

Požární odolnost stěny tl. 185 mm

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

Výsledky:

Celková požární odolnost posuzované části - EI: 75.22 [minut]

Celková požární odolnost posuzované části - EW: 79.75 [minut]

Požární odolnost ohřívané desky - EI: 13.1 [minut]

Požární odolnost ohřívané desky - EW: 15.29 [minut]

Požární odolnost neohřívané desky - EI: 14.11 [minut]

Požární odolnost neohřívané desky - EW: 16.46 [minut]

Návrhová rychlost zuhelnatění ohřívané desky β_o : 0 [mm/min]

Návrhová rychlost zuhelnatění neohřívané desky β_o : 0 [mm/min]

Příspěvek dutiny k požární odolnosti konstrukce (EI/EW): 48 [minut]

Minimální délka fixačního prvku desky: 62.6 [mm]

Vstupní data:

Návrhová tloušťka ohřívané desky - hp: 12.5 [mm]

Návrhová tloušťka neohřívané desky - hp: 12.5 [mm]

Objemová hmotnost ohřívané desky: 650 [kg/m³]

Objemová hmotnost neohřívané desky: 650 [kg/m³]

Tloušťka izolace v dutině: 160 [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: volná spára (provedení na sraz)

Výplň vnitřní dutiny; minerální vlna (hustota do 50 kg/m³)

© 2011 Fire Protection - František Pelc