

VISIOTECH 30 DV SA F3D027 36dB

E30

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

MODES 0 & I



E30 - CSTB RS13-031



36(-1;-3)dB avec joint balai double lèvres en étanchéité basse - BEB2.J.6016-4
Tests effectués sur vantail 2040x930 sur huisserie bois



U = 4 W/m².K sur HB
U = 4,2 W/m².K sur HM



- DVE vitrés
- Recto / Verso
- DVI vitrés sur fiche A3.82
- Plans DVS.173,174,175, 179, 181, DVS.215 à 218 et 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 E30 (classement 2B2 - comportement en cas de bris) à parclochage bois de faible section pour vantail de 40mm d'épaisseur (clair de vitrage : 1821x511+511 pour DVE 2040x730+730 -plan DVS.173,174,175-). 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.179) ou pleine (plan DVS.181).		
FERRAGE ET BATTEMENT	Bloc-porte articulé par 2x4 paumelles ou 2x2 ou 3 charnières invisibles selon la hauteur des vantaux (sur huisserie bois uniquement) et équipé d'un joint de protection à chaud sur les montants rotations et la traverse haute des vantaux. Jonction entre les vantaux par battement tiercé (plans DVS.173, 174 et 175) comprenant une protection à chaud et équipé d'un joint balai double lèvre en partie basse des vantaux. En option et dans le cas d'une huisserie bois, la protection à chaud des montants rotations des vantaux peut être retirée et remplacée par une autre installée sur les montants et la traverse de l'huisserie (les protections à chaud présentes en traverse haute et au battement des vantaux sont conservées). Dans ce cas les dimensions maximales des vantaux sont limitées à 2040x860+860. Un seuil à la suisse peut être fixé sur la chape ou le sol fini, sur la face opposée à l'ouverture des vantaux. Joint isophonique sur battement tiercé.		
JEUX DE MONTAGE	Haut : 0,5 à 3,3mm	Côté rotation : 0,5 à 2,1mm (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	2489x1934	2483*x1922	2273x1902
PASSAGE RÉEL**	2433x1744	2433x1744	2233x1744
PASSAGE LIBRE	2433x1822	2433x1822	2233x1822

Largeurs mini des vantaux : 520mm

* 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 2240x730+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 : A3.78	Application : 17/12/2019
Version : 1.1	Mise à jour : 14/10/2022

Equipements		Annexe
ORGANES DE ROTATION TYPE PAUMELLES	Paumelles acier ou inox	Ax.01 <small>[V1.3]</small>
ORGANES DE ROTATION TYPE CHARNIERES POUR VANTAUX D'EPaisseur 40MM	2x2 ou 3 charnières invisibles selon la hauteur des vantaux sur huisserie bois uniquement	Ax.40 <small>[V1.0]</small>
ORGANES DE FERMETURE POUR DOUBLE VANTAUX VITRES	Une serrure 1 point axe à 40 ou 50 ou multipoints axe à 50 ou une serrure électrique (renfort horizontal obligatoire) ou une serrure avec barre anti-panique ou une serrure autonome à carte, ou électronique, ou à rouleau (performance acoustique non testée) 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' huisserie bois ou métal (suivant modèle). Un contact magnétique de contrôle d'accès peut-être intégré en traverse haute d' huisserie 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' 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>
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 I)	Ferme-portes bras-compas ou bras glissière	Ax.545 <small>[V1.1]</small>
FERME-PORTES ENCASTRES (MODE I)	Ferme-portes encastrés dans la traverse haute de l' huisserie ou des vantaux	Ax.546 <small>[V1.0]</small>
FINITIONS VISIOTECH	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>
RAINURES SUR HUISSERIE BOIS	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>
HUISSERIE BOIS 4 COTES (MODE 0)	Ajout d'une traverse basse à l' huisserie bois	Ax.39 <small>[V1.0]</small>
MODIFICATION DE L'ASSEMBLAGE ENTRE BLOCS-PORTES	Les blocs portes sur huisserie 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>
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 C et D).	Ax.83 <small>[V1.0]</small>
ETANCHEITE A L'AIR EN PARTIE BASSE DES VANTAUX	Un joint balai double lèvres ou une plinthe automatique de référence "89 KEJ" de chez KLOMATIC ou TREND PLUS de chez CCE ou PAJ 650 dB de chez JUNG, encastrée dans la traverse basse des vantaux	/
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	/

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.

- DVS.173 Bloc-porte vitré acoustique double vantaux égaux Ep.40 à battement tiercé simple action sur huisserie bois
- DVS.174 Bloc-porte vitré acoustique double vantaux égaux Ep.40 à battement tiercé simple action sur huisserie métallique banchée
- DVS.175 Bloc-porte vitré acoustique double vantaux égaux Ep.40 à battement tiercé simple action sur huisserie métallique cloison
- DVS.179 Bloc-porte vitré acoustique double vantaux égaux Ep.40 à battement tiercé simple action avec renfort horizontal sur huisserie bois
- DVS.181 Bloc-porte vitré acoustique double vantaux égaux Ep.40 simple action avec partie basse pleine sur huisserie bois
- DVS.215 Bloc-porte vitré acoustique double vantaux égaux Ep.40 simple action avec renfort horizontal sur huisserie métallique banchée
- DVS.216 Bloc-porte vitré acoustique double vantaux égaux Ep.40 simple action avec renfort horizontal sur huisserie métallique cloison
- DVS.217 Bloc-porte vitré acoustique double vantaux égaux Ep.40 simple action avec partie basse pleine sur huisserie métallique banchée
- DVS.218 Bloc-porte vitré acoustique 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	35	33
Plinthe automatique TREND PLUS CCE	36	35
FP ITS 96 encastré dans l' huisserie bois	33	32
FP MULTIGENIUS encastré dans le vantail	32	32
Charnières invisibles (voir Ax.40)	32	31

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:

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