



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 ALU R.P.T

Modèle S503-EI30-FR

Série VD ENERGY 80-S-EI

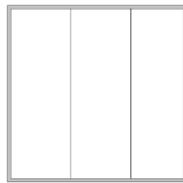
Cloison vitrée bord à bord  
à rupture de pont thermique  
EI30 (Cf 1/2 heure)



Membre de Bpifrance Excellence 2015

# PYROTEK ALU RPT Modèle S503-EI30-FR

Cloison vitrée EI30 (CF 1/2 heure), avec vitrages collés bord à bord  
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.

Ossature	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profilés aluminium thermiquement isolés</li> <li>• Thermolaquage Qualicoat / Qualimarine dans nuancier RAL standard</li> </ul>
Constructions support	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Béton armé : densité &gt; 2200 kg/m<sup>3</sup> et ép. &gt; 150 mm</li> <li>• Béton plein ou parpaings : masse volumique ≥ 1600 kg/m<sup>3</sup> et ép. &gt; 150mm</li> <li>• Béton cellulaire: masse volumique ≥ 550 kg/m<sup>3</sup> et ép. &gt; 150 mm</li> <li>• Cloison légère de type 98/48 en partie(s) latérale(s) et/ou en imposte, au minimum EI60</li> <li>• Poteau métallique isolé à 90 °</li> <li>• Jonction en angle de 90 ° à 180 °</li> </ul>
Vitrages et panneaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vitrage feuilleté clair, épaisseur 17 mm ou 21 à 31 mm: <ul style="list-style-type: none"> <li>- largeur minimale des vitrages : 482 mm</li> <li>- dimension maximales des vitrages (L x H): 1000 x 2888 mm</li> </ul> </li> <li>• Possibilité d'avoir des vitrages collés formant un angle compris entre 90 ° et 180 °: <ul style="list-style-type: none"> <li>- largeur minimale des vitrages : 503 mm</li> <li>- dimension maximales des vitrages (L x H) : 1200 x 2860 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 : joint EPDM</li> <li>• Entre deux vitrages successifs : cordon mastic silicone FIRESTOP - 700 ou 791T (DOW CORNING) d'épaisseur 5 mm</li> <li>• Entre deux vitrages successifs en angle: Kerafix FXL 200 (10 x 2 mm) + mastic silicone neutre (Pensil 300)</li> <li>• Périphérie ossature : bourrage laine de roche + silicone neutre</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixation dans la construction support rigide: chevilles métalliques adaptées à la construction support (<math>\varnothing</math> 10 x 112 mm minimum) + plaques aluminium au pas de 500 mm</li> <li>• Fixation dans la cloison légère: vis FFS <math>\varnothing</math> 7,5 x 132 mm au pas de 250 mm + plaques aluminium</li> <li>• Fixation au poteau métallique: vis acier M8 x 100 mm + plaques aluminium au pas de 500 mm</li> </ul>
Sens du feu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recto / verso</li> </ul>
Dimensions maximales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cloison vitrée (L x H): 3000 x ill.</li> <li>• Imposte en plaques de plâtre: H <math>\leq</math> 400 mm</li> </ul>

Version 5 du 06.05.2016  
Validation A.K.

