

Zalety płyt Thermoshell



Niski koszt



Ekologiczne



Lekkie



Niepalne



Łatwe w montażu



Nie pyli

Oferujemy:

- gotową technologię produkcji płyt izolacyjnych
- opracowanie na zlecenie elementów izolacji termicznej
- opracowania zagospodarowania odpadów, w tym włóknistych

IZOLACJA TERMICZNA — PŁYTY ELEWACYJNE — PŁYTY PIECOWE — PŁYTY PALENISKOWE — PŁYTY KOMINKOWE

Thermoshell
Płyty
termoizolacyjne
z materiałów
odpadowych

Właściwości Thermoshell

Parametr	Wartość
Gęstość [Mg/m^3]	1,30
Porowatość [%]	51
Nasiąkliwość [%]	39
Przewodnictwo cieplne [W/mK]	0,14
Odporność ogniowa	Nie palna

Właściwości konkurencyjne w stosunku do zastosowań komercyjnych (płyty).

Przewodność cieplna poniżej $0,15 \text{ W/mK}$,
Rozwiązania konkurencyjne w zakresie $0,25 - 0,4 \text{ W/mK}$.

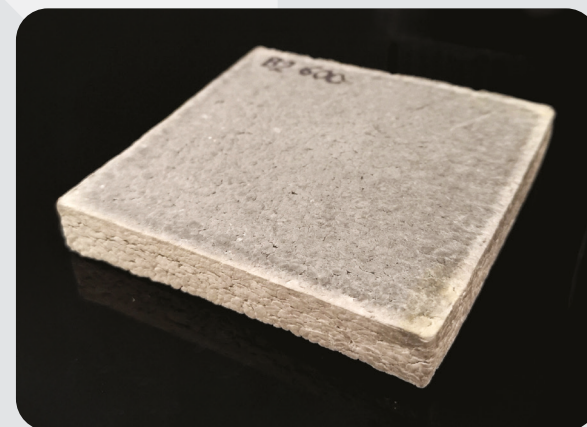
Porowatość w zakresie 35 – 60%.

Wytrzymałość mechaniczna na zginanie
6 – 17 MPa.

Skład mieszanki do 70% odpadów
poprodukcyjnych lub porozbiórkowych,
w zależności od źródła odpadów.



Płyta Thermoshell bez obróbki termicznej



Płyta Thermoshell obrabiana termicznie

Główne cechy Thermoshell

- Temperatura maksymalna do 1100°C
- Duża wytrzymałość mechaniczna
- Mała przewodność cieplna
- Niewielka waga