

3R4600

MBOARD

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 rétrécissement 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 fournaies, fournaies, fours et revêtements de face chaude, écrans protecteurs, joints haute température, etc.

SPÉCIFICATIONS

Propriétés physiques

Couleur	Bleu
Densité nominale, lbs/pi³ (kg/m³)	15 (240)
Température maximum	1482°C (2700°F)
Température continue	1425°C (2595°F)
Point de fusion	1760°C (3200°F)
Module de rupture, lbs/po² (Mpa)	115 (0.79)
Compressibilité, lbs/po² (Mpa)	
@5% Déformation	30 (0.21)
@10% Déformation	40 (0.28)

