

VISIOTECH 30 DV SA F3D027 37dB

EI30

Bloc-porte vitré acoustique "petite-enfance" double vantaux égaux simple action sur huisseries bois et métallique

MODES 0 & I



EI30 - CSTB RS13-031



37(0;-2)dB avec joint balai double lèvres en étanchéité basse - BEB2.J.6016-4 Tests effectués sur simple vantail 2040x930 sur huisserie bois

U = 3,9 W/m².K sur HB
U = 4,1 W/m².K sur HM



- DVE vitrés petite-enfance
- Recto / Verso
- DVI vitrés "petite-enfance" sur fiche A3.85
- Plans DVS.176,177,178,180, 182 et DVS.207 à 210; PAX.001

HUISSERIE	Bois massif ou reconstitué de densité minimale 510 kg/m ³ en profil isophonique avec joint d'étanchéité à l'air sur montants et traverse	Section minimale : 68 x 56	Feuillure : 48 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 -	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)
VANTAUX	Cadre en bois massif ou reconstitué de densité minimale 510 kg/m ³	Parements en MDF bruts ou prépeints ; Placage 5 à 7/10e ou stratifié 9/10e	
	Vitrage EI30 (classement 2B2 - comportement en cas de bris) à parclosage bois de faible section pour vantail de 40mm d'épaisseur (clair de vitrage : 1821x511+511 pour DVE 2040x730+730 -plan DVS.176,177,178-). Possibilité d'ajouter un renfort horizontal axé au maximum à mi-hauteur des vantaux avec, en partie supérieure, une zone vitrée, et en partie inférieure, une zone vitrée (plan DVS.180, 207, 208) ou pleine (plan DVS.182, 209, 210).		
FERRAGE ET BATTEMENT	Bloc-porte articulé par 2x4 paumelles équipé d'un joint de protection à chaud sur la traverse haute et en partie supérieure des vantaux ainsi que d'un joint balai double lèvre en partie basse des vantaux. La partie inférieure des montants est équipée d'un joint anti pince-doigts petite-enfance, intégrant le système d'étanchéité à chaud, sur une hauteur de 1100mm (plans DVS.176 à 178). Jonction supérieure entre les vantaux par battement tiercé. Joint isophonique au battement en partie supérieure. En option, un seuil à la suisse peut être fixé sur la chape ou le sol fini, sur la face opposée à l'ouverture des vantaux.		
JEUX DE MONTAGE	Haut : 0,5 à 3,3mm	Côté rotation : 0,5 à 2,1 mm (ouvrant) ; 0,5 à 3,2 (semi-fixe)	Côté serrure : 0,5 à 3,3mm - Bat. Tiercé -
	Bas : 0,5 à 7,0mm		
CLOISONS	Maçonnerie traditionnelle, murs banchés ou cloisons plaques de configuration minimale 98/48, 98/62 ou 72/36		

DIMENSIONS MAXIMALES AUTORISÉES

OPTIONS	OPTION A		OPTION B		OPTION C	
VANTAUX	2440x930	930	2440x930	930	2240x930	930
HORS TOUT	2489x	1934	2483*	x1922	2273x	1902
PASSAGE RÉEL**	2433x	1744	2433x	1744	2233x	1744
PASSAGE LIBRE	2433x	1822	2433x	1822	2233x	1822

Largeurs mini des vantaux : 520mm

Hauteur mini des vantaux : 1110mm

* Cas sans talon d' huisserie. Cas avec talon: hauteur hors tout inférieure et variable suivant la hauteur de talon

Dans le cas de vantaux H≤2240mm, les traverses hautes et basses de l'encadrement des vantaux peuvent être doublées en option. Dans le cas de vantaux H>2240mm, elles sont obligatoirement doublées. Les dimensions des vitrages sont alors réduites.

Exemple: clair de vue 1931x511+511 pour DVE 2240 x 730+730.

** 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 : A3.81	Application : 17/12/2019
Version : 1.2	Mise à jour : 12/10/2022

Equipements		Annexe
ORGANES DE ROTATION TYPE PAUMELLES	Paumelles acier ou inox	Ax.01 <small>[V1.3]</small>
ORGANES DE FERMETURE POUR DOUBLE VANTAUX VITRES	Une serrure 1 point axe à 40 ou 50*, ou une serrure électrique (renfort horizontal obligatoire) ou une serrure à rouleau (performance acoustique non testée) ou une serrure avec barre anti-panique ou une serrure autonome à carte, ou électronique sans contact RFID, avec verrouillages haut et bas sur le semi-fixe	Ax.71 <small>[V1.2]</small>
CONTACTS DE POSITION	Un contact de position à bille plastique ou acier peut-être intégré dans le montant rotation ou en traverse haute d'huissierie bois ou métal (suivant modèle). Un contact magnétique de contrôle d'accès peut-être intégré en traverse haute d'huissierie bois.	Ax.04 <small>[V1.5]</small>
ORGANES DE VERROUILLAGE ISSUE DE SECOURS SUR BLOCS-PORTES SIMPLE ACTION VITRES	Verrouillage encastré en traverse haute d'huissierie 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>
MESURES CONSERVATOIRES ORGANES DE VERROUILLAGE ENCASTRES SUR BLOCS-PORTES SIMPLE ACTION	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>
ORGANES DE CONTRÔLE D'ACCES POUR DOUBLE VANTAUX	Une gâche électrique à têtère inox à émission ou rupture de courant encastrée dans le montant fermeture du vantail semi-fixe en vis-à-vis d'une serrure monopoint encastrée dans le vantail de service (renfort horizontal obligatoire)	Ax.28 <small>[V1.2]</small>
FERME-PORTES EN APPLIQUE (MODE 1)	Ferme-portes bras-compas ou bras glissière	Ax.545 <small>[V1.1]</small>
FERME-PORTES ENCASTRES (MODE 1)	Ferme-portes encastrés dans la traverse haute de l'huissierie ou des vantaux	Ax.546 <small>[V1.0]</small>
FINITIONS VISIOTECH	Panneaux décors stratifiés et naturels, voir gamme DECOTECH®. Plaques de protection aux chocs.	Ax.76 <small>[V1.0]</small>
RAINURES SUR HUISSIERIE BOIS	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>
HUISSIERIE BOIS 4 COTES (MODE 0)	Ajout d'une traverse basse à l'huissierie bois	Ax.39 <small>[V1.0]</small>
MODIFICATION DE L'ASSEMBLAGE ENTRE BLOCS-PORTES	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>
POIGNEE DE TIRAGE	Une poignée de tirage de 1000 mm de hauteur maximum peut être fixée en deux points sur une ou les deux face(s) du ou des vantaux. (Poignée(s) et fixations non fournies.)	Ax.78 <small>[V1.4]</small>
PAROIS SUPPORT - MONTAGE EN PAROI SUPPORT	Le bloc-porte peut être posé en paroi support, en reprise de doublage. Concernant sa pose en couloirs ou en refend se reporter à l'annexe Ax-89	Ax.88 <small>[V1.0]</small>
PAROIS SUPPORT - MONTAGE EN COULOIRS OU EN REFEND	Le bloc-porte peut être posé en couloirs ou en refend. Concernant sa pose en paroi support, en reprise de doublage se reporter à l'annexe Ax-88	Ax.89 <small>[V1.0]</small>
SEUIL A LA SUISSE	Ajout d'un seuil à la suisse en bois massif ou reconstitué de section minimale 48x12 mm ou en acier ou en inox de section maximale 45x16 mm	/

* La hauteur minimum de l'axe de la béquille est de 1245mm.

Les largeurs minimales des vantaux dépendent 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.

Plans

DVS.176 Bloc-porte vitré acoustique petite-enfance double vantaux égaux Ep.40 simple action sur huissierie bois

DVS.177 Bloc-porte vitré acoustique petite-enfance double vantaux égaux Ep.40 simple action sur huissierie métallique banchée

DVS.178 Bloc-porte vitré acoustique petite-enfance double vantaux égaux Ep.40 simple action sur huissierie métallique cloison

DVS.180 Bloc-porte vitré acoustique petite-enfance double vantaux égaux Ep.40 simple action avec renfort horizontal sur huissierie bois

DVS.182 Bloc-porte vitré acoustique petite-enfance double vantaux égaux Ep.40 simple action avec partie basse pleine sur huissierie bois

- DVS.207 Bloc-porte vitré acoustique petite-enfance double vantaux égaux Ep.40 simple action avec renfort horizontal sur huisserie métallique banchée
- DVS.208 Bloc-porte vitré acoustique petite-enfance double vantaux égaux Ep.40 simple action avec renfort horizontal sur huisserie métallique cloison
- DVS.209 Bloc-porte vitré acoustique petite-enfance double vantaux égaux Ep.40 simple action avec partie basse pleine sur huisserie métallique banchée
- DVS.210 Bloc-porte vitré acoustique petite-enfance double vantaux égaux Ep.40 simple action avec partie basse pleine sur huisserie métallique cloison
- PAX.001 Plan annexe pour porte largement vitrée avec hauteur supérieure à 2240mm

Performance acoustique en fonction des équipements		
Équipement	R _w (dB)	R _w +C (dB)
Joint balai double lèvres	37	35
FP ITS 96 encastré dans l'huisserie bois	34	34
FP MULTIGENIUS encastré dans le vantail	33	34

Résultats de tests effectués sur simple vantail 2040x930.

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:

joint balai double lèvres et FP ITS 96 => performance retenue:
34 (R_w) / 34 (R_w+C)