



INDUSTRIES 3R

Bureau de Danville  
55, route 116 Ouest  
Danville (Québec) Canada  
J0A 1A0

Téléphone : 819-839-2793  
Télécopieur : 819-839-2797  
Sans-Frais : 800-567-2728  
Courriel : info@industries3r.com

PANNEAUX

## 3R4600



### Description

Ce panneau réfractaire haute température « Vacuum Form » est rigide et autosupportant. Il est fait à partir de fibres à teneur élevée d'alumine avec des fibres céramique. Cette combinaison procure une stabilité dimensionnelle au produit à 1 427 °C, où le rétréissement minimal est très important.

Le 3R4600 possède d'excellentes propriétés thermiques, et demeure stable même à de hautes températures. Il résiste aux attaques chimiques, à l'exception de l'acide hydrofluorique, de l'acide phosphorique ainsi que des alcalis forts.

### Applications

Ce panneau peut être utilisé comme: isolants pour appareils ménagers, soutiens pour des réfractaires denses, tuiles arrondies, blocs de brûleur, constructions à chambre de combustion, matériel à joint d'expansion, doublures à conduits et à cheminés, composantes de fournaises, fournaises, fours et revêtements de face chaude, écrans protecteurs, joints haute température, etc.

### Spécifications

#### Données techniques

Couleur	Bleu
Densité	18pcf (288kg/m <sup>3</sup> )
Température	Continue: 1426°C (2600°F), Courte durée: 1482°C (2700°F)
Module de rupture	0.23MPa (333psi)
Compressibilité psi (MPa)	@5% Déformation: 55 (0.38), @10% Déformation: 63 (0.43)

Retrait linéaire permanent

24h @ 1316°C (2400°F): 1.7%

N.B. Les informations présentées peuvent différer de la pratique. Nous recommandons de conduire des essais selon les conditions d'utilisation. Nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats obtenus par l'application de ces informations ou quant à la sécurité et à l'adéquation de nos produits. Les données sont sujettes à certaines variations sans préavis.