

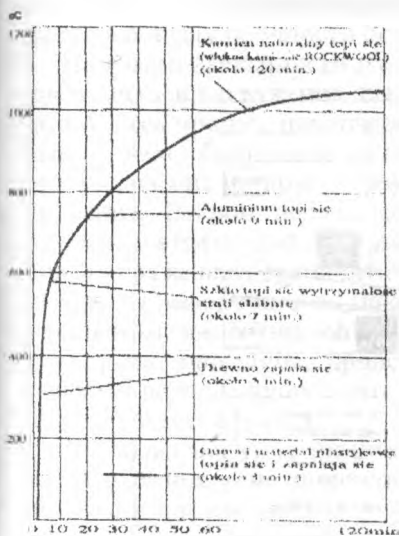
prof. dr hab. inż. Michał Bołtryk
mgr inż. Joanna Jabłońska
Politechnika Białostocka
Polska

WSTĘP DO ANALIZY WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNYCH I NOWYCH APLIKACJI DLA NOWOCZESNYCH WELEN MINERALNYCH ROCKWOOL.

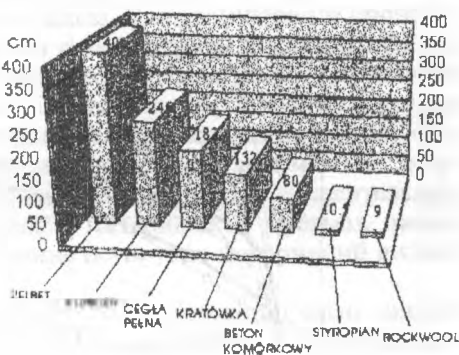
W referacie będzie przedstawiona wstępna analiza właściwości fizyko-chemicznych wyrobów Rockwool, które powstają z naturalnej skały diabazowej (1%) oraz 99% powietrza. Wełna mineralna Rockwool charakteryzuje się unikalną kombinacją właściwości umożliwiających stosowanie jej do izolacji

- cieplnej
- przeciwpożarowej
- akustycznej
- zapobiegającej kondensacji pary wodnej.

Na przedstawionych niżej wykresach podano wpływ temperatury na różne materiały budowlane (Rys. nr 1) oraz grubość niektórych materiałów potrzebną do osiągnięcia tej samej izolacyjności (Rys. nr 2)



Rys.1



Rys.2