p> <p>Vantaux inégaux : <math>L_v = (625 \text{ à } 1070) + (520 \text{ à } 860)</math></p> <p>Avec différence en largeur entre ouvrant et semi-fixe = 100 mm mini</p>	<p>Réhabilitation d'huisserie métallique sans montants en cloison légère avec baguettes d'habillage</p> <p>Réhabilitation d'une huissière métallique sans montants en cloison légère avec cornières d'habillage ou cornières + baguettes d'habillage</p> <p>Réhabilitation d'une huissière métallique sans montants en cloison rigide avec baguettes d'habillage</p>	<b>E30</b> <b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b> <b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b> <b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>	
<b>D6301 / D6311 POLYFEU 60 SV VV F6D013 avec pivot linteau + ventouse</b>	<b>Double action</b>	<b>1</b>	<i>D6301 :</i> $H_v = 1840 \text{ à } 2240$ $L_v = 530 \text{ à } 1156$	<i>D6311 :</i> $H_v = 1840 \text{ à } 2240$ $L_v = 530 \text{ à } 1230$	Bois sur tous types de cloisons	
<b>D6303 / D6313 POLYFEU 60 SV VV F6D013 avec pivot linteau asservi</b>	<b>Double action</b>	<b>1</b>	<i>D6303 :</i> $H_v = 1840 \text{ à } 2240$ $L_v = 530 \text{ à } 1230$	<i>D6313 :</i> $H_v = 1840 \text{ à } 2240$ $L_v = 530 \text{ à } 1020$	Bois sur tous types de cloisons	
<b>D6305 / D6307 / D6309 POLYFEU 60 SV VV F6D013 Avec pivot de sol + ventouse</b>	<b>Double action</b>	<b>1</b>	<i>D6305 :</i> $H_v = 1840 \text{ à } 2240$ $L_v = 530 \text{ à } 1156$	<i>D6307 :</i> $H_v = 1840 \text{ à } 2240$ $L_v = 530 \text{ à } 1000$	<i>D6309 :</i> $H_v = 1840 \text{ à } 2240$ $L_v = 530 \text{ à } 1160$	Bois sur tous types de cloisons
<b>D6302 / D6312 POLYFEU 60 DV VV F6D015 avec pivot linteau + ventouse</b>	<b>Double action</b>	<b>2</b>	<i>D6302 :</i> $H_v = 1840 \text{ à } 2240$ Vantaux égaux : $L_v = 2 \times (530 \text{ à } 1075)$ Vantaux inégaux : $L_v = (530 \text{ à } 1075) + (330 \text{ à } 980)$	<i>D6312 :</i> $H_v = 1840 \text{ à } 2240$ Vantaux égaux : $L_v = 2 \times (530 \text{ à } 1075)$ Vantaux inégaux : $L_v = (530 \text{ à } 1075) + (430 \text{ à } 980)$	Bois sur tous types de cloisons	
<b>D6304 / D6314 POLYFEU 60 DV VV F6D015 avec pivot linteau asservi</b>	<b>Double action</b>	<b>2</b>	<i>D6304 :</i> $H_v = 1840 \text{ à } 2240$ Vantaux égaux : $L_v = 2 \times (530 \text{ à } 1075)$ Vantaux inégaux : $L_v = (530 \text{ à } 1075) + (370 \text{ à } 980)$	<i>D6314 :</i> $H_v = 1840 \text{ à } 2240$ Vantaux égaux : $L_v = 2 \times (530 \text{ à } 1020)$ Vantaux inégaux : $L_v = (530 \text{ à } 1020) + (430 \text{ à } 980)$	Bois sur tous types de cloisons	

