

POLYFEU 60 DV SA F6D037

EI60 / DAS

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

MODE 2



EI60 - CSTB RS12-086



- Recto / Verso
- Simple action
- DVE sur fiche D6.09
- Plans DVS.22, 42, 44 (batt. tiercé) et DVS.50, 79, 81 (batt. PF) et DVS. 130, 131, 132 (batt.APD), DVS.198 (ISO)



certificat n° 131/16/2082

HUISSERIE	Bois massif ou reconstitué de densité minimale 600 kg/m³	Section minimale : 68 x 56 ou 78 x 56 - cas ISO -	Feuillure : 54 x 15 ou 58 x 15 - cas ISO - (Option A)
	Métallique 15/10	Section minimale : 120 x 40 - Profil Banché -	Feuillure : 58 x 15 (Option B)
		Section minimale : 120 x 40 - Profil Cloison -	Feuillure : 58 x 15 (Option C)
VANTAUX	Cadre en bois massif ou reconstitué de densité minimale 600 kg/m³		Ame composite pour vantail de 50mm 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 et la traverse haute de l'huisserie ainsi que 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.22, 42 et 44) comprenant une protection à chaud ou par battement chant droit équipé d'un joint pare fumée (plans DVS.50, 79 et 81) ou anti pince-doigt (plan DVS. 130,131,132). Option joint isophonique sur battement tiercé.		
JEUX DE MONTAGE	Haut : 0,5 à 4,0mm	Côté rotations : 0,5 à 3,5mm	Côté serrure : 0,5 à 4,0mm (Bat. Tiercé)ou 5,0 à 10mm (Bat.pare fumée) ou 46 à 50 mm (Bat. anti pince doigt)
	Bas : 0,5 à 9,0mm		
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 Ferme-portes encastrés + glissière DORMA avec ventouses en applique		
CLOISONS	Maçonnerie traditionnelle, murs banchés ou cloisons plaques de plâtre		

DIMENSIONS MAXIMALES AUTORISÉES

OPTIONS	OPTION A		OPTION B		OPTION C	
VANTAUX	2806x1230+1229		2806x1230+1229		2806x1230+1229	
HORS TOUT	2857x2533		2851x2521		2841x2501	
PASSAGE RÉEL **	2801x2324		2801x2323		2801x2323	
PASSAGE LIBRE	2801x2421		2801x2421		2801x2421	

Les dimensions indiquées ci-dessus sont valables dans le cas d'un battement tiercé. Dans le cas d'un classement E60/EI,60/EI,60 et de battements pare-fumée ou anti pince-doigt la hauteur maximum des vantaux est de 2240 avec une largeur maximum de 1080+980 et avec une surface de passage libre de 45151 cm². Dans le cas d'un classement E60/EI,45/EI,60, la hauteur maximum des vantaux est de 2576 avec une largeur maximum de 1230+1127 et avec une surface de passage libre de 54182 cm².

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



HORS CERTIFICATION NF

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR: 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 : D6.10	Application : 21/06/2013
Version : 3.1	Mise à jour : 03/04/2023

Dimensions validées (mm)						
Produit	Ferme-porte	Hauteur vantaux		Largeur vantaux inégaux		Angle ouverture
		Mini	Maxi	Ouvrant	Semi-fixe	
Ferme-porte bras compas asservissement séparé, ventouses 24 ou 48V, rupture : 1,2W / émission : 7W						
D6002	GR150	1840	2806	351 à 950	350 à 949	170°
		1840	2806	951 à 1100	950 à 1099	
	GR300	1840	2806	371 à 1230	370 à 1229	
D6004	HL100 F3	1840	2806	341 à 950	340 à 949	170°
	HL100 F4	1840	2806	951 à 1100	950 à 1099	
D6006	TS Profil	1840	2806	351 à 950	350 à 949	170°
	TS68 F	1840	2806	331 à 1100	330 à 1099	F3 : 170° / F4 : 105°
	TS71	1840	2806	371 à 1100	370 à 1099	170°
	TS83	1840	2806	371 à 1230	370 à 1229	
Ferme-porte à glissière asservissement séparé, ventouses 24 ou 48V, rupture : 1,2W / émission : 7W						
D6102	GR400	1840	2806	600 à 950	350 à 949	170°
	GR500	1840	2806	600 à 1230	400 à 1229	
D6104	HL105 F3	1840	2806	560 à 950	330 à 949	170°
	HL105 F4	1840	2806	951 à 1100	950 à 1099	
	IL305	1840	2806	510 à 1230	360 à 1229	
D6106	TS90	1840	2400	440 à 950	330 à 949	160°
	TS91	1840	2806	600 à 950	370 à 949	170°
	TS92	1840	2806	600 à 1100	390 à 1099	
	TS93	1840	2806	600 à 1230	380 à 1229	
Ferme-porte encastré ITS 96 2-4 avec glissière G96N20, asservissement séparé, ventouses 24 ou 48V, rupture : 1,2W / émission : 7W						
D6108*	ITS-96	1840	2806	611 à 1100	610 à 1099	130°
Bandeau UCS-V2, 24 ou 48V, rupture: 3,1W ou émission 6,5W						
D6202	GR400	1840	2806	700 à 950	350 à 949	130°
	GR500	1840	2806	700 à 1230	400 à 1229	
Bandeau BCS 2000-2, 24 ou 48V, rupture: 24V (2,6W), 48V (2,9W) ou émission 6W						
D6204	HL105 F3	1840	2806	630 à 950	330 à 949	160°
	HL105 F4	1840	2806	951 à 1100	950 à 1099	
	IL305	1840	2806	630 à 1230	360 à 1229	
Bandeau G-SR-EMF, 24 ou 48V, rupture, avec ventouse intégrée: EMFI: 24V (1,4W), 48V (2,2W)						
D6206	TS91	1840	2806	670 à 950	370 à 949	Ouvrant: 150° Semi-fixe: 130°
	TS92	1840	2806	670 à 1100	390 à 1099	
	TS93	1840	2806	670 à 1230	380 à 1229	
Opérateur ED100, 230V, 120W / ED250, 230V, 240W						
D6402	ED100	1840	2806	731 à 950	730 à 949	110°
	ED250	1840	2806	951 à 1230	950 à 1229	
Ferme-porte débrayable TS 99FL en configuration double ou associée 24 ou 48V (avec boîtier abaisseur de tension: 1,1W); 2W /FP deb.						
D6404	TS 99 FL + TS 99 FL	1840	2806	605 à 1230	511 à 1229	180°
	TS 99 FL + TS 91	1840	2806	605 à 1230	370 à 949	Ouvrant : 150° Semi-Fixe : 130°
	TS 99 FL + TS 92	1840	2806	605 à 1230	390 à 1099	
	TS 99 FL + TS 93	1840	2806	605 à 1230	380 à 1229	
Ferme-porte débrayable GR 500 FS en configuration double ou associée 24 ou 48V, 2,6W /FP deb.						
D6406	GR500FS + GR500FS	1840	2806	605 à 1230	511 à 1229	180°
	GR500FS + GR400	1840	2806	605 à 1230	350 à 949	Ouvrant : 150° Semi-Fixe : 130°
	GR500FS + GR500	1840	2806	605 à 1230	400 à 1229	

