



MIVUS

MINERALNE VUNE SRBIJE



P 118/1 - 2024

PROPIIS O PROTIVPOŽARNOJ

BEZBEDNOSTI U GRAĐEVINI u Rumuniji

13. Jun 2025.

Verovatno jedan od najboljih propisa o požaru u Evropi

Tip zgrade	Sve zgrade	• Stambene, > 5 spratova • Obrazovne, > 2 sprata	Bez obzira na visinu: • Zdravstvene • Istorijske • Visoko naseljene	Sve druge zgrade visine iznad 28m	Ako su fotonaponski paneli instalirani na krovu ili fasadi zgrade
Zahtev	Protivpožarne brane iznad prvog sprata od 60 cm (i svakog sprata) 	A1 izolacija 	A1 izolacija 	A1 izolacija 	A1 izolacija (i fasada i izolacija) 

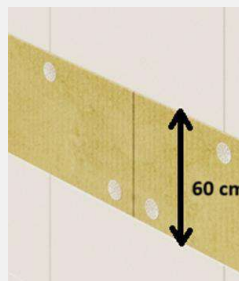
P118: Porodične kuće



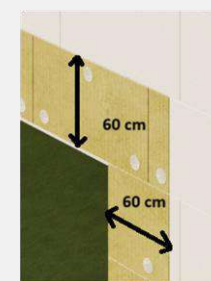
Porodična kuća sa fotonaponskim sistemima zahtevaće potpunu A1 izolaciju na celoj fasadi.



Porodična kuća bez fotonaponskog sistema zahtevaće protivpožarne barijere. Protivpožarne barijere moraju biti široke 60 cm. U scenariju 2 iznad, protivpožarna barijera se nalazi u nivou poda oko cele kuće.



Porodična kuća bez fotonaponskog sistema zahtevaće protivpožarne barijere. Protivpožarne barijere moraju biti široke 60 cm. U scenariju 3 iznad, protivpožarni prekid se nalazi u nivou poda oko cele kuće.



P118: Višespratne stambene zgrade

Napomena

↑
> 20 m
A1
A2-s1,d0

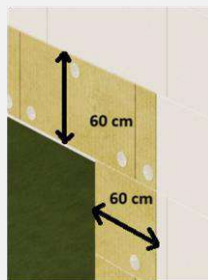
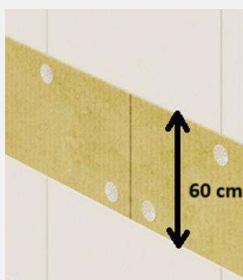
↑
≥ P+5E
< 20 m
minim
B- s2,d0

↑
P+2E / < P+5E
< 20 m
minim
B-s3,d0

↑
≤ P+2E
< 10 m
minim
C-s3,d0



Klasifikacija u klase reakcije na požar toplotne izolacije i/ili kompozitnih sistema kolektivnih stambenih blokova ukupne visine do 20 m.



Klasifikacija u klase reakcije na požar toplotne izolacije i/ili kompozitnih sistema kolektivnih stambenih blokova sa više od 20 m.



Klasifikacija u klase reakcije na požar toplotne izolacije i/ili kompozitnih sistema blokova sa instaliranim fotonaponskim panelima.

P118: Bolnice / Zdravstvene zgrade

Zdravstvene zgrade su klasifikovane sa strogim ograničenjima u pogledu upotrebe izolacionog materijala.

Samo izolacija klase A1 ili A2-S1-D0 je dozvoljena za upotrebu na zdravstvenim zgradama.

Klasifikacija u klase reakcije na požar toplotne izolacije i/ili kompozitnih sistema zdravstvenih zgrada.



P118: Osnovne škole

Obrazovne zgrade su podeljene na osnovne škole i srednje škole ili univerzitete unutar P118.

Zgrade osnovnih škola imaju strogu upotrebu za zgrade veće od jednog sprata.



Školske zgrade koje imaju instalirane fotonaponske sisteme, kao što je gore navedeno, imaju zahtev za potpunu izolaciju A1/A2-s1-D0. Zgrade sa jednim spratom, kao što je dole navedeno, bez fotonaponskih sistema, zahtevaju protivpožarne barijere.



Svaka zgrada osnovne škole izgrađena iznad jednog sprata ima zahtev za potpunu A1/A2-s1-D0 izolaciju.



P118: Srednje škole i univerziteti

Zgrade srednjih škola i univerziteta imaju strogu regulativu za zgrade veće od 2 sprata i naravno sa instaliranim fotonaponskim sistemima.



