

POLYFEU 60 DV SA F6D037

EI60 / DAS

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

MODE 2



EI60 - CSTB RS12-086



- Recto / Verso
- Simple action
- DVI sur fiche D6.1
- Plans DVS.21, 41, 43 (batt. tiercé), DVS.49, 78, 80 (batt. PF) et DVS.127, 128, 129 batt. APD), DVS.197 (ISO)



certificat n° 131/16/208

HUISSERIE	Bois massif ou reconstitué de densité minimale 600 kg/m ³	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/m ³	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'huissierie ainsi que sur les montants côté rotation, le montant du semi-fi e côté fermeture et les traverses haute et basse des vantaux. Jonction entre les vantaux par battement tiercé (plans DVS.21, 41 et 43) comprenant une protection à chaud ou par battement chant droit équipé d'un joint pare fumée (plans DVS.49, 78 et 80) ou anti pince-doigt (plan DVS.127,128,129). 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 50mm (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+1230		2806x1230+1230		2806x1230+1230	
HORSTOUT	2857x2534		2851x2522		2841x2502	
PASSAGE RÉEL**	2801x2325		2801x2324		2801x2324	
PASSAGE LIBRE	2801x2422		2801x2422		2801x2422	

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 980+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 1127+1127 et avec une surface de passage libre de 54182 cm².

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



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 : D6.09	Application : 21/06/2013
Version : 3.4	Mise à jour : 23/02/2026

Dimensions validées (mm)					
Produit	Ferme-porte	Hauteur vantaux		Largeur vantaux égaux	Angle d'ouverture
		Mini	Maxi		
A-TABLEAU DE DIMENSIONS DANS LE CAS D'UN BLOC-PORTE AVEC BATTEMENT TIERCE					
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)					
D6002	GR150	1840	2806	490 à 950	170°
	GR150	1840	2806	951 à 1100	
	GR300	1840	2806	500 à 1230	
D6004	HL100 F3	1840	2806	480 à 950	170°
	HL100 F4	1840	2806	951 à 1100	
D6006	TS PROFIL	1840	2806	480 à 950	170°
	TS68F	1840	2806	460 à 1100	F3 : 170° / F4 : 105°
	TS71	1840	2806	500 à 1100	170°
	TS83	1840	2806	500 à 1230	
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)					
D6102	GR400	1840	2806	740 à 950	170°
	GR500	1840	2806	740 à 1230	
D6104	HL 105 F3	1840	2806	690 à 950	170°
	HL 105 F4	1840	2806	951 à 1100	
	IL305	1840	2806	640 à 1230	
D6106	TS90	1840	2806	630 à 950	160°
	TS91	1840	2806	740 à 950	170°
	TS92	1840	2806	740 à 1100	
	TS93	1840	2806	740 à 1230	
Ferme-porte encastré ITS 96 2-4 avec glissière G96N20, asservissement séparé, ventouses 24 ou 48V, rupture: 1,2W / émission : 7W ou ventouses bitension 24/48V, rupture : 1,6W (24V) et 1,8W (48V)					
D6108*	ITS 96	1840	2806	700 à 1100	130°
Bandeau UCS-V2, 24 ou 48V, rupture, 3,1W ou émission 6,5W					
D6202	GR400	1840	2806	705 à 950	130°
	GR500	1840	2806	705 à 1230	
Bandeau BCS 2000-2, 24 ou 48V, rupture: 24V (2,6W), 48V (2,9W) ou émission 6W					
D6204	HL105 F3	1840	2806	730 à 950	160°
	HL105 F4	1840	2806	951 à 1100	
	IL305	1840	2806	730 à 1230	
Bandeau G-SR-EMF, 24 ou 48V, rupture, avec ventouse intégrée: EMF I : 24V (1,4W), 48V (2,2W)					
D6206	TS91	1840	2806	620 à 950	Ouvrant : 150° Semi-fixe : 130°
	TS92	1840	2806	620 à 1100	
	TS93	1840	2806	620 à 1230	
Opérateur ED 100, 230V, 120W / ED 250, 230V, 240W					
D6402**	ED100	1840	2806	730 à 950	110°
	ED250	1840	2806	951 à 1230	
Ferme-porte débrayable TS 99FL en configuration associée 24 ou 48V (vec boîtier abaisseur de tension: 1,1W): 2W/FP deb.					
D6404**	TS99FL+TS91	1840	2806	690 à 950	Ouvrant : 150° Semi-fixe : 130°
	TS99FL+TS92	1840	2806	690 à 1100	
	TS99FL+TS93	1840	2806	690 à 1230	
Ferme-porte débrayable GR500FS en configuration associée 24 ou 48V 2,6W/FP deb.					
D6406**	GR500FS + GR400	1840	2806	710 à 950	Ouvrant : 150°
	GR500FS + GR500	1840	2806	710 à 1230	Semi-fixe : 130°

*D6108: dans le cas d'un bloc-porte avec joints isophoniques, traverse d'hubriserie 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'hubriserie bois).

