



EI30 - CSTB RS14-108/E



- Sans montant DVE / DVI
- Recto / Verso
- GROOM GRL100
- Forces réglables 3 ou 4
- Plans DVV.99, 100 (APD) et DVV.105, 106 (PF)



certificat n° 131/16/2083

HUISSERIE	Traverse en bois massif ou reconstitué de densité minimale 510 kg/m ³ munie d'un joint d'étanchéité à chaud sur sa longueur et ses extrémités		Section minimale : 118 x 70
	Systèmes de fixation possibles selon les types de paroi :		
	PAROI SUPPORT	PAROI D'IMPOSTE	SYSTEME DE FIXATION
	Cloison légère	Cloison légère	Équerres + vis et chevilles à expansion
	Cloison béton ou maçonnerie	Cloison légère	Équerres + vis et chevilles
	Cloison béton ou maçonnerie	Cloison béton ou maçonnerie	Scellement (pattes à sceller, clous à bateau ou vis de scellement) Vissage (vis à béton sans cheville)
VANTAUX	Cadre en bois massif ou reconstitué de densité minimale 510 kg/m ³	Ame pleine pour vantail de 40mm d'épaisseur	Parements en MDF bruts ou prépeints ; Placage 5 à 7/10e ou stratifié 9/10e
FERRAGE ET BATTEMENT	Bloc-porte articulé sur deux axes constitués par deux pivots linteaux GROOM GRL100 encastrés dans la traverse haute de l'huissierie et deux crapaudines posées sur sol fini ou encastrées dans le revêtement de sol de finition. Les traverses haute et basse des vantaux sont équipées d'un joint de protection à chaud. Les chants verticaux côté rotation des vantaux sont munis d'un joint d'étanchéité à chaud pare-fumée. Les chants verticaux côté battement sont équipés d'un joint anti pince-doigts double lèvres intégrant le système d'étanchéité à chaud (OPTION A - plans DVV.99 & 100) ou d'un joint d'étanchéité à chaud pare-fumée à double lèvres (OPTION B - plans DVV.105 & 106).		
JEUX DE MONTAGE	Haut : 0,5 à 4mm	Côté rotations : 0,5 à 7,8mm	Côté serrure : 40 à 48mm (avec joint anti pince-doigts) ou 5 à 9,2mm (avec joint pare-fumée)
	Bas : 0,5 à 6,8mm		
ASSERVISSEMENT	Pivots linteaux GROOM GRL100 + ventouses déportées		
CLOISONS	Maçonnerie traditionnelle, murs banchés ou cloisons plaques de plâtre de type 98/48		

DIMENSIONS MAXIMALES AUTORISÉES

OPTIONS	OPTION A (bat. APD)		OPTION B (bat. PF)		OPTION C	
VANTAUX	2240x1071+1071	2240x1075+975	2240x1075+1075	2240x1075+975		
HORSTOUT	2318x2205	2318x2112	2318x2171	2318x2071		
PASSAGE RÉEL**	2248x2039	2248x1946	2248x2005	2248x1905		
PASSAGE LIBRE	2248x2205	2248x2112	2248x2171	2248x2071		

Dans le cas de vantaux inégaux, la différence en largeur entre l'ouvrant et le semi-fixe est de 100mm mini.

** 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 : D3.81	Application : 22/02/2016
Version : 1.4	Mise à jour : 23/01/2026

Dimensions validées (mm)							
Produit	Pivot	Hauteur vantaux		Largeur vantaux égaux	Largeur vantaux inégaux		Angle d'ouverture
		Mini	Maxi		Ouvrant	Semi-fixe	
Pivot linteau, ventouses 24 ou 48V, rupture: 1,2W / émission: 7W ou ventouses bitension 24/48V, rupture : 1,6W (24V) et 1,8W (48V) (cas battement APD)							
D3338	GRL100	1840	2240	535 à 1071	535 à 1075	430 à 975	120°
Pivot linteau, ventouses 24 ou 48V, rupture: 1,2W / émission: 7W ou ventouses bitension 24/48V, rupture : 1,6W (24V) et 1,8W (48V) (cas battement PF)							
D3338	GRL100	1840	2240	535 à 1075	535 à 1075	430 à 975	120°

Equipements		Annexe
OCULI POUR VANTAUX D'ÉPAISSEUR 40MM	1 à 3 oculi à parclosage bois, acier ou inox avec classement E30 ou EI30	Ax.03 [VI.5]
OCULI ANTIVANDALISME	1 à 3 oculi à parclosage bois avec classement E30 ou EI30 et classement anti-vandalisme allant de P1A à P5A	Ax.74 [VI.1]
CONTACTS DE POSITION	EFF EFF type 10400 à bille acier ou plastique, sur HB, en traverse haute	Ax.04 [VI.4]
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, avec ou sans contact de position d'attente. Possibilité de deux ventouses au sol, 24 ou 48V, à rupture. Possibilité de deux ventouses murales bitension 24/48V, à rupture.	Ax.05 [VI.6]
BOÎTIERS DE CONNEXION	Avec ou sans bouton ARI (sur boîtier ou déporté)	Ax.06 [VI.2]
ORGANES DE VERROUILLAGE ISSUE DE SECOURS SUR BLOCS-PORTES VA-ET-VIENT	Verrouillage encastré en traverse haute d'hubriserie de type serrure motorisée asservie ou gâche électrique. Verrouillage en applique de type serrure motorisée asservie.	Ax.09 [VI.3]
MESURES CONSERVATOIRES DES ORGANES DE VERROUILLAGE ENCASTRES SUR BLOCS-PORTES VA-ET-VIENT	Suivant l'organe de verrouillage choisi, celui-ci peut-être mis en place ultérieurement grâce à une mesure conservatoire. Nous consulter.	Ax.90 [VI.1]
GRILLE INTUMESCENTE POUR VANTAUX D'ÉPAISSEUR 40MM	Dans le respect des exigences relatives à la réglementation incendie en vigueur, une grille de ventilation coupe-feu "VENTILODICEV40" de dimensions maxi 600x600x40 (Lxlxe)	Ax.60 [VI.1]
FINITIONS	Panneaux décors stratifiés et naturels, voir gamme DECOTECH® ; plaques de protections aux chocs	Ax.08 [VI.1]
Equipements hors certification NF		
POIGNEE DE TIRAGE	Une poignée de tirage de 1000 mm de hauteur maximum peut être fixée en deux points sur chaque face des vantaux. (Poignée (s) et fixations non fournies)	Ax.78 [VI.4]
RATTRAPAGE DU JEU EN TRAVERSE BASSE DE VANTAIL	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 B uniquement)	Ax.83 [VI.0]

Les largeurs minimales des vantaux dépendent des équipements encastrés ou en applique à mettre en place (organe de rotation et de verrouillage, contact à bille...), de leur encombrement et de leur positionnement. Nous consulter.

Plans

DW.99	Bloc-porte sans montant double vantaux égaux Ep.40 va et vient avec jonction anti pince-doigt et pivots linteaux GROOM GRL sur traverse bois
DW.100	Bloc-porte sans montant double vantaux inégaux Ep.40 va et vient avec jonction anti pince-doigt et pivots linteaux GROOM GRL sur traverse bois
DW.105	Bloc-porte sans montant double vantaux égaux Ep.40 va et vient avec jonction pare fumée et pivots linteaux GROOM GRL sur traverse bois
DW.106	Bloc-porte sans montant double vantaux inégaux Ep.40 va et vient avec jonction pare fumée et pivots linteaux GROOM GRL sur traverse bois

Fiche : D3.81
Version : 1.4