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

D6.64

POLYFEU 60 DV SA F6D016

EI60 / DAS

Bloc-porte DAS double vantaux égaux simple action avec panneau d'imposte sur huisseries bois et métallique

MODE 2

EI60 - CSTB RS16-035

- **DVE simple action**
- **panneau d'imposte plein / vitré**
- **Recto / Verso**
- **DVI sur fiche D6.65**
- **Plans DIS.123, 124, 125 (batt. tiercé) et DIS.126 (batt.PF)**

certificat n° 131/16/2082

HUISSERIE	Bois massif ou reconstitué de densité minimale 600 kg/m³ avec 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 avec 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		
IMPOSTE	Panneau d'imposte plein ou vitré (EI60) pouvant être fixe, basculant ou démontable suivant le type d'huisserie. Possibilité d'ajouter une traverse intermédiaire entre les vantaux et le panneau d'imposte uniquement sur huisserie bois. Pour plus de précisions, veuillez consulter les annexes Ax.57 et Ax.58.		
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 DIS.123, 124 et 125) comprenant une protection à chaud ou dans le cas avec traverse intermédiaire par battement chant droit équipé d'un joint pare fumée (plan DIS.126). Jonction entre les vantaux et le panneau d'imposte par battement tiercé (hors cas traverse intermédiaire). Panneau d'imposte équipé d'un joint de protection à chaud sur toute sa périphérie. Option joint isophonique sur battement tiercé entre vantaux et/ou entre vantaux et panneau d'imposte		
JEUX DE MONTAGE	Haut : 0,5 à 3,9 mm Bas : 0,5 à 6,1 mm	Côté rotations : 0,5 à 3,5mm	Côté serrure : 0,5 à 3,9 mm - Bat. Tiercé - ou 5,0 à 10mm (PF) - 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-portes débrayables 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	vantaux 2500x1230+1230	panneau d'imposte 833x2448	vantaux 2440x1211+1211	panneau d'imposte 833x2409	vantaux 2450x1221+1221	panneau d'imposte 833x2429
HORS TOUT	3141x2534	3141x2534	2483x2483*		2483x2483*	
PASSAGE RÉEL**	sous huisserie 3085x2312	sous panneau d'imposte 2492x2312	sous huisserie 2433x2273		sous huisserie 2443x2293	
PASSAGE LIBRE	sous huisserie 3085x2422	sous panneau d'imposte 2492x2422	sous huisserie 2433x2383		sous huisserie 2443x2403	

* Cas sans talon d'huisserie. Cas avec talon: hauteur hors tout inférieure et variable suivant la hauteur de talon
Avec une surface de passage libre maxi de 76438 cm²

** 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 : D6.64	**Application :** 03/04/2023
Version : 1.2	**Mise à jour :** 09/02/2026

