

## POLYFEU 30 DV SA 27dB

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

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

## MODES 0 & I



EI<sub>2</sub>30 - CSTB RS11-125



27(0;-1)dB avec joint balai double lèvres ou 27(0;0)dB avec joint balai double lèvre et seuil suisse en étanchéité basse - CEB-TP BEB2.D.6022-16 sur huisserie bois



U = 1,5 W/m<sup>2</sup>.K sur HB  
U = 1,7 W/m<sup>2</sup>.K sur HM



- DVI simple action "petite-enfance"
- Recto / Verso
- DVE sur fiche A3.19
- Plans DVS.32, 33 et 34

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 : 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 renforcé en bois massif ou reconstitué de densité minimale 510 kg/m <sup>3</sup>	Ame pleine pour vantail de 40mm d'épaisseur	Parements en MDF bruts ou prépeints ; Placage 5 à 7/10e ou stratifié 9/10e
FERRAGE ET BATTEMENT	Bloc-porte articulé par 2x4 paumelles et équipé d'un joint de protection à chaud sur la traverse haute et en partie supérieure des montants rotations des vantaux ainsi que d'un joint balai double lèvre. 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.32 à 34). Jonction supérieure entre les vantaux par battement tiercé comprenant une protection à chaud et 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 3,0mm	Côté rotations : 0,5 à 2,0mm	Côté serrure : 0,5 à 2,0mm
	Bas : 1,0 à 10,0mm		
CLOISONS	Maçonnerie traditionnelle, murs banchés ou cloisons plaques de plâtre de type 98/48, 98/62 ou 72/36		

### DIMENSIONS MAXIMALES AUTORISÉES

OPTIONS	OPTION A		OPTION B		OPTION C	
VANTAUX	3000x1230+1229		3000x1230+1229		2240x1230+1229	
HORSTOUT	3051x2533		3045x2521		2275x2501	
PASSAGE RÉEL**	2995x2343		2995x2343		2235x2343	
PASSAGE LIBRE	2995x2421		2995x2421		2235x2421	

Une réduction illimitée des dimensions est autorisée. (nous consulter)

\*\* 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 : A3.20	Application : 20/06/2012
Version : 4.2	Mise à jour : 25/01/2022

Equipements		Annexe
<b>ORGANES DE ROTATION TYPE PAUMELLES</b>	Paumelles acier ou inox	Ax.01 <small>[V1.3]</small>
<b>ORGANES DE FERMETURE POUR DOUBLE VANTAUX</b>	Une serrure* 1 point axe à 40, 50 ou une serrure électrique 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.27 <small>[V1.3]</small>
<b>OCULI POUR VANTAUX D'ÉPAISSEUR 40MM</b>	1 à 3 oculi à parclosage bois, acier ou inox avec classement E30 ou EI30. Le classement au feu du bloc-porte dépend du classement au feu des oculi choisis. Nous consulter.	Ax.03 <small>[V1.4]</small>
<b>OCULI ANTI VANDALISME</b>	1 à 3 oculi à parclosage bois avec classement E30 ou EI30 et classement anti-vandalisme allant de P1A à P5A. Le classement au feu du bloc-porte dépend du classement au feu des oculi choisis. Nous consulter.	Ax.74 <small>[V1.1]</small>
<b>CONTACTS DE POSITION</b>	Un contact de position à bille plastique ou acier peut-être intégré dans le montant rotation ou en traverse haute d'hubriserie bois ou métal (suivant modèle). Un contact magnétique de contrôle d'accès peut-être intégré en traverse haute d'hubriserie bois.	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'hubriserie de type gâche électromagnétique ou serrure motorisée asservie. Verrouillage en applique de type serrure motorisée asservie, ventouse électromagnétique ou verrou électromécanique.	Ax.07 <small>[V1.2]</small>
<b>MESURES CONSERVATOIRES D'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.	Ax.91 <small>[V1.1]</small>
<b>ORGANES DE CONTRÔLE D'ACCES POUR DOUBLE VANTAUX</b>	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	Ax.28 <small>[V1.2]</small>
<b>FERME-PORTES EN APPLIQUE (MODE 1)</b>	Ferme-portes bras-compas ou bras glissière	Ax.545 <small>[V1.1]</small>
<b>FERME-PORTES ENCASTRES (MODE 1)</b>	Ferme-portes encastrés dans la traverse haute de l'hubriserie ou des vantaux	Ax.546 <small>[V1.0]</small>
<b>FINITIONS</b>	Panneaux décors stratifiés et naturels, voir gamme DECOTECH® Plaques de protections aux chocs	Ax.08 <small>[V1.1]</small>
<b>RAINURES SUR HUISSERIE BOIS</b>	Rainure tapée ou joint creux sur montants et traverse d'hubriserie 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 hubriserie 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>POIGNEE DE TIRAGE</b>	Une poignée de tirage de 1000 mm de hauteur maximum peut être fixée en deux points sur chaque face des vantaux. ( <i>Poignée (s) et fixations non fournies</i> )	Ax.78 <small>[V1.4]</small>
<b>MICROVISEURS</b>	Le vantail peut être équipé d'un ou de deux microviseurs	Ax.79 <small>[V1.1]</small>
<b>BLOCS PORTES SIMPLE ACTION SOUS TENTURE: HABILLAGES FACE ROTATION</b>	Le bloc-porte sur hubriserie bois peut être équipé d'habillages décoratifs sur la face rotation. Les organes de rotation doivent être appropriés à l'épaisseur, la masse du vantail et de son/ses habillages	Ax.84 <small>[V1.1]</small>
<b>BLOCS PORTES SIMPLE ACTION SOUS TENTURE: HABILLAGES FACE OPPOSEE ROTATION</b>	Le bloc-porte sur hubriserie bois peut être équipé d'habillages décoratifs sur la face opposée rotation. Les organes de rotation doivent être appropriés à l'épaisseur, la masse du vantail et de son/ses habillages.	Ax.85 <small>[V1.1]</small>
<b>FIXATIONS DES HABILLAGES</b>	Les habillages peuvent être fixés sur le vantail soit directement, soit par l'intermédiaire d'un support d'habillage. Le mode de fixation doit être approprié pour maintenir l'habillage sur le vantail.	Ax.86 <small>[V1.0]</small>
<b>PAROIS SUPPORT - MONTAGE EN PAROI SUPPORT</b>	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>
<b>PAROIS SUPPORT- MONTAGE EN COULOIRS OU EN REFEND</b>	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>
<b>HUISSERIE BOIS 4 COTES (MODE 0)</b>	Ajout d'une traverse basse à l'hubriserie bois.	Ax.39 <small>[V1.0]</small>
<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 en inox de section maximale 45x16 mm	/

\* La hauteur maximum de l'axe de la mortaise de la serrure est limitée à 1275mm.

Fiche : A3.20

Version : 4.2

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.32 Bloc-porte acoustique petite-enfance double vantaux inégaux Ep.40 à battement tiercé simple action sur huisserie bois

DVS.33 Bloc-porte acoustique petite-enfance double vantaux inégaux Ep.40 à battement tiercé simple action sur huisserie métallique banchée

DVS.34 Bloc-porte acoustique petite-enfance double vantaux inégaux Ep.40 à battement tiercé simple action sur huisserie métallique cloison