

BRA-BOARD® M è un materiale silicato rinforzato, resistente alle alte temperature e non infiammabile.

Applicazioni Tipiche

- Costruzione di impianti chimici
- Attrezzature di laboratorio termicamente sollecitate
- Presse idrauliche riscaldate (lavorazione del legno e laminati)



Proprietà	Valore	Unità	Imperiale
Resistenza alla temperatura (breve termine)	1100	°C	2012 °F
Resistenza alla temperatura (lungo termine)	1000	°C	1832 °F
Conducibilità termica	0.27	W/mK	0.16 btu/ft h °F
Coefficiente di espansione lineare	2.2×10^{-6}	1/K	2.2×10^{-6}
Resistenza a compressione (temperatura ambiente)	27	N/mm ²	3916.01 psi
Resistenza alla flessione	10	N/mm ²	1450.37 psi
Resistenza a compressione (200°C)	25	N/mm ²	3525.94 psi
Assorbimento d'acqua	65%	-	65%

