



E30 - CSTB RS12-090



- Vantail vitré
- Recto / Verso
- Simple action
- Plans SVS.33, 35, 37 et PAX.001



certificat n° 131/16/2081

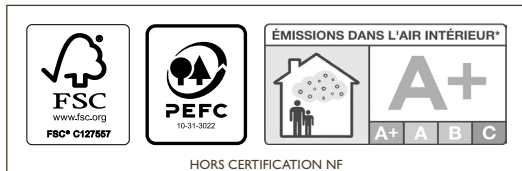
<b>HUISSERIE</b>	Bois massif ou reconstitué de densité minimale 510 kg/m <sup>3</sup> avec ou sans joint isophonique sur montants et traverse	Section minimale : 68 x 56	Feuillure : 44 x 15 ou 49 x 15 - cas ISO -
<b>VANTAIL</b>	Cadre double en bois massif ou reconstitué de densité minimale 510 kg/m <sup>3</sup>	Parements en MDF bruts ou prépeints ; Placage 5 à 7/10e ou stratifié 9/10e	
	Vitrage E30 (classement 2B2 - comportement en cas de bris) à parclochage bois de faible section pour vantail de 40mm d'épaisseur (clair de vitrage : 1821x711 pour vantail 2040x930 -plan SVS.33-). Possibilité d'ajouter un renfort horizontal axé au maximum à mi-hauteur du vantail avec, en partie supérieure, une zone vitrée, et en partie inférieure, une zone vitrée (plan SVS.35) ou pleine (plan SVS.37).		
<b>FERRAGE ET BATTEMENT</b>	Bloc-porte articulé par 4 paumelles et équipé d'un joint de protection à chaud sur les montants et la traverse haute du vantail. Les chants verticaux du vantail sont dégraissés. En option, la protection à chaud des montants du vantail peut être retirée et remplacée par une autre installée sur les montants et la traverse de l'huisserie (la protection à chaud en traverse haute du vantail est conservée).		
<b>JEUX DE MONTAGE</b>	Haut : 0,5 à 4,0mm Bas : 0,5 à 8,0mm	Côté rotation : 0,5 à 4,0mm	Côté serrure : 0,5 à 3,0mm
<b>ASSERVISSEMENT</b>	ferme-porte en applique GROOM, ISEO LEVASSEUR ou DORMA + ventouse en applique	ferme-porte en applique + bandeau GROOM, ISEO LEVASSEUR ou DORMA	ferme-porte encastré DORMA dans traverse d'huisserie d'épaisseur 70mm + ventouse en applique
<b>CLOISONS</b>	Maçonnerie traditionnelle, murs banchés ou cloisons plaques de plâtre de type 98/48, 98/62 ou 72/36		

#### DIMENSIONS MAXIMALES AUTORISÉES

OPTIONS	OPTION A		OPTION B		OPTION C	
<b>VANTAIL</b>	2346x1115	2123x1230				
<b>HORSTOUT</b>	2395x1202	2172x1317				
<b>PASSAGE RÉEL**</b>	2339x1051	2116x1166				
<b>PASSAGE LIBRE</b>	2339x1090	2116x1205				

Dans le cas de vantaux H>2240mm, les traverses hautes et basses de l'encadrement du vantail sont doublées, les dimensions des vitrages sont alors réduites. Exemple: clair de vitrage 1941x711 pour simple vantail 2340x930.

\*\* 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 : D3.41	Application : 29/11/2016
Version : 1.2	Mise à jour : 29/01/2026

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)					
DV3001	GR150	1840	2346	589 à 1100	170°
	GR300	1840	2346	589 à 1230	
DV3003	HL100 F3	1840	2346	589 à 950	170°
	HL100 F4	1840	2346	951 à 1100	
DV3005	TS Profil	1840	2346	589 à 950	170°
	TS68 F	1840	2346	589 à 1100	F3 : 170° / F4 : 105°
	TS71	1840	2346	589 à 1100	170°
	TS83	1840	2346	589 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)					
DV3101	GR400	1840	2346	589 à 950	170°
	GR500	1840	2346	589 à 1230	
DV3103	HL105 F3	1840	2346	589 à 950	170°
	HL105 F4	1840	2346	951 à 1100	
	IL305	1840	2346	589 à 1230	
DV3105	TS90	1840	2346	589 à 950	160°
	TS91	1840	2346	589 à 950	170°
	TS92	1840	2346	589 à 1100	
	TS93	1840	2346	589 à 1230	
Bandeau BEMS-V2, 24 ou 48V, rupture : 1,7W / émission : 3,5W					
DV3201	GR400	1840	2346	650 à 950	Rupt. : 130° Emi. : F3 : 130° / F4 et F5 : 110°
	GR500	1840	2346	650 à 1230	
Bandeau BCS 2000-1, 24 ou 48V, rupture : 24V (1,5W), 48V (2,9W)					
DV3203	HL105 F3	1840	2346	620 à 950	F3 et 4 : 160° F5 : 130°
	HL105 F4	1840	2346	951 à 1100	
	IL305	1840	2346	620 à 1230	
Bandeau G-EMF, 24 ou 48V, rupture avec ventouse intégrée, EMF1 : 24V (1,4W) ; 48V (2,2W)					
DV3205	TS91	1840	2346	600 à 950	120°
	TS92	1840	2346	600 à 1100	
	TS93	1840	2346	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)					
DV3107	ITS96	1840	2346	610 à 1100	130°

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.

Équipements		Annexe
<b>ORGANES DE ROTATION TYPE PAUMELLES</b>	Paumelles acier ou inox	Ax.01 <small>[V1.0]</small>
<b>ORGANES DE FERMETURE POUR SIMPLE VANTAIL VITRE</b>	Une serrure 1 point axe à 40 ou 50 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.21 <small>[V1.0]</small>
<b>CONTACTS DE POSITION DE SECURITE</b>	EFF EFF type 10400 à bille plastique ou acier dans le montant rotation	Ax.04 <small>[V1.0]</small>
<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.22 <small>[V1.4]</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>	Verrouillage encastré en traverse haute d'hubriserie de type gâche électromagnétique ou serrure motorisée asservie. Verrouillage en applique de type serrure motorisée asservie, ventouse électromagnétique ou verrou électromécanique.	Ax.23 <small>[V1.0]</small>
<b>FINITIONS</b>	Panneaux décors stratifiés et naturels, voir gamme DECOTECH®.	Ax.08 <small>[V1.0]</small>

Fiche : D3.41

Version : 1.2