POLYTECH
Vos mesures sont notre standard
www.polytech-bp.fr

D6.40

POLYFEU 60 DV SA F6D016

EI60 / DAS

Bloc-porte DAS double vantaux inégaux simple action sur huisseries bois et métallique

MODE 2

EI60 - CSTB RS16-035

- **Recto / Verso**
- **Simple action**
- **DVE sur fiche D6.39**
- **Plans DVS.108, 110, 112 (batt. tiercé) et DVS.114, 116, 118 (batt. droit)**

certificat n°131/16/2082

HUISSERIE	Bois massif ou reconstitué de densité minimale 600 kg/m³avec étanchéité à chaud et avec ou sans joint isophonique sur montants et traverse	Section minimale : 72 x 56 ou 78 x 56 - cas ISO -	Feuillure : 60 x 15 ou 65 x 15 - cas ISO - (Option A)
	Métallique 15/10 étanchéité à chaud sur montants et traverse	Section minimale : 120 x 40 - Profil Banché -	Feuillure : 64 x 15 (Option B)
		Section minimale : 120 x 40 - Profil Cloison -	Feuillure : 64 x 15 (Option C)
VANTAUX	Cadre en bois massif ou reconstitué de densité minimale 600 kg/m³	Ame composite pour vantail de 56mm d'épaisseur	
	Parements en MDF bruts ou prépeints ; Placage 5 à 7/10e ou stratifié 9/10e		
FERRAGE ET BATTEMENT	Bloc-porte articulé par 2x3 ou 4 paumelles et équipé d'un joint de protection à chaud sur les montants côté rotation, le montant du semi-fixe côté fermeture et les traverses haute et basse des vantaux. Jonction entre les vantaux par battement tiercé (plans DVS.108, 110 et 112) comprenant une protection à chaud ou par battement chant droit (plans DVS.114, 116 et 118) équipé d'un joint pare fumée. Option joint isophonique sur battement tiercé.		
JEUX DE MONTAGE	Haut : 0,5 à 3,9mm Bas : 0,5 à 6,1mm	Côté rotations : 0,5 à 3,5mm	Côté serrure : 0,5 à 3,9mm (Bat. Tiercé) ou 5,0 à 10mm (Bat. chant droit)
ASSERVISSEMENT	Ferme-portes en applique GROOM, ISEO LEVASSEUR ou DORMA + ventouses en applique Ferme-portes en applique + bandeau GROOM, ISEO LEVASSEUR ou DORMA Ferme-porte débrayable en applique GROOM ou DORMA. Opérateur d'ouverture DORMA		
CLOISONS	Maçonnerie traditionnelle, murs banchés ou cloisons plaques de plâtre		

DIMENSIONS MAXIMALES AUTORISÉES						
OPTIONS	**OPTION A**		**OPTION B**		**OPTION C**	
VANTAUX	2240x1130+860		2240x1130+860		2240x1130+860	
HORS TOUT	2288x2064		2282x2052		2272x2032	
PASSAGE RÉEL**	2232x1842		2232x1842		2232x1842	
PASSAGE LIBRE	2232x1952		2232x1952		2232x1952	

** Largeur utile porte ouverte à 90° (§3.2NF P23-101).

FSC www.fsc.org FSC® C127557 | PEFC 10-31-3022 | ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)

HORS CERTIFICATION NF

EMISSIONS DANS L'AIR INTERIEUR: VANTAIL UNIQUEMENT
* Informations sur le niveau d'émission de composés organiques volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

CERTIFICATION PEFC OU FSC®
Polytech propose sur demande des blocs-portes certifiés PEFC ou FSC®. Nous consulter.

