



INDUSTRY



Portes, fenêtres  
cloisons et façades,  
résistant au feu  
de marque

**PYROTEK**

▶ **fabricant**  
manufacturer

VD-INDUSTRY FRANCE  
Parc d'activités  
F - 88470 - Saint-Michel-sur-Meurthe  
Tel : +33 (0)3 29 63 36 82  
Fax : +33 (0)3 29 63 31 80  
[info@groupe-vd.com](mailto:info@groupe-vd.com)  
[www.vd-industry.eu](http://www.vd-industry.eu)



## PYROTEK BOIS

Modèle D921-E30-FR

Série VD CLASSIC 72-W-EI

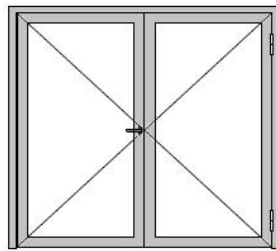
Bloc-porte vitré à 2 vantaux  
E30 (Pf ½ heure)



Membre de Bpifrance Excellence 2015

# PYROTEK BOIS Modèle D921- E30-FR

Bloc-porte vitré à 2 vantaux égaux ou inégaux E30 (PF ½ heure)  
Produit bénéficiant de pv d'essai de résistance au feu



Les indications techniques ci-après peuvent être modifiées sans préavis. Seules seront contractuelles les indications portées sur les plans de fabrication, après mise au point technique, validée par notre bureau d'étude.

Finition	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brute, laquée selon RAL standard</li> </ul>
Constructions support	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Béton armé de densité &gt; 2200 kg/m<sup>3</sup> et d'épaisseur &gt; 150 mm</li> <li>• Béton plein ou parpaings de masse volumique ≥ 1600 kg/m<sup>3</sup> et d'épaisseur &gt; 150 mm</li> <li>• Béton cellulaire de densité &gt; 500 kg/m<sup>3</sup> et d'épaisseur &gt; 150 mm</li> <li>• Cloison légère de type 98/48 en partie(s) latérale(s) et/ou en imposte minimum EI60</li> <li>• Cloison vitrée VD-PYROTEK S901-E30-FR</li> <li>• Pose en applique de la construction support en béton</li> </ul>
Vitrages et panneaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vitrage feuilleté clair de qualité intérieure ou extérieure, épaisseur 7 mm, 11 à 14 mm ou 16 à 19 mm</li> <li>• Double vitrage clair, épaisseur 21 à 35 mm</li> </ul> <p><i>Attention: en complément des dimensions indiquées ci-dessous, les vitrages ne peuvent excéder les dimensions déduites du passage libre</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions maximales des simples vitrages (L x H): <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>épaisseur 7 mm ou 11 mm</u>: 1100 x 2900 mm ou 2240 x 1130 mm;</li> <li>- <u>épaisseur 12 mm</u>: 1400 x 2900 mm ou 2500 x 1300 mm;</li> <li>- <u>épaisseur 13 mm ou 14 mm</u>: 1100 x 2900 mm ou 2240 x 1130 mm;</li> <li>- <u>épaisseur 16 à 19 mm</u>: 1400 x 2900 mm ou 2500 x 1300 mm</li> </ul> </li> </ul>

Vitrages et panneaux (suite)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions maximales des doubles vitrages (L x H): <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>épaisseur 21 à 23 mm</u>: 900 x 2800 mm ou 1100 x 2420 mm ou 1900 x 740 mm;</li> <li>- <u>épaisseur 21 à 35 mm, feu côté contreface uniquement</u>: 1430 x 2280 mm;</li> <li>- <u>épaisseur 24 mm</u>: 1155 x 2967 mm (avec <math>S &lt; 3,11 \text{ m}^2</math>) ou 2240 x 1130 mm;</li> <li>- <u>épaisseur 25 à 35 mm</u>: 1400 x 2900 mm ou 1155 x 2967 mm (avec <math>S &lt; 3,11 \text{ m}^2</math>) ou 2500 x 1300 mm;</li> </ul> </li> <li>• Dimensions des parties fixes vitrées: selon fiche produit S901-E30-FR</li> <li>• Possibilité de vitrages en triangles, parallélogrammes ou trapèzes dans les parties fixes: angle <math>\geq 23^\circ</math> et <math>0,62 \leq S \leq 3,75 \text{ m}^2</math></li> <li>• Une des faces du double vitrage peut être sablée, matée, imprimée, colorée</li> <li>• Possibilité de vitrages de forme dans des châssis: <ul style="list-style-type: none"> <li>- circulaires et demi-circulaires: <math>\emptyset</math> (châssis) <math>\leq 1500 \text{ mm}</math></li> <li>- rectangulaires à tête cintrée: R (châssis) <math>\leq 1000 \text{ mm}</math></li> </ul> </li> <li>• Possibilité de petit bois collés de section maximale 10 x 50 mm</li> <li>• Panneau 2 faces tôlees, épaisseur 40,5 mm</li> <li>• Panneau 2 faces contre-plaquées, épaisseur 21 mm</li> <li>• Dimensions maximales du panneau (L x H): <ul style="list-style-type: none"> <li>- à faces tôlees: 1112 x 2700 mm ou 2700 x 1112 mm</li> <li>- à faces contre-plaquées: 806 x 916 mm</li> </ul> </li> </ul>
Parclosage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simple parclosage côté intérieur</li> </ul>
Etanchéité et fixation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vitrage et panneau : fibre céramique</li> <li>• Périphérie ossature : laine de roche</li> <li>• Fixation au béton : vis AMO III Type 1 <math>\emptyset 7,5 \times 92 \text{ mm}</math> au pas de 850 mm</li> <li>• Fixation dans cloison légère : vis HUS (HILTI) <math>\emptyset 7,5 \times 80 \text{ mm}</math> au pas de 410 mm</li> </ul>
Sens du feu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Feu recto / verso</li> <li>• Côté film EVA ou PET le cas échéant</li> <li>• Si pose en applique: côté opposé aux pattes de fixation</li> </ul>
Passage libre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximum (L x H): 2220 x 2450 mm</li> </ul>

Dimensions maximales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si les vantaux sont inégaux, les deux conditions ci-dessous doivent être remplies:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- L hors-tout vantail principal <math>\leq</math> 1300 mm</li> <li>- L (v. principal) &gt; L (v. secondaire)</li> </ul> </li> <li>• Bloc-porte seule : voir cotes de passage libre</li> <li>• Bloc-porte + cloison légère (L x H): ill. x 3400 mm (la hauteur de l'imposte ne doit pas dépasser 1000 mm)</li> </ul>
Equipement de base	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 paumelles 160 x 80 mm par vantail</li> <li>• Serrure 1 point</li> <li>• Double béquille</li> <li>• Crémone pompier à ré-enclenchement automatique sur le semi-fixe</li> <li>• Ferme porte TS 93 (vantail principal)</li> </ul>
Equipement complémentaire possible	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serrure 3 points</li> <li>• Ferme porte encastré (vantail principal)</li> <li>• 2 ferme-porte TS 93 + sélecteur de fermeture GSR</li> <li>• 2 ferme-porte encastrés ITS 96 + sélecteur de fermeture</li> <li>• Gâche électrique EFF EFF 37 / 24 V</li> <li>• Passe câble EFF EFF 10312</li> <li>• Contact à bille EFF EFF 10405</li> <li>• Traverses intermédiaires</li> </ul>

Version 12 du 19.04.2016  
Validation A.K.

