

## POLYFEU 30 DV SA

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

**Bloc-porte DAS double vantaux égaux simple action sur huisseries bois et métallique**

## MODE 2



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



- DVE simple action
- Recto / Verso
- DVI sur fiche D3.06
- Plans DVS.01 à 03 (batt. tiercé) et DVS.04 à 06 (PF), 121 à 123 (APD) batt. Droit



certificat n° 131/16/2081

|                      |   |  |   |
|----------------------|---|--|---|
| HUISSERIE            | Bois massif ou reconstitué de densité minimale 510 kg/m <sup>3</sup> avec ou sans joint isophonique sur montants et traverse  | Section minimale : 68 x 56   | Feuillure : 44 x 15 ou 49 x 15 - cas ISO - (Option A)                           |
|                      | Métallique 15/10  | 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 <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 sans point de fermeture articulé par 2x3 ou 4 paumelles 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.01 à DVS.03) comprenant une protection à chaud ou par battement chant droit équipé d'un joint pare fumée - PF - (plans DVS.04 à DVS.06) ou anti pince-doigts - APD - (plans DVS.121 à DVS.123). 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 max des vantaux sont limitées à 2240x1080+1080mm. Option joint isophonique sur battement tiercé |  |   |
| JEUX DE MONTAGE      | Haut : 0,5 à 3,0mm  | Côté rotations : 0,5 à 2,0mm   | Côté serrure : 0,5 à 2,0mm - Bat. Tiercé - ou 5,0 à 7,0mm (PF) ou 46 à 50 (APD) |
|                      | Bas : 1,0 à 7,0mm   |  |   |
| ASSERVISSEMENT       | Ferme-portes en applique + ventouses en applique / ferme-portes en applique + bandeau / ferme-portes encastrés + ventouses en applique / ferme-portes débrayables / opérateurs (voir systèmes de refermeture disponibles au verso)  |  |   |
| 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+1230 |  | 3000x1230+1230 |  | 2240x1230+1230 |  |
| HORSTOUT       | 3049x2534      |  | 3043x2522      |  | 2273x2502      |  |
| PASSAGE RÉEL** | 2993x2344      |  | 2993x2344      |  | 2233x2344      |  |
| PASSAGE LIBRE  | 2993x2422      |  | 2993x2422      |  | 2233x2422      |  |

\*\* 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 : D3.05 | Application : 13/06/2012 |
| Version : 3.2 | Mise à jour : 21/03/2023 |

