

F 15 – prakti-no zadovoljavaju:

- sve konstrukcije od kamena, opeke, betona, ~elika i drveta, bez posebnih zaštitnih obloga protiv po`ara.

F 30 – prakti-no zadovoljavaju:

- sve konstrukcije od kamena, opeke i betona.
- elementi od ~elika bez zaštitnih premaza samo velike masivnosti i to:
- stubovi faktora preseka A/V manjeg od 60 i
- grede faktora preseka A/V manjeg od 120.
- elementi od ~elika, ako su zašti}eni po`arnim premazima prema JUS U.J1.042 /1999 i JUS U.J1.043/1999.
- elementi od monolitnog drveta bez zaštitnih premaza ili obloga, samo u izuzetnim slu~ajevima:
- pritisnuti elementi du`ine izvijanja do 4,0 m najmanje širine 20-24 cm sa pritisnim naponima 500-1100 N/cm<sup>2</sup> respektivno,
- zategnuti elementi od monolitnog drveta ili lepljenog lameliranog drveta, kojima je potreban statički presek uve}an pove}anjem strana preseka za 30 mm,
- savijeni nosa-i od monolitnog drveta širine 80-150 mm i visine 140-260 mm, izlo`eni naponima od 300-1300 N/cm<sup>2</sup> respektivno.
- elementi od drveta, ako su zašti}eni po`arnim premazima prema JUS U.J1.042 /2000 i JUS U.J1.044 /2000 ili oblogama prema JUS U.C9.500 /1984.

F 60 - prakti• no zadovoljavaju:

- zidovi od pune i šuplje opeke debljine najmanje 12 cm,
- zidne plo-e od gipsa ( $\gamma=600 \text{ kg/m}^3$ ) debljine najmanje 8 cm
- betonski nose}i zidovi najmanje debljine 8 cm,
- betonski nose}i zidovi najmanje debljine 12 cm,
- armiranobetonske grede najmanje debljine 12 cm,
- armiranobetonski stubovi najmanje debljine 20 cm,
- armiranobetonske plo-e najmanje debljine 8 cm.
- elementi od ~elika ovu klasu mogu da zadovolje, ako su zašti}eni po`arnim premazima prema JUS U.J1.042 /2000 i JUS U.J1.043 /2000 ili zaštitnim oblogama, prema JUS U.E7.154/1997,
- elementi od lepljenog lameliranog drveta bez zaštitnih premaza ili obloga, samo u izuzetnim slu~ajevima:
- pritisnuti elementi du`ine izvijanja od 2-7m najmanje debljine 18-23 cm sa pritisnim naponima 500 N/cm<sup>2</sup> respektivno, odnosno 24-34cm sa pritisnim naponima 1100 N/cm<sup>2</sup> respektivno,
- zategnuti elementi od monolitnog drveta ili lepljenog lameliranog drveta, kojima je potreban statički presek uve}an pove}anjem strana preseka za 50 mm,
- savijeni nosa-i od monolitnog drveta širine 180 - 300 mm i visine 240 - 520 mm, izlo`eni naponima od 300-1300 N/cm<sup>2</sup> respektivno,
- elementi od drveta, ako su zašti}eni po`arnim premazima prema JUS U.J1.042 /2000 i JUS U.J1.044 /2000 ili oblogama prema JUS U.C9.500/198,

F 90 – prakti~no zadovoljavaju:

- zidovi od pune i šuplje opeke debljine najmanje 12 cm, obostrano malterisani,
- zidne plo-e od gipsa  $\gamma= 600 \text{ kg/m}^3$  debljine najmanje 8 cm,
- betonski nose}i zidovi najmanje debljine 10 cm,
- betonski nose}i zidovi najmanje debljine 14 cm,
- armiranobetonske grede najmanje debljine 15 cm,

- armiranobetonski stubovi najmanje debljine 24 cm,
- armiranobetonske ploče najmanje debljine 10 cm.
- elementi od željeza ako su zaštićeni po`arnim premazima prema JUS U.J1.042/2000 i JUS U.J1.043 /2000 ili zaštitnim oblogama prema JUS U.E7.154/1997,
- elementi od drveta, ako su zaštićeni po`arnim premazima prema JUS U.J1.042/2000 i JUS U.J1.044/2000,

F 120 – praktično zadovoljavaju:

- zidovi od pune i šuplje opeke debljine najmanje 12 cm, obostrano malterisani,
- zidovi od siporeksa najmanje debljine 20 cm,
- zidne ploče od gipsa  $\gamma=600 \text{ kg/m}^3$  debljine najmanje 8 cm,
- betonski nenoseći zidovi najmanje debljine 12 cm,
- betonski noseći zidovi najmanje debljine 16 cm,
- armiranobetonske grede najmanje debljine 20 cm,
- armiranobetonski stubovi najmanje debljine 30 cm,
- armiranobetonske ploče najmanje debljine 12 cm.
- elementi od željeza, ako su zaštićeni po`arnim premazima prema JUS U.J1.042 /2000 i JUS U.J1.043/2000 ili zaštitnim oblogama prema JUS U.E7.154 /1997,
- elementi od drveta, ako su zaštićeni po`arnim premazima prema JUS U.J1.042/ 2000 i JUS U.J1.044/2000.