



EI90 - CSTB RS15-012/A



- Recto / Verso
- Simple action
- Plan SVS.41, 90 (ISO)



certificat n°131-22-2316

<b>HUISSERIE</b>	Bois massif ou reconstitué de densité minimale 600 kg/m <sup>3</sup> avec étanchéité à chaud et avec ou sans joint isophonique sur montants et traverse	Section minimale : 98x56	Feuillure : 70 x 15 ou 74 x 15 - cas ISO -
<b>VANTAIL</b>	Cadre en bois massif ou reconstitué de densité minimale 600 kg/m <sup>3</sup>	Ame composite pour vantail de 66mm d'épaisseur	Parements en MDF bruts ou prépeints ; Placage 5 à 7/10e ou stratifié 9/10e
<b>FERRAGE ET BATTEMENT</b>	Bloc-porte articulé par 3 ou 4 paumelles 160x80 picardes et équipé d'un joint de protection à chaud sur les montants et les traverses hautes et basses du vantail. (plan SVS.41).		
<b>JEUX DE MONTAGE</b>	Haut : 0,5 à 3,3mm Bas : 0,5 à 7,7mm	Côté rotation : 0,5 à 3,2mm	Côté serrure : 0,5 à 3,5mm
<b>ASSERVISSEMENT</b>	Ferme-porte en applique + ventouse en applique Ferme-porte en applique + bandeau Ferme-porte débrayable (voir systèmes de refermeture disponibles au verso)		
<b>CLOISONS</b>	Maçonnerie traditionnelle ou murs banchés		

#### DIMENSIONS MAXIMALES AUTORISÉES

OPTIONS	OPTION A		OPTION B		OPTION C	
<b>VANTAIL</b>	2840x1230					
<b>HORSTOUT</b>	2889x1317					
<b>PASSAGE RÉEL**</b>	2853x1140					
<b>PASSAGE LIBRE</b>	2833x1205					

\*\* 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.

<b>Fiche</b> : D9.05	<b>Application</b> : 03/04/2023
<b>Version</b> : 1.0	<b>Mise à jour</b> :

Dimensions validées (mm)					
Produit	Ferme-porte	Hauteur vantail		Largeur vantail	Angle ouverture
		Mini	Maxi		
Ferme-porte bras compas asservissement séparé, ventouse 24 ou 48V, rupture : 0,6W / émission : 3,5W					
<b>D9001</b>	GR150	1840	2840	350 à 1100	170°
	GR300	1840	2840	370 à 1230	
<b>D9003</b>	HL100 F3	1840	2840	340 à 950	170°
	HL100 F4	1840	2840	951 à 1100	
<b>D9005</b>	TS Profil	1840	2840	350 à 950	170°
	TS68 F	1840	2840	330 à 1100	
	TS71	1840	2840	370 à 1100	F3 : 170° / F4 : 105°
	TS83	1840	2840	370 à 1230	
Ferme-porte à glissière asservissement séparé, ventouse 24 ou 48V, rupture : 0,6W / émission : 3,5W					
<b>D9101</b>	GR400	1840	2840	550 à 950	170°
	GR500	1840	2840	550 à 1230	
<b>D9103</b>	HL105 F3	1840	2840	510 à 950	170°
	HL105 F4	1840	2840	951 à 1100	
	IL305	1840	2840	460 à 1230	
<b>D9105</b>	TS90	1840	2840	390 à 950	160°
	TS91	1840	2840	550 à 950	170°
	TS92	1840	2840	550 à 1100	
	TS93	1840	2840	550 à 1230	
Bandeau BEMSV2, 24 ou 48V, rupture : 1,7W / émission : 3,5W					
<b>D9201</b>	GR400	1840	2840	650 à 950	Rupt. : 130° Emi. : F3 : 130° / F4 et 5 : 110°
	GR500	1840	2840	650 à 1230	
Bandeau BCS 2000-I, 24 ou 48V, rupture: 24V (1,5W), 48V (2,9W)					
<b>D9203</b>	HL105 F3	1840	2840	620 à 950	F3 et 4 : 160° F5 : 130°
	HL105 F4	1840	2840	951 à 1100	
	IL305	1840	2840	620 à 1230	
Bandeau G-EMF, 24 ou 48V, rupture, avec ventouse intégrée, EMFI: 24V (1,4W) ou 48V (2,2W)					
<b>D9205</b>	TS91	1840	2840	600 à 950	130°
	TS92	1840	2840	600 à 1100	
	TS93	1840	2840	600 à 1230	
Ferme-porte débrayable TS 99 FL, 24V ou 48V (avec boîtier abaisseur de tension: 1,1W), 2W					
<b>D9403</b>	TS 99 FL	1840	2840	600 à 1230	180°
Ferme-porte débrayable GR 500 FS, 24 ou 48V, 2,6W					
<b>D9405</b>	GR 500 FS	1840	2840	600 à 1230	180°

Dans le cas 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
<b>ORGANES DE FERMETURE POUR SIMPLE VANTAIL</b>	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.65 [V1.0]
<b>OCULI POUR VANTAUX D'ÉPAISSEUR 66MM</b>	1 à 2 oculi à parclosage bois, acier inox avec classement E90 ou EI90. Pyrobel 17N : classement E90, EI,45, EI,45 ; dans ce cas les dimensions du vantail sont limitées à 2470 x 1230 maximum	Ax.17 [V1.2]
<b>CONTACTS DE POSITION</b>	De sécurité: EFF EFF type I0400 à bille plastique ou acier dans le montant rotation. De contrôle d'accès: magnétique dans le montant fermeture	Ax.04 [V1.4]
<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, 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]
<b>BOÎTIERS DE CONNEXION</b>	Avec ou sans bouton ARI (sur boîtier ou déporté)	Ax.06 [V1.0]
<b>ORGANES DE VERROUILLAGE ISSUE DE SECOURS SUR BLOCS-PORTES SIMPLE ACTION</b>	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.19 [V1.1]
<b>FINITIONS</b>	Panneaux décors stratifiés et naturels, voir gamme DECOTECH® Plaques de protections aux chocs	Ax.72 [V1.1]
<b>MODIFICATION DE L'ASSEMBLAGE ENTRE BLOCS-PORTES</b>	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.81 [V1.0]
Equipements hors certification NF		
<b>POIGNEE 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 ou des vantaux. <i>(Poignée(s) et fixations non fournies)</i>	Ax.78 [V1.1]

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.41 Bloc-porte simple vantail Ep.66 simple action sur hubriserie bois

SVS.90 Bloc-porte simple vantail Ep.66 simple action sur hubriserie bois avec joints isophoniques