



EI30 - CSTB RS14-108/B



- Sans montant DVE / DVI sur HM existante en cloison légère
- Recto / Verso
- GROOM GRL100
- Forces réglables 3 ou 4
- Plans DVV.135 à 138 (APD) et DVV.147 à 150 (PF)



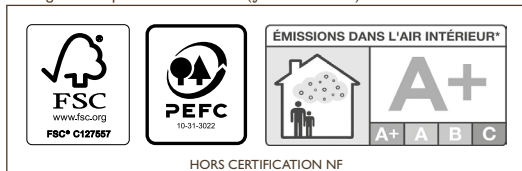
certificat n° 131/16/2083

HUISSERIE D'ORIGINE	Huisserie métallique existante en cloison légère (section mini : 120x40)		
HUISSERIE	<p>Traverse de rénovation en bois massif ou reconstitué de densité minimale 510 kg/m³ munie d'un joint d'étanchéité à chaud sur sa longueur et ses extrémités, préparée pour fixation sur huisserie métallique existante en cloison légère. Selon le profil de l'huisserie, des cornières ou tasseaux d'habillage sont prévus afin de recouvrir les parements et combler les feuillures situées de part et d'autre du listel. Traverse et habillage fournis avec un gabarit de perçage et leur kit de fixation complet. (Fiche de prises de côtes STD_RENO_PRISE_COTES_HM_CL-SA(cas HM CL simple action), HM_CL-DA (cas HM CL double action) ou HM_CL-DA-BL (cas HM CL double action + baie libre) à remplir pour fabrication sur mesure de l'huisserie de rénovation et des cornières et tasseaux d'habillage)</p> <p>Section minimale : 118 x 70</p>		
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	<p>Bloc-porte articulé sur deux axes constitués par deux pivots linteaux GROOM GRL100 encastrés dans la traverse haute de l'huisserie 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.135 à 138) ou d'un joint d'étanchéité à chaud pare-fumée à double lèvres (OPTION B - plans DVV.147 à 150).</p>		
JEUX DE MONTAGE	Haut : 0,5 à 4mm Bas : 0,5 à 6,8mm	Côté rotations : 0,5 à 7,8mm	Côté serrure : 40 à 50mm (avec joint anti pince-doigts) ou 5 à 9,2mm (avec joint pare-fumée)
ASSERVISSEMENT	Pivots linteaux GROOM GRL100 + ventouses déportées		
CLOISONS	Cloison légère existante type cloison plaques de plâtre 98/48		

DIMENSIONS MAXIMALES AUTORISÉES						
OPTIONS	OPTION A		OPTION B		OPTION C	
VANTAUX	2240x1075+1075	2240x1075+975	2240x1075+1075	2240x1075+975		
HORS TOUT	2318x2210	2318x2110	2318x2169	2318x2069		
PASSAGE RÉEL**	2248x2042	2248x1942	2248x2001	2248x1901		
PASSAGE LIBRE	2248x2210	2248x2110	2248x2169	2248x2069		

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 : D3.91	Application : 22/02/2016
Version : 1.4	Mise à jour : 18/02/2026

Dimensions validées (mm)							
Produit	Pivot	Hauteur vantaux		Largeur vantaux égaux	Largeur vantaux inégaux		Angle d'ouverture
		Mini	Maxi		Ouvrant	Semi-fixe	
Pivot linteau, ventouses déportées 24 ou 48V, rupture: 1,2W/émission: 7W ou ventouses bitension 24/48V, rupture: 1,6W(24V) et 1,8W(48V)							
D3502	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 ANTI-VANDALISME	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 DE SECURITE	EFF EFF type 10400 à bille acier en traverse haute d'hubriserie bois	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]
FINITIONS	Panneaux décors stratifiés et naturels, voir gamme DECOTECH® Plaques de protections aux chocs	Ax.08 [VI.1]
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]
Equipements hors certification NF		
RATTRAPAGE DU JEU EN TRAVERSE BASSE DE VANTAUX	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)	Ax.83 [VI.0]
POIGNEE DE TIRAGE	Une poignée de tirage peut être fixée en deux points sur chaque face des vantaux. (Poignée (s) et fixations non fournies)	Ax.78 [VI.4]

Montage du bloc-porte suivant notice de pose RD_NP_Réno_VV_PL_AS_HMCL

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: blocs portes avec jonction anti pince-doigt et listel sur traverse d'hubriserie métallique d'origine et habillages

DW.136 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 en réhabilitation d'une hubriserie métallique

DW.138 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 en réhabilitation d'une hubriserie métallique

Plans: blocs portes avec jonction anti pince-doigt, sans listel sur traverse d'hubriserie métallique d'origine

DW.135 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 en réhabilitation d'une hubriserie métallique

DW.137 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 en réhabilitation d'une hubriserie métallique

Plans: blocs portes avec jonction pare-fumée et listel sur traverse d'hubriserie métallique d'origine et habillages

DW.148 Bloc-porte sans montant double vantaux égaux Ep.40 va et vient avec jonction pare-fumée et pivots linteaux GROOM GRL sur traverse bois en réhabilitation d'une hubriserie métallique

DW.150 Bloc-porte sans montant double vantaux inégaux Ep.40 va et vient avec jonction pare-fumée et pivots linteaux GROOM GRL sur traverse bois en réhabilitation d'une hubriserie métallique

Fiche : D3.91

Version : 1.4

- DVV.147 Bloc-porte sans montant double vantaux égaux Ep.40 va et vient avec jonction pare-fumée et pivots linteaux GROOM GRL sur traverse bois en réhabilitation d'une huissierie métallique
- DVV.149 Bloc-porte sans montant double vantaux inégaux Ep.40 va et vient avec jonction pare-fumée et pivots linteaux GROOM GRL sur traverse bois en réhabilitation d'une huissierie métallique