

POŽARNA KLASIFIKACIJA STAVB IN DELOV STAVB

1. Pri opredelitvi zahtev, povezanih s požarno odpornostjo stavbe oziroma posameznega dela stavbe, je treba uporabiti naslednja merila:

- nosilnost (R), ki v minutah označuje odpornost nosilnega dela stavbe proti zrušitvi,
- celovitost (E), ki v minutah označuje odpornost dela stavbe s funkcijo požarnega ločevanja proti vdoru ognja, dima in vročih plinov,
- izolativnost (I), ki v minutah označuje odpornost dela stavbe s funkcijo požarnega ločevanja proti prenosu prekomerne vročine.

2. Merila iz prejšnje točke je treba podati na naslednji način:

2.1 Nosilni deli stavbe

- REI: najkrajši čas, v katerem morajo biti izpolnjena vsa merila (nosilnost, celovitost in izolativnost),
- RE: najkrajši čas, v katerem morata biti izpolnjeni merili nosilnosti in celovitosti,
- R: najkrajši čas, v katerem mora biti izpolnjeno merilo nosilnosti.

2.2 Nenosilni deli stavbe

- EI: najkrajši čas, v katerem morata biti izpolnjeni merili celovitosti in izolativnosti,
- E: najkrajši čas, v katerem mora biti izpolnjeno merilo celovitosti.

3. Najkrajši čas iz prejšnje točke je treba določiti v enem od naslednjih časovnih obdobj: 15, 20, 30, 45, 60, 90, 120, 240, 360 minut.

Zgoraj opisani način omogoča naslednje možne zapise požarne odpornosti: REI 15, REI 30, REI 45, ... RE 15, RE 30, ... R 15, R 30, ... Navedeno pomeni, da je treba del stavbe z nosilnostjo 155 minut, celovitostjo 80 minut in toplotno izolativnostjo 42 minut klasificirati kot R 120/ RE/60 in REI/30 oziroma da je treba del stavbe z nosilnostjo 70 minut in celovitostjo 35 minut klasificirati kot R 60/ RE 30.

4. Merila iz 1. točke te priloge se lahko dopolnijo z naslednjimi pomožnimi merili:

- toplotno sevanje (W), kadar je izolativnost nadzorovana na podlagi oddanega toplotnega sevanja,
- mehanska trdnost (M), kadar pridejo v poštev določene mehanske obremenitve,
- samozapiranje (C) pri obravnavi vrat s samozapiralom,
- prepuščanje dima (S) pri obravnavi delov stavb, ki so namenjeni predvsem omejevanju širjenja dima.

Za pomožna merila iz te točke se smiselno uporabljajo pravila iz 2. in 3. točke te priloge.