

## VISIOTECH 30 SVVV F3D027

**Bloc-porte vitré DAS simple vantail va et vient sur pivot linteau GROOM GRL100**

**E30 / EI30  
DAS  
MODE 2**



EI30 - CSTB RS14-023



- Va et vient
- Recto / Verso
- GROOM GRL100
- Forces réglables 3 ou 4
- Plans SVV.21, 22 et 33 (APD) et 27, 28 et 36 (PF)



certificat n° 131/16/2083

<b>HUISSERIE</b>	Bois massif ou reconstitué de densité minimale 510 kg/m <sup>3</sup> avec étanchéité à chaud sur montants et traverse		Section minimale : 118x56 (montants) ; 118x70 (traverse)
<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 EI30 Pyrobel 16 ou en option E30 Pyrobelite 10 (classement 2B2 - comportement en cas de bris) à parclosage bois de faible section pour vantail de 40mm d'épaisseur (clair de vitrage : 1821x711 pour vantail 2040x930 -plan SVV.21-). 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 SVV.22) ou pleine (plan SVV.33). Dans le cas de la partie inférieure pleine, la partie supérieure est composée uniquement d'un vitrage Pyrobel 16.		
<b>FERRAGE ET BATTEMENT</b>	Bloc-porte articulé sur un axe constitué par un pivot linteau GROOM GRL100 encastré dans la traverse haute de l'huissérie et une crapaudine posée sur sol fini ou encastrée dans le revêtement de sol de finition. Les traverses haute et basse du vantail sont équipées d'un joint de protection à chaud. Le chant vertical côté rotation du vantail est de forme arrondie et donc naturellement anti pince-doigts. Le chant vertical côté battement est équipé d'un joint anti pince-doigts double lèvres intégrant le système d'étanchéité à chaud (OPTION A - plans SVV.21, 22 et 33). En option et à la place du joint anti pince doigt, un joint d'étanchéité à chaud pare-fumée à double lèvres peut être mis en place sur le vantail et l'huissérie côté battement (OPTION B - plans SVV.27, 28 et 36).		
<b>JEUX DE MONTAGE</b>	Haut : 2 à 3mm	Côté rotation : 3 à 5mm	Côté serrure : 20 à 24mm (avec joint anti pince-doigts) ou 5 à 10mm (avec joint pare-fumée)
	Bas : 4 à 6mm		
<b>ASSERVISSEMENT</b>	Pivot linteau GROOM GRL100 + ventouse déportée		
<b>CLOISONS</b>	Maçonnerie traditionnelle, murs banchés ou cloisons plaques de plâtre de configuration minimale 98/48, 98/62 ou 72/36		

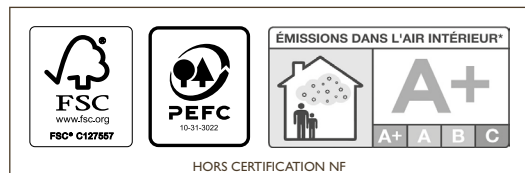
### DIMENSIONS MAXIMALES AUTORISÉES

OPTIONS	OPTION A		OPTION B		OPTION C	
<b>VANTAIL</b>	2040x1070		2040x1070			
<b>HORSTOUT</b>	2118x1204		2118x1187			
<b>PASSAGE RÉEL**</b>	2048x1016		2048x999			
<b>PASSAGE LIBRE</b>	2048x1092		2248x1075			

OPTION A: joint anti pince-doigt sur montant du vantail côté fermeture

OPTION B: joint pare-fumée sur montant du vantail côté fermeture

\*\* 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> : D3.III	<b>Application</b> : 29/11/2016
<b>Version</b> : 1.2	<b>Mise à jour</b> : 30/01/2026

Dimensions validées (mm)					
Produit	Pivot	Hauteur vantail		Largeur vantail	Angle d'ouverture
		Mini	Maxi		
Pivot linteau, ventouse déportée 24 ou 48V, rupture:0,6W/émission:3,5W ou ventouse bitension 24/48V, rupture:0,8W(24V) et 0,9W(48V)					
DV3301	GRL100	1840	2040	625 à 1070	120°

