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

D3.03

POLYFEU 30 SV SA

EI30 / DAS

Bloc-porte DAS "petite-enfance" simple vantail simple action sur huisseries bois et métallique

MODE 2

EI30 - CSTB RS11-124

- Petite-enfance
- Recto / Verso
- Simple action
- Plans SVS.04 à 06

certificat n° 131/16/2081

HUISSERIE	Bois massif ou reconstitué de densité minimale 510 kg/m³ avec ou sans joint isophonique sur montants et traverse	Section minimale : 68 x 56	Feuillure : 44 x 15 ou 48 x 15 - cas ISO - (Option A)
	Métallique 15/10	Section minimale : 70 x 40 - Profil Banché	Feuillure : 48 x 15 (Option B)
		Section minimale : 70 x 40 (92 x 40 en cloison légère) - Profil Cloison avec joint d'étanchéité à chaud sur traverse	Feuillure : 48 x 15 (Option C)
VANTAIL	Cadre en bois massif ou reconstitué de densité minimale 510 kg/m³	Ame pleine pour vantail de 40mm d'épaisseur	
	Parements en MDF bruts ou prépeints ; Placage 5 à 7/10e ou stratifié 9/10e		
FERRAGE ET BATTEMENT	Bloc-porte avec point de fermeture articulé par 3 ou 4 paumelles et équipé d'un joint de protection à chaud sur la traverse haute et en partie supérieure des montants du vantail. La partie inférieure des montants est équipée d'un joint anti pince-doigts petite-enfance, intégrant le système d'étanchéité à chaud, sur une hauteur max de 1100mm (plans SVS.04 à SVS.06).		
JEUX DE MONTAGE	Haut : 0,5 à 3,0mm	Côté rotation : 0,5 à 2,0mm	Côté serrure : 0,5 à 2,0mm
	Bas : 1,0 à 7,0mm		
ASSERVISSEMENT	Ferme-porte encastré + ventouse en applique Ferme-porte encastré + bandeau Ferme-porte débrayable Opérateur avec glissière et serrure motorisée (voir systèmes de refermeture disponibles au verso)		
CLOISONS	Maçonnerie traditionnelle, murs banchés ou cloisons plaques de plâtre d'ep. mini 72 mm		

DIMENSIONS MAXIMALES AUTORISÉES

OPTIONS	OPTION A		OPTION B		OPTION C	
VANTAIL	3000x1230		3000x1230		2240x1230	
HORS TOUT	3049x1317		3043x1305		2273x1285	
PASSAGE RÉEL**	2993x1166		2993x1166		2233x1166	
PASSAGE LIBRE	2993x1205		2993x1205		2233x1205	

** 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+
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 : D3.03	**Application :** 12/06/2012
Version : 3.6	**Mise à jour :** 20/01/2026

