

## POLYFEU 30 DV SA 27dB

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

**Bloc-porte acoustique "petite-enfance" double vantaux égaux simple action avec imposte sur huisserie bois**

## MODES 0 & I

 EI<sub>2</sub>30 - CSTB RS1 I-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 - CEBTP BE-B2.D.6022-16 sur huisserie bois

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



- DVE simple action "petite-enfance"
- Imposte pleine / vitrée
- Recto / Verso
- DVI sur fiche A3.22
- Plans DIS.25, 145, 148 et 149

<b>HUISSERIE</b>	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)	
<b>VANTAUX</b>	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		
<b>IMPOSTE</b>	Imposte pleine de même conception que les vantaux ou vitrée (E30 ou EI <sub>2</sub> 30), pouvant être fixe, basculante ou démontable. Pour plus de précisions, veuillez consulter les annexes Ax.55 et Ax.56.		
<b>FERRAGE ET BATTEMENT</b>	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 (plan DIS.25). Jonction supérieure entre les vantaux par battement tiercé comprenant une protection à chaud et un joint d'étanchéité à l'air. Jonction entre les vantaux et l'imposte par battement tiercé (hors cas traverse intermédiaire plans DIS.148 et 149). Imposte équipée d'un joint de protection à chaud sur toute sa périphérie ainsi que d'un joint isophonique sur battement tiercé entre vantaux et imposte. 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.		
<b>JEUX DE MONTAGE</b>	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		
<b>CLOISONS</b>	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	
<b>VANTAUX</b>	vantaux 2500x1230+1230	imposte 833x2448				
<b>HORSTOUT</b>	3141x2534	3141x2534				
<b>PASSAGE RÉEL**</b>	sous imposte 2495x2344	sous huisserie 3085x2344				
<b>PASSAGE LIBRE</b>	sous imposte 2495x2422	sous huisserie 3085x2422				

Une réduction illimitée des dimensions des vantaux et de l'imposte 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 : A3.21	Application : 20/06/2012
Version : 4.2	Mise à jour : 07/02/2022

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 120 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 les montants rotation d'huissierie bois.	Ax.04 <small>[V1.5]</small>
<b>ORGANES DE VERROUILLAGE ISSUE DE SECOURS SUR BLOCS-PORTES SIMPLE ACTION</b>	Uniquement verrouillage en applique de type serrure motorisée asservie, ventouse électromagnétique ou verrou électromécanique	Ax.07 <small>[V1.2]</small>
<b>ORGANES DE CONTRÔLE D'ACCÈS 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>IMPOSTE PLEINE</b>	Imposte pleine de même nature et conception que le vantail pouvant être fixe, basculante ou démontable	Ax.55 <small>[V1.2]</small>
<b>IMPOSTE VITRÉE E30/EI,30</b>	Imposte vitrée constituée d'un cadre simple ou double de densité minimale 680 kg/m <sup>3</sup> et d'un vitrage E30 ou EI,30 pouvant être fixe, basculante ou démontable	Ax.56 <small>[V1.2]</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 HUISSIERIE BOIS</b>	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>
<b>MODIFICATION DE L'ASSEMBLAGE ENTRE BLOCS PORTES</b>	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>
<b>POIGNÉE DE TIRAGE</b>	Une poignée de tirage de 1000 mm de hauteur maximum peut être fixée en deux points sur chaque face des vantaux. (Poignée (s) et fixations non fournies)	Ax.78 <small>[V1.4]</small>
<b>MICROVISEURS</b>	Chaque 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 huissierie 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 OPPOSÉE ROTATION</b>	Le bloc-porte sur huissierie 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>HUISSIERIE BOIS 4 CÔTES (MODE 0)</b>	Ajout d'une traverse basse à l'huissierie 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 inox de section maximale 45x16 mm	/

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

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.

Fiche : A3.21

Version : 4.2

- DIS.25 Bloc-porte acoustique petite-enfance double vantaux égaux Ep.40 simple action avec imposte pleine sur huisserie bois
- DIS.145 Bloc-porte acoustique petite-enfance double vantaux égaux Ep.40 simple action avec imposte vitrée sur huisserie bois
- DIS.148 Bloc-porte acoustique petite-enfance double vantaux égaux Ep.40 simple action avec traverse intermédiaire et panneau d'imposte plein sur huisserie bois
- DIS.149 Bloc-porte acoustique petite-enfance double vantaux égaux Ep.40 simple action avec traverse intermédiaire et panneau d'imposte vitré sur huisserie bois