Protivpožarne barijere se postavljaju ili oko otvora (gore) ili na svakom spratu (dole).

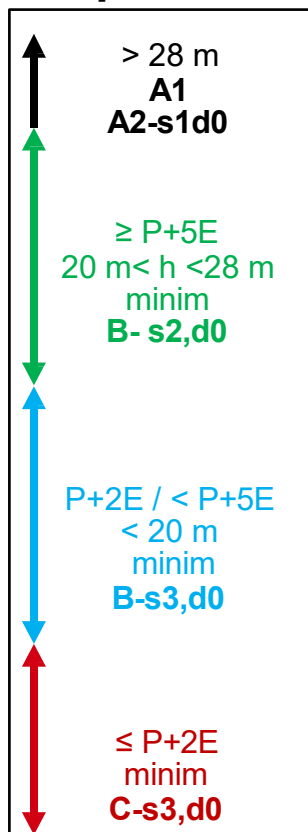


Svaka srednja škola ili univerzitetska zgrada izgrađena iznad jednog sprata ima zahtev za potpunu A1/A2-s1-D0 izolaciju.

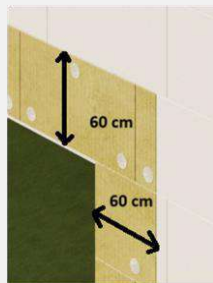
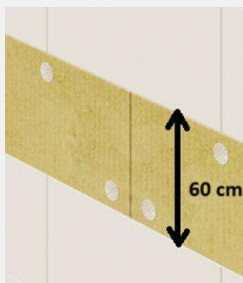


P118: Administativne zgrade

Napomena



Protivpožarne barijere
(A1/A2-S1-D0) se postavljaju ili
oko otvora ili na nivou svakog
sprata.



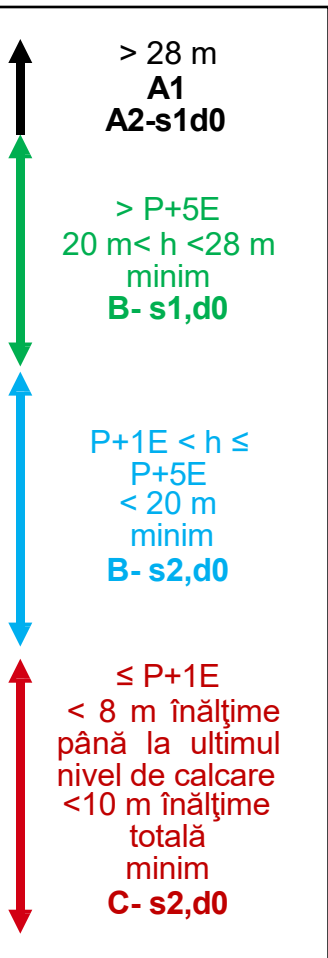
Za administrativne zgrade sa
fotonaponskim sistemima,
izolacija materijalima **A1** ili
A2-S1-D0 je obavezna.



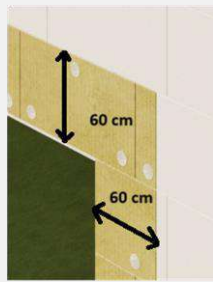
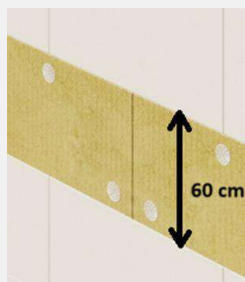
Administrativne zgrade iznad
28 metara visine klasifikuju
se kao zgrade koje zahtevaju
izolaciju materijalima **A1** ili
A2-S1-D0.

P118: Komercijalni objekti

Napomena



Protivpožarne brane (**A1/A2-S1-D0**) se postavljaju ili oko otvora ili na svakom nivou poda.



A1
A2-s1,d0

Komercijalni objekti sa instaliranim **fotonaponskim sistemima** klasifikuju se kao zgrade kojima je potrebna izolacija **A1** ili **A2-S1-D0** na celoj zgradi.



A1
A2-s1,d0

Komercijalni objekti sa preko **28 metara** visine klasifikuju se kao zgrade koje zahtevaju izolaciju materijalima **A1** ili **A2-S1-D0**.