Equipements		Annexe
<b>CONTACTS DE POSITION DE SECURITE</b>	EFF EFF type 10400 à bille acier en traverse haute ou sur le montant rotation de l'huissierie bois	Ax.04 <small>[V1.5]</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, avec ou sans contact de position d'attente. Possibilité d'une ventouse au sol, 24 ou 48V, à rupture. Possibilité d'une ventouse murale bitension 24/48V, à rupture.	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 VA-ET-VIENT</b>	Verrouillage encastré en traverse haute d'huissierie de type serrure motorisée asservie ou gâche électrique. Verrouillage en applique de type serrure motorisée asservie.	Ax.26 <small>[V1.3]</small>
<b>MESURES CONSERVATOIRES DES ORGANES DE VERROUILLAGE ENCASTRES SUR BLOCS-PORTES VA-ET-VIENT</b>	Suivant l'organe de verrouillage choisi, celui-ci peut-être mis en place ultérieurement grâce à une mesure conservatoire. Nous consulter.	Ax.90 <small>[V1.1]</small>
<b>GRILLE INTUMESCENTE POUR VANTAUX D'ÉPAISSEUR 40MM</b>	Dans le respect des exigences relatives à la réglementation incendie en vigueur, une grille de ventilation coupe-feu "VENTILODICEV40" de dimensions maxi 600x600 (Lxl) dans le cas d'un vantail avec partie basse pleine uniquement.	Ax.60 <small>[V1.1]</small>
<b>RAINURES SUR HUISSIERIE BOIS</b>	Rainure tapée ou joint creux sur montants et traverse d'huissierie bois. Nous consulter concernant la compatibilité des rainures avec les équipements souhaités	Ax.75 <small>[V1.3]</small>
<b>MODIFICATION DE L'ASSEMBLAGE ENTRE BLOCS-PORTES</b>	Les blocs-portes sur huissierie bois peuvent être assemblés deux à deux par un de leur montant plat contre plat ou sur poteau intermédiaire	Ax.77 <small>[V1.0]</small>
<b>FINITIONS VISIOTECH</b>	Panneaux décors stratifiés et naturels, voir gamme DECOTECH®. Plaques de protections aux chocs en PVC ou inox. Cas des vantaux avec renfort horizontal et partie inférieure vitrée ou pleine, nous consulter.	Ax.76 <small>[V1.0]</small>
<b>PAROIS SUPPORT - MONTAGE DES BLOCS-PORTES EN PAROI SUPPORT</b>	Le bloc-porte peut être posé en paroi support. Concernant sa pose en couloirs ou en refend se reporter à l'annexe Ax-89	Ax.88 <small>[V1.1]</small>
<b>PAROIS SUPPORT - MONTAGE DES BLOCS-PORTES EN COULOIRS OU EN REFEND</b>	Le bloc-porte peut être posé en couloirs ou en refend. Concernant sa pose en paroi support se reporter à l'annexe Ax-88	Ax.89 <small>[V1.1]</small>
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 chaque face du vantail. (Poignée (s) et fixations non fournies)	Ax.78 <small>[V1.4]</small>
<b>RATTRAPAGE DU JEU EN TRAVERSE BASSE DE VANTAIL E30/E130</b>	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 <small>[V1.0]</small>

La largeur minimale du vantail dépend 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

- SW.21 Bloc-porte vitré simple vantail Ep.40 va et vient avec jonction anti pince-doigt et pivot linteau GROOM GRL sur huissierie bois
- SW.22 Bloc-porte vitré simple vantail Ep.40 va et vient avec jonction anti pince-doigt, renfort horizontal et pivot linteau GROOM GRL sur huissierie bois
- SW.33 Bloc-porte vitré simple vantail Ep.40 va et vient avec partie basse pleine, jonction anti pince-doigt et pivot linteau GROOM GRL sur huissierie bois
- SW.27 Bloc-porte vitré simple vantail Ep.40 va et vient avec jonction pare fumée et pivot linteau GROOM GRL sur huissierie bois
- SW.28 Bloc-porte vitré simple vantail Ep.40 va et vient avec jonction pare fumée, renfort horizontal et pivot linteau GROOM GRL sur huissierie bois
- SW.36 Bloc-porte vitré simple vantail Ep.40 va et vient avec partie basse pleine, jonction pare fumée et pivot linteau GROOM GRL sur huissierie bois

Fiche : D3.111

Version : 1.2