

Posudek druhého vedoucího práce
prof. Ing. Františka Walda, CSc.

Chování sendvičových panelů s jádrem z minerální vlny za zvýšené teploty
Behavior of sandwich panels with mineral wool core at elevated temperature

Bc. Karolína Maršíčková

vedoucí práce: Ing. Kamila Cábová, Ph.D.

Úkolem práce bylo studie chování sendvičových panelů s jádrem z minerální vlny za zvýšené teploty při požáru.

Diplomantka se podrobně zabývala shrnutím problematiky, zejména dostupnými metodami zkoušení a modelování. Připravila a provedla experimenty. Numerický model validovala a vypracovala studii citlivosti.

Diplomantka pracovala na vytyčeném úkolu odpovědně a samostatně. Práce dokládá schopnost využití teoretických základů na konkrétní řešený problém a dobrou úroveň znalostí o požární ochraně. Výsledky ukazují na dobré zvládnutí problematiky výpočtu MKP i interpretaci získaných výsledků.

Vzhledem ke kvalitě, tvůrčí schopnosti aplikace nových poznatků, úrovni předložené diplomové práce, dosaženým výsledkům a k průběhu jejího zpracování hodnotím tuto práci

František Wald

V Praze
7 ledna 2019