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions des vantaux <sup>(1)</sup> : (en mm) H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huissserie	résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>DV3504</b> VISIOTECH RENO 30 DV VV F3D027 avec pivot linteau asservi	Double action	2	<p>H<sub>v</sub> = 1840 à 2040            Vantaux égaux :  <math>L_v = 2 \times (520 \text{ à } 860)</math>            Vantaux inégaux :  <math>L_v = (625 \text{ à } 1070) + (520 \text{ à } 860)</math></p> <p>Avec différence en largeur entre ouvrant et semi-fixe = 100 mm mini</p>	Réhabilitation d'huisserie métallique sans montants en cloison légère avec baguettes d'habillage	<b>E30</b>
				Réhabilitation d'une huisserie métallique sans montants en cloison légère avec cornières d'habillage ou cornières + baguettes d'habillage	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b> <b>0</b>
				Réhabilitation d'une huisserie métallique sans montants en cloison rigide avec baguettes d'habillage	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
				Réhabilitation d'une huisserie bois sans montants sur tous types de cloison avec baguettes d'habillage ou baguettes + cornières d'habillage	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>DV3508</b> VISIOTECH RENO 30 DV VV F3D027 avec pivot linteau asservi	Double action	2	<p>H<sub>v</sub> = 1840 à 2040            Vantaux égaux :  <math>L_v = 2 \times (520 \text{ à } 860)</math>            Vantaux inégaux :  <math>L_v = (625 \text{ à } 1020) + (520 \text{ à } 860)</math></p> <p>Avec différence en largeur entre ouvrant et semi-fixe = 100 mm mini</p>	Réhabilitation d'huisserie métallique sans montants en cloison légère avec baguettes d'habillage	<b>E30</b>
				Réhabilitation d'une huisserie métallique sans montants en cloison légère avec cornières d'habillage ou cornières + baguettes d'habillage	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
				Réhabilitation d'une huisserie métallique sans montants en cloison rigide avec baguettes d'habillage	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
				Réhabilitation d'une huisserie bois sans montants sur tous types de cloison avec baguettes d'habillage ou baguettes + cornières d'habillage	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>	
D6306 / D6308 / D6310 POLYFEU 60 DV VV F6D015 avec pivot de sol + ventouse	Double action	2	D6306 : H <sub>v</sub> = 1840 à 2240  Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (530 à 1075) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (530 à 1075) + (330 à 980)  D6308 : H <sub>v</sub> = 1840 à 2240  Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (530 à 1000) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (530 à 1000) + (330 à 980)  D6310 : H <sub>v</sub> = 1840 à 2240  Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (530 à 1075) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (530 à 1075) + (430 à 980)	Bois sur tous types de cloisons	E60 EI <sub>60</sub> EI <sub>260</sub>	
D6316 / D6320 LINEATECH 60 DV VV F6D037 avec pivot linteau + ventouse		2	D6316 : H <sub>v</sub> = 1840 à 2576  Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (615 à 954) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (615 à 1156) + (415 à 954)  D6320 : H <sub>v</sub> = 1840 à 2576  Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (615 à 954) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (615 à 1230) + (415 à 954)	Bois sans montants ou avec montants sur tous types de cloisons	E60 EI <sub>60</sub> EI <sub>260</sub>	
D6318 / D6322 LINEATECH 60 DV VV F6D037 avec pivot linteau asservi		2	D6318 : H <sub>v</sub> = 1840 à 2576  Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = 2 x (615 à 954) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (615 à 1230) + (415 à 954)  D6322 : H <sub>v</sub> = 1840 à 2576  Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (615 à 954) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (615 à 1020) + (415 à 954)		E60 EI <sub>60</sub> EI <sub>260</sub>	
D9301 / D9311 POLYFEU 90 SV VV F9D036 avec pivot linteau + ventouse	Double action	1	D9301 :  H <sub>v</sub> = 1840 à 2240 L <sub>v</sub> = 330 à 1156	D9311 :  H <sub>v</sub> = 1840 à 2240 L <sub>v</sub> = 430 à 1230	Bois sur tous types de cloisons	E90 EI <sub>90</sub> EI <sub>290</sub>
D9303 / D9313 POLYFEU 90 SV VV F9D036 avec pivot linteau asservi		1	D9303 :  H <sub>v</sub> = 1840 à 2240 L <sub>v</sub> = 370 à 1230	D9313 :  H <sub>v</sub> = 1840 à 2240 L <sub>v</sub> = 430 à 1020	Bois sur tous types de cloisons	E90 EI <sub>90</sub> EI <sub>290</sub>
D9302 / D9312 POLYFEU 90 DV VV F9D036 avec pivot linteau + ventouse	Double action	2	D9302 :  H <sub>v</sub> = 1840 à 2576  Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (530 à 1127)  Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (530 à 1156) + (330 à 1127)	D9312 :  H <sub>v</sub> = 1840 à 2576  Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (530 à 1127)  Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (530 à 1230) + (430 à 1127)	Bois sur tous types de cloisons	E90 EI <sub>90</sub> EI <sub>290</sub>
D9304 / D9314 POLYFEU 90 DV VV F9D036 avec pivot linteau asservi		2	D9304 :  H <sub>v</sub> = 1840 à 2576  Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (530 à 1127)  Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (530 à 1230) + (370 à 1127)	D9314 :  H <sub>v</sub> = 1840 à 2576  Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (530 à 1020)  Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (530 à 1020) + (430 à 1019)	Bois sur tous types de cloisons	E90 EI <sub>90</sub> EI <sub>290</sub>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>EI30 DAS 1V SA</b> avec ferme-porte en applique + ventouses ferme-porte en applique + bandeau ferme-porte en applique débrayable  Note : bloc-porte avec point de fermeture valide sous réserve du respect des règlements de sécurité incendie	Simple action	1	hauteur : 1840 à 2346 largeur : 330 à 1300 surface : ≤ 2.76 m <sup>2</sup>	MDF (NEOLYS) dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre  Bois dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30</b> <b>EI30</b>
<b>EI30 DAS 2V SA</b> avec ferme-porte en applique + ventouses ferme-porte en applique + bandeau ferme-porte en applique débrayable  Note : bloc-porte avec point de fermeture valide sous réserve du respect des règlements de sécurité incendie	Simple action	2	Vantaux égaux ou inégaux hauteur : 1840 à 2346 largeur : ≤ 2 x (415 à 955) surface : ≤ 4.06 m <sup>2</sup>  ou hauteur : 1840 à 2040 largeur : (955 à 1030) + (330 à 660)	MDF (NEOLYS) dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre  Bois dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30</b> <b>EI30</b>
<b>EI30 DAS SPF 2V SA</b> avec ferme-porte en applique + ventouses ferme-porte en applique + bandeau ferme-porte en applique débrayable  Note : bloc-porte sans point de fermeture	Simple action	2	Vantaux égaux hauteur : 1840 à 2040 largeur : ≤ 2 x (330 à 930)  Vantaux inégaux hauteur : 1840 à 2040 largeur vtl libre: ≤ 466 à 930 vtl ¼ fixe: ≤ 465 à 929	MDF (NEOLYS) dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre  Bois dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30</b> <b>EI30</b>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> $H_v$ : hauteur des vantaux $L_v$ : Largeur des vantaux $S_{pl}$ : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>EI60 DAS 1V SA</b> avec ferme-porte en applique + ventouses ferme-porte en applique + bandeau ferme-porte en applique débrayable  <small>Note : bloc-porte avec point de fermeture valide sous réserve du respect des règlements de sécurité incendie</small>	Simple action	1	hauteur : 1840 à 2040 largeur : 330 à 1130	MDF (NEOLYS) dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E60</b> <b>EI60</b>
				Bois dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	
<b>EI60 DAS 2V SA</b> avec ferme-porte en applique + ventouses ferme-porte en applique + bandeau ferme-porte en applique débrayable  <small>Note : bloc-porte avec point de fermeture valide sous réserve du respect des règlements de sécurité incendie</small>	Simple action	2	hauteur : 1840 à 2040 largeur : vtx égaux ≤ 2 x (330 à 930) vtx inégaux : . vtl libre : 330 à 930 . vtl ½ fixe : 330 à 929 ou hauteur : 1840 à 2346 largeur : vtx égaux ≤ 2 x (330 à 760) vtx inégaux : . vtl libre : 331 à 1070 . vtl ½ fixe : 330 à 760 Surface ≤ 3.90 m <sup>2</sup>	MDF (NEOLYS) dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E60</b> <b>EI60</b>
				Bois dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	
<b>EI30 DAS 1V</b> <b>DA PL</b> avec pivot linteau + ventouses pivot linteau asservi	Double action	1	hauteur : 1840 à 2346 largeur : 330 à 1230 Surface ≤ 2.62 m <sup>2</sup>	Bois dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30</b> <b>EI30</b>
<b>EI30 DAS 2V</b> <b>DA PL</b> avec pivot linteau + ventouses pivot linteau asservi	Double action	2	<i>Battement avec joint à lèvres :</i> hauteur : 1840 à 2346 largeur : vtx égaux ou inégaux : 2 x (465 à 1070) Surface ≤ 4.55 m <sup>2</sup>  <i>Battement avec joint anti-pince doigts :</i> hauteur : 1840 à 2040 largeur : vtx égaux : 2 x (330 à 930) vtx inégaux : 2 x (465 à 930)	Bois dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30</b> <b>EI30</b>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>EI60 DAS 1V DA PL avec pivot linteau + ventouses pivot linteau asservi</b>	Double action	<b>1</b>	hauteur : 1840 à 2346 largeur : ≤ 1185 Surface ≤ 2.52 m <sup>2</sup>	Bois dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E60 EI160</b>
<b>EI60 DAS 2V DA PL avec pivot linteau + ventouses pivot linteau asservi</b>	Double action	<b>2</b>	hauteur : 1840 à 2040 largeur : vtx égaux : 2 x (330 à 930) vtx inégaux : 2 x (465 à 930)	Bois dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E60 EI160</b>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.



