

## POLYFEU 30 SV SA 30dB

## EI30

**Bloc-porte acoustique simple vantail simple action sur huisseries bois et métallique**

## MODES 0 & I



EI30 - CSTB RS11-124



30(-1;-1)dB avec joint balai double lèvres - CEBTP BEB2.D.6022-2 sur huisserie bois



U = 1,4 W/m<sup>2</sup>.K sur HB  
U = 1,9 W/m<sup>2</sup>.K sur HM



- Recto / Verso
- Simple action
- Plans SVS.08 à 10

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 : 49 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 avec joint d'étanchéité à chaud sur traverse -	Feuillure : 48 x 15 (Option C)
VANTAIL	Cadre 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 3 ou 4 paumelles ou par 2, 3 ou 4 charnières invisibles (sur bloc-porte avec huisserie bois uniquement) et équipé d'un joint de protection à chaud sur les montants et la traverse haute du vantail ainsi que d'un joint balai double lèvre (plans SVS.08 à SVS.10). Les chants verticaux du vantail sont dégraissés. En option et dans le cas d'une huisserie bois, la protection à chaud des montants du vantail peut être retirée et remplacée par une autre installée sur les montants et la traverse de l' huisserie (la protection à chaud en traverse haute du vantail est conservée). Dans ce cas la hauteur max du vantail est limitée à 2576mm (2240mm sur HM en cloison légère). En option, un seuil à la suisse peut être fixé sur la chape ou le sol fini, sur la face opposée à l'ouverture du vantail.		
JEUX DE MONTAGE	Haut : 0,5 à 3,0mm	Côté rotation : 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 72/36 minimum		

### DIMENSIONS MAXIMALES AUTORISÉES

OPTIONS	OPTION A		OPTION B		OPTION C	
VANTAIL	3000x1230		3000x1230		2240x1230	
HORSTOUT	3051x1317		3045x1305		2275x1285	
PASSAGE RÉEL**	2995x1166		2995x1166		2235x1166	
PASSAGE LIBRE	2995x1205		2995x1205		2235x1205	

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 : A3.01	Application : 18/06/2012
Version : 5.2	Mise à jour : 22/10/2021

Equipements		Annexe
<b>ORGANES DE ROTATION TYPE PAUMELLES</b>	Paumelles acier ou inox	Ax.01 [V1.2]
<b>ORGANES DE ROTATION TYPE CHARNIERES POUR VANTAUX D'EPaisseur 40MM</b>	2, 3 ou 4 charnières invisibles selon la hauteur du vantail sur bloc-porte bois uniquement	Ax.40 [V1.0]
<b>ORGANES DE FERMETURE POUR SIMPLE VANTAIL</b>	Une serrure 1 point axe à 40, 50 ou 120 ou une serrure multipoints axe à 50 ou une serrure électrique ou une serrure à rouleau ou une serrure avec barre anti-panique ou une serrure autonome à carte	Ax.29 [V1.1]
<b>OCULI POUR VANTAUX D'EPaisseur 40MM</b>	1 à 3 oculi à parclosage bois ou acier avec classement E30 ou EI30	Ax.03 [V1.3]
<b>CONTACTS DE POSITION</b>	EFF EFF type 10400 à bille plastique ou acier peut être encastré dans le montant rotation de l'hubriserie. Un contact magnétique peut être encastré dans le montant fermeture de l'hubriserie.	Ax.04 [V1.4]
<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 [V1.1]
<b>MESURES CONSERVATOIRES 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. Nous consulter.	Ax.91 [V1.0]
<b>ORGANES DE CONTRÔLE D'ACCES POUR SIMPLE VANTAIL</b>	Une gâche électrique à têtère inox à émission ou rupture de courant encastrée dans le montant de l'hubriserie bois en vis-à-vis d'une serrure monopoint ou multipoints	Ax.34 [V1.4]
<b>FERME-PORTES EN APPLIQUE (MODE 1)</b>	Ferme-porte bras-compas ou bras glissière	Ax.545 [V1.0]
<b>FERME-PORTES ENCASTRES (MODE 1)</b>	Ferme-porte encastré dans la traverse haute de l'hubriserie ou du vantail	Ax.546 [V1.0]
<b>HUISSERIE BOIS 4 COTES (MODE 0)</b>	Ajout d'une traverse basse à l'hubriserie	Ax.39 [V1.0]
<b>PLINTHES AUTOMATIQUES</b>	Une plinthe automatique de référence "89 KEJ" de chez KLOMATIC ou "PAJ 650" de chez JUNG ou "TREND PLUS" de chez CCE encastrée dans la traverse basse du vantail	/
<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 [V1.2]
<b>MODIFICATION DE L'ASSEMBLAGE ENTRE BLOCS PORTES</b>	Les blocs portes sur hubriserie bois peuvent être assemblés deux à deux par un montant côté battement, par un de leur montant plat contre plat ou sur poteau intermédiaire	Ax.77 [V1.0]
<b>RATTRAPAGE DU JEU EN TRAVERSE BASSE DE VANTAIL</b>	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 [V1.0]
<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. (Poignée (s) et fixations non fournies)	Ax.78 [V1.3]
<b>MICROVISEURS</b>	Le vantail peut être équipé d'un ou de deux microviseurs	Ax.79 [V1.1]
<b>FINITIONS</b>	Panneaux décors stratifiés et naturels, voir gamme DECOTECH® ; plaques de protections aux chocs	Ax.08 [V1.0]
<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 [V1.0]
<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. Nous consulter.	Ax.85 [V1.0]
<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. Nous consulter	Ax.86 [V1.0]
<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 [V1.0]

La largeur minimale du vantail dépend 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.

Performance acoustique en fonction des équipements		
Équipement	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>w</sub> +C (dB)
FP ITS 96 encastré dans l'hubriserie bois	26	25
FP MULTIGENIUS encastré dans le vantail	26	25
Regard vitré Pyrobélite 10 400x300 ≤ dims ≤ 900x400	31	30
Regard vitré Pyrobélite 10 900x400 ≤ dims ≤ 1400x400	31	31
Regard vitré Pyrobel 16 400x300 ≤ dims ≤ 1400x400	31	30
Charnières invisibles (voir Ax.40)	25	24
Plinthe automatique CCETREND PLUS	30	29
Joint balai double lèvres et seuil suisse	30	29
Seuil suisse	30	29

**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: 25 (R<sub>w</sub>) / 24 (R<sub>w</sub>+C)

## Plans

SVS.08 Bloc-porte acoustique simple vantail Ep.40 simple action sur hubriserie bois

SVS.09 Bloc-porte acoustique simple vantail Ep.40 simple action sur hubriserie métallique banchée

SVS.10 Bloc-porte acoustique simple vantail Ep.40 simple action sur hubriserie métallique cloison