

## KARTA TECHNICZNA

## PŁYTA KRZEMIAN WAPNIA PRO-1000, PRO-1100

Płyty z krzemianu wapnia są lekkim izolatorem wysokich temperatur. Idealnie nadaje się do izolacji belki drewnianej, ścianek bocznych oraz ściany za kominkiem, tworzy lekką oraz sztywną konstrukcję i jest łatwa w obróbce. To produkt bezpieczny i przyjazny dla zdrowia – bezwłóknisty. Procesy powierzchniowego utwardzania i autoklawizacji w fazie produkcji sprawiają, że płyta jest produktem niepylącym, dzięki swoim właściwościom świetnie nadaje się również do izolacji wszelkich urządzeń związanych ze spalaniem lub działaniem wysokich temperatur, takich jak: piece, piekarniki, bojler, piece węglane, regeneratory sieci, itp. Dzięki wysokiej odporności na tlenek węgla i węglowodory, płyta krzemianowo – wapniowa, może być stosowana w piecach z atmosferą redukującą. Po poddaniu przez 200 godzin na działanie CO w temperaturze 450°C nie stwierdza się rozkładu osadu węgla.



		PRO-1000	PRO-1100
Kolor		biały	biały
Temperatura klasyfikacyjna	°C	1000	1050
Gęstość	kg/m <sup>3</sup>	245	285
Wytrzymałość na ściskanie na zimno	N/mm <sup>3</sup>	>1,5	>2,5
Skurcz liniowy			
1000 °C – 12h	%	1,3	-
1050 °C – 12h	%	-	<2
Przewodność cieplna :			
200 °C	W/mK	0,075	0,085
400 °C	W/mK	0,105	0,105
600 °C	W/mK	0,145	0,145
800 °C	W/mK	0,175	0,185
Ciepło właściwe	kJ/kgK	1,03	1,05
Odwracalna rozszerzalność cieplna	K <sup>-1</sup>	5,4x10 <sup>-6</sup>	5,5x10 <sup>-6</sup>

\* Niniejsza karta ma charakter poufny. Przekazywanie, kopiowanie i ujawnianie jej osobom trzecim wymaga pisemnej zgody PRO-HURT. Karta jest skierowana do adresata/adresatów określonych wyżej i stanowi własność adresata. Ujawnienie karty jest zabronione. Jeżeli nie jesteś docelowym adresatem, należy natychmiast usunąć tę kartę i powiadomić nadawcę telefonicznie lub mailowo.