# **PORTES RÉSISTANT AU FEU EN BOIS**

## **Menuiserie en bois**

### **MODE 0 et 1**

**(Indication de l'option Acotherm pour le titulaire bénéficiaire)**

**Mode 1 :**

Références catalogue / Références commerciales		Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
EI30 1VS G	<b>EI30 1VS FPA avec ferme-porte en applique</b>	Simple action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2690 L <sub>v</sub> : 450 à 1297	Bois dans cloison maçonnerie ou plaques de plâtre	<b>E30 EI<sub>1</sub>30 EI<sub>2</sub>30</b>
	<b>EI30 1VS FPE avec ferme-porte encastré</b>			H <sub>v</sub> : 1840 à 2690 L <sub>v</sub> : 450 à 1100		<b>E30 EI<sub>1</sub>30 EI<sub>2</sub>30</b>
EI30 2VS G	<b>EI30 2VSE G FPA EI30 2VSI G FPA avec ferme-porte en applique</b>	Simple action	2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2690 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (450 à 1184) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> : 2 x (530 à 1184) S <sub>pl</sub> ≤ 5.6579 m <sup>2</sup>	Bois dans cloison maçonnerie ou plaques de plâtre	<b>E30 EI<sub>1</sub>30 EI<sub>2</sub>30</b>
	<b>EI30 2VSE G FPE EI30 2VSI G FPE avec ferme-porte encastré</b>			H <sub>v</sub> : 1840 à 2690 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (450 à 1100) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> : 2 x (530 à 1100) S <sub>pl</sub> ≤ 5.6579 m <sup>2</sup>		<b>E30 EI<sub>1</sub>30 EI<sub>2</sub>30</b>
EI30 1VV G	<b>EI30 1VV G PL avec pivot linteau</b>	Double action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2990 L <sub>v</sub> : 450 à 1170	Bois dans cloison maçonnerie ou plaques de plâtre	<b>E30 EI<sub>1</sub>30 EI<sub>2</sub>30</b>
EI30 2VV G	<b>EI30 2VVE G PL EI30 2VVI G PL avec pivot linteau</b>	Double action	2	H <sub>v</sub> : 1840 à 2990 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (450 à 1170) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> : 2 x (530 à 1170) S <sub>pl</sub> ≤ 6.6791 m <sup>2</sup>		<b>E30 EI<sub>1</sub>30 EI<sub>2</sub>30</b>
EI30 1VV T	<b>EI30 1VV T FPE avec pivot + ferme-porte</b>	Double action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 3352 L <sub>v</sub> : 450 à 1150  Si imposte : H <sub>v</sub> ≤ 2809	Bois dans cloison maçonnerie ou plaques de plâtre	<b>E30 EI<sub>1</sub>30 EI<sub>2</sub>30</b>
	<b>EI30 1VV T PS avec pivot de sol</b>			H <sub>v</sub> : 1840 à 3352 L <sub>v</sub> : 430 à 1184  Si imposte : H <sub>v</sub> ≤ 2809		
	<b>EI30 1VV T PL avec pivot linteau</b>			H <sub>v</sub> : 1840 à 3352 L <sub>v</sub> : 450 à 1167  Sans imposte		

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

**Mode 1 :**

Références catalogue / Références commerciales		Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
EI30 2VV T	<b>EI30 2VVE T FPE</b> <b>EI30 2VVI T FPE</b> avec pivot + ferme-porte	Double action	2	H <sub>v</sub> : 1840 à 3352 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (450 à 1150) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> : 2 x (515 à 1150) L <sub>pl</sub> ≤ 2296 S <sub>pl</sub> ≤ 7.2126 m <sup>2</sup> Si imposte : H <sub>v</sub> ≤ 2809	Bois dans cloison maçonnerie ou plaques de plâtre	<b>E30</b> <b>EI30</b> <b>EI230</b>
	<b>EI30 2VVE T PS</b> <b>EI30 2VVI T PS</b> avec pivot de sol			H <sub>v</sub> : 1840 à 3352 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 1184) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> : 2 x (515 à 1184) L <sub>pl</sub> ≤ 2365 S <sub>pl</sub> ≤ 7.2126 m <sup>2</sup> Si imposte : H <sub>v</sub> ≤ 2809		
	<b>EI30 2VVE T PL</b> <b>EI30 2VVI T PL</b> avec pivot linteau	Double action	2	H <sub>v</sub> : 1840 à 3352 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (450 à 1170) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> : 2 x (515 à 1170) L <sub>pl</sub> ≤ 2365 S <sub>pl</sub> ≤ 7.2126 m <sup>2</sup> Sans imposte		
EI60 1VV T	<b>EI60 1VV T FPE</b> avec pivot + ferme-porte	Double action	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2914 L <sub>v</sub> : 430 à 1040 S <sub>pl</sub> ≤ 3.0388 m <sup>2</sup> Si imposte : H <sub>v</sub> ≤ 2442 L <sub>v</sub> ≤ 1013	Bois dans cloison maçonnerie ou plaques de plâtre	<b>E60</b> <b>EI60</b> <b>EI260</b>
	<b>EI60 1VV T PS</b> avec pivot de sol					
EI60 2VV T	<b>EI60 2VVE T FPE</b> <b>EI60 2VVI T FPE</b> avec pivot + ferme-porte	Double action	2	H <sub>v</sub> : 1840 à 3352 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (450 à 1150) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> : 2 x (515 à 1150) L <sub>pl</sub> ≤ 2296 S <sub>pl</sub> ≤ 7.2126 m <sup>2</sup> Si imposte : H <sub>v</sub> ≤ 2442 L <sub>v</sub> ≤ 1013	Bois dans cloison maçonnerie ou plaques de plâtre	<b>E60</b> <b>EI60</b> <b>EI260</b>
	<b>EI60 2VVE T PS</b> <b>EI60 2VVI T PS</b> avec pivot de sol			H <sub>v</sub> : 1840 à 3352 Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (430 à 1184) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> : 2 x (515 à 1184) L <sub>pl</sub> ≤ 2365 S <sub>pl</sub> ≤ 7.2126 m <sup>2</sup> Si imposte : H <sub>v</sub> ≤ 2442 L <sub>v</sub> ≤ 1013		

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

**Mode 0 et 1 :**

Références commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>1V ISOBLINDE 39</b>			H <sub>v</sub> : 1840 à 2300 L <sub>v</sub> : 730 à 1030	Bois tous types de murs	<b>E30 EI<sub>2</sub>30</b>
<b>1V ISOBLINDE 39</b> <b>1V ISOBLINDE 39 BP1</b> <b>1V ISOBLINDE 39 EN3</b>  Mode 0 : sans ferme-porte Mode 1 : avec ferme-portes	<b>Simple action</b>	1	H <sub>v</sub> : 1840 à 2300* L <sub>v</sub> : 730 à 1030  * 2260 pour ISOBLINDE 39 EN3  <i>Restriction dimensionnelle si reprise de doublage :</i> H <sub>v</sub> x L <sub>v</sub> : 2140 x 930	Tous types de murs	<b>E30 EI<sub>2</sub>30</b>
				Reprise de doublage	<b>E20 EI<sub>2</sub>20</b>
				Réhabilitation	<b>E30 EI<sub>2</sub>30</b>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

