



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

## 3R4080



### Description

Ces plaques de fibrociment monolithique sans amiante sont utilisées lorsque la résistance structurelle est le facteur déterminant.

### Applications

Le 3R4080 est utilisé en fonderie pour les revêtements de châssis, les plaques de noyaux, de séchage et de transport, et les revêtements de fours à induction. Il est aussi employé en électricité pour les supports de barres de distribution (omnibus), les isolateurs de boîtes terminales et les bras porte-électrodes.

Le Transite HT peut également être utilisé en tant qu'éléments autoportants pour les joints, les entretoises, les supports et les diverses pièces usinées par des fabricants d'équipement spécifique.

### Spécifications

#### Données techniques

|  |   |
|--|---|
| Température  | 316°C (600°F)                                     |
| Densité  | 100 lbs/pi <sup>3</sup> (1602 kg/m <sup>3</sup> ) |
| Module de rupture (résistance à la flexion)              | 2600 psi (183 kg/cm <sup>2</sup> )                |
| Charge limite  | 10,400 psi (731 kg/cm <sup>2</sup> )              |
| Charge à 5% de déformation                               | 6500 psi (457 kg/cm <sup>2</sup> )                |
| Taux d'humidité (normal), en % du poids sec              | 12  |
| Conductivité Thermique (Btu-po/pi <sup>2</sup> , hr, °F) | 250°F: 2.40                                       |
| Conductivité Thermique (W/m°K)                           | 121°C: 0.34                                       |
| Contraction 24 h à 600°F                                 | Linéaire: 0.85%, Épaisseur: 3.7%                  |

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Résistance à l'arc (ASTM D495)    | 260 sec              |
| Résistivité volumique (ASTM D257) | 7.1 X (10^10) ohm-cm |
| Rigidité diélectrique (ASTM D495) | 35 v/mil             |

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.