



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 S901-EI30-FR

Série VD CLASSIC 72-W-EI /  
VD CLASSIC 98-W EI

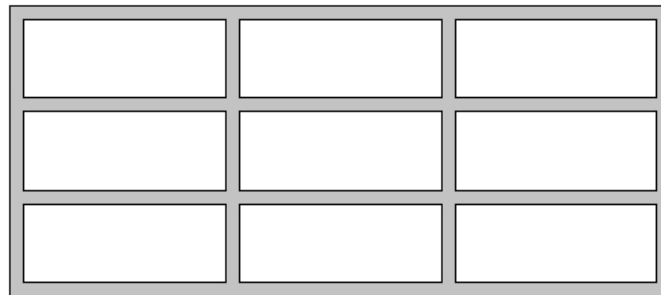
Cloison vitrée EI30 (Cf ½ heure)



Membre de Bpifrance Excellence 2015

# PYROTEK BOIS Modèle S901-El30-FR

Cloison vitrée El30 (CF 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; 200 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 (possibilité d'allège)</li> <li>• Maçonnerie de densité &gt; 500 kg/m<sup>3</sup> et d'épaisseur &gt; 200 mm</li> <li>• Jonction poteau d'angle bois ou acier protégé à 90 °</li> <li>• Jonction en ligne sur poteau acier protégé</li> <li>• Montage à facettes avec angle de 90 ° à 270 °</li> <li>• Cloison légère réalisé en plaques de plâtre de type 98/48 ou 98/62</li> <li>• Partie(s) latérale(s) et/ou imposte et/ou allège de classement EI60 minimum</li> <li>• Pose en applique de la construction support en béton</li> </ul>

<p>Vitrages et panneaux</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vitrage feuilleté clair, épaisseur 15 à 18 mm ou 20 à 24 mm</li> <li>• Double vitrage clair, épaisseur 24 à 44 mm</li> <li>• Double vitrage avec store, épaisseur 41 à 48 mm</li>   <li>• Dimensions maximales des simples vitrages (L x H):             <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>ép. 15 mm</u>: 1400 x 2500 mm ou 2500 x 1400 mm;</li> <li>- <u>ép. 16 mm</u>: 1500 x 3000 mm ou 3000 x 1209 mm (avec <math>S &lt; 3,02 \text{ m}^2</math>);</li> <li>- <u>ép. 17 mm</u>: 1700 x 2874 mm ou 2750 x 1450 mm;</li> <li>- <u>ép. 18 mm ou 20 mm</u>: 1680 x 3000 (avec <math>S &lt; 4,20 \text{ m}^2</math>) ou 3000 x 1680 mm (avec <math>S &lt; 4,20 \text{ m}^2</math>);</li> <li>- <u>ép. 21 mm</u>: 1700 x 2874 mm, 1680 x 3000 mm (avec <math>S &lt; 4,20 \text{ m}^2</math>), 2750 x 1450 mm ou 3000 x 1680 mm (avec <math>S &lt; 4,20 \text{ m}^2</math>);</li> <li>- <u>ép. 23 à 24 mm</u>: 1700 x 2874 mm ou 2750 x 1450 mm</li> </ul> </li>   <li>• Dimensions maximales des doubles vitrages (L x H):             <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>ép. 24 à 44 mm</u>: 1700 x 2874 mm ou 2750 x 1450 mm</li> <li>- <u>ép. 30 à 40 mm</u>: 1400 x 2500 mm, 1680 x 3000 mm (avec <math>S &lt; 4,20 \text{ m}^2</math>), 2500 x 1400 mm ou 3000 x 1680 mm (avec <math>S &lt; 4,20 \text{ m}^2</math>);</li> <li>- <u>ép. 41 à 48 mm, avec store</u>: 1400 x 2500 mm ou 2500 x 1400 mm</li> </ul> </li>   <li>• Possibilité d'avoir une face du vitrage dépolie</li>   <li>• Panneau:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 faces tôlées:                 <ul style="list-style-type: none"> <li>o 40,5 mm, dimensions max. (L x H) 1112 x 2700 mm, 2700 x 1112 mm ou <math>S \leq 2 \text{ m}^2</math></li> <li>o 41 mm: <math>S \leq 1,6 \text{ m}^2</math></li> </ul> </li> <li>- 2 faces contre-plaquées, épaisseur 40,5 mm, 806 x 916 mm</li> </ul> </li>   <li>• Vitrages en forme de triangles, parallélogrammes ou trapèzes:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- angle <math>\geq 19^\circ</math>;</li> <li>- <math>0,62 &lt; S &lt; 3,75 \text{ m}^2</math></li> </ul> </li>   <li>• Possibilité de vitrages de forme dans des châssis:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- circulaires et demi-circulaires, <math>175 \leq \varnothing</math> (châssis) <math>\leq 1575 \text{ mm}</math>;</li> <li>- rectangulaires à tête cintrée, caractéristiques du châssis: périmètre <math>\leq 6200 \text{ mm}</math>, H <math>\leq 2400 \text{ mm}</math> et L <math>\leq 2200 \text{ mm}</math></li> </ul> </li>   <li>• Possibilité de petit bois collés de section maximale 10 x 50 mm</li> </ul>
<p>Parclosage</p>	<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 : bourrage laine de roche</li> <li>• Fixation dans maçonnerie : vis AMO III type 1 <math>\varnothing</math> 7,5 x 92 mm au pas de 850 mm</li> <li>• Fixation dans cloison légère : Vis HUS (HILTI) <math>\varnothing</math> 7,5 x 80 mm au pas de 410 mm</li> </ul>
Sens du feu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recto / verso</li> <li>• Film EVA et PET côté feu</li> <li>• Si pose en applique: côté opposé aux pattes de fixation</li> </ul>
Dimensions maximales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cloison vitrée seule: ill. x 4000 mm</li> <li>• Possibilité de faire des cloisons à facettes avec un angle compris entre 90° et 270°: ill. x 3000 mm</li> <li>• Possibilité de jonction poteau en angle:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- poteau bois: ill. x 3000 mm;</li> <li>- poteau acier protégé: ill. x 4000 mm</li> </ul> </li> <li>• Cloison vitrée + allège + imposte: ill. x 3800 mm (la hauteur de l'allège ne doit pas dépasser 2200 mm ou 1000 mm selon la configuration et celle de l'imposte 1000 mm)</li> <li>• Allège en béton cellulaire: ill. x 2200 mm</li> </ul>

Version 14 du 07.04.2016  
Validation E.F