**Mode 0 et/ou 1 :**

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions des vantaux <sup>(1)</sup> : (en mm) H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>POLYFEU 30 SV SA</b>  Mode 0 : sans ferme-porte Mode 1 : avec ferme-porte en applique ou encastré*	Simple action	1	H <sub>v</sub> ≤ 3000 <sup>(a)</sup> L <sub>v</sub> ≤ 1230  Option imposte : H <sub>v</sub> ≤ 2500 <sup>(a)</sup> H imposte ≤ 833  <sup>(a)</sup> huisserie métallique sur cloison légère : H <sub>v</sub> ≤ 2240	Bois ou métallique sur tous types de cloisons	Cloison rigide : <b>E30</b> <b>EI,30</b> <b>EI,30</b>
* Huisserie bois uniquement			H <sub>v</sub> ≤ 3000 <sup>(a)</sup>  Vantaux égaux : L <sub>v</sub> ≤ 2 x 1230 Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> ≤ 1230 + 1229  Option imposte : H <sub>v</sub> ≤ 2500 <sup>(a)</sup> H imposte ≤ 833  <sup>(a)</sup> huisserie métallique sur cloison légère : H <sub>v</sub> ≤ 2240		Cloison légère : <b>E30</b> <b>EI,20</b> <b>EI,30</b>
<b>POLYFEU 30 DV SA</b>  Mode 0 : sans ferme-porte Mode 1 : avec ferme-porte en applique ou encastré*	Simple action	2	H <sub>v</sub> ≤ 3000 <sup>(a)</sup>  Vantaux égaux : L <sub>v</sub> ≤ 2 x 1230 Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> ≤ 1230 + 1229  Option imposte : H <sub>v</sub> ≤ 2500 <sup>(a)</sup> H imposte ≤ 833  <sup>(a)</sup> huisserie métallique sur cloison légère : H <sub>v</sub> ≤ 2240	Bois ou métallique sur tous types de cloisons	<b>E30</b> <b>EI,20</b> <b>EI,30</b>
* Huisserie bois uniquement			H <sub>v</sub> ≤ 2346 <sup>(a)</sup> L <sub>v</sub> ≤ 1230  <sup>(a)</sup> huisserie métallique sur cloison légère : H <sub>v</sub> ≤ 2240		<b>E30</b> <b>EI,30</b> <b>EI,30</b>
<b>POLYFEU 30 SV SA F3D001</b>  Mode 0 : sans ferme-porte Mode 1 : avec ferme-porte en applique ou encastré*	Simple action	1	H <sub>v</sub> ≤ 2576 L <sub>v</sub> ≤ 1201 ou H <sub>v</sub> ≤ 2516 L <sub>v</sub> ≤ 1230  S <sub>pl</sub> ≤ 3,0956 m <sup>2</sup>	Bois ou métallique sur tous types de cloisons	<b>E30</b> <b>EI,30</b> <b>EI,30</b>
* Huisserie bois uniquement			H <sub>v</sub> ≤ 2040  Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (415 à 930) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> : (515 à 1030) + (415 à 830)		<b>E30</b> <b>EI,30</b> <b>EI,30</b>
<b>POLYFEU 30 DV SA F3D006</b>  Mode 0 : sans ferme-porte Mode 1 : avec ferme-porte en applique ou encastré*	Simple action	2	H <sub>v</sub> ≤ 2040  Vantaux égaux : L <sub>v</sub> : 2 x (415 à 930) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> : (515 à 1030) + (415 à 830)	Bois sur tous types de cloisons	<b>E30</b> <b>EI,30</b> <b>EI,30</b>
* Huisserie bois uniquement			H <sub>v</sub> ≤ 2806  Vantaux égaux : L <sub>v</sub> ≤ 2 x 1230 Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> ≤ 1230 + 1229		<b>E30</b> <b>EI,30</b> <b>EI,30</b>
<b>POLYFEU 30 DV SA F6D014</b> avec ferme-porte encastré  Mode 1	Simple action	2	H <sub>v</sub> ≤ 2806  Vantaux égaux : L <sub>v</sub> ≤ 2 x 1230 Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> ≤ 1230 + 1229	Bois sur tous types de cloisons	<b>E30</b> <b>EI,30</b> <b>EI,30</b>
<b>POLYFEU 30 DV SA F6D014</b> Grandes dimensions  Mode 0 : sans ferme-porte Mode 1 : avec ferme-porte en applique ou encastré*			H <sub>v</sub> ≤ 2806  Vantaux égaux : L <sub>v</sub> ≤ 2 x 1230 Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> ≤ 1230 + 1229		<b>E30</b> <b>EI,30</b> <b>EI,30</b>
* Huisserie bois uniquement					

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

**Mode 0 et/ou 1 :**

Références Commerciales	Type d'ouverture Nbre de vantaux	Dimensions des vantaux <sup>(1)</sup> : (en mm) $H_v$ : hauteur des vantaux $L_v$ : Largeur des vantaux $S_{pl}$ : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>POLYFEU 60 SV SA F6D013</b>  <b>Mode 0 : sans ferme-porte</b> <b>Mode 1 : avec ferme-porte en applique</b>	<b>Simple action</b>  <b>1</b>	$H_v \leq 2440$ $L_v \leq 1230$  $H_v \leq 2500$ $L_v \leq 1230$ $H$ imposte $\leq 833$	Bois ou métallique sur tous types de cloisons	<b>E60</b> <b>EI160</b> <b>EI260</b>
		Avec battement tiercé : $H_v \leq 2806$ Vantaux égaux : $L_v \leq 2 \times 1230$ Vantaux inégaux : $L_v \leq 1230 + 1229$  Avec battement pare fumée ou joint anti pince doigts : $H_v \leq 2576$ Vantaux égaux : $L_v \leq 2 \times 1127$ Vantaux inégaux : $L_v \leq 1230 + 1127$ $S_{pl} \leq 54182 \text{ cm}^2$		<b>E60</b> <b>EI160</b> <b>EI260</b>
		Avec battement pare fumée ou joint anti pince doigts : $H_v \leq 2240$ Vantaux égaux : $L_v \leq 2 \times 980$ Vantaux inégaux : $L_v \leq 1080 + 980$ $S_{pl} \leq 45151 \text{ cm}^2$		<b>E60</b> <b>EI145</b> <b>EI260</b>
	<b>Simple action</b>  <b>2</b>	Avec battement tiercé : $H_v \leq 2806$ Vantaux égaux : $L_v \leq 2 \times 1230$ Vantaux inégaux : $L_v \leq 1230 + 1229$  Si imposte avec $H$ imposte $\leq 833$ : - sur huisserie bois $H_v \leq 2500$ Vantaux égaux : $L_v \leq 2 \times 1230$ Vantaux inégaux : $L_v \leq 1230 + 1229$ - sur huisserie métallique et support banché : $H_v \leq 2440$ Vantaux égaux : $L_v \leq 2 \times 1211$ Vantaux inégaux : $L_v \leq 1212 + 1211$ - sur huisserie métallique et cloison légère : $H_v \leq 2450$ Vantaux égaux : $L_v \leq 2 \times 1221$ Vantaux inégaux : $L_v \leq 1222 + 1221$	Bois ou métallique sur tous types de cloisons	<b>EI160</b>  <b>E60</b> <b>EI160</b> <b>EI260</b>
<b>POLYFEU 60 DV SA F6D037</b>  <b>Mode 0 : sans ferme-porte</b> <b>Mode 1 : avec ferme-porte en applique</b>				<b>E60</b> <b>EI160</b> <b>EI260</b>
				<b>E60</b> <b>EI160</b> <b>EI260</b>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