** Traverse bois d'épaisseur mini 70mm (D6402 / D6404 / D6406)

Dimensions validées (mm)					
Produit	Ferme-porte	Hauteur vantaux		Largeur vantaux égaux	Angle d'ouverture
		Mini	Maxi		
B-TABLEAU DE DIMENSIONS DANS LE CAS D'UN BLOC-PORTE AVEC BATTEMENT PAREFUMEE					
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)					
D6002	GR150	1840	2576	540 à 950	170°
	GR150	1840	2576	951 à 1100	
	GR300	1840	2576	540 à 1127	
D6004	HL100 F3	1840	2576	540 à 950	170°
	HL100 F4	1840	2576	951 à 1100	
D6006	TS PROFIL	1840	2576	540 à 950	170°
	TS68F	1840	2576	540 à 1100	F3 : 170° / F4 : 105°
	TS71	1840	2576	540 à 1100	170°
	TS83	1840	2576	540 à 1127	
Ferme-porte bras 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)					
D6102	GR400	1840	2576	600 à 950	170°
	GR500	1840	2576	600 à 1127	
D6104	HL 105 F3	1840	2576	560 à 950	170°
	HL 105 F4	1840	2576	951 à 1100	
	IL305	1840	2576	540 à 1127	
D6106	TS90	1840	2576	540 à 950	160°
	TS91	1840	2576	600 à 950	170°
	TS92	1840	2576	600 à 1100	
	TS93	1840	2576	600 à 1127	
Ferme-porte encastré ITS 96 2-4 avec glissière G96N20, asservissement séparé, ventouses 24 ou 48V, rupture: 1,2W / émission : 7W ou ventouses bitension 24/48V, rupture : 1,6W (24V) et 1,8W (48V)					
D6108*	ITS 96	1840	2576	610 à 1100	130°
Bandeau UCS-V2, 24 ou 48V, rupture, 3,1W ou émission 6,5W					
D6202	GR400	1840	2576	700 à 950	130°
	GR500	1840	2576	700 à 1127	
Bandeau BCS 2000-2, 24 ou 48V, rupture: 24V (2,6W), 48V (2,9W) ou émission 6W					
D6204	HL105 F3	1840	2576	630 à 950	160°
	HL105 F4	1840	2576	951 à 1100	
	IL305	1840	2576	630 à 1127	
Bandeau G-SR-EMF, 24 ou 48V, rupture, avec ventouse intégrée: EMF I : 24V (1,4W), 48V (2,2W)					
D6206	TS91	1840	2576	680 à 950	Ouvrant : 150° Semi-fixe : 130°
	TS92	1840	2576	680 à 1100	
	TS93	1840	2576	680 à 1127	
Opérateur ED 100, 230V, 120W / ED 250, 230V, 240W					
D6402**	ED100	1840	2576	730 à 950	110°
	ED250	1840	2576	951 à 1127	
Ferme-porte débrayable TS 99FL en configuration double ou associée 24 ou 48V (avec boîtier abaisseur de tension: 1,1W): 2W/FP deb.					
D6404**	TS99FL+TS99FL	1840	2576	600 à 1127	180°
Ferme-porte débrayable GR500FS en configuration double ou associée 24 ou 48V: 2,6W/FP deb.					
D6406**	GR500FS+GR500FS	1840	2576	600 à 1127	180°

*D6108: dans le cas d'un bloc-porte avec joints isophoniques, traverse d'hubriserie 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'hubriserie bois).

** Traverse bois d'épaisseur mini 70mm (D6402 / D6404 / D6406)

- Dans le cas de battement tiercé, pour les bloc-portes avec ferme-portes en applique bras-compass / 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.

- Pour les bloc-portes avec opérateurs, le sélecteur de fermeture ESR est à installer entre l'opérateur et le ferme-porte 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.

- Dans le cas des opérateurs et des ferme-portes débrayables, quand ces derniers sont fixés sur l'huissierie, leur hauteur étant bien supérieure à celle du parement de la traverse d'huissierie, prévoir suffisamment d'espace pour leur mise 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 50 MM	1 à 3 oculi à parclosage bois, 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 [V1.6]
CONTACTS DE POSITION	EFF EFF type I0400 à bille plastique ou acier dans le montant 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	Verrouillage encastré en traverse haute d'huissierie 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 "VENTILOCICEV50" de dimensions maxi 600x600 (Lxl)	Ax.62 [V1.1]
RAINURES SUR HUISSIERIE BOIS	Rainure tapée ou joint creux sur montants et traverse d'huissierie 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 huissierie 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 N		
POIGNEE DE TIRAGE	Une poignée de tirage 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.21 Bloc-porte double vantaux égaux Ep.50 à battement tiercé simple action sur huissierie bois

DVS.41 Bloc-porte double vantaux égaux Ep.50 à battement tiercé simple action sur huissierie métallique banchée

- DVS.43 Bloc-porte double vantaux égaux Ep.50 à battement tiercé simple action sur huisserie métallique cloison
- DVS.49 Bloc-porte double vantaux égaux Ep.50 à jonction pare fumée simple action sur huisserie bois
- DVS.78 Bloc-porte double vantaux égaux Ep.50 à jonction pare fumée simple action sur huisserie métallique banchée
- DVS.80 Bloc-porte double vantaux égaux Ep.50 à jonction pare fumée simple action sur huisserie métallique cloison
- DVS.127 Bloc-porte double vantaux égaux Ep.50 à jonction anti pince-doigts simple action sur huisserie bois
- DVS.128 Bloc-porte double vantaux égaux Ep.50 à jonction anti pince-doigts simple action sur huisserie métallique banchée
- DVS.129 Bloc-porte double vantaux égaux Ep.50 à jonction anti pince-doigts simple action sur huisserie métallique cloison
- DVS.197 Bloc-porte double vantaux égaux Ep.50 à battement tiercé simple action, avec joints isophoniques, fermes-portes encastrés ITS96 2-4 sur vantaux et G96 N20 encastrée sur huisserie bois avec traverse h=70 mm