Fiche : D6.40	**Application :** 17/01/2017
Version : 1.3	**Mise à jour :** 09/02/2026

Dimensions validées (mm)						
Produit	Ferme-porte	Hauteur vantaux		Largeur vantaux inégaux		Angle d'ouverture
		Mini	Maxi	Ouvrant	Semi-fixe	
Ferme-porte bras compas asservissement séparé, ventouses 24 ou 48V, rupture : 1,2W / émission : 7W ou ventouses bitension 24/48V, rupture : 1,6W (24V) et 1,8W (48V)						
D6016	GR150	1840	2240	565 à 1130	430 à 860	170°
	GR300	1840	2240	565 à 1130	430 à 860	
D6018	HL100 F3	1840	2240	565 à 950	430 à 860	170°
D6020	TS Profil	1840	2240	565 à 950	430 à 860	170°
	TS68 F	1840	2240	565 à 1100	430 à 860	F3 : 170° / F4 : 105°
	TS71	1840	2240	565 à 1100	430 à 860	170°
	TS83	1840	2240	565 à 1130	430 à 860	
Ferme-porte à glissière asservissement séparé, ventouses 24 ou 48V, rupture : 1,2W / émission : 7W ou ventouses bitension 24/48V, rupture : 1,6W (24V) et 1,8W (48V)						
D6116	GR400	1840	2240	840 à 950	430 à 860	170°
	GR500	1840	2240	790 à 1130	430 à 860	
D6118	HL105 F3	1840	2240	760 à 950	430 à 860	170°
	IL305	1840	2240	650 à 1130	430 à 860	
D6120	TS90	1840	2240	565 à 950	430 à 860	160°
	TS91	1840	2240	820 à 950	430 à 860	170°
	TS92	1840	2240	800 à 1100	430 à 860	
	TS93	1840	2240	810 à 1130	430 à 860	
Bandeau UCS-V2, 24 ou 48V, rupture : 3,1W / émission : 6,5W						
D6216	GR400	1840	2240	700 à 950	430 à 860	130°
	GR500	1840	2240	700 à 1130	430 à 860	
Bandeau BCS 2000-2, 24 ou 48V, rupture : 24V (2,6W), 48V (2,9W) ou émission : 6W						
D6218	HL105 F3	1840	2240	630 à 950	430 à 860	130°
	HL105 F4	1840	2240	951 à 1100	430 à 860	
	IL305	1840	2240	630 à 1230	430 à 860	
Bandeau G-SR-EMF, 24 ou 48 V, rupture, avec ventouse intégrés, EMF1 : 24V (1.4W) ; 48V (2,2W)						
D6220	TS91	1840	2240	605 à 950	430 à 860	130°
	TS92	1840	2240	605 à 1100	430 à 860	
	TS93	1840	2240	605 à 1130	430 à 860	
Ferme-porte débrayable TS 99 FL en confguration double ou associée, 24V ou 48V (avec boîtier abaisseur de tension : 1,1W) ; 2W / FP déb.						
D6418	TS99 FL + TS99 FL	1840	2240	601 à 1130	600 à 860	180°
	TS99 FL + TS91	1840	2240	601 à 1130	430 à 860	Ouvrant : 150° Semi-Fixe : 130°
	TS99 FL + TS92	1840	2240	601 à 1130	430 à 860	
	TS99 FL + TS93	1840	2240	601 à 1130	430 à 860	
Ferme-porte débrayable GR 500 FS en confguration double ou associée, 24 ou 48V, 2,6W / FP déb.						
D6420	GR500 FS+GR500 FS	1840	2240	601 à 1130	600 à 860	180°
	GR 500 FS + GR 400	1840	2240	601 à 1130	430 à 860	Ouvrant : 150° Semi-Fixe : 130°
	GR 500 FS + GR 500	1840	2240	601 à 1130	430 à 860	
Opérateur ED100, 230V, 120W / ED250, 230V, 240W						
D6422	ED100	1840	2240	731 à 950	730 à 860	110°
	ED250	1840	2240	951 à 995	950 à 860	

Tableau de dimensions: cas d'un bloc-porte avec battement chant droit

Dans le cas de battement tiercé, pour les bloc-portes avec ferme-portes en applique bras-compas / bras glissière ou ferme-portes débrayables avec glissière, un entraîneur de sécurité et un sélecteur de fermeture sont fournis et doivent être mis en place.

Pour les bloc-portes avec ferme-portes en applique ou débrayables reliés à un bandeau, le sélecteur de fermeture est intégré au bandeau et un entraîneur de sécurité est fourni et doit être mis en place.

Pour les bloc-portes avec opérateurs, le sélecteur de fermeture ESR est à installer entre les 2 opérateurs et un entraîneur de sécurité est fourni et doit être mis en place.