**Mode 0 et/ou 1 :**

Références Commerciales	Type d'ouverture Nb de vantaux	Dimensions des vantaux <sup>(1)</sup> : (en mm) $H_v$ : hauteur des vantaux $L_v$ : Largeur des vantaux $S_{pl}$ : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>POLYFEU 60 SV SA F6D013</b>  <b>Mode 1 : avec ferme-porte encastré</b>	<b>Simple action</b>  <b>1</b>	$H_v \leq 2440$ $L_v \leq 1100$	Bois sur tous types de cloisons	<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
<b>POLYFEU 60 DV SA F6D037</b>  <b>Mode 1 : avec ferme-porte encastré</b>	<b>Simple action</b>  <b>2</b>	<u>Avec battement tiercé :</u> $H_v \leq 2806$ Vantaux égaux : $L_v \leq 2 \times 1100$ Vantaux inégaux : $L_v \leq 1100 + 1099$ <u>Avec battement pare fumée ou joint anti pince doigts :</u> $H_v \leq 2576$ Vantaux égaux : $L_v \leq 2 \times 1100$ Vantaux inégaux : $L_v \leq 1100 + 1099$ $S_{pl} \leq 54182 \text{ cm}^2$ <u>Avec battement pare fumée ou joint anti pince doigts :</u> $H_v \leq 2240$ Vantaux égaux : $L_v \leq 2 \times 980$ Vantaux inégaux : $L_v \leq 1080 + 980$ $S_{pl} \leq 45151 \text{ cm}$ <u>Avec battement tiercé :</u> $H_v \leq 2806$ Vantaux égaux : $L_v \leq 2 \times 1100$ Vantaux inégaux : $L_v \leq 1100 + 1099$	Bois sur tous types de cloisons	<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
<b>POLYFEU 60 DV SA F6D016</b>  <b>Mode 0 : sans ferme-porte</b> <b>Mode 1 : avec ferme-porte en applique ou encastrés*</b>	<b>Simple action</b>  <b>2</b>	<u>Sans imposte :</u> $H_v \leq 2240$ Vantaux égaux : $L_v \leq 2 \times 995$ Vantaux inégaux : $L_v \leq 1130 + 860$ <u>Si imposte avec <math>H</math> imposte <math>\leq 833</math></u> - sur huisserie bois $H_v \leq 2500$ Vantaux égaux : $L_v \leq 2 \times 1230$ Vantaux inégaux : $L_v \leq 1230 + 1229$ - sur huisserie métallique et support banché : $H_v \leq 2440$ Vantaux égaux $L_v \leq 2 \times 1211$ Vantaux inégaux : $L_v \leq 1211 + 1210$ - sur huisserie métallique et cloison légère : $H_v \leq 2450$ Vantaux égaux $L_v \leq 2 \times 1221$ Vantaux inégaux : $L_v \leq 1221 + 1220$	Bois ou métallique sur tous types de cloisons	<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>

\* uniquement sur huisserie bois

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

**Mode 0 et/ou 1 :**

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions des vantaux <sup>(1)</sup> : (en mm) H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>POLYFEU 90 SV SA F9D036</b>  Mode 0 : sans ferme-porte Mode 1 : avec ferme-porte en applique	Simple action	1	H <sub>v</sub> ≤ 2840 L <sub>v</sub> ≤ 1230	Bois sur cloisons rigides	<b>E90</b> <b>EI<sub>1</sub>90</b> <b>EI<sub>2</sub>90</b>
<b>POLYFEU 90 DV SA F9D036</b>  Mode 0 : sans ferme-porte Mode 1 : avec ferme-porte en applique	Simple action	2	H <sub>v</sub> ≤ 2840 Vantaux égaux L <sub>v</sub> ≤ 2 x 1230 Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> ≤ 1230 + 1229	Bois sur cloisons rigides	<b>E90</b> <b>EI<sub>1</sub>90</b> <b>EI<sub>2</sub>90</b>

