

Požární odolnost dřevěného prvku 60/160 dle ČSN EN 1995-1-2 + přídatný obklad

Výsledky:

Požární odolnost dřevěného prvku: 65.8 [minut]

Klasifikační požadavek: R

Čas počátku uhořnutí t_{ch}: 21 [minut]

Vstupní data:

Návrhová šířka průřezu - b: 60 [mm]

Druhý rozměr průřezu - h: 160 [mm]

Tloušťka obkladu: 12.5 [mm]

Skutečná délka sloupu - 2900 [mm]

Součinitel spolehlivosti materiálu při požární situaci - $\gamma_{M,fi}$: 1.0 [-]

Redukční součinitel zatížení při požární situaci - η_{fi} : 0.6 [-]

Specifikace prvku: tlačení prvek (sloup)

Tepelné namáhání prvku: vystavení požáru ze dvou stran (b+b)

Specifikace materiálu nosného prvku: rostlé - jehličnaté dřevo

Specifikace materiálu obkladu: desky sádrokartonu - spáry do 2 mm