| Produit   | Ferme-porte         | Dimensions validées (mm) |      |                       | Angle ouverture                                   |
|---|---------------------|--------------------------|------|-----------------------|---|
|   |                     | Hauteur vantaux          |      | Largeur vantaux égaux |   |
|   |                     | Mini                     | Maxi |                       |   |
| Ferme-porte bras compas asservissement séparé, ventouses 24 ou 48V, rupture : 1,2W / émission : 7W                                  |                     |                          |      |                       |   |
| D3002   | GR150               | 1840                     | 3000 | 350 à 1100            | 170°  |
|   | GR300               | 1840                     | 3000 | 370 à 1230            |   |
| D3004   | HL100 F3            | 1840                     | 3000 | 340 à 950             | 170°  |
|   | HL100 F4            | 1840                     | 3000 | 951 à 1100            |   |
| D3006   | TS Profil           | 1840                     | 3000 | 350 à 950             | 170°  |
|   | TS68 F              | 1840                     | 3000 | 330 à 1100            | F3 : 170° / F4 : 105°                             |
|   | TS71                | 1840                     | 3000 | 370 à 1100            | 170°  |
|   | TS83                | 1840                     | 3000 | 370 à 1230            |   |
| Ferme-porte à glissière asservissement séparé, ventouses 24 ou 48V, rupture : 1,2W / émission : 7W                                  |                     |                          |      |                       |   |
| D3102   | GR400               | 1840                     | 3000 | 600 à 950             | 170°  |
|   | GR500               | 1840                     | 3000 | 600 à 1230            |   |
| D3104   | HL105 F3            | 1840                     | 3000 | 560 à 950             | 170°  |
|   | HL105 F4            | 1840                     | 3000 | 951 à 1100            |   |
|   | IL305               | 1840                     | 3000 | 510 à 1230            |   |
| D3106   | TS90                | 1840                     | 3000 | 440 à 950             | 160°  |
|   | TS91                | 1840                     | 3000 | 600 à 950             | 170°  |
|   | TS92                | 1840                     | 3000 | 600 à 1100            |   |
|   | TS93                | 1840                     | 3000 | 600 à 1230            |   |
| Bandeau UCS-V2, 24 ou 48V, rupture: 3,1W ou émission 6,5W   |                     |                          |      |                       |   |
| D3202   | GR400               | 1840                     | 3000 | 700 à 950             | Rupt. : 130° Emi. :<br>F3 : 130° / F4 et 5 : 110° |
|   | GR500               | 1840                     | 3000 | 700 à 1230            |   |
| Bandeau BCS 2000-2, 24 ou 48V, rupture: 24V (2,6W), 48V (2,9W) ou émission 6W   |                     |                          |      |                       |   |
| D3204   | HL105 F3            | 1840                     | 3000 | 630 à 950             | F3 et 4 : 160°<br>F5 : 130°                       |
|   | HL105 F4            | 1840                     | 3000 | 951 à 1100            |   |
|   | IL305               | 1840                     | 3000 | 630 à 1230            |   |
| Bandeau G-SR-EMF, 24 ou 48V, rupture, avec ventouse intégrée: EMFI : 24V (1,4W), 48V(2,2W)  |                     |                          |      |                       |   |
| D3206   | TS91                | 1840                     | 3000 | 605 à 950             | 130°  |
|   | TS92                | 1840                     | 3000 | 605 à 1100            |   |
|   | TS93                | 1840                     | 3000 | 605 à 1230            |   |
| Ferme-porte encastré asservissement séparé, ventouses 24 ou 48V, rupture : 1,2W / émission : 7W, sur HB uniquement                  |                     |                          |      |                       |   |
| D3108 *   | ITS96               | 1840                     | 3000 | 610 à 1100            | 130°  |
| D3110 *   | Multi-Genius        | 1840                     | 3000 | 630 à 1230            |   |
| Bandeau encastré BEMIV, 24 ou 48V, rupture : 1,4W   |                     |                          |      |                       |   |
| D3210 *   | Multi-Genius        | 1840                     | 3000 | 630 à 1230            | F3 : 100° / F4 et 5 : 130°                        |
| Opérateur ED100, 230V, 120W / ED250, 230V, 240W   |                     |                          |      |                       |   |
| D3402   | ED100               | 1840                     | 3000 | 730 à 950             | 110°  |
|   | ED250               | 1840                     | 3000 | 951 à 1230            |   |
| Ferme-porte débrayable TS 99FL en configuration double ou associée 24 ou 48V (avec boîtier abaisseur de tension: 1,1W); 2W /FP deb. |                     |                          |      |                       |   |
| D3404   | TS 99 FL + TS 99 FL | 1840                     | 3000 | 530 à 1230            | Ouvrant : 150°<br>Semi-Fixe : 130°                |
|   | TS 99 FL + TS91     | 1840                     | 3000 | 605 à 950             |   |
|   | TS 99 FL + TS92     | 1840                     | 3000 | 605 à 1100            |   |
|   | TS 99 FL + TS93     | 1840                     | 3000 | 605 à 1230            |   |
| Ferme-porte débrayable GR 500 FS en configuration double ou associée 24 ou 48V, 2,6W /FP deb.                                       |                     |                          |      |                       |   |
| D3406   | GR500 FS + GR500 FS | 1840                     | 3000 | 530 à 1230            | 180°  |
|   | GR500 FS + GR400    | 1840                     | 3000 | 605 à 950             | Ouvrant : 150°<br>Semi-Fixe : 130°                |
|   | GR500 FS + GR500    | 1840                     | 3000 | 605 à 1230            |   |

\* traverse bois d'épaisseur mini 70mm (D3108) et 56mm (D3110/D3210)

Dans le cas de battement tiercé, pour les bloc-portes avec ferme-portes en applique bras-compas / bras glissière, ferme-portes débrayables ou encastrés avec glissière, un entraîneur de sécurité et un sélecteur de fermeture sont fournis et doivent être mis en place.