**Mode 1 :**

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions des vantaux <sup>(1)</sup> : (en mm) H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>LINEATECH 30 DV VV F6D015</b>  Mode 1 : avec pivot linteau	Double action	1	Vantaux égaux : H <sub>v</sub> ≤ 2576 L <sub>v</sub> ≤ 2 x (540 à 1075) ou H <sub>v</sub> ≤ 2461 L <sub>v</sub> ≤ 2 x (540 à 1127)	Vantaux inégaux : H <sub>v</sub> ≤ 2576 L <sub>v</sub> ≤ (540 à 1156) + (490 à 994) ou H <sub>v</sub> ≤ 2431 L <sub>v</sub> ≤ (540 à 1156) + (490 à 1127)	Bois sans montants ou avec montants sur tous types de cloison
			Vantaux égaux : H <sub>v</sub> ≤ 2576 L <sub>v</sub> ≤ 2 x (540 à 1075) ou H <sub>v</sub> ≤ 2461 L <sub>v</sub> ≤ 2 x (540 à 1127)	Vantaux inégaux : H <sub>v</sub> ≤ 2576 L <sub>v</sub> ≤ (540 à 1230) + (490 à 920) ou H <sub>v</sub> ≤ 2356 L <sub>v</sub> ≤ (540 à 1230) + (490 à 1127)	
		2	Vantaux égaux : H <sub>v</sub> ≤ 2576 L <sub>v</sub> ≤ 2 x (540 à 1010)	Vantaux inégaux : H <sub>v</sub> ≤ 2576 L <sub>v</sub> ≤ (540 à 1010) + (490 à 1009)	Bois sans montants ou avec montants sur tous types de cloison
<b>LINEATECH 30 DV VV F6D015</b>  Mode 1 : avec pivot de porte	Double action	2	Vantaux égaux : H <sub>v</sub> ≤ 2240 L <sub>v</sub> ≤ 2 x (535 à 1075)	Vantaux inégaux : H <sub>v</sub> ≤ 2240 L <sub>v</sub> ≤ (535 à 1075) + (430 à 975)	Bois sans montants sur tous types de cloison
			Vantaux égaux : H <sub>v</sub> ≤ 2240 L <sub>v</sub> ≤ 2 x (535 à 1010)	Vantaux inégaux : H <sub>v</sub> ≤ 2240 L <sub>v</sub> ≤ (535 à 1010) + (430 à 910)	Bois sans montants sur tous types de cloison
<b>LINEATECH 30 DV VV F3D011</b>  Mode 1 : avec pivot linteau	Double action	2	Vantaux égaux : H <sub>v</sub> ≤ 2240 L <sub>v</sub> ≤ 2 x (535 à 1075)	Vantaux inégaux : H <sub>v</sub> ≤ 2240 L <sub>v</sub> ≤ (535 à 1075) + (430 à 975)	Bois sans montants sur tous types de cloison
			Vantaux égaux : H <sub>v</sub> ≤ 2240 L <sub>v</sub> ≤ 2 x (535 à 1010)	Vantaux inégaux : H <sub>v</sub> ≤ 2240 L <sub>v</sub> ≤ (535 à 1010) + (430 à 910)	Bois sans montants sur tous types de cloison
<b>VI SIOTECH 30 DV VV F3D027</b> sans montants  Mode 1 : avec pivot linteau	Double action	2	Vantaux égaux : H <sub>v</sub> ≤ 2040 L <sub>v</sub> ≤ 2 x (520 à 860)	Vantaux inégaux : H <sub>v</sub> ≤ 2040 L <sub>v</sub> ≤ (625 à 1070) + (520 à 860)	Bois sans montants sur tous types de cloison
			Vantaux égaux : H <sub>v</sub> ≤ 2040 L <sub>v</sub> ≤ 2 x (520 à 860)	Vantaux inégaux : H <sub>v</sub> ≤ 2040 L <sub>v</sub> ≤ (625 à 1010) + (520 à 860)	Bois sans montants sur tous types de cloison

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

**Mode 1 :**

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions des vantaux <sup>(1)</sup> : (en mm) H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>	
<b>LINEATECH RENO 30 DV VV F3D011</b>  <b>Mode 1 :</b> <b>avec pivot linteau</b>	Double action	2	Vantaux égaux : H <sub>v</sub> ≤ 2240 L <sub>v</sub> ≤ 2 x (535 à 1075)	Vantaux inégaux : H <sub>v</sub> ≤ 2240 L <sub>v</sub> ≤ (535 à 1075) + (430 à 975)  Avec différence en largeur entre ouvrant et semi-fixe = 100 mm	Sans montants sur huisserie bois existante sur tous types de cloison	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
				Vantaux inégaux : H <sub>v</sub> ≤ 2240 L <sub>v</sub> ≤ (535 à 1010) + (430 à 910)  Avec différence en largeur entre ouvrant et semi-fixe = 100 mm	Sans montants sur huisserie métallique existante sur cloison rigide	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
				Vantaux inégaux : H <sub>v</sub> ≤ 2240 L <sub>v</sub> ≤ (535 à 1010) + (430 à 910)  Avec différence en largeur entre ouvrant et semi-fixe = 100 mm	Sans montants sur huisserie métallique existante sur cloison légère	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
	Double action	2	Vantaux égaux : H <sub>v</sub> ≤ 2040 L <sub>v</sub> ≤ 2 x (520 à 860)	Vantaux inégaux : H <sub>v</sub> ≤ 2040 L <sub>v</sub> ≤ (625 à 1070) + (520 à 860)  Avec différence en largeur entre ouvrant et semi-fixe = 100 mm mini	Réhabilitation d'huisserie métallique sans montants en cloison légère avec baguettes d'habillage	<b>E30</b>
				Vantaux inégaux : H <sub>v</sub> ≤ 2040 L <sub>v</sub> ≤ (625 à 1070) + (520 à 860)  Avec différence en largeur entre ouvrant et semi-fixe = 100 mm mini	Réhabilitation d'une huisserie métallique sans montants en cloison légère avec cornières d'habillage ou cornières + baguettes d'habillage	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
				Vantaux inégaux : H <sub>v</sub> ≤ 2040 L <sub>v</sub> ≤ (625 à 1070) + (520 à 860)  Avec différence en largeur entre ouvrant et semi-fixe = 100 mm mini	Réhabilitation d'une huisserie métallique sans montants en cloison rigide avec baguettes d'habillage	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>VISIOTECH RENO 30 DV VV F3D027</b>  <b>Mode 1 :</b> <b>Avec Pivot linteau</b>	Double action	2	Vantaux égaux : H <sub>v</sub> ≤ 2040 L <sub>v</sub> ≤ 2 x (520 à 860)	Vantaux inégaux : H <sub>v</sub> ≤ 2040 L <sub>v</sub> ≤ (625 à 1070) + (520 à 860)  Avec différence en largeur entre ouvrant et semi-fixe = 100 mm mini	Réhabilitation d'une huisserie bois sans montants sur tous types de cloison avec baguettes d'habillage ou baguettes + cornières d'habillage	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

**Mode 1 :**

Références Commerciales	Type d' ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions des vantaux <sup>(1)</sup> : (en mm) $H_v$ : hauteur des vantaux $L_v$ : Largeur des vantaux $S_{pl}$ : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>POLYFEU 30 VV</b>  <b>Mode 1 :</b> <b>avec pivot linteau</b>			$H_v \leq 2576$ $L_v \leq 1122$ ou $H_v \leq 2500$ $L_v \leq 1156$	Bois sur tous types de cloison	
			$H_v \leq 2576$ $L_v \leq 1122$ ou $H_v \leq 2349$ $L_v \leq 1230$	Bois sur tous types de cloison	
<b>POLYFEU 30 VV</b>  <b>Mode 1 :</b> <b>avec pivot de sol</b>	<b>Double action</b>	<b>1</b>	$H_v \leq 2576$ $L_v \leq 1122$ ou $H_v \leq 2500$ $L_v \leq 1156$	Bois sur tous types de cloison	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
			$H_v \leq 2576$ $L_v \leq 1122$ ou $H_v \leq 2491$ $L_v \leq 1160$	Bois sur tous types de cloison	
<b>POLYFEU 30 VV</b>  <b>Mode 1 :</b> <b>avec pivot de porte</b>			$H_v \leq 2576$ $L_v \leq 1000$	Bois sur tous types de cloison	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
<b>POLYFEU 30 DV VV</b>  <b>Mode 1 :</b> <b>avec pivot linteau</b>	<b>Double action</b>	<b>2</b>	$H_v \leq 2576$ $L_v \leq 1122 + 1122$ ou $H_v \leq 2500$ $L_v \leq 1156 + 1156$	Bois sur tous types de cloison	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
			$H_v \leq 2576$ $L_v \leq 1122 + 1122$ ou $H_v \leq 2349$ $L_v \leq 1230 + 1230$	Bois sur tous types de cloison	
<b>POLYFEU 30 DV VV</b>  <b>Mode 1 :</b> <b>avec pivot de sol</b>	<b>Double action</b>	<b>2</b>	$H_v \leq 2576$ $L_v \leq 1122 + 1122$ ou $H_v \leq 2500$ $L_v \leq 1156 + 1156$	Bois sur tous types de cloison	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
			$H_v \leq 2576$ $L_v \leq 1122 + 1122$ ou $H_v \leq 2491$ $L_v \leq 1160 + 1160$	Bois sur tous types de cloison	
<b>POLYFEU 30 DV VV</b>  <b>Mode 1 :</b> <b>avec pivot de porte</b>			$H_v \leq 2576$ $L_v \leq 1000 + 1000$	Bois sur tous types de cloison	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>
			$H_v \leq 2576$ $L_v \leq 1010 + 1010$	Bois sur tous types de cloison	<b>E30</b> <b>EI<sub>1</sub>30</b> <b>EI<sub>2</sub>30</b>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

