



EI30 - CSTB RS11-034



- Grandes dimensions
- Recto / Verso
- DVI sur fiche D3.167
- Plans DVS.21, 41, 43 (batt. tiercé) et DVS.49, 78, 80 et 127 à 129 (batt. droit)



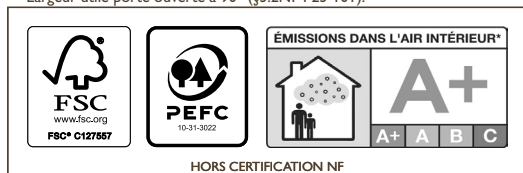
certificat n° 131/16/2081

HUISSERIE	Bois massif ou reconstitué de densité minimale 510 kg/m ³ avec étanchéité à chaud et avec ou sans joint isophonique sur montants et traverse	Section minimale : 68 x 56	Feuillure : 54 x 15 ou 59 x 15 - cas ISO - (Option A)
	Métallique 15/10	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)
VANTAUX	Cadre en bois massif ou reconstitué de densité minimale 510 kg/m ³	Ame pleine pour vantail de 50mm d'épaisseur	
	Parements en MDF bruts ou prépeints ; Placage 5 à 7/10e ou stratifié 9/10e		
FERRAGE ET BATTEMENT	Bloc-porte sans point de fermeture articulé par 2x4 paumelles et équipé d'un joint de protection à chaud sur les montants rotations et les traverses haute et basse des vantaux et sur les montants rotations et la traverse haute de l' huisserie. Jonction entre les vantaux par battement tiercé (plans DVS.21, 41 et 43) comprenant une protection à chaud ou par battement chant droit équipé d'un joint pare fumée - PF - (plans DVS.49, 78 et 80) ou anti pince-doigts - APD - (plans DVS.127 à DVS.129). Option joint isophonique sur battement tiercé		
JEUX DE MONTAGE	Haut : 0,5 à 3mm	Côté rotations : 0,5 à 3mm	Côté serrure : 0,5 à 4mm - Bat. Tiercé - ou 5 à 10mm (PF) ou 46 à 50 (APD)
	Bas : 0,5 à 6mm		
ASSERVISSEMENT	ferme-portes en applique + ventouses en applique / ferme-portes en applique + bandeau (voir systèmes de refermeture disponibles au verso)		
CLOISONS	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	
VANTAUX	2806x1230+1230		2806x1230+1230		2806x1230+1230	
HORSTOUT	2855x2534		2849x2522		2839x2502	
PASSAGE RÉEL**	2799x2324		2799x2324		2799x2324	
PASSAGE LIBRE	2799x2422		2799x2422		2799x2422	

** 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 : D3.14	Application : 14/06/2012
Version : 3.5	Mise à jour : 16/02/2026

