

## VISIOTECH 30 SV SA F3D026 37dB

### EI<sub>2</sub>30

**Bloc-porte vitré acoustique simple vantail simple  
action sur huisseries bois et métallique**

## MODES 0 & I



EI<sub>2</sub>30 - CSTB RS12-090



37(0;-2)dB avec joint balai double  
lèvres en étanchéité basse - CEBTP  
BEB2.J.6016-4 test effectué sur van-  
tail 2040x930 sur huisserie bois

U = 3,9 W/m<sup>2</sup>.K sur HB  
U = 4,3 W/m<sup>2</sup>.K sur HM



- Vantail vitré
- Recto / Verso
- Simple action
- Plans SVS.69,70,71,75 et 77

HUISSERIE	Bois massif ou reconstitué de densité minimale 510 kg/m <sup>3</sup> en profil isophonique avec joint d'étanchéité à l'air sur montants et traverse	Section minimale : 68 x 56	Feuillure : 49 x 15 (Option A)
	Métallique 15/10 en profil isophonique avec joint d'étanchéité à l'air sur montants et traverse	Section minimale : 70 x 40 - Profil Banché ou scellé -	Feuillure : 48 x 15 (Option B)
		Section minimale : 70 x 40 (92 x 40 en cloison légère) - Profil Cloison avec joint d'étanchéité à chaud sur traverse -	Feuillure : 48 x 15 (Option C)
VANTAIL	Cadre en bois massif ou reconstitué de densité minimale 510 kg/m <sup>3</sup>	Parements en MDF ou HDF bruts ou prépeints Placage 5 à 7/10e ou stratifié 9/10e	
	Vitrage EI <sub>2</sub> 30 Pyrobel 16 (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.69,70,71-). 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.75) ou pleine (plan SVS.77).		
FERRAGE ET BATTEMENT	Bloc-porte articulé par 3 ou 4 paumelles ou par 3 ou 4 charnières invisibles selon la hauteur du vantail (sur huisserie bois uniquement) et équipé d'un joint de protection à chaud sur les montants et la traverse haute du vantail également équipé d'un joint balai double lèvre en partie basse (plans SVS. 69, 70 et 71). 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). Dans ce cas les dimensions max du vantail sont limitées à 2040x1070mm. En option, un seuil à la suisse peut être fixé sur la chape ou le sol fini, sur la face opposée à l'ouverture du vantail.		
JEUX DE MONTAGE	Haut : 0,5 à 4,0mm	Côté rotation : 0,5 à 4,0mm	Côté serrure : 0,5 à 3,0mm
	Bas : 0,5 à 8,0mm		
CLOISONS	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	
VANTAIL	2500x1230		2500x1230		2240x1230	
HORS TOUT	2551x1317		2545x1305		2275x1285	
PASSAGE RÉEL**	2495x1166		2495x1166		2235x1166	
PASSAGE LIBRE	2495x1205		2495x1205		2235x1205	

Largeur mini du vantail : 809mm Hauteur mini du vantail: 1530mm

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

\*\* Largeur utile porte ouverte à 90° (§3.2.NF 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 : A3.75	Application : 09/05/2019
Version : 1.1	Mise à jour : 30/05/2022