**Mode 1 :**

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nombre de vantaux	Dimensions des vantaux <sup>(1)</sup> : (en mm) H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>POLYFEU 60 SV VV F6D013</b>  <b>Mode 1 :</b> <b>avec pivot linteau</b>	<b>Double action</b>	<b>1</b>	H <sub>v</sub> ≤ 2240 L <sub>v</sub> ≤ 1156	Bois sur tous types de cloisons	<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
			H <sub>v</sub> ≤ 2240 L <sub>v</sub> ≤ 1230		
		<b>1</b>	H <sub>v</sub> ≤ 2240 L <sub>v</sub> ≤ 1156	Bois sur tous types de cloisons	<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
			H <sub>v</sub> ≤ 2240 L <sub>v</sub> ≤ 1000		
			H <sub>v</sub> ≤ 2240 L <sub>v</sub> ≤ 1160		
<b>POLYFEU 60 DV VV F6D015</b>  <b>Mode 1 :</b> <b>avec pivot linteau</b>	<b>Double action</b>	<b>2</b>	Vantaux égaux ou inégaux : H <sub>v</sub> ≤ 2240 L <sub>v</sub> ≤ 1075 + 1075* <i>*Largeur mini semi-fixe : 330 mm</i>	Bois sur tous types de cloisons	<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
		<b>2</b>	Vantaux égaux ou inégaux : H <sub>v</sub> ≤ 2240 L <sub>v</sub> ≤ 1000 + 1000*	Bois sur tous types de cloisons	<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
			Vantaux égaux ou inégaux : H <sub>v</sub> ≤ 2240 L <sub>v</sub> ≤ 1075 + 1075* <i>*Largeur mini semi-fixe : 330 mm</i>		
		<b>2</b>	H <sub>v</sub> ≤ 2576  Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (615 à 954) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (615 à 1156) + (415 à 954) S <sub>pl</sub> ≤ 57189 cm <sup>2</sup>  H <sub>v</sub> ≤ 2576  Vantaux égaux : L <sub>v</sub> = 2 x (615 à 954) Vantaux inégaux : L <sub>v</sub> = (615 à 1230) + (415 à 920*) S <sub>pl</sub> ≤ 57189 cm <sup>2</sup>  <i>* 954 mm si H<sub>v</sub> ≤ 2538</i>	Bois sans montants ou avec montants sur tous types de cloisons	<b>E60</b> <b>EI<sub>1</sub>60</b> <b>EI<sub>2</sub>60</b>
<b>LINEATECH 60 DV VV F6D037</b>  <b>Mode 1:</b> <b>avec pivot linteau</b>	<b>Double action</b>	<b>1</b>	H <sub>v</sub> ≤ 2240 L <sub>v</sub> ≤ 1156	Bois sur cloisons rigides	<b>E90</b> <b>EI<sub>1</sub>90</b> <b>EI<sub>2</sub>90</b>
		<b>1</b>	H <sub>v</sub> ≤ 2240 L <sub>v</sub> ≤ 1230		
		<b>2</b>	Vantaux égaux : H <sub>v</sub> ≤ 2576 L <sub>v</sub> ≤ 1074 + 1074 ou H <sub>v</sub> ≤ 2458 L <sub>v</sub> ≤ 1127 + 1127  Vantaux inégaux : H <sub>v</sub> ≤ 2576 L <sub>v</sub> ≤ 1156 + 992 ou H <sub>v</sub> ≤ 2427 L <sub>v</sub> ≤ 1126 + 1127  Vantaux égaux : H <sub>v</sub> ≤ 2576 L <sub>v</sub> ≤ 1074 + 1074 ou H <sub>v</sub> ≤ 2458 L <sub>v</sub> ≤ 1127 + 1127  Vantaux inégaux : H <sub>v</sub> ≤ 2576 L <sub>v</sub> ≤ 1230 + 918 ou H <sub>v</sub> ≤ 2352 L <sub>v</sub> ≤ 1230 + 1127	Bois sur cloisons rigides	<b>E90</b> <b>EI<sub>1</sub>90</b> <b>EI<sub>2</sub>90</b>
<b>POLYFEU 90 DV VV F9D036</b>  <b>Mode 1 :</b> <b>avec pivot linteau</b>	<b>Double action</b>	<b>2</b>			
<b>POLYFEU 90 DV VV F9D036</b>  <b>Mode 1 :</b> <b>avec pivot linteau</b>	<b>Double action</b>				

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

Mode 0 et 1 :

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>EI30 1V SA</b>	Simple action	1	hauteur : ≤ 2346 largeur : ≤ 1300 surface : ≤ 2.76 m <sup>2</sup>	MDF (NEOLYS) dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30</b> <b>EI30</b>
				Bois dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	
				Huisserie métallique HB/HBi à bancher HC/HCi cloison	
<b>EI30 2V SA</b>	Simple action	2	Vantaux égaux ou inégaux hauteur : ≤ 2346 largeur : ≤ 2 x (415 à 955) surface : ≤ 4.06 m <sup>2</sup> ou hauteur ≤ 2040 largeur : (955 à 1030) + (330 à 660)	MDF (NEOLYS) dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30</b> <b>EI30</b>
				Bois dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	
			Vantaux égaux ou inégaux hauteur ≤ 2346 largeur : 2 x (415 à 955) surface ≤ 4.06 m <sup>2</sup>	Huisserie métallique HB/HBi à bancher HC/HCi cloison	
<b>EI30 SPF 2V SA</b>	Simple action	2	Vantaux égaux hauteur : ≤ 2040 largeur : ≤ 2 x (330 à 930)	MDF (NEOLYS) dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30</b> <b>EI30</b>
			Vantaux inégaux hauteur : ≤ 2040 largeur vtl libre: ≤ 466 à 930 vtl ½ fixe: ≤ 465 à 929	Bois dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

