

P118/1-2025

Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, indicativ P 118/1-2025

Căutare evidențiată: stingere incendiu

Export generat la 2026-06-10 09:14

Sursa oficială: <https://legislatie.just.ro/Public/FormaPrintabila/00000G34BXUDT2JKDE510AC8CJ7MQ5AZ>

Articolul 1. alin. (5)

(4) Clasa de reacție la foc a pereților de gips carton impusă în normativ se referă la elementele componente ale peretelui (plăci de gips carton, montanți, traverse, elemente de fixare, izolații interioare).

(5) Atunci când în cuprinsul normativului se prevăd condiții de echipare cu instalații automate de stingere a incendiului cu sprinklere pentru construcție, clădire sau compartiment de incendiu, aceste instalații automate respectă prevederile Normativului privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a II-a - Instalații de stingere, indicativ P118:2/2013 aprobat prin Ordinul ministrului dezvoltării regionale și administrației publice nr. 2.463/2013, cu modificările și completările ulterioare și/sau SR EN 12845 pentru toată construcția, clădirea sau pentru tot compartimentul de incendiu (cu excepția clădirilor înalte sau foarte înalte la care dotarea se face pentru întreaga clădire), având în vedere spațiile exceptate de la echipare și cele protejate cu alte instalații automate de stingere compatibile. Nu se prevăd instalații automate de stingere tip sprinkler în cazurile în care stingerea incendiului se asigură cu instalații automate de stingere cu alte substanțe prevăzute în normativul P118:2/2013 și/sau SR EN 12845, precum și atunci când apa nu este indicată ca substanță de stingere, situație în care se prevăd instalații automate de stingere cu alte substanțe prevăzute conform P118:2/2013 și/sau SR EN 12845.

(6) Atunci când în decursul normativului se prevăd condiții de echipare cu sisteme cu ceață de apă (instalații fixe de stingere a incendiilor), acestea se prevăd doar în cazul, precum și în condițiile în care au fost testate conform standardelor.

Fragment relevant

Varianta b): prevăzute cu instalație de detectare, semnalizare și alarmare la incendiu cu acoperire totală (toate compartimentele sunt prevăzute cu instalație de detectare, semnalizare și alarmare la incendiu cu acoperire totală)

Varianta c): echipate cu instalație automată de stingere a incendiilor și instalații automate de detectare, semnalizare și alarmare a incendiului (toate compartimentele sunt prevăzute cu instalații automate de detectare, semnalizare și alarmare a incendiului, cu acoperire totală și instalație automată de stingere a incendiilor)

Varianta d): echipate cu instalație automată de stingere a incendiilor, instalații de detectare, semnalizare și alarmare a incendiului cu acoperire totală și sisteme de control al fumului și gazelor fierbinți din circulațiile comune orizontale (coridoare/holuri) și casele de scări (toate compartimentele sunt prevăzute cu aceste instalații)

Fragment relevant

...

69) Protecție împotriva incendiului - metodă utilizată pentru a reduce propagarea și efectele incendiului.
1. Protecție activă împotriva incendiului - metodă(e) utilizată(e) pentru a reduce sau preveni propagarea sau efectele incendiului, căldurii sau fumului prin detectarea și/sau stingerea incendiului și care necesită o anumită acțiune sau un răspuns pentru a deveni activă. ...

2. Protecție pasivă împotriva incendiului - metodă utilizată pentru a reduce sau a împiedica propagarea și efectele incendiului, căldurii și fumului prin proiectarea, utilizarea, protejarea și amplasarea adecvată a produselor și elementelor de construcție și a materialelor din componența acestora și/sau prin utilizarea adecvată a materialelor și care nu necesită o detectare și/sau o activare ca urmare a unei detectări. ...

Fragment relevant alin. (2)

(2) La clădirile supraterane înalte, foarte înalte și la cele cu săli aglomerate cu nivelul I de stabilitate la **incendiu**, șarpantele acoperișurilor cu sau fără pod vor fi realizate integral din materiale și elemente din clasa de reacție la foc A1, iar la sălile aglomerate cu nivelul II și III de stabilitate la **incendiu** pot fi minimum conform încadrare în Tabelul 2, având clasa de reacție la foc minimum: - B-s1,d0 pentru construcțiile cu nivelul II de stabilitate la **incendiu** echipate cu instalații automate de **stingere** a incendiilor cu sprinklere/prin pulverizare suplimentar față de cerințele reglementărilor tehnice specifice; ...

