

## POLYFEU 30 SV SA

## EI30 / DAS

**Bloc-porte DAS "petite-enfance" simple vantail simple action avec imposte sur huisserie bois**

## MODE 2



EI30 - CSTB RS11-124



- Petite-enfance
- Imposte pleine / vitrée
- Simple action
- Recto/verso
- Plans SIS.04, 84 à 86



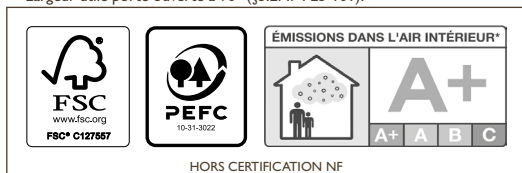
certificat n° 131/16/2081

<b>HUISSERIE</b>	Bois massif ou reconstitué de densité minimale 510 kg/m <sup>3</sup> 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)
<b>VANTAIL</b>	Cadre en bois massif ou reconstitué de densité minimale 510 kg/m <sup>3</sup>	Ame pleine pour vantail de 40mm d'épaisseur	
	Parements en MDF bruts ou prépeints ; Placage 5 à 7/10e ou stratifié 9/10e		
<b>IMPOSTE</b>	Imposte pleine de même conception que le vantail ou vitrée (E30 ou EI30), pouvant être fixe, basculante, ouvrante ou démontable. Possibilité d'ajouter une traverse intermédiaire entre le vantail et le panneau d'imposte (plans SIS.85, 86). Pour plus de précisions, veuillez consulter les annexes Ax.55 et Ax.56.		
<b>FERRAGE ET BATTEMENT</b>	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 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 1150mm. Jonction entre le vantail et l'imposte par battement tiercé (hors cas traverse intermédiaire). Imposte équipée d'un joint de protection à chaud sur toute sa périphérie (plans SIS.04, 84 à 86). Option joint isophonique sur battement tiercé entre vantail et imposte		
<b>JEUX DE MONTAGE</b>	Haut : 0,5 à 3,0mm Bas : 1,0 à 7,0mm	Côté rotation : 0,5 à 2,0mm	Côté serrure : 0,5 à 2,0mm
<b>ASSERVISSEMENT</b>	Ferme-porte en applique + ventouse en applique Ferme-porte en applique + bandeau Ferme-porte débrayable Opérateur avec glissière et serrure motorisée (voir systèmes de refermeture disponibles au verso)		
<b>CLOISONS</b>	Maçonnerie traditionnelle, murs banchés ou cloisons plaques de plâtre d'ep. mini 72 mm		

### DIMENSIONS MAXIMALES AUTORISÉES

OPTIONS	OPTION A		OPTION B		OPTION C	
<b>VANTAIL</b>	vantail 2500x1230	imposte 833x1231				
<b>HORSTOUT</b>	3212x1317	3212x1317				
<b>PASSAGE RÉEL**</b>	sous imposte 2493x1166	sous huisserie 3156x1166				
<b>PASSAGE LIBRE</b>	sous imposte 2493x1205	sous huisserie 3156x1205				

\*\* 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 : D3.04	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)					
<b>D3001</b>	GR150	1840	2500	350 à 1100	170°
	GR300	1840	2500	370 à 1230	
<b>D3003</b>	HL100 F3	1840	2500	350 à 950	170°
	HL100 F4	1840	2500	951 à 1100	
<b>D3005</b>	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)					
<b>D3101</b>	GR400	1840	2500	550 à 950	170°
	GR500	1840	2500	550 à 1230	
<b>D3103</b>	HL105 F3	1840	2500	510 à 950	170°
	HL105 F4	1840	2500	951 à 1100	
	IL305	1840	2500	460 à 1230	
<b>D3105</b>	TS90	1840	2500	450 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					
<b>D3201</b>	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)					
<b>D3203</b>	HL105 F3	1840	2500	620 à 950	F3 et 4 : 160° F5 : 130°
	HL105 F4	1840	2500	951 à 1100	
	IL305	1840	2500	620 à 1230	
Bandeau G-EMF, 24 ou 48V, rupture avec ventouse intégrée, EMFI : 24V (1,4W) ; 48V (2,2W)					
<b>D3205</b>	TS91	1840	2500	600 à 950	130°
	TS92	1840	2500	600 à 1100	
	TS93	1840	2500	600 à 1230	
Opérateur avec glissière ED100, 230V, 120W / ED250, 230V, 240W et serrure DORMA SVP 2000					
<b>D3401</b>	ED100	1840	2500	730 à 950	110°
	ED250	1840	2500	951 à 1230	
Ferme-porte débrayable TS 99 FL, 24V ou 48V (avec boîtier abaisseur de tension : 1,1W) ; 2W					
<b>D3403</b>	TS 99 FL	1840	2500	600 à 1230	180°
Ferme-porte débrayable GR 500 FS, 24 ou 48V, 2,6W					
<b>D3405</b>	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 de l'imposte

Dans le cas des opérateurs, une serrure motorisée DORMA SVP2000, pilotée par l'opérateur est obligatoire; sur imposte fixe uniquement.

