



INN-THERM

27 Stycznia 75

64-980 Trzcianka

Tel/Fax. 67 216 27 79

Kom. 660 415 797

E-mail: biuro@inn-therm.pl

www.inn-therm.pl

KARTA TECHNICZNA

PROMINA - PŁYTA WIELKOWYMIAROWA 100 C

OPIS

PROMINA - płyty izolacyjne na bazie krzemianu wapniowego i wiązaniu cementowym. Nie zawierają azbestu.

Łatwe w obrabianiu, wielkowymiarowe płyty są szeroko stosowane w przemyśle i budownictwie, do 100 °C.

Starannie dobrane surowce, skład mineralogiczny i spoiwo sprawiają, że PROMINA jest materiałem bardzo wytrzymałym

Wielkowymiarowe, samonośne, szerokiego przeznaczenia, płyty PROMINA

wyróżniają się doskonałymi właściwościami fizycznymi i technicznymi. Stąd też mogą być szeroko stosowane w przemyśle jak i w budownictwie.

- zachowują kształt i wytrzymałość przy zmianach wilgotności i temperatury
- łatwo i szybko można je obrabiać metalowymi narzędziami utwardzonymi
- ekonomicznie i pewnie można je mocować obejmami, śrubami i zaciskami
- stanowią idealny podkład do powlekania i malowania



ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI

samonośny, duże wymiary płyt

- bardzo wytrzymały mechanicznie
- właściwie reguluje wilgotność dzięki swym własnościom fizycznym
- efektywnie izoluje
- powierzchnia odporna na zarysowania
- odporny na wilgoć, idealny podkład do pokrywania powłokami
- dźwiękochłonny
- stabilny termicznie przy dużych wymiarach, również w środowisku wilgotnym
- łatwy w obróbce i montażu
- pewny w mocowaniu i łączeniu (gwoździe, śruby, klamry)

OBSZAR ZASTOSOWAŃ

Suszarnie, pomieszczenia o dużej wilgotności, wykładziny przemysłowe.

Przykłady:

- przegrody, dukty, zewnętrzne okładziny ścian suszarni
- sufity i wykładziny pomieszczeń o dużej wilgotności
- termiczna i wilgotnościowa przegroda przemysłowa, wewnątrz i na zewnątrz
- płyty pomocnicze w technice suszarniczej
- płyty nośne i oporowe do potrzeb przemysłowych, np. podkładki izolacyjne
- zamiennik płyt azbestowych

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Kolor	beżowy
Materiał budowlany, klasyfikacja DIN 4102	A1 - niepalny
Temperatura klasyfikacyjna	100 °C
Gęstość ρ	ok. 920 kg/m ³
Przewodnictwo cieplne λ	0,17 W/m K
Linijowe zmiany długości (20 - 200 °C)	-6,4 · 10 ⁻⁶ m/mK
Odczyn (pH)	ok. 12
Dyfuzyjny opór pary wodnej μ	22
Wilgotność (powietrze suche)	5-7 %
Charakterystyka powierzchni płyt standardowych	jedna strona gładka, druga chropowata - ocena wzrokowa

ASORTYMENT

Asortyment			
Wymiary i ciężar			
Grubość płyt (mm)	Standardowe wymiary (mm)	Ciężar płyty (kg/m ²)	
		suchej	wilgotnej 10 %
6	2500 x 1250	6,0	6,3
8	2500 x 1250	7,9	8,3
10	2500 x 1250	10,0	10,4
12	2500 x 1250	11,9	12,5
15	2500 x 1250	14,8	15,5

PARAMETRY STATYCZNE

Parametry statyczne		
Moduł Younga	płyta w kierunku wzdłużnym	3400 N/mm ²
	płyta w kierunku poprzecznym	2700 N/mm ²
Wytrzymał. na zginanie δ	płyta w kierunku wzdłużnym	8,0 N/mm ²
	płyta w kierunku poprzecznym	5,3 N/mm ²
Wytrzymał. na rozciąganie Z	płyta w kierunku wzdłużnym	3,5 N/mm ²
	płyta w kierunku poprzecznym	2,5 N/mm ²
Wytrzymał. na ściskanie	prostopadle do powierzchni płyt	7,5 N/mm ²