Equipements		Annexe
<b>ORGANES DE ROTATION TYPE PAUMELLES</b>	Paumelles acier ou inox	Ax.01 <small>[V1.3]</small>
<b>ORGANES DE ROTATION TYPE CHARNIERES POUR VANTAUX D'EPaisseur 40MM</b>	3 ou 4 charnières invisibles selon la hauteur du vantail sur huisserie bois uniquement	Ax.40 <small>[V1.0]</small>
<b>ORGANES DE FERMETURE POUR SIMPLE VANTAIL VITRE</b>	Une serrure 1 point ou une serrure multipoints ou une serrure électrique (renfort horizontal obligatoire) ou électronique ou une serrure à rouleau (performance acoustique non testée) ou une serrure avec barre anti-panique	Ax.70 <small>[V1.2]</small>
<b>CONTACTS DE POSITION</b>	Un contact de position à bille plastique ou acier peut-être intégré dans une huisserie bois ou métallique. Un contact magnétique de contrôle d'accès peut-être intégré dans une huisserie bois. Positionnement suivant modèle, nous consulter.	Ax.04 <small>[V1.5]</small>
<b>ORGANES DE VERROUILLAGE ISSUE DE SECOURS SUR BLOCS-PORTES SIMPLE ACTION</b>	Verrouillage encastré en traverse haute d'huisserie de type gâche électromagnétique ou serrure motorisée asservie. Verrouillage en applique de type serrure motorisée asservie, ventouse électromagnétique ou verrou électromécanique.	Ax.23 <small>[V1.2]</small>
<b>MESURES CONSERVATOIRES ORGANES DE VERROUILLAGE ENCASTRES SUR BLOCS-PORTES SIMPLE ACTION</b>	Suivant l'organe de verrouillage choisi, celui-ci peut-être mis en place ultérieurement grâce à une mesure conservatoire. Nous consulter.	Ax.91 <small>[V1.1]</small>
<b>ORGANES DE CONTRÔLE D'ACCES POUR SIMPLE VANTAIL</b>	Une gâche électrique à têtère inox à émission ou rupture de courant encastrée dans le montant de l'huisserie bois en vis-à-vis d'une serrure monopoint ou multipoints	Ax.34 <small>[V1.5]</small>
<b>FERME-PORTES EN APPLIQUE (MODE I)</b>	Ferme-porte bras-compass ou bras glissière	Ax.545 <small>[V1.1]</small>
<b>FERME-PORTES ENCASTRES (MODE I)</b>	Ferme-porte encastré dans la traverse haute de l'huisserie	Ax.546 <small>[V1.0]</small>
<b>HUISSERIE BOIS 4 COTES (MODE 0)</b>	Ajout d'une traverse basse à l'huisserie	Ax.39 <small>[V1.0]</small>
<b>FINITIONS VISIOTECH</b>	Panneaux décors stratifiés et naturels, voir gamme DECOTECH®. Plaques de protection aux chocs; non compatible avec une étanchéité inversée.	Ax.76 <small>[V1.0]</small>
<b>RAINURES SUR HUISSERIE BOIS</b>	Rainure tapée ou joint creux sur montants et traverse d'huisserie bois. Nous consulter concernant la compatibilité des rainures avec les équipements souhaités	Ax.75 <small>[V1.3]</small>
<b>POIGNEE DE TIRAGE</b>	Une poignée de tirage peut être fixée en deux points sur une ou les deux face(s) du ou des vantaux. (Poignée(s) et fixations non fournie)	Ax.78 <small>[V1.3]</small>
<b>MODIFICATION DE L'ASSEMBLAGE ENTRE BLOCS-PORTES</b>	Les blocs portes sur huisserie bois peuvent être assemblés deux à deux par un de leur montant plat contre plat, par un montant côté battement ou sur poteau intermédiaire	Ax.77 <small>[V1.0]</small>
<b>RATTRAPAGE DU JEU EN TRAVERSE BASSE DE VANTAIL</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 C et D).	Ax.83 <small>[V1.0]</small>
<b>PLINTHES AUTOMATIQUES</b>	Une plinthe automatique 89KEJ de chez KLOMATIC ou TREND PLUS de chez CCE ou PAJ 650 dB de chez JUNG encastrée dans la traverse basse du vantail	/
<b>SEUIL A LA SUISSE</b>	Ajout d'un seuil à la suisse en bois massif ou reconstitué de section minimale 48x12 mm ou en acier ou inox de section maximale 45x16 mm	/

La largeur minimale du vantail dépend des équipements optionnels encastrés ou en applique pouvant être mis en place (ferme-porte, organe de verrouillage...), de leur encombrement et de leur positionnement. Nous consulter.

Performance acoustique en fonction des équipements		
Équipement	Rw (dB)	Rw+C (dB)
Joint balai double lèvres	37	37
FP ITS 96 encastré dans l'huisserie bois	34	34
FP MULTIGENIUS encastré dans le vantail	33	34
Charnières invisibles (voir Ax.40)	33	33
Plinthe automatique TREND PLUS CCE	37	37

**Dans le cas de la mise en place de plusieurs équipements, la performance acoustique à prendre en compte est celle de l'équipement ayant l'indice d'affaiblissement acoustique le plus faible.**

Exemple:

plinthe automatique et charnière invisible => performance retenue: 33 (Rw) / 33 (Rw+C)

SVS.69 Bloc-porte vitré acoustique simple vantail Ep.40 simple action sur huisserie bois

SVS.70 Bloc-porte vitré acoustique simple vantail Ep.40 simple action sur huisserie métallique banchée

SVS.71 Bloc-porte vitré acoustique simple vantail Ep.40 simple action sur huisserie métallique cloison

SVS.75 Bloc-porte vitré acoustique simple vantail Ep.40 simple action avec renfort horizontal sur huisserie bois

SVS.77 Bloc-porte vitré acoustique simple vantail Ep.40 simple action avec partie basse pleine sur huisserie bois

PAX.001 Plan annexe pour porte largement vitrée avec hauteur supérieure à 2240mm