

Technologia termoizolacyjnych płyt perlitowych wraz z systemem ochrony cieplnej i ogniowej konstrukcji budowlanych została opracowana przez firmę Kadet w ramach realizacji projektu I OSI PRIORYTETOWEJ PROGRAMU OPERACYJNEGO INTELIGENTNY ROZWÓJ 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Efektom projektu jest opracowanie i wdrożenie technologii produkcji innowacyjnych wyrobów perlitowych NOVOPER w tym płyt o wymiarach 800x400x20-60 mm oraz systemu zabezpieczeń ogniochronnych NOVOPER.

System ogniochronny NOVOPER jest przeznaczony do ochrony przeciwogniowej konstrukcji żelbetowych i stalowych. Skuteczność ogniochronna została potwierdzona badaniami ogniowymi w ITB.

Innowacyjne płyty NOVOPER stanowią lekki, ognioodporny i bezpieczny dla środowiska materiał izolacyjny do zastosowania zarówno w budownictwie jak i przemyśle do izolacji urządzeń grzewczych.

Cechy i korzyści nowoczesnej technologii wytwarzania płyt NOVOPER:

- Bezpieczna dla środowiska
- Surowce mineralne
- Spoiwa nieorganiczne
- Brak emisji substancji toksycznych
- Bezściekowa
- Bezodpadowa
- O niskiej energii wbudowanej
- Brak substancji włóknistych i żywic
- Oparta na łatwo dostępnych i przyjaznych środowisku surowcach

Korzyścią płynącą z posiadania technologii NOVOPER jest uruchomienie ekologicznej i w pełni bezpiecznej produkcji płyt o doskonałych własnościach ogniochronnych.

Technologia daje szansę wejścia na rynek budowlany i instalacyjny z całkowicie nowym produktem izolacyjnym i ogniochronnym w klasie ogniowej A1.

Nowa technologia w największym stopniu wykorzystuje unikatowe własności termoizolacyjne perlitu.

Dzięki tej technologii możliwe jest co najmniej dwukrotne obniżenie ciężaru konstrukcji przy najlepszych parametrach ogniowych, ponieważ dajemy możliwość obniżenia gęstości wyrobu do poziomu 300 kg/m³.

Technologia NOVOPER oznacza korzystne rozwiązania o charakterze innowacyjnym i pionierskim, które nie były wcześniej dostępne w rozwiązaniach alternatywnych.

Technologia NOVOPER jest przełomowa dla branży budowlanej i instalacyjnej umożliwiając otrzymanie termoizolacji, bariery ogniowej odpornej na działanie grzybów i pleśni a przy tym przyjaznej dla zdrowia ludzkiego i otaczającego nas środowiska.

Niebagatelnym efektem NOVOPER jest brak dymu w trakcie pożarów, jako że technologia wyklucza zastosowanie formaldehydu i innych żywic.

Polecamy technologię NOVOPER mając nadzieję, że pozwoli ona na zrobienie siedmiomilowego kroku w dziedzinie izolacji ogniochronnych szczególnie w sektorze budowlanym, gdzie jak dotąd nie ma podobnej alternatywy.