



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 P-TECL

P-TECL to wielkowymiarowe płyty izolacyjne, łatwo obrabialne i odpowiednie do cięcia na wymiar. Te produkty są uniwersalne, nie zawierają azbestu. Są odporne na szkodniki, grzyby pleśniowe i nie ulegają korozji oraz nie reagują z innymi materiałami podczas procesów.

Po zastosowaniu impregnacji środkiem, wyroby te stają się odporne na rozcieńczone kwasy, alkalia, chlor i ciekłe rozpuszczalniki.



WŁAŚCIWOŚCI

- niskie przewodnictwo cieplne
- wysoka wytrzymałość mechaniczna
- wysoka odporność termiczna
- możliwość wykonywania precyzyjnej obróbki mechanicznej
- odporność na wilgoć i substancje chemiczne

ZASTOSOWANIE

- szyby wentylacyjne i klimatyzacyjne
- zabezpieczenia cieplne
- kolumny wspierające przewody rurowe
- technologie suszarni, wentylacji i klimatyzacji
- izolacyjne profile dla zastosowań przemysłowych

Kolor		biały		
Materiał budowlany klasyfikacja wg DIN 4102		A1, niepalny		
Temperatura klasyfikacyjna	°C	500		
Skurczliwość w Tk, 12h (4h)	%	0,25		
Gęstość ρ	kg/m ³	450		
Wytrzymałość na ściskanie na zimno	N/mm ²	2,4		
Wytrzymałość na zginanie δ	N/mm ²	3,1		
Przewodnictwo cieplne λ	20 °C	W/mK	0,085	
	200 °C	W/mK	0,095	
	400 °C	W/mK	0,11	
	600 °C	W/mK	-	
	800 °C	W/mK	-	
Ciepłota właściwa c			kJ/kgK	0,95
Odwracalna rozszerzalność cieplna			m/mK	$6,0 \cdot 10^{-6}$