Dimensions validées (mm)					
Produit	Ferme-porte	Hauteur vantaux		Largeur vantaux égaux	Angle d'ouverture
		Mini	Maxi		
Ferme-porte bras compas asservissement séparé, ventouses 24 ou 48V, rupture : 1,2W / émission : 7W ou ventouses bitension 24/48V, rupture : 1,6W (24V) et 1,8W (48V)					
D3018	GR150	1840	2806	350 à 1100	170°
	GR300	1840	2806	370 à 1230	
D3020	HL100 F3	1840	2806	340 à 950	170°
	HL100 F4	1840	2806	951 à 1100	
D3022	TS Profil	1840	2806	350 à 950	170°
	TS68 F	1840	2806	330 à 1100	F3 : 170° / F4 : 105°
	TS71	1840	2806	370 à 1100	170°
	TS83	1840	2806	370 à 1230	
Ferme-porte à glissière asservissement séparé, ventouse 24 ou 48V, rupture : 1,2W / émission : 7W ou ventouses bitension 24/48V, rupture : 1,6W (24V) et 1,8W (48V)					
D3118	GR400	1840	2806	600 à 950	170°
	GR500	1840	2806	600 à 1230	
D3120	HL105 F3	1840	2806	560 à 950	170°
	HL105 F4	1840	2806	951 à 1100	
	IL305	1840	2806	510 à 1230	
D3122	TS90	1840	2640	530 à 950	160°
		1840	2590	931 à 950	
	TS91	1840	2806	600 à 950	170°
	TS92	1840	2806	600 à 1100	
	TS93	1840	2806	600 à 1230	
Bandeau UCS-V2, 24 ou 48V, rupture : 3,1W / émission : 6,5W					
D3218	GR400	1840	2806	700 à 950	Rupt. : 130° Emi. : F3 : 130° / F4 et F5 : 110°
	GR500	1840	2806	700 à 1230	
Bandeau BCS 2000-2, 24 ou 48V, rupture : 24V (2,6W), 48V (2,9W) ou émission : 6W					
D3220	HL105 F3	1840	2806	630 à 950	F3 et 4 : 160° F5 : 130°
	HL105 F4	1840	2806	951 à 1100	
	IL305	1840	2806	630 à 1230	
Bandeau G-SR-EMF, 24 ou 48V, rupture, avec ventouse intégrée, EMFI : 24V (1,4W) ; 48V (2,2W)					
D3222	TS91	1840	2806	605 à 950	Ouvrant : 150° Semi-fixe : 130°
	TS92	1840	2806	605 à 1100	
	TS93	1840	2806	605 à 1230	

Dans le cas de battement tiercé, pour les bloc-portes avec ferme-portes en applique bras-compas / bras glissière, un entraîneur de sécurité et un sélecteur de fermeture sont fournis et doivent être mis en place. Dans le cas de ferme-porte en applique avec bras glissière, possibilité d'avoir en option les sélecteurs linéaires suivants: SLV2 (D3118), SL2000 (D3120), G93 G-SR (D3122).

Pour les bloc-portes avec ferme-portes en applique reliés à un bandeau, le sélecteur de fermeture est intégré au bandeau et un entraîneur de sécurité est fourni et doit être mis en place.

Dans le cas de ferme-portes avec sélecteur linéaire, se référer aux dimensions des ferme-portes avec bandeau.

Equipements		Annexe
ORGANES DE ROTATION TYPE PAUMELLES	Paumelles acier ou inox	Ax.01 [V1.1]
ORGANES DE FERMETURE POUR DOUBLE VANTAUX	En option et uniquement dans le cas d'un battement tiercé et dans le plus strict respect des articles de la réglementation incendie les autorisant sous certaines conditions, 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, avec verrouillages haut et bas sur le semi-fixe.	Ax.02 [V1.2]
OCULI POUR VANTAUX D'ÉPAISSEUR 50MM	1 à 3 oculi à parclosage bois avec classement E30 ou EI30	Ax.30 [V1.2]
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 SECURITE	EFF EFF type 10400 à bille plastique ou acier, sur HB uniquement, dans les montants rotation	Ax.04 [V1.0]
VENTOUSES ELECTROMAGNETIQUES	Pour les bloc-portes avec asservissement séparé, deux ventouses électromagnétiques encastrées ou murales, sous tension d'alimentation 24 ou 48V, en fonctionnement à rupture ou impulsion. Possibilité de deux ventouses au sol, 24 ou 48V, à rupture. Possibilité de deux ventouses murales bi tension 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'hubriserie de type gâche électromagnétique ou serrure motorisée asservie (sur HB uniquement) Verrouillage en applique de type serrure motorisée asservie, ventouse électromagnétique ou verrou électromécanique	Ax.07 [V1.1]
FINITIONS	Panneaux décors stratifiés et naturels, voir gamme DECOTECH® Plaques de protections aux chocs	Ax.08 [V1.1]
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.61 [V1.0]

Les largeurs minimales des vantaux dépendent des équipements encastrés ou en applique à mettre en place (ferme-porte, sélecteur de fermeture, organe de verrouillage...), de leur encombrement et de leur positionnement. Nous consulter.