

7. Klasa odporności pożarowej budynku .

Wymagana klasa odporności pożarowej budynku : D.

Projektowana klasa odporności pożarowej budynku : D

Odporność ogniowa projektowanych elementów budynku wynosi :

- główna konstrukcja nośna –ściany murowane gr. 38cm – R240 (wymagane min. R 30)
- konstrukcja główna nośna dachu - płyty żelbetowe korytkowe – R60 (wymagane R30)
- konstrukcja stropu – płyty żelbetowe kanałowe gr.24cm – R240 (nie stawia się wymagań)
- pokrycie dachu – papa termozgrzewalna – musi spełniać warunki normy BRoof (T1) jak dla pokryć dachowych nierozprzestrzeniających ognia
- ściany wewnętrzne – gazobeton 12cm – R60 (nie stawia się wymagań)
- system oddymiania – nie jest wymagany

Ściany oddzielenia pożarowego na granicy stref pożarowych : min. REI60. Drzwi w ścianie na granicy stref pożarowych : EI60.

8.Przepusty instalacyjne.

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia pożarowego powinny mieć klasę EI wymaganą dla tych elementów. Przepusty o średnicy powyżej 4cm w ścianach i stropach będących elementami oddzielenia p.poż. powinny posiadać klasę min. EI60.

9. Wykończenie wnętrz.

Na drogach ewakuacyjnych zabronione jest stosowanie łatwo zapalnych materiałów wykończenia wnętrz. Okładziny sufitów należy wykonać z materiałów niepalnych lub niezapalnych , nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia

10. Warunki ewakuacji z budynku :

Długość przejść ewakuacyjnych : poniżej 40m

Długość dojścia ewakuacyjnego : do 40m - jest jedno wyjście ewakuacyjne prowadzące bezpośrednio na zewnątrz budynku

Szerokość dróg ewakuacyjnych : powyżej 1,40m w świetle

Sposób otwierania drzwi :

- drzwi prowadzące na zewnątrz obiektu : 90x200cm , rozwierane w kierunku do wewnątrz
- drzwi na granicy stref pożarowych : EI60 , 90x200cm, rozwierane na zewnątrz

Ilość osób : do 4 osób stałej obsługi

Zapewniono jedno wyjście ewakuacyjne z poziomu parteru dla projektowanych pomieszczeń biurowych. szerokość wyjścia ewakuacyjnego 0,90m co daje przepustowość 150 osób.

Należy zastosować oświetlenie ewakuacyjne w komunikacji działające co najmniej przez dwie godziny od zaniku napięcia. Natężenie tego oświetlenia : min. 1 lx.