P118: Objekti kulture

Napomena

> 28 m
A1
A2-s1d0

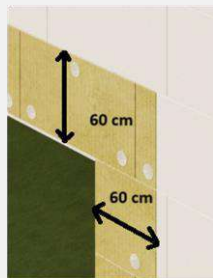
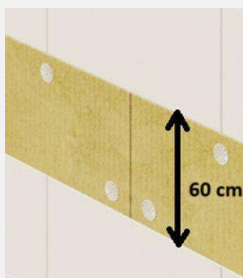
> P+5E
20 m < h < 28 m
minim
B s1,d0

P+1E < h ≤
P+5E
< 20 m
minim
B s2,d0

≤ P+1E
minim
C s2,d0



Protivpožarne brane (**A1/A2-S1-D0**) se postavljaju ili oko otvora ili na svakom nivou poda.



A1
A2-s1,d0

Objekti kulture sa instaliranim **fotonaponskim sistemima** klasifikuju se kao zgrade kojima je potrebna izolacija **A1** ili **A2-S1-D0** na celoj zgradi.



A1
A2-s1,d0

Objekti kulture sa preko **28 metara** visine klasifikuju se kao zgrade koje zahtevaju izolaciju materijalima **A1** ili **A2-S1-D0**.

P118: Turistički objekti

1

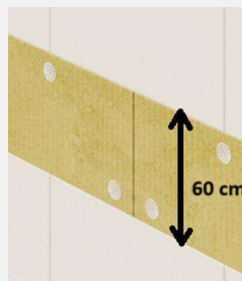


Turistički objekti sa fotonaponskim sistemima zahtevaće potpunu **A1 izolaciju** na celoj fasadi.

2



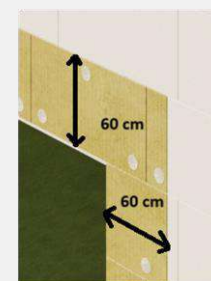
Turistički objekti bez fotonaponskih sistema zahtevaju **protivpožarne brane**. Protivpožarne brane moraju **biti širine 60 cm**. U scenariju 2 iznad, protivpožarna brana je u nivou poda oko cele kuće.



3

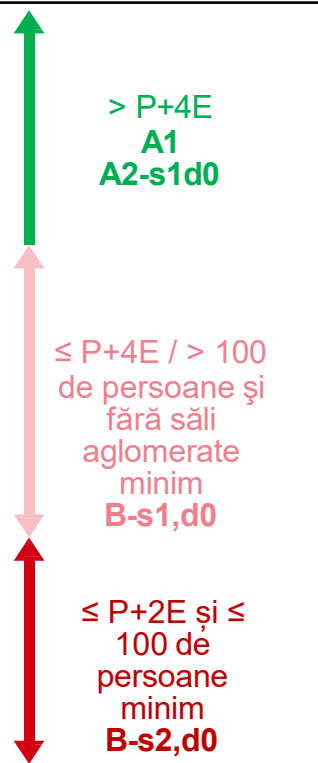


Porodična kuća **bez fotonaponskog sistema** zahtevaće **protivpožarne brane**. Protivpožarne brane moraju **biti širine 60 cm**. U scenariju 3 iznad, protivpožarna brana je u nivou poda oko cele kuće.

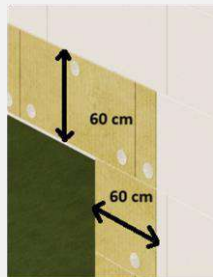
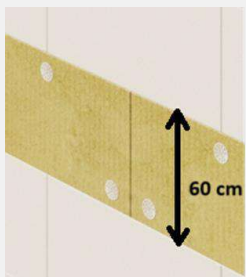


P118: Turistički objekti

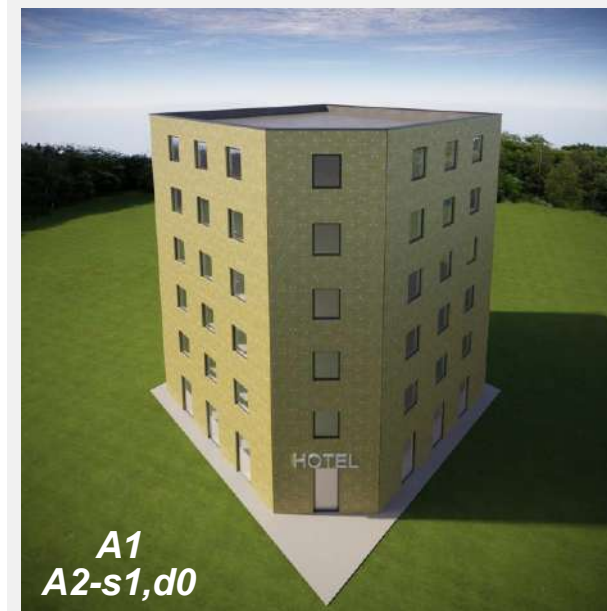
Napomena



Protivpožarne brane (**A1/A2-S1-D0**) se postavljaju ili oko otvora ili na svakom nivou poda.