- B-s2,d0 pentru construcțiile cu nivelul III de stabilitate la **incendiu**; ...

- C-s1,d0 pentru cele cu nivelul III de stabilitate la **incendiu** prevăzute cu instalații automate de **stingere** a incendiilor cu sprinklere/prin pulverizare suplimentar față de cerințele reglementărilor tehnice specifice.
...

Articolul 2. alin. (2)

(1) Construcțiile parter cu destinația de depozitare, complet automatizate, fără personal în depozit, cu înălțimea liberă mai mare de 15 m și sarcina termică mai mare de 420 MJ/mp, echipate cu instalații automate de **stingere** a incendiilor cu sprinklere atât la tavan cât și în rafturi sau cu instalație de **stingere** cu ceață de apă sau alte sisteme automate de **stingere** a incendiilor cu inundare totală a întregului volum al construcției, se pot realiza cu/pe structura metalică neprotejată, fiind considerate corespunzătoare nivelului II de stabilitate la **incendiu**.

(2) La aceste construcții nu se prevăd hidranți interiori, iar **stingerea incendiului** de către forțele de intervenție se face numai din exteriorul construcției.

(3) Distanța de siguranță dintre aceste construcții și orice construcție vecină, inclusiv cele din limita de proprietate, va fi cel puțin egală cu înălțimea depozitului, la care se adaugă 15 m.

Fragment relevant alin. (6)

(5) În cazul delimitării cu pereți rezistenți la foc de separare a compartimentelor de **incendiu** (pereți antifoc) și, după caz, planșee rezistente la foc de separare a compartimentelor de **incendiu** (planșee antifoc) compartimentarea față de construcțiile prevăzute la alin. (3) se poate realiza în limitele compartimentelor de **incendiu** stabilite pentru fiecare tip sau funcțiune distincte, potrivit prevederilor normativului.

(6) Pentru construcțiile prevăzute la alin. (3) se asigură separarea tipurilor și/sau a funcțiunilor diferite din compartimente diferite cu elemente de construcție antifoc verticale și orizontale cu rezistențe la foc determinate în funcție de densitatea sarcinii termice (q) din spațiile adiacente, dar nu mai puțin de REI 180 sau EI-M 180 pentru pereți și minimum REI 120 pentru planșee și protecții ale golurilor conform prevederilor normativului, asigurându-se pentru fiecare compartiment de **incendiu** distinct căi de acces și de evacuare pentru utilizatori, precum și căi de acces carosabile, corespunzător dimensionate pentru circulația și amplasarea autospecialelor pentru intervenție de **stingere** și salvare în caz de **incendiu**, cel puțin pe două laturi, cu posibilitate de acces în clădire de pe fațadă.

(6) Funcțiunile înglobate (comasate) într-o clădire se constituie într-o clădire cu funcțiuni mixte. Figura 28 - Amplasare independentă a construcțiilor (la distanțe normate)

Fragment relevant

Note Tabelul 4: (a) Pentru construcțiile cu risc foarte mare de incendiu, distanțele de siguranță față de vecinătăți se majorează conform prevederilor normativului, dar nu vor fi mai mici de 12 m. Atunci când construcțiile sunt și cu risc de explozie volumetrică, distanțele vor corespunde și prevederilor reglementărilor tehnice specifice, dar nu vor fi mai mici de 15 m. ...

(b) Distanța de siguranță dintre clădiri poate fi redusă cu cel mult 25% dacă cel puțin una dintre clădiri este echipată integral cu instalații de stingere a incendiului cu sprinklere, conform prevederilor normativului P118:2/2013, având în vedere spațiile exceptate de la echipare și cele protejate cu alte instalații automate de stingere compatibile. ...

(c) Atunci când construcțiile sunt și cu risc de explozie volumetrică, distanțele vor corespunde și prevederilor reglementărilor tehnice specifice. ...