Dimensions validées (mm)					
Produit	Ferme-porte	Hauteur vantail		Largeur vantail	Angle d'ouverture
		Mini	Maxi		
Ferme-porte bras compas asservissement séparé, ventouse 24 ou 48V, rupture : 0,6W / émission : 3,5W ou ventouse bitension 24/48V, rupture : 0,8W (24V) et 0,9W (48V)					
D3001	GR150	1840	3000	350 à 1100	170°
	GR300	1840	3000	370 à 1230	
D3003	HL100 F3	1840	3000	350 à 950	170°
	HL100 F4	1840	3000	951 à 1100	
D3005	TS Profil	1840	3000	350 à 950	170°
	TS68 F	1840	3000	330 à 1100	F3 : 170° / F4 : 105°
	TS71	1840	3000	370 à 1100	170°
	TS83	1840	3000	370 à 1230	
Ferme-porte à glissière asservissement séparé, ventouse 24 ou 48V, rupture : 0,6W / émission : 3,5W ou ventouse bitension 24/48V, rupture : 0,8W (24V) et 0,9W (48V)					
D3101	GR400	1840	3000	550 à 950	170°
	GR500	1840	3000	550 à 1230	
D3103	HL105 F3	1840	3000	510 à 950	170°
	HL105 F4	1840	3000	951 à 1100	
	IL305	1840	3000	460 à 1230	
D3105	TS90	1840	3000	450 à 950	160°
	TS91	1840	3000	550 à 950	170°
	TS92	1840	3000	550 à 1100	
	TS93	1840	3000	550 à 1230	
Bandeau BEMS-V2, 24 ou 48V, rupture : 1,7W / émission : 3,5W					
D3201	GR400	1840	3000	650 à 950	Rupt. : 130° Emi. : F3 : 130° / F4 et F5 : 110°
	GR500	1840	3000	650 à 1230	
Bandeau BCS 2000-1, 24 ou 48V, rupture : 24V (1,5W), 48V (2,9W)					
D3203	HL105 F3	1840	3000	620 à 950	F3 et 4 : 160° F5 : 130°
	HL105 F4	1840	3000	951 à 1100	
	IL305	1840	3000	620 à 1230	
Bandeau G-EMF, 24 ou 48 V, rupture avec ventouse intégrée, EMF1 : 24V (1.4W) ; 48V (2,2W)					
D3205	TS91	1840	3000	600 à 950	130°
	TS92	1840	3000	600 à 1100	
	TS93	1840	3000	600 à 1230	
Ferme-porte encastré asservissement séparé, ventouse 24 ou 48V, rupture : 0,6W / émission : 3,5W sur HB uniquement ou ventouse bitension 24/48V, rupture : 0,8W (24V) et 0,9W (48V)					
D3107*	ITS96	1840	3000	610 à 1100	130°
D3109*	Multi-Genius	1840	3000	580 à 1230	
Bandeau encastré GEM1V, 24 ou 48V, rupture : 1,4W					
D3209*	Multi-Genius	1840	3000	580 à 1230	130°
Opérateur avec glissière ED100, 230V, 120W / ED250, 230V, 240W et serrure DORMA SVP 2000					
D3401**	ED100	1840	3000	730 à 950	110°
	ED250	1840	3000	951 à 1230	
Ferme-porte débrayable TS 99 FL, 24V ou 48V (avec boîtier abaisseur de tension : 1,1W) ; 2W					
D3403	TS 99 FL	1840	3000	600 à 1230	180°
Ferme-porte débrayable GR 500 FS, 24 ou 48V, 2,6W					
D3405	GR 500 FS	1840	3000	600 à 1230	180°

* traverse bois d'épaisseur mini 70mm (D3107) et 56mm (D3109/D3209)
* * traverse bois d'épaisseur mini 70mm afin de permettre la fixation de l'opérateur (D3401).

Dans le cas d'une huisserie métallique en cloison légère d'ép. 72 mm minimum, la hauteur max du vantail est de 2240mm avec une hauteur de passage libre d'huisserie de 2233mm. Dans le cas des ferme-portes débrayables quand ces derniers sont fixés sur l'huisserie, leur hauteur étant bien supérieure à celle du parement de la traverse d'huisserie, prévoir suffisamment d'espace pour leur mise en place. Dans le cas des opérateurs, une serrure motorisée DORMA SVP2000, pilotée par l'opérateur est obligatoire.

Equipements		Annexe
ORGANES DE ROTATION TYPE PAUMELLES	Paumelles acier ou inox	Ax.01 [V1.5]
ORGANES DE FERMETURE POUR SIMPLE VANTAIL	Une serrure 1 point axe à 40, 50 ou 120 ou une serrure électrique ou une serrure à rouleau ou une serrure avec barre anti-panique dans le plus strict respect des articles de la réglementation incendie les autorisant sous certaines conditions.	Ax.10 [V1.2]
OCULI POUR VANTAUX D'EPAISSEUR 40MM	1 à 3 oculi à parclosage bois, acier ou inox avec classement E30 ou EI30	Ax.03 [V1.6]
OCULI ANTI-VANDALISME	1 à 3 oculi à parclosage bois avec classement EW30 ou EI30 et classement anti-vandalisme allant de P1A à P5A	Ax.74 [V1.1]
CONTACTS DE POSITION	De sécurité: EFF EFF type 10400 à bille plastique ou acier, dans le montant rotation de l'huisserie De contrôle d'accès: un contact magnétique peut être intégré en traverse haute ou dans le montant fermeture de l'huisserie suivant modèle.	Ax.04 [V1.5]
VENTOUSES ELECTROMAGNETIQUES	Pour les bloc-portes avec asservissement séparé, une ventouse électromagnétique encastrée ou murale, sous tension d'alimentation 24 ou 48V, en fonctionnement à rupture ou impulsion. Possibilité d'une ventouse au sol, 24 ou 48V, à rupture. Possibilité d'une ventouse murale bitension 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 [V1.2]
ORGANES DE VERROUILLAGE ISSUE DE SECOURS SUR BLOCS-PORTES SIMPLE ACTION	Verrouillage encastré en traverse haute d'huisserie de type gâche électromagnétique ou serrure motorisée asservie Verrouillage en applique de type serrure motorisée asservie, ventouse électromagnétique ou verrou électromécanique	Ax.07 [V1.5]
MESURES CONSERVATOIRES ORGANES DE VERROUILLAGE ENCASTRES SUR BLOCS-PORTES SIMPLE ACTION	Suivant l'organe de verrouillage choisi, celui-ci peut-être mis en place ultérieurement grâce à une mesure conservatoire. Nous consulter.	Ax.91 [V1.2]
FINITIONS	Panneaux décors stratifiés et naturels, voir gamme DECOTECH® Plaques de protections aux chocs	Ax.08 [V1.1]
GRILLE INTUMESCENTE POUR VANTAUX D'EPAISSEUR 40MM	Dans le respect des exigences relatives à la réglementation incendie en vigueur, une grille de ventilation coupe-feu "VENTILODICE V40" de dimensions maxi 600x600 (LxI)	Ax.60 [V1.1]
MODIFICATION DE L'ASSEMBLAGE ENTRE BLOCS-PORTES	Les blocs portes sur huisserie bois peuvent être assemblés deux à deux par un de leur montant, par un montant ou par un poteau intermédiaire	Ax.77 [V1.0]
PAROIS SUPPORT - MONTAGE EN PAROI SUPPORT	Le bloc-porte peut être posé en paroi support ou en reprise de doublage. Concernant sa pose en couloirs ou en refend se reporter à l'annexe Ax-89	Ax.88 [V1.1]
PAROIS SUPPORT - MONTAGE EN COULOIRS OU EN REFEND	Le bloc-porte peut être posé en couloirs ou en refend. Concernant sa pose en paroi support ou en reprise de doublage se reporter à l'annexe Ax-88	Ax.89 [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.75 [V1.3]
Equipements hors certification NF		
RATTRAPAGE DU JEU EN TRAVERSE BASSE DE VANTAIL	Système de rattrapage de jeu permettant de compenser le jeu résiduel en traverse basse de vantail dû à un défaut de pose ou de planéité de sol (cas A).	Ax.83 [V1.0]
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 fournie)*	Ax.78 [V1.4]
BLOCS PORTES SIMPLE ACTION SOUS TENTURE: HABILLAGES FACE ROTATION	Le bloc-porte sur huisserie bois ou métallique peut être équipé d'habillages décoratifs sur la face rotation. Les organes de rotation doivent être appropriés à l'épaisseur, la masse du vantail et de son/ses habillages	Ax.84 [V1.2]
BLOCS PORTES SIMPLE ACTION SOUS TENTURE: HABILLAGES FACE OPPOSEE ROTATION	Le bloc-porte sur huisserie bois ou métallique peut être équipé d'habillages décoratifs sur la face opposée rotation. Les organes de rotation doivent être appropriés à l'épaisseur, la masse du vantail et de son/ses habillages. Nous consulter.	Ax.85 [V1.2]
FIXATIONS DES HABILLAGES	Les habillages peuvent être fixés sur le vantail soit directement, soit par l'intermédiaire d'un support d'habillage. Le mode de fixation doit être approprié pour maintenir l'habillage sur le vantail. Nous consulter	Ax.86 [V1.2]
BLOCS PORTES SIMPLE ACTION SOUS TENTURE: POIDS MAXIMUM AUTORISES DES HABILLAGES	Des habillages peuvent être fixés sur les vantaux des bloc-portes concernés par cette annexe en fonction des ferme-porte et des poids maximum validés que ces derniers peuvent supporter. Les habillages et leurs modes de fixations sont listés dans les annexes Ax-84, 85 et 86.	Ax.105 [V1.1]

A noter: Concernant les habillages, la certification NF est possible sous réserve d'obtention d'une extension série limitée NF.
Nous consulter
La largeur minimale du vantail dépend des équipements encastrés ou en applique à mettre en place (ferme-porte, organe de verrouillage...), de leur encombrement et de leur positionnement. Nous consulter.

Plans

SVS.04 Bloc-porte "petite-enfance" simple vantail Ep.40 simple action sur huisserie bois

SVS.05 Bloc-porte "petite-enfance" simple vantail Ep.40 simple action sur huisserie métallique banchée

SVS.06 Bloc-porte "petite-enfance" simple vantail Ep.40 simple action sur huisserie métallique cloison