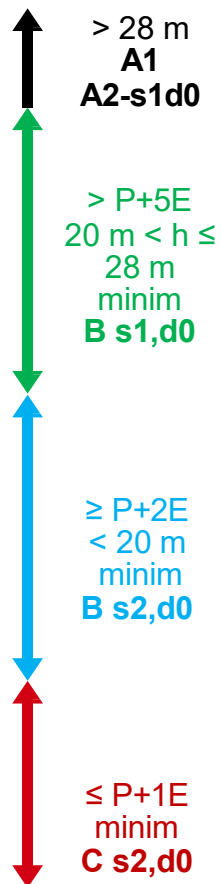
Turistički objekti sa instaliranim **fotonaponskim sistemima** klasifikuju se kao zgrade kojima je potrebna izolacija **A1** ili **A2-S1-D0** na celoj zgradi.



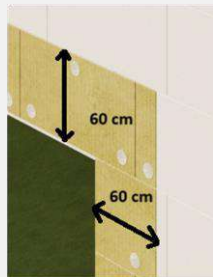
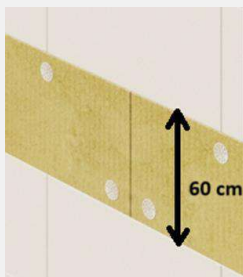
Turistički objekti sa preko **28 metara** visine klasifikuju se kao zgrade koje zahtevaju izolaciju materijalima **A1** ili **A2-S1-D0**.

P118: Verski objekti

Napomena



Protivpožarne brane (**A1/A2-S1-D0**) se postavljaju ili oko otvora ili na svakom nivou poda.



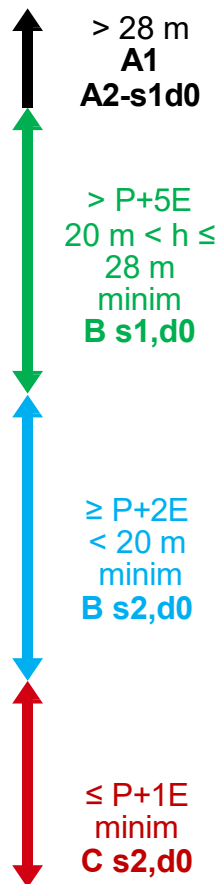
Verski objekti sa instaliranim **fotonaponskim sistemima** klasifikuju se kao zgrade kojima je potrebna izolacija **A1** ili **A2-S1-D0** na celoj zgradi.



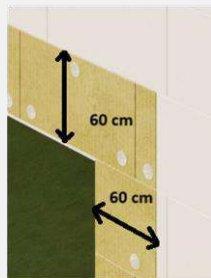
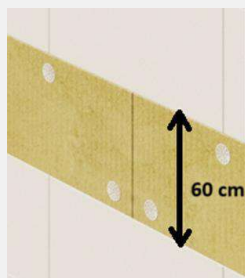
Zgrade UNESCO-a su klasifikovane kao one koje zahtevaju **izolaciju A1 ili A2-S1-D0**.

P118: Sportski objekti

Napomena



Protivpožarne brane (**A1/A2-S1-D0**) se postavljaju ili oko otvora ili na svakom nivou poda.



Verski objekti sa instaliranim **fotonaponskim sistemima** klasifikuju se kao zgrade kojima je potrebna izolacija **A1** ili **A2-S1-D0** na celoj zgradi.



Sportski objekti sa preko **28 metara** visine klasifikuju se kao zgrade koje zahtevaju izolaciju materijalima **A1** ili **A2-S1-D0**.

P118: Visoko naseljene zgrade

Visoko naseljene zgrade klasifikovane su sa strogim ograničenjima u pogledu upotrebe izolacionog materijala.

Samo izolacija A1 ili A2-S1-D0 je dozvoljena za upotrebu na ovim tipovima zgrada.



Hvala!

June 13, 2025