Articolul 2. lit. b)

(2) În situația în care degajamentele protejate constituie puncte de staționare ale persoanelor cu dizabilități, trebuie separate de restul construcției cu elemente A1 sau A2-s1,d0 rezistente la foc corespunzător densității sarcinii termice a încăperilor adiacente, prin pereți rezistenți la foc (EI/REI), planșee rezistente la foc (REI) conform încadrării în nivelul de stabilitate la incendiu al construcției și uși rezistente la foc EI -C5S_200, fără a fi mai mici de: a) pereți EI/REI 180 și uși EI_2 90-C5S_200, în construcțiile cu nivelul de stabilitate la incendiu I; ...

b) pereți EI/REI 180 și uși EI_2 90-C5S_200, în construcțiile cu nivelul de stabilitate la incendiu II care nu sunt prevăzute cu instalație automată de stingere și pereți EI/REI 120 și uși EI_2 60-C5S_200, în construcțiile cu nivelul de stabilitate la incendiu II care sunt prevăzute cu instalație automată de stingere; ...

c) pereți EI/REI 90 și uși EI_2 45-C5S_200 în construcțiile cu nivelul de stabilitate la incendiu III care nu sunt prevăzute cu instalație automată de stingere și pereți EI/REI 60 și uși EI_2 30-C5S_200, în construcțiile cu nivelul de stabilitate la incendiu III care sunt prevăzute cu instalație automată de stingere; ...

Articolul 2. alin. (1)

Articolul 2.4.14.4.

(1) Gospodăriile de apă pentru stingerea incendiului dispuse în construcții (stații de pompare, rezerve de apă, echipamente și dispozitive aferente etc.) care asigură un debit de stingere mai mare de 4.2 l/s, se separă față de restul construcției cu elemente clasa de reacție la foc A1 sau A2-s1,d0, rezistente la foc corespunzător densității sarcinii termice (q) din încăperile adiacente, dar minimum EI/REI 180 pentru pereți și minimum REI 90 pentru planșee.

(2) Stația de pompare a apei pentru stingerea incendiilor care asigură un debit mai mare de 4.2 l/s poate să comunice cu restul construcției printr-un gol funcțional protejat cu ușă rezistentă la foc EI_2 90-C3 sau prin încăperea tampon protejată, ventilată în suprapresiune și prevăzută cu uși rezistente la foc EI_2 45-C3.

Fragment relevant alin. (3)

(3) În clădirile civile care nu sunt înalte și foarte înalte, precum și în cele de producție și/sau depozitare se admite depozitarea a maximum 10 mc de combustibil lichid necesar folosirii în centrala termică din clădire (combustibil lichid ușor, motorină, păcură). Depozitarea se face, obligatoriu, în încăperi separate de restul clădirii prin pereți, uși și planșee realizate conform prevederilor normate. Se prevăd praguri pentru evitarea împrăștiilor lichidelor revărsate în caz de avarie, asigurarea golirii rapide și instalații de semnalizare și stingere a incendiului. La aceste încăperi nu se prevăd dispozitive pentru evacuarea fumului și gazelor fierbinți în caz de incendiu și nici panouri de deburare (de decompresie pentru explozie).

Articolul 2.4.16.6.

(1) În încăperea centralei termice din orice construcție, se poate amplasa un rezervor de zi pentru lichid combustibil necesar arderii, cu capacitatea de maximum 2 mc, montat în lateralul cazanelor, la o distanță de cel puțin 2,50 m de injectoare și nu deasupra cazanelor sau pe direcția eventualelor rateuri de gaze sau pe direcția de evacuare a gazelor de ardere, la deschiderea clapetelor de explozie.

Articolul 2. lit. c)

b) să fie executate din materiale A1 sau A2 - s1,d0, cu excepția balustradelor și roților de antrenare; ...

c) în condițiile în care nu se pot executa conform lit. b) și să fie prevăzute cu sisteme, locale, automate de stingere a incendiului cu apă pulverizată conform normativului de profil; ...

d) să fie alimentate cu energie electrică din două surse independente, una de bază și una de rezervă; ...

Fragment relevant alin. (2)

b) pentru construcțiile care au între 2.501 și 3.500 persoane: trebuie să asigure accesul echipelor de intervenție cu autospeciala de salvare de la înălțime la nivelul etajelor pe două fațade prin spații de tip open space sau circulații comune orizontale. Dacă această condiție nu este îndeplinită, construcția este recomandabil să aibă o a treia fațadă accesibilă deservită de o cale de circulație. ...

(2) Indiferent de numărul persoanelor, la construcțiile destinate persoanelor care nu se pot evacua singure (definite conform terminologie) prevăzute cu locuri pentru dormit, trebuie să se asigure accesul și intervenția autospecialelor de stingere în caz de incendiu, cel puțin pe 50% din perimetrul pereților exteriori.

(3) Este recomandabil ca la construcțiile care au suprafața desfășurată între 15.000 mp și 25.0 mp să se asigure căi de acces și de intervenție pentru autospeciarele de intervenție în caz de incendiu, cel puțin integral pe două (2) laturi alăturate și pe a treia latură parțial și, totodată, cel puțin pe 75% din perimetrul pereților exteriori, iar pentru construcțiile care au suprafața desfășurată mai mare de 25.000 mp, să se asigure căi de acces și de intervenție pentru autospeciarele de intervenție în caz de incendiu, integral pe toate laturile, pe 100% din perimetrul pereților exteriori.

Articolul 3.

Note Tabelul 41: (a) Atunci când se prevăd instalații automate de detectare, semnalizare și alarmare a incendiului cu acoperire totală, ariile construite se pot majora cu 25% (cu excepția clădirilor înalte și foarte înalte). ...

(b) Atunci când se prevăd instalații automate de detectare, semnalizare și alarmare a incendiului, cu acoperire totală și instalații de stingere automată a incendiului cu sprinklere, ariile construite se pot majora cu 100% pentru construcțiile/compartimentele de incendiu încadrate în nivelul de stabilitate la incendiu III, IV sau V. ...

Fragment relevant

(c) În situația clădirilor încadrate în nivelul de stabilitate la **incendiu** I (cu excepția clădirilor înalte și foarte înalte) sau II atunci când se prevăd instalații de detectare, semnalizare și alarmare a **incendiului** cu acoperire totală, instalații automate de **stingere** a incendiilor și sisteme de control al fumului și gazelor fierbinți din circulațiile comune orizontale (coridoare/holuri) și casele de scări, aria construită nu se limitează. ...

(d) Prin excepție de la lit. a) , ariile construite (Ac) ale clădirilor înalte și/sau foarte înalte care nu sunt obligatoriu de echipat cu instalații automate de **stingere** conform normativului de profil, pot fi majorate cu 50% în cazul clădirilor înalte sau cu 25% în cazul clădirilor foarte înalte atunci când sunt echipate cu instalații de **stingere** a incendiilor cu apă tip sprinkler, suplimentar față de prevederile normativului P118:2/2013. ...

(e) Majorările nu se cumulează. ...

Articolul 3. alin. (5)

(4) La bucătăriile situate în clădirile înalte, foarte înalte sau cele aferente sălilor aglomerate, hotelurile se prevăd cu instalații automate de **stingere** testate în baza unor specificații tehnice aplicabile specifice acestei utilizări preconizate.

(5) Bucătăriile, cu excepția celor dispuse în clădiri de locuit, se dotează cu cel puțin 2 (două) stingătoare de **incendiu** portative cu performanța de **stingere** cel puțin 75F.

(6) Indiferent de funcțiunea clădirii, separarea circulațiilor comune orizontale de evacuare (care sunt luate în calculul lungimilor căilor de evacuare) față de grupurile sanitare adiacente (băi, dușuri, W.C.), se poate realiza conform condițiilor normate pentru încadrarea în nivelul de stabilitate la **incendiu**. Delimitarea grupurilor sanitare față de alte spații (cu excepția circulațiilor comune orizontale de evacuare) se face prin pereți cu minimum rezistența la foc necesară circulațiilor comune orizontale de evacuare (coridoare, holuri), dacă spațiile adiacente grupurilor sanitare nu generează performanțe mai mari ale pereților. Nu este necesară delimitarea prin elemente cu performanță la foc a grupurilor sanitare către încăperi cu destinație de dormitor, salon de spital, birou etc. Atunci când grupurile sanitare debarasează în spații ale circulațiilor comune orizontale de evacuare prevăzute cu suprapresiune, se poate aplica regula delimitării cu pereți prevăzuți mai sus iar ușile vor fi prevăzute cu autoînchidere (-C).

Articolul 3. alin. (1)

Articolul 3.1.6.1.

(1) Construcțiile civile supraterane cu înălțimi obișnuite vor avea asigurate condiții de acces și intervenție a autospecialelor de **stingere** în caz de **incendiu**, potrivit prevederilor normativului.

(2) Căile de acces, intervenție și salvare, vor fi corespunzător alcătuite, dimensionate și marcate, astfel încât să poată fi utilizate de către personalul care intervine în caz de **incendiu**.

Fragment relevant alin. (5)

(4) În interiorul construcțiilor civile, căile de intervenție ale pompierilor, marcate corespunzător, vor permite accesul ușor la principalele circulații funcționale și de evacuare (orizontale și verticale), precum și la spațiile cu risc sau pericol de **incendiu**.

(5) În cazul construcțiilor civile supraterane cu înălțimi obișnuite, se va asigura accesul și intervenția autospecialelor de **stingere** în caz de **incendiu**, cel puțin pentru procentul (%) din perimetrul pereților exteriori indicat la fiecare funcțiune în parte.

...

Articolul 3.

8

Notă Tabelul 56: La clădirile de locuit care nu sunt săli aglomerate, clădiri înalte sau clădiri foarte înalte și compartimentele de incendiu prevăzute cu instalații de detectare, semnalizare și alarmare a incendiului cu acoperire totală și echipate cu instalații automate de stingere a incendiilor și sisteme de evacuare a fumului din circulațiile comune orizontale (coridoare/holuri) și casele de scări, lungimile normate de evacuare a utilizatorilor se pot majora cu 25%.

Articolul 3.2.1.13.

Fragment relevant

6

Notă Tabelul 60: La clădirile administrative care nu sunt săli aglomerate, clădiri înalte sau clădiri foarte înalte, dar sunt echipate cu instalații de detectare, semnalizare și alarmare a incendiului cu acoperire totală, instalații automate de stingere a incendiilor și sisteme de control al fumului și gazelor fierbinți din circulațiile comune orizontale (coridoare/holuri) și casele de scări, lungimile normate de evacuare a utilizatorilor se pot majora cu 25%.

Articolul 3.2.2.10.

Articolul 3.

6

Notă Tabelul 64: La clădirile pentru comerț care nu sunt săli aglomerate, clădiri înalte sau clădiri foarte înalte, dar sunt echipate cu instalații de detectare, semnalizare și alarmare a incendiului cu acoperire totală, instalații automate de stingere a incendiilor și sisteme de control al fumului și gazelor fierbinți din circulațiile comune orizontale (holuri și coridoare), case de scări precum și din spațiile adiacente coridoarelor, lungimile de evacuare a utilizatorilor se pot majora cu 25%.

Articolul 3.2.3.20.

Articolul 3.

6

Note Tabelul 67: (a) La clădirile pentru sănătate supraterane cu înălțimi obișnuite (la care este necesar transportul bolnavilor cu targa sau cu căruciorul) care nu sunt săli aglomerate, clădiri înalte sau clădiri foarte înalte, dar sunt echipate cu instalații de detectare, semnalizare și alarmare a incendiului cu acoperire totală, instalații automate de stingere a incendiilor și sisteme de control al fumului și gazelor fierbinți din circulațiile comune orizontale (holuri și coridoare) și case de scări, lungimile normate de evacuare a utilizatorilor sectoarelor de clădiri (sectorizarea se face prin elemente cu rol de securitate la incendiu conform cerințelor prevăzute de Art. 3.1.3.3. , Art. 3.1.3.4 . și Tabelul 45) care sunt accesibile doar personalului de deservire, întreținere, administrativ, precum și a personalului de securitate/supraveghere (cu excepția celor utilizate de către bolnavi) se pot majora cu 25%. ...

(b) * - Numai clădiri parter. ...

Articolul 3. alin. (1)

Articolul 3.2.4.11.

(1) Clădirile pentru sănătate supraterