

POLYFEU 60 SV SA F6D013

EI60 / DAS

Bloc-porte DAS "petite-enfance" simple vantail simple action avec panneau d'imposte sur huisseries bois et métallique

MODE 2



EI60 - CSTB RS10-063/A



- Petite-enfance
- Panneau d'imposte plein / vitré
- Simple action
- Recto / Verso
- Plans SIS.31, 32 et 33



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 montants et traverses: 68 x 56 ou 78 x 56 - cas ISO -	Feuillure montants et traverse: 54 x 15 ou 59 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 : 58 x 15 (Option B)
		Section minimale : 120 x 40 - Profil Cloison -	Feuillure : 58 x 15 (Option C)
VANTAIL	Cadre en bois massif ou reconstitué de densité minimale 650 kg/m³	Ame pleine pour vantail de 50mm d'épaisseur	Parements en MDF bruts ou prépeints ; Placage 5 à 7/10e ou stratifié 9/10e
IMPOSTE	Panneau d'imposte plein de même conception que le vantail ou vitré (EI60).Traverse intermédiaire en option. Pour plus de précisions, veuillez consulter les annexes Ax.57 et Ax.58.		
FERRAGE ET BATTEMENT	Bloc-porte articulé par 4 paumelles et équipé d'un joint de protection à chaud sur les traverses haute et basse du vantail ainsi qu'en partie supérieure des montants. 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 SIS.31, 32 et 33). Jonction entre le vantail 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.		
JEUX DE MONTAGE	Haut : 0,5 à 3,0mm	Côté rotation : 0,5 à 3,0mm	Côté serrure : 0,5 à 3,0mm
	Bas : 0,5 à 4,0mm		
ASSERVISSEMENT	Ferme-porte en applique + ventouse en applique / ferme-porte en applique + bandeau / ferme porte débrayable (voir systèmes de refermeture disponibles au verso)		
CLOISONS	Maçonnerie traditionnelle, murs banchés ou cloisons plaques de plâtre de type 98/48 minimum		

DIMENSIONS MAXIMALES AUTORISÉES						
OPTIONS	OPTION A		OPTION B		OPTION C	
VANTAIL	vantail 2500x1230	panneau d'imposte 833x1231	vantail 2500x1230	panneau d'imposte 833x1231	vantail 2500x1230	panneau d'imposte 833x1231
HORS TOUT	3141x1317	3141x1317	3135x1305	3135x1305	3125x1285	3125x1285
PASSAGE RÉEL**	sous panneau d'imposte 2493x1156	sous huisserie 3085x1156	sous panneau d'imposte 2493x1156	sous huisserie 3085x1156	sous panneau d'imposte 2493x1156	sous huisserie 3085x1156
PASSAGE LIBRE	sous panneau d'imposte 2493x1205	sous huisserie 3085x1205	sous panneau d'imposte 2493x1205	sous huisserie 3085x1205	sous panneau d'imposte 2493x1205	sous huisserie 3085x1205

** 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 : D6.57	Application : 21/03/2023
Version : 1.2	Mise à jour : 21/01/2026

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)					
D6001	GR150	1840	2500	350 à 1100	170°
	GR300	1840	2500	370 à 1230	
D6003	HL100 F3	1840	2500	340 à 950	170°
	HL100 F4	1840	2500	951 à 1100	
D6005	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 : 0,6W / émission : 3,5W ou ventouse bitension 24/48V, rupture : 0,8W (24V) et 0,9W (48V)					
D6101	GR400	1840	2500	550 à 950	170°
	GR500	1840	2500	550 à 1230	
D6103	HL105 F3	1840	2500	510 à 950	170°
	HL105 F4	1840	2500	951 à 1100	
	IL305	1840	2500	460 à 1230	
D6105	TS90	1840	2500	550 à 950	160°
	TS91	1840	2500	550 à 950	170°
	TS92	1840	2500	550 à 1100	
	TS93	1840	2500	550 à 1230	
Bandeau BEMS-V2, 24 ou 48V, rupture : 1,7W / émission : 3,5W					
D6201	GR400	1840	2500	650 à 950	Rupt. : 130° Emi. : F3 : 130° / F4 et F5 : 110°
	GR500	1840	2500	650 à 1230	
Bandeau BCS 2000-I, 24 ou 48V, rupture : 24V (1,5W), 48V (2,9W)					
D6203	HL105 F3	1840	2500	650 à 950	F3 et 4 : 160° F5 : 130°
	HL105 F4	1840	2500	951 à 1100	
	IL305	1840	2500	650 à 1230	
Bandeau G-EMF, 24 ou 48V, rupture avec ventouse intégrée, EMFI : 24V (1,4W) ; 48V (2,2W)					
D6205	TS91	1840	2500	600 à 950	130°
	TS92	1840	2500	600 à 1100	
	TS93	1840	2500	600 à 1230	
Ferme-porte débrayable TS 99 FL, 24V ou 48V (avec boîtier abaisseur de tension : 1,1W) ; 2W					
D6403	TS 99 FL	1840	2500	600 à 1230	180°
Ferme-porte débrayable GR 500 FS, 24 ou 48V, 2,6W					
D6405	GR 500 FS	1840	2500	600 à 1230	180°

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

Dans le cas des ferme-portes débrayables quand ces derniers sont fixés sur la traverse intermédiaire, prévoir suffisamment d'espace pour leur mise en place.

Equipements		Annexe
ORGANES DE ROTATION TYPE PAUMELLES	Paumelles acier ou inox	Ax.11 [VI.1]
ORGANES DE FERMETURE POUR SIMPLE VANTAIL	Une serrure 1 point axe à 50 ou une serrure électrique ou une serrure avec barre anti-panique* dans le plus strict respect des articles de la réglementation incendie les autorisant sous certaines conditions	Ax.16 [VI.2]
OCULI POUR VANTAUX D'ÉPAISSEUR 50MM	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 [VI.6]
CONTACTS DE POSITION DE SECURITE	EFF EFF type 10400 à bille plastique ou acier, sur HB uniquement, dans le montant rotation	Ax.04 [VI.2]
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 [VI.6]
BOÎTIERS DE CONNEXION	Avec ou sans bouton ARI (sur boîtier ou déporté)	Ax.06 [VI.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 [VI.2]
PANNEAU D'IMPOSTE PLEIN E60/EI60	Panneau d'imposte plein de même nature et conception que le vantail pouvant être fixe, basculant, ouvrant ou démontable. Option traverse intermédiaire: panneau d'imposte pouvant être fixe, basculant, ouvrant.	Ax.57 [VI.2]
PANNEAU D'IMPOSTE VITRE E60/EI60	Panneau d'imposte vitré constitué d'un cadre de densité minimale 600 kg/m³ et d'un vitrage EI60. Panneau pouvant être fixe, basculant, ouvrant ou démontable. Option traverse intermédiaire: panneau d'imposte pouvant être fixe.	Ax.58 [VI.2]
FINITIONS	Panneaux décors stratifiés et naturels, voir gamme DECOTECH® Plaques de protections aux chocs	Ax.08 [VI.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 [VI.1]
RAINURES SUR HUISSERIE 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 [VI.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 sur poteau intermédiaire ou par un montant côté fermeture	Ax.80 [VI.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 [VI.1]

*Dans le cas d'une serrure avec barre anti-panique, la hauteur des joints anti pince-doigts petite enfance est limitée à 1080 mm.

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.