Dans le cas de ferme-portes avec sélecteur linéaire, se référer aux dimensions des ferme-portes avec bandeau.

Penser à l'arrivée de l'alimentation électrique des systèmes de refermeture ou bandeaux.

Equipements		Annexe
ORGANES DE ROTATION TYPE PAUMELLES	Paumelles acier ou inox	Ax.11 [V1.1]
ORGANES DE FERMETURE POUR DOUBLE VANTAUX	En option et uniquement dans le cas d'un battement tiercé et dans le plus strict respect des articles de la réglementation incendie les autorisant sous certaines conditions, une serrure 1 point axe à 50 ou une serrure électrique ou une serrure avec barre anti-panique, avec verrouillages haut et bas sur le semi-fixe.	Ax.15 [V1.2]
OCULI POUR VANTAUX D'EPAISSEUR 56MM	1 à 3 oculi à parclosage bois avec classement E60 ou EI60	Ax.31 [V1.3]
CONTACTS DE POSITION	De sécurité: EFF EFF type 10400 à bille plastique ou acier dans le montant rotation. De contrôle d'accès: magnétique dans la traverse haute d'huisserie	Ax.04 [V1.2]
VENTOUSES ELECTROMAGNETIQUES	Pour les bloc-portes avec asservissement séparé, deux ventouses électromagnétiques encastrées ou murales, sous tension d'alimentation 24 ou 48V, en fonctionnement à rupture ou impulsion. Possibilité de deux ventouses au sol, 24 ou 48V, à rupture. Possibilité de deux ventouses murales bi tension 24/48V, à rupture. Pour les bloc-portes avec bandeau, ces dernières sont intégrées au bandeau.	Ax.05 [V1.6]
BOÎTIERS DE CONNEXION	Avec ou sans bouton ARI (sur boîtier ou déporté)	Ax.06 [V1.0]
ORGANES DE VERROUILLAGE ISSUE DE SECOURS SUR BLOCS-PORTES SIMPLE ACTION	Verrouillage encastré en traverse haute d'huisserie de type gâche électromagnétique. Verrouillage en applique de type serrure motorisée asservie, ventouse électromagnétique ou verrou électromécanique.	Ax.12 [V1.3]
FINITIONS	Panneaux décors stratifiés et naturels, voir gamme DECOTECH® Plaques de protections aux chocs	Ax.72 [V1.1]
RAINURES SUR HUISSERIE BOIS	Rainure tapée ou joint creux sur montants et traverse d'huisserie bois. Nous consulter concernant la compatibilité des rainures avec les équipements souhaités	Ax.82 [V1.0]
MODIFICATION DE L'ASSEMBLAGE ENTRE BLOCS-PORTES	Les blocs-portes sur huisserie bois peuvent être assemblés deux à deux par un de leur montant plat contre plat ou par un poteau intermédiaire	Ax.80 [V1.1]
Equipements hors certification NF		
POIGNEE DE TIRAGE	Une poignée de tirage de 1000 mm de hauteur maximum peut être fixée en deux points sur une ou les deux face(s) du ou des vantaux. *(Poignée(s) et fixations non fournies.)*	Ax.78 [V1.1]

Les largeurs minimales des vantaux dépendent des équipements encastrés ou en applique à mettre en place (ferme-porte, sélecteur de fermeture, organe de verrouillage...), de leur encombrement et de leur positionnement. Nous consulter.

Plans

DVS.108 Bloc-porte double vantaux inégaux Ep.56 à battement tiercé simple action sur huisserie bois

DVS.110 Bloc-porte double vantaux inégaux Ep.56 à battement tiercé simple action sur huisserie métallique banchée

DVS.112 Bloc-porte double vantaux inégaux Ep.56 à battement tiercé simple action sur huisserie métallique cloison

DVS.114 Bloc-porte double vantaux inégaux Ep.56 à jonction pare fumée simple action sur huisserie bois

DVS.116 Bloc-porte double vantaux inégaux Ep.56 à jonction pare fumée simple action sur huisserie métallique banchée

DVS.118 Bloc-porte double vantaux inégaux Ep.56 à jonction pare fumée simple action sur huisserie métallique cloison