Equipements		Annexe
<b>ORGANES DE ROTATION TYPE PAUMELLES</b>	Paumelles acier ou inox	Ax.01 <small>[V1.5]</small>
<b>ORGANES DE FERMETURE POUR SIMPLE VANTAIL</b>	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 <small>[V1.2]</small>
<b>OCULI POUR VANTAUX D'ÉPAISSEUR 40MM</b>	1 à 3 oculi à parclosage bois, acier ou inox avec classement E30 ou EI30	Ax.03 <small>[V1.6]</small>
<b>OCULI ANTI-VANDALISME</b>	1 à 3 oculi à parclosage bois avec classement E30 ou EI30 et classement anti-vandalisme allant de P1A à P5A	Ax.74 <small>[V1.1]</small>
<b>CONTACTS DE POSITION DE SECURITE</b>	De sécurité: EFF EFF type 10400 à bille plastique ou acier; dans le montant rotation de l'hubriserie De contrôle d'accès: un contact magnétique peut être intégré en traverse haute ou dans le montant fermeture de l'hubriserie suivant modèle.	Ax.04 <small>[V1.5]</small>

Fiche : D3.04

Version : 3.6

<b>VENTOUSES ELECTROMAGNETIQUES</b>	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 <small>[V1.6]</small>
<b>BOÎTIERS DE CONNEXION</b>	Avec ou sans bouton ARI (sur boîtier ou déporté)	Ax.06 <small>[V1.2]</small>
<b>ORGANES DE VERROUILLAGE ISSUE DE SECOURS SUR BLOCS-PORTES SIMPLE ACTION</b>	Uniquement verrouillage en applique de type serrure motorisée asservie, ventouse électromagnétique ou verrou électromécanique	Ax.07 <small>[V1.5]</small>
<b>IMPOSTE PLEINE E30/EI30</b>	Imposte pleine de même nature et conception que le vantail pouvant être fixe, basculante, ouvrante ou démontable. Possibilité d'ajouter une traverse intermédiaire entre le vantail et le panneau d'imposte	Ax.55 <small>[V1.3]</small>
<b>IMPOSTE VITRÉE E30 OU EI,30</b>	Imposte vitrée constituée d'un cadre de densité minimale 680 kg/m <sup>3</sup> et d'un vitrage E30 ou EI,30 pouvant être fixe, basculante, ouvrante ou démontable. Possibilité d'ajouter une traverse intermédiaire entre le vantail et le panneau d'imposte	Ax.56 <small>[V1.3]</small>
<b>FINITIONS</b>	Panneaux décors stratifiés et naturels, voir gamme DECOTECH® Plaques de protections aux chocs	Ax.08 <small>[V1.1]</small>
<b>GRILLE INTUMESCENTE POUR VANTAUX D'ÉPAISSEUR 40MM</b>	Dans le respect des exigences relatives à la réglementation incendie en vigueur, une grille de ventilation coupe-feu "VENTILODICEV40" de dimensions maxi 600x600 (Lxl)	Ax.60 <small>[V1.1]</small>
<b>RAINURES SUR HUISSERIE BOIS</b>	Rainure tapée ou joint creux sur montants et traverse d'hubriserie bois. Nous consulter concernant la compatibilité des rainures avec les équipements souhaités	Ax.75 <small>[V1.3]</small>
<b>PAROIS SUPPORT - MONTAGE EN PAROI SUPPORT</b>	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 <small>[V1.1]</small>
<b>PAROIS SUPPORT - MONTAGE EN COULOIRS OU EN REFEND</b>	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 <small>[V1.1]</small>
<b>MODIFICATION DE L'ASSEMBLAGE ENTRE BLOCS-PORTES</b>	Les blocs portes sur hubriserie bois peuvent être assemblés deux à deux par un montant côté battement, par un de leur montant plat contre plat ou sur poteau intermédiaire	Ax.77 <small>[V1.0]</small>
<b>Équipements hors certification NF</b>		
<b>INTEGRATION D'UNE POIGNÉE DE TIRAGE</b>	Une poignée de tirage de 1000 mm de hauteur maximum peut être fixée en deux points sur une ou les deux face(s) du vantail. ( <i>Poignée(s) et fixations non fournies</i> )	Ax.78 <small>[V1.4]</small>
<b>RATTRAPAGE DU JEU EN TRAVERSE BASSE DE VANTAIL</b>	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 <small>[V1.0]</small>
<b>BLOCS PORTES SIMPLE ACTION SOUS TENTURE: HABILLAGES FACE ROTATION</b>	Le bloc-porte sur hubriserie bois 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 <small>[V1.2]</small>
<b>BLOCS PORTES SIMPLE ACTION SOUS TENTURE: HABILLAGES FACE OPPOSÉE ROTATION</b>	Le bloc-porte sur hubriserie bois 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 <small>[V1.2]</small>
<b>FIXATIONS DES HABILLAGES</b>	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 <small>[V1.2]</small>
<b>BLOCS PORTES SIMPLE ACTION SOUS TENTURE: POIDS MAXIMUM AUTORISÉS DES HABILLAGES</b>	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 <small>[V1.1]</small>

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

SIS.04 Bloc-porte "petite-enfance" simple vantail Ep.40 simple action avec imposte sur hubriserie bois

SIS.84 Bloc-porte "petite-enfance" simple vantail simple action avec imposte vitrée sur hubriserie bois

SIS.85 Bloc-porte "petite-enfance" simple vantail simple action avec traverse intermédiaire et panneau d'imposte plein sur hubriserie bois

SIS.86 Bloc-porte "petite-enfance" simple vantail simple action avec traverse intermédiaire et panneau d'imposte vitré sur hubriserie bois