Les dimensions indiquées ci-dessus sont valables dans le cas d'un battement parefumée.

*D6108: dans le cas d'un bloc-porte avec joints isophoniques, traverse d'huissierie bois de 70 mm de hauteur avec feuillure de 59x25mm avec hauteur hors tout maximum de 2857 mm (cas de ferme-portes encastrés dans les vantaux et les glissières G96N20 encastrées en traverse haute d'huissierie bois).

Dans le cas de battement tiercé:

- pour les bloc-portes avec ferme-portes en applique bras-compas / bras glissière, ferme-portes encastrés, ferme-portes débrayables, un entraîneur de sécurité et un sélecteur de fermeture sont fournis et doivent être mis en place.
- dans le cas de ferme-porte en applique avec bras glissière, possibilité d'avoir en option les sélecteurs linéaires suivants: SLV2 (D6102), SL2000 (D6104), G93 G-SR (D6106).
- 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. La largeur minimale des vantaux dépend de la longueur minimale du bandeau, lorsque le bloc porte en est équipé
- 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.

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'ÉPAISSEUR 50MM	1 à 3 oculi à parclochage bois ou acier ou inox avec classement E60 ou EI60. Le classement au feu du bloc-porte dépend du classement au feu des oculi choisis. Nous consulter.	Ax.14 [V1.5]
CONTACTS DE POSITION DE SECURITE	EFF EFF type 10400 à bille plastique ou acier 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, sous tension d'alimentation 24 ou 48V, en fonctionnement rupture. Pour les bloc-portes avec bandeau, ces dernières sont intégrées au bandeau.	Ax.05 [V1.2]
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'hubriserie de type gâche électromagnétique. Verrouillage en applique de type serrure motorisée asservie, ventouse électromagnétique ou verrou électromécanique.	Ax.12 [V1.1]
FINITIONS	Panneaux décors stratifiés et naturels, voir gamme DECOTECH® ; plaques de protections aux chocs	Ax.72 [V1.1]
GRILLE INTUMESCENTE POUR VANTAUX D'ÉPAISSEUR 50MM	Dans le respect des exigences relatives à la réglementation incendie en vigueur, une grille de ventilation coupe-feu "VENTILODICEV50" de dimensions maxi 600x600 (Lxl)	Ax.62 [V1.1]
RAINURES SUR HUISSERIE BOIS	Rainure tapée ou joint creux sur montants et traverse d'hubriserie 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 hubriserie bois peuvent être assemblés deux à deux par un de leur montant plat contre plat ou par un poteau intermédiaire	Ax.80 [V1.0]
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.22 Bloc-porte double vantaux inégaux Ep.50 à battement tiercé simple action sur hubriserie bois
- DVS.42 Bloc-porte double vantaux inégaux Ep.50 à battement tiercé simple action sur hubriserie métallique banchée
- DVS.44 Bloc-porte double vantaux inégaux Ep.50 à battement tiercé simple action sur hubriserie métallique cloison
- DVS.50 Bloc-porte double vantaux inégaux Ep.50 à jonction pare fumée simple action sur hubriserie bois
- DVS.79 Bloc-porte double vantaux inégaux Ep.50 à jonction pare fumée simple action sur hubriserie métallique banchée
- DVS.81 Bloc-porte double vantaux inégaux Ep.50 à jonction pare fumée simple action sur hubriserie métallique cloison
- DVS.130 Bloc-porte double vantaux inégaux Ep.50 à jonction anti pince-doigts simple action sur hubriserie bois
- DVS.131 Bloc-porte double vantaux inégaux Ep.50 à jonction anti pince-doigts simple action sur hubriserie métallique banchée
- DVS.132 Bloc-porte double vantaux inégaux Ep.50 à jonction anti pince-doigts simple action sur hubriserie métallique cloison
- DVS.198 Bloc-porte double vantaux inégaux Ep.50 à battement tiercé simple action, avec joints isophoniques, ferme-portes encastrés ITS96 2-4 sur vantaux et glissières G96 N20 encastrées dans l'hubriserie bois avec traverse h=70 mm