

## **Požární odolnost stěny tl. 125 mm**

**Požární odolnost nenosné, vícevrstvé konstrukční části (dle ČSN EN 1995-1-2)**

### **Výsledky:**

**Celková požární odolnost posuzované části - EI: 75.34 [minut]**

**Celková požární odolnost posuzované části - EW: 82.39 [minut]**

Požární odolnost ohřívané desky - EI: 13.1 [minut]

Požární odolnost ohřívané desky - EW: 15.29 [minut]

Požární odolnost neohřívané desky - EI: 29.23 [minut]

Požární odolnost neohřívané desky - EW: 34.1 [minut]

Návrhová rychlost zuhelnatění ohřívané desky  $\beta_o$ : 0 [mm/min]

Návrhová rychlost zuhelnatění neohřívané desky  $\beta_o$ : 0 [mm/min]

Příspěvek dutiny k požární odolnosti konstrukce (EI/EW): 33 [minut]

Minimální délka fixačního prvku desky: 64 [mm]

### **Vstupní data:**

Návrhová tloušťka ohřívané desky - hp: 12.0 [mm]

Návrhová tloušťka neohřívané desky - hp: 12.0 [mm]

Objemová hmotnost ohřívané desky: 650 [kg/m<sup>3</sup>]

Objemová hmotnost neohřívané desky: 650 [kg/m<sup>3</sup>]

Tloušťka izolace v dutině: 100 [mm]

Pozice nenosné desky v sestavě: svislá poloha

Specifikace materiálu ohřívané desky: sádrokarton typ F - spáry do 2 mm

Specifikace materiálu neohřívané desky: sádrokarton typ F - spáry do 2 mm

Typ spoje ohřívaných desek: sádrokarton - vyplněný spoj

Typ spoje neohřívaných desek: sádrokarton - vyplněný spoj

Výplň vnitřní dutiny; minerální vlna (hustota od 50 kg/m<sup>3</sup>)

---

© 2011 Fire Protection - František Pelc