**Mode 0 et 1 :**

<b>Références Commerciales</b>	<b>Type d'ouverture</b>	<b>Nbre de vantaux</b>	<b>Dimensions maximales des vantaux (en mm)<sup>(1)</sup></b> <b>H<sub>v</sub> : hauteur des vantaux</b> <b>L<sub>v</sub> : Largeur des vantaux</b> <b>S<sub>pl</sub> : surface de passage libre</b>	<b>Huisserie</b>	<b>Classement résistance au feu<sup>(2)</sup></b>
<b>EI60 1V SA</b>	<b>Simple action</b>	<b>1</b>	hauteur ≤ 2040 largeur : 330 à 1130	MDF (NEOLYS) dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre  Bois dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E60</b> <b>EI160</b>
<b>EI60 2V SA</b>	<b>Simple action</b>	<b>2</b>	hauteur ≤ 2040 largeur vtx égaux ≤ 2 x (330 à 930) vtx inégaux ≤ 2 x (330 à 929) ou hauteur ≤ 2346 largeur vtx égaux ≤ 2 x (330 à 760) vtx inégaux : . vtl libre : 331 à 1070 . vtl ½ fixe : 330 à 760 Surface ≤ 3.90 m <sup>2</sup>	MDF (NEOLYS) dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre  Bois dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E60</b> <b>EI160</b>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

**Mode 0 et 1 :**

Références Commerciales	Type d' ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions des vantaux <sup>(1)</sup> (en mm) :	Huisserie	Classements			
					NF	Acotherm		
					Résistance au feu <sup>(2)</sup>	acoustique	thermique	Portes palier ou de service
<b>PHONE 28dB EI30 1V SA</b>	<b>Simple action</b>	<b>1</b>	hauteur : ≤ 2300 largeur : ≤ 1030	MDF (NEOLYS) dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30 El30</b>	<b>Aci1</b>	<b>Th0</b>	<b>non</b>
				Bois dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre				
<b>PHONE 28dB EI30 2V SA</b>	<b>Simple action</b>	<b>2</b>	Vantaux égaux ou inégaux : hauteur ≤ 2300 largeur ≤ 2 x (415 à 955) surface ≤ 4.06 m <sup>2</sup>	MDF (NEOLYS) dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30 El30</b>	<b>Aci1</b>	<b>Th0</b>	<b>non</b>
				Bois dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre				
<b>PAL 28dB EI30 1V SA</b>	<b>Simple action</b>	<b>1</b>	hauteur : ≤ 2300 largeur : ≤ 1030	MDF (NEOLYS) dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30 El30</b>	<b>Aci1</b>	<b>Th0</b>	<b>oui</b>
				Bois dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre				
<b>PHONE 34dB EI30 1V SA</b>	<b>Simple action</b>	<b>1</b>	hauteur : ≤ 2300 largeur : ≤ 1030	MDF (NEOLYS) dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30 El30</b>	<b>Aci2</b>	<b>Th0</b>	<b>non</b>
				Bois dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre				
<b>PAL 34dB EI30 1V SA</b>	<b>Simple action</b>	<b>1</b>	hauteur : ≤ 2300 largeur : ≤ 1030	MDF (NEOLYS) dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30 El30</b>	<b>Aci2</b>	<b>Th0</b>	<b>oui</b>
				Bois dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre				
<b>PHONE 38dB EI30 1V SA</b>	<b>Simple action</b>	<b>1</b>	hauteur : ≤ 2300 largeur : ≤ 1030	MDF (NEOLYS) dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30 El30</b>	<b>Aci3</b>	<b>Th0</b>	<b>non</b>
				Bois dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre				
<b>PAL 38dB EI30 1V SA</b>	<b>Simple action</b>	<b>1</b>	hauteur : ≤ 2300 largeur : ≤ 1030	MDF (NEOLYS) dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30 El30</b>	<b>Aci3</b>	<b>Th0</b>	<b>oui</b>
				Bois dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre				

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

**Mode 0 et 1 :**

Références Commerciales	Type d' ouverture	Nombre de vantaux	Dimensions des vantaux <sup>(1)</sup> (en mm) :	Huisserie	Classements			
					NF	Acotherm		
					Résistance au feu <sup>(2)</sup>	acoustique	thermique	Portes palier ou de service
<b>PHONE 41dB EI30 1V SA</b>	<b>Simple action</b>	<b>1</b>	hauteur : ≤ 2300 largeur : ≤ 1030 surface ≤ 2.27 m <sup>2</sup>	MDF (NEOLYS) dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30 EI30</b>	<b>Aci4</b>	<b>Th0</b>	<b>non</b>
				Bois dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre				
<b>PAL 41dB EI30 1V SA</b>	<b>Simple action</b>	<b>1</b>	hauteur : ≤ 2300 largeur : ≤ 1030 surface ≤ 2.27 m <sup>2</sup>	MDF (NEOLYS) dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30 EI30</b>	<b>Aci4</b>	<b>Th0</b>	<b>oui</b>
				Bois dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre				

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.

**Mode 1 :**

Références Commerciales	Type d'ouverture	Nbre de vantaux	Dimensions maximales des vantaux (en mm) <sup>(1)</sup> H <sub>v</sub> : hauteur des vantaux L <sub>v</sub> : Largeur des vantaux S <sub>pl</sub> : surface de passage libre	Huisserie	Classement résistance au feu <sup>(2)</sup>
<b>EI30 1V DA PL</b>	Double action	<b>1</b>	hauteur : ≤ 2346 largeur : 330 à 1230 Surface ≤ 2.62 m <sup>2</sup>	Bois dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30</b> <b>EI30</b>
<b>EI30 2V DA PL</b>	Double action	<b>2</b>	Battement avec joint à lèvres : hauteur : ≤ 2346 largeur : vtx égaux ou inégaux : 2 x (465 à 1070) Surface ≤ 4.55 m <sup>2</sup>  Battement avec joint anti-pince doigts : hauteur : ≤ 2040 largeur : vtx égaux : 2 x (330 à 930) vtx inégaux : 2 x (465 à 930)	Bois dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E30</b> <b>EI30</b>
<b>EI60 1V DA PL</b>	Double action	<b>1</b>	hauteur : ≤ 2346 largeur : 330 à 1185 Surface ≤ 2.52 m <sup>2</sup>	Bois dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E60</b> <b>EI60</b>
<b>EI60 2V DA PL</b>	Double action	<b>2</b>	hauteur : ≤ 2040 largeur : vtx égaux : 2 x (330 à 930) vtx inégaux : 2 x (465 à 930)	Bois dans mur béton ou cloison maçonnée ou plaques de plâtre	<b>E60</b> <b>EI60</b>

(1) et (2) Les dimensions et le classement sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'information, se reporter au certificat.