Dans le cas de ferme-porte en applique avec bras glissière, possibilité d'avoir en option les sélecteurs linéaires suivants: SLV2 (D3102), SL2000 (D3104), G93 G-SR (D3106).

Pour les bloc-portes avec ferme-portes en applique, encastrés ou débrayables reliés à un bandeau, le sélecteur de fermeture est intégré au bandeau et un entraîneur de sécurité est fourni et doit être mis en place.

Pour les bloc-portes avec opérateurs, le sélecteur de fermeture ESR est à installer entre les 2 opérateurs et un entraîneur de sécurité est fourni et doit être mis en place.

Dans le cas des opérateurs et des ferme-portes débrayables quand ces derniers sont fixés sur l'huissierie, leur hauteur étant bien supérieure à celle du parement de la traverse d'huissierie, prévoir suffisamment d'espace pour leur mise en place. Dans le cas de ferme-portes avec sélecteur linéaire, se référer aux dimensions des ferme-portes avec bandeau.

| Equipements  |  | Annexe          |
|--|--|-----------------|
| <b>ORGANES DE ROTATION TYPE PAUMELLES</b>                                      | Paumelles acier ou inox  | Ax.01<br>[V1.1] |
| <b>ORGANES DE FERMETURE POUR DOUBLE VANTAUX</b>                                | En option et uniquement dans le cas d'un battement tiercé et dans le plus strict respect des articles de la réglementation incendie les autorisant sous certaines conditions, une serrure l point axe à 40, 50 ou 120 ou une serrure électrique ou une serrure à rouleau ou une serrure avec barre anti-panique, avec verrouillages haut et bas sur le semi-fixe.              | Ax.02<br>[V1.2] |
| <b>OCULI POUR VANTAUX D'ÉPAISSEUR 40MM</b>                                     | 1 à 3 oculi à parclosage bois, acier ou inox avec classement E30 ou EI30   | Ax.03<br>[V1.3] |
| <b>OCULI ANTI-VANDALISME</b>   | 1 à 3 oculi à parclosage bois avec classement EW30 ou EI30 et classement anti-vandalisme allant de P1A à P5A   | Ax.74<br>[V1.0] |
| <b>CONTACTS DE POSITION DE SECURITE</b>  | EFF EFF type 10400 à bille plastique ou acier, sur HB uniquement, dans les montants rotation   | Ax.04<br>[V1.0] |
| <b>VENTOUSES ELECTROMAGNETIQUES</b>  | Pour les bloc-portes avec asservissement séparé, deux ventouses électromagnétiques encastrées ou murales, sous tension d'alimentation 24 ou 48V, en fonctionnement à rupture ou impulsion. Possibilité de deux ventouses au sol, sous tension d'alimentation 24 ou 48V, en fonctionnement rupture. Pour les bloc-portes avec bandeau, ces dernières sont intégrées au bandeau. | Ax.05<br>[V1.2] |
| <b>BOÎTIERS DE CONNEXION</b>   | Avec ou sans bouton ARI (sur boîtier ou déporté)   | Ax.06<br>[V1.0] |
| <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 (sur HB uniquement) Verrouillage en applique de type serrure motorisée asservie, ventouse électromagnétique ou verrou électromécanique  | Ax.07<br>[V1.1] |
| <b>FINITIONS</b>   | Panneaux décors stratifiés et naturels, voir gamme DECOTECH®.<br>Plaques de protections aux chocs (non compatible avec une étanchéité inversée)  | Ax.08<br>[V1.1] |
| <b>GRILLE INTUMESCENTE POUR VANTAUX D'ÉPAISSEUR 40MM</b>                       | Dans le respect des exigences relatives à la réglementation incendie en vigueur, une grille de ventilation coupe-feu "VENTILODICEV40" de dimensions maxi 600x600 (Lxl)   | Ax.60<br>[V1.0] |

Les largeurs minimales des vantaux dépendent des équipements encastrés ou en applique à mettre en place (ferme-porte, sélecteur de fermeture, organe de verrouillage...), de leur encombrement et de leur positionnement. Nous consulter.