



Łukasiewicz
Warszawski
Instytut
Technologiczny

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny

RecykloFiber – Płyta Izolacyjna z Surowców Odpadowych

RecykloFiber to innowacyjna płyta izolacyjna, stworzona z myślą o izolacji termicznej i akustycznej dla budownictwa. Wykorzystuje włókna pochodzące z przerobu odpadów tekstylnych, makulatury i biomasy, łączone specjalnym spoiwem strukturalnym.

Dlaczego warto wybrać RecykloFiber:

- Innowacyjna płyta izolacyjna wykonana z surowców odpadowych
- Skuteczna izolacja termiczna i akustyczna.
- Ochrona środowiska poprzez wykorzystanie surowców wtórnych.
- Zgodność z gospodarką obiegu zamkniętego.
- Redukcja zużycia energii w budynkach.
- Wysoka jakość.
- Wszechstronne zastosowanie w różnych branżach

Zastosowanie

- **Efektywna izolacja termiczna ścian zewnętrznych i wewnętrznych.** Pomaga w utrzymaniu optymalnej temperatury wewnątrz budynku, co prowadzi do redukcji kosztów energii i zwiększenia komfortu termicznego.
- **Izolacja podłóg i stropów.** Zapewnia redukcję hałasu i dźwięków przenikających pomiędzy pomieszczeniami.
- **Izolacja dachów:** Płyty RecykloFiber mogą być stosowane jako izolacja termiczna dla połaci dachowych. Skutecznie chronić przed stratami ciepła i przyczyniają się do poprawy efektywności energetycznej budynku.
- **Izolacja podłóg i stropów.** Zapewnia redukcję hałasu i dźwięków przenikających pomiędzy pomieszczeniami.
- **Izolacja akustyczna** w salach koncertowych, kinach, studiach nagrań.
- **Przemysł motoryzacyjny.** Dzięki doskonałym właściwościom izolacyjnym, RecykloFiber pomaga m.in. w ograniczaniu hałasu wewnątrz pojazdu, tworząc komfortową przestrzeń dla kierowców i pasażerów.

Dane techniczne

Gęstość: 140–180 kg/m³

Przewodność cieplna: λ 0,041–0,045 W/mK

Wskaźnik wygłuszenia: AW 50 dB

Paroprzepuszczalność: μ = 4–6

RecykloFiber – innowacyjna izolacja na bazie surowców z recyklingu, dla zrównoważonego i zielonego Budownictwa 4.0.

Skontaktuj się z nami, aby dowiedzieć się więcej o naszych innowacyjnych rozwiązaniach.



Łukasiewicz
WIT

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny

01-793 Warszawa, ul. Duchnicka 3
wit.lukasiewicz.gov.pl



Leszek Majewski

e-mail: leszek.majewski@wit.lukasiewicz.gov.pl, tel.: 22 853 97 45

Jarostaw Stankiewicz

e-mail: jarostaw.stankiewicz@wit.lukasiewicz.gov.pl

Jeremiasz Koper

e-mail: jeremiasz.koper@wit.lukasiewicz.gov.pl