Dimensions validées (mm)					
Produit	Ferme-porte	Hauteur vantaux		Largeur vantaux égaux	Angle d'ouverture
		Mini	Maxi		
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	2500	350 à 1100	170°
	GR300	1840	2500	370 à 1230	
D6018	HL100 F3	1840	2500	340 à 950	170°
	HL100 F4	1840	2500	951 à 1100	
D6020	TS Profil	1840	2500	350 à 950	170°
	TS68 F	1840	2500	330 à 1100	F3 : 170° / F4 : 105°
	TS71	1840	2500	370 à 1100	170°
	TS83	1840	2500	370 à 1230	
Ferme-porte à glissière asservissement séparé, ventouse 24 ou 48V, rupture : 1,2W / émission : 7W ou ventouses bitension 24/48V, rupture : 1,6W (24V) et 1,8W (48V)					
D6116	GR400	1840	2500	600 à 950	170°
	GR500	1840	2500	600 à 1230	
D6118	HL105 F3	1840	2500	560 à 950	170°
	HL105 F4	1840	2500	951 à 1100	
	IL305	1840	2500	510 à 1230	
D6120	TS90	1840	2500	440 à 950	160°
	TS91	1840	2500	600 à 950	170°
	TS92	1840	2500	600 à 1100	
	TS93	1840	2500	600 à 1230	
Bandeau UCS-V2, 24 ou 48V, rupture : 3,1W / émission : 6,5W					
D6216	GR400	1840	2500	700 à 950	130°
	GR500	1840	2500	700 à 1230	
Bandeau BCS 2000-2, 24 ou 48V, rupture : 24V (2,6W), 48V (2,9W) ou émission : 6W					
D6218	HL105 F3	1840	2500	630 à 950	130°
	HL105 F4	1840	2500	951 à 1100	
	IL305	1840	2500	630 à 1230	
Bandeau G-SR-EMF, 24 ou 48 V, rupture, avec ventouse intégrés, EMF1 : 24V (1.4W) ; 48V (2,2W)					
D6220	TS91	1840	2500	605 à 950	130°
	TS92	1840	2500	605 à 1100	
	TS93	1840	2500	605 à 1230	
Ferme-porte débrayable TS 99 FL en configuration double ou associée, 24V ou 48V (avec boîtier abaisseur de tension : 1,1W) ; 2W / FP déb.					
D6418	TS99 FL + TS99 FL	1840	2500	605 à 1230	180°
	TS99 FL + TS91	1840	2500	605 à 950	Ouvrant : 150° Semi-Fixe : 130°
	TS99 FL + TS92	1840	2500	605 à 1100	
	TS99 FL + TS93	1840	2500	605 à 1230	
Ferme-porte débrayable GR 500 FS en configuration double ou associée, 24 ou 48V, 2,6W / FP déb.					
D6420	GR500 FS+GR500 FS	1840	2500	605 à 1230	180°
	GR 500 FS + GR 400	1840	2500	605 à 950	Ouvrant : 150° Semi-Fixe : 130°
	GR 500 FS + GR 500	1840	2500	605 à 1230	
Opérateur ED100, 230V, 120W / ED250, 230V, 240W					
D6422	ED100	1840	2500	730 à 950	110°
	ED250	1840	2500	951 à 1230	

Tableau de dimensions dans le 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, 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 deux 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 et veiller à ce que la longueur de ces derniers ne dépasse pas la largeur du panneau d'imposte

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 SECURITE	EFF EFF type 10400 à bille plastique ou acier, sur HB uniquement, dans les montants rotation	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	Uniquement verrouillage en applique de type serrure motorisée asservie, ventouse électromagnétique ou verrou électromécanique	Ax.12 [V1.3]
PANNEAU D'IMPOSTE PLEIN	Panneau d'imposte plein de même nature et conception que le vantail pouvant être fixe, démontable ou basculant sur huisserie bois et fixe ou démontable sur huisserie métallique	Ax.57 [V1.3]
PANNEAU D'IMPOSTE VITRE E60/EI60	Panneau d'imposte vitré constitué d'un cadre de densité minimale 600 kg/m³ et d'un vitrage E60 / EI 60. Panneau d'imposte pouvant être fixe, démontable ou basculant sur huisserie bois et fixe ou démontable sur huisserie métallique	Ax.58 [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]

Dans le cas de bloc-porte avec huisserie métallique, nous consulter sur la faisabilité technique du produit.
Les largeurs minimales des vantaux dépendent des équipements optionnels encastrés ou en applique pouvant être mis en place (ferme-porte, organe de verrouillage...), de leur encombrement et de leur positionnement. Nous consulter.

Plans

DIS.123 Bloc-porte double vantaux égaux Ep.56 à battement tiercé simple action avec panneau d'imposte sur huisserie bois

DIS.124 Bloc-porte double vantaux égaux Ep.56 à battement tiercé simple action avec panneau d'imposte sur huisserie métallique banchée

DIS.125 Bloc-porte double vantaux égaux Ep.56 à battement tiercé simple action avec panneau d'imposte sur huisserie métallique cloison

DIS.126 Bloc-porte double vantaux égaux Ep.56 à jonction pare fumée simple action avec panneau d'imposte et traverse intermédiaire sur huisserie bois