

VISIOTECH DV SA STD027 35dB

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



35(-1;-2)dB avec joint balai double
lèvres en étanchéité basse - CEBTP
-BEB2.J.6016-5 sur huisserie bois. Tests
effectués sur vantail 2040x930.



- DVI vitrés
- Recto / Verso
- DVE vitrés sur fiche A0.02
- Plans DVS.183, 184, 185, 189, 191 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 ou scellé -	Feuillure : 48 x 15 (Option B)
		Section minimale : 70 x 40 (92 x 40 en cloison légère) - Profil Cloison -	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 44.2 (classement IBI - comportement en cas de bris) à parclochage bois de faible section pour vantail de 40mm d'épaisseur (clair de vue : 1821x711+311 pour DVI 2040x930+530 -plan DVS.183, 184 et 185-). 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.189) ou pleine (plan DVS.191).		
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 balai double lèvre en partie basse des vantaux. Jonction entre les vantaux par battement tiercé (plans DVS.183, 184 et 185) comprenant un joint d'étanchéité à l'air. 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 2,1mm (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 plâtre de configuration minimale 98/48, 98/62 ou 72/36		

DIMENSIONS MAXIMALES AUTORISÉES

OPTIONS	OPTION A		OPTION B		OPTION C	
VANTAUX	2440x1230+1229		2438x1210+1209		2440x1220+1219	
HORS TOUT	2491x2534		2483*x2483		2475x2483	
PASSAGE RÉEL**	2435x2344		2433x2305		2435x2325	
PASSAGE LIBRE	2435x2422		2433x2383		2435x2403	

Largeurs mini des vantaux : 330mm

* 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+510 pour DVE 2240x730+729.

** 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 : A0.03	Application : 29/01/2019
Version : 1.1	Mise à jour : 20/10/2022

Equipements		Annexe
ORGANES DE ROTATION TYPE PAUMELLES	Paumelles acier ou inox	Ax.501 [V1.1]
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.540 [V1.0]
ORGANES DE FERMETURE POUR DOUBLE VANTAUX VITRES	Une serrure 1 point axe à 40 ou 50 ou une serrure multipoints axe à 50 ou une serrure électrique (renfort horizontal obligatoire) ou électronique, ou une serrure à rouleau (performance acoustique non testée) avec verrouillages haut et bas sur le semi-fixe	Ax.571 [V1.1]
CONTACTS DE POSITION	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.504 [V1.1]
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 ou multipoints encastrée dans le vantail de service (renfort horizontal obligatoire)	Ax.528 [V1.0]
FERME-PORTES ENCASTRES	Ferme-porte encastré dans la traverse haute de l'huisserie ou du vantail (sur HB uniquement)	Ax.546 [V1.0]
HUISSERIE BOIS 4 COTES	Ajout d'une traverse basse à l'huisserie	Ax.539 [V1.0]
FINITIONS VISIOTECH	Panneaux décors stratifiés et naturels, voir gamme DECOTECH®. Plaques de protection aux chocs.	Ax.76 [V1.0]
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.575 [V1.1]
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.577 [V1.0]
INTEGRATION D'UNE POIGNEE DE TIRAGE	Une poignée de tirage peut être fixée en deux points sur chaque face du vantail. <i>(Poignée(s) et fixations non fournies.)</i>	Ax.578 [V1.0]
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 B et C).	Ax.583 [V1.0]
ETANCHEITE A L'AIR EN PARTIE BASSE DE VANTAUX	Une plinthe automatique 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, de leur encombrement et de leur positionnement. Nous consulter.

Performance acoustique en fonction des équipements		
Equipement	Rw (dB)	Rw+C (dB)
Joint balai double lèvres	35	34
Charnières invisibles (voir Ax.540)	31	30
Plinthe automatique TREND PLUS CCE	35	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:

plinthe automatique et charnière invisible => performance retenue: 31 (Rw) / 30 (Rw+C)

Plans

DVS.183 Bloc-porte vitré acoustique double vantaux inégaux Ep.40 simple action sur huisserie bois

DVS.184 Bloc-porte vitré acoustique double vantaux inégaux Ep.40 simple action sur huisserie métallique

DVS.185 Bloc-porte vitré acoustique double vantaux inégaux Ep.40 simple action sur huisserie métallique cloison

DVS.189 Bloc-porte vitré acoustique double vantaux inégaux Ep.40 simple action avec renfort horizontal sur huisserie bois

DVS.191 Bloc-porte vitré acoustique double vantaux inégaux Ep.40 simple action avec partie basse pleine sur huisserie bois

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

Fiche : A0.03

Version : 1.1