



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

MARINITE

# 3R4060



## Description

La marinite P possède une bonne résistance à la compression et à la flexion. Elle est idéale pour la confection de panneaux autoportants, et est aussi utilisée pour les applications exigeant une déformation minimale à la chaleur.

## Applications

Applications principales: parois et revêtements de fours, isolants pour soudure, portes coupe-feu, bâtiments de formation à la lutte contre l'incendie, chemins de câbles, protection du personnel, et isolation pour les vaisseaux et les plates-formes de forage en mer.

Applications secondaires : poches de coulée, chariots pour le transport des poches, paniers de coulée dans la métallurgie du fer et de l'acier, fours rotatifs à chaux et à ciment, et fours de retenue pour le moulage de l'aluminium.

## Spécifications

### Données techniques

Densité	60 lbs/pi³ (961 kg/m³)
Module de rupture (résistance à la flexion)	1400 psi (98 kg/cm²)
Charge à 5% de déformation	3050 psi (214 kg/cm²)
Taux d'humidité (normal), en % du poids sec	3.0
Conductivité Thermique (Btu-po/pi², hr, °F)	400°F: 1.13, 600°F: 1.15, 800°F: 1.16, 1000°F: 1.17
Conductivité Thermique (W/m²K)	204°C: 0.16, 316°C: 0.17, 427°C: 0.17, 538°C: 0.17
Contraction 24h à 1200°F	Linéaire: 0.6%, Épaisseur: 2.1%
Résistivité volumique (ASTM D257)	5.0 X (10 <sup>8</sup> ) ohm-cm
Rigidité diélectrique (ASTM D495)	46 v/mil

Force de maintien des vis à 7/8" de profond	500 lbs (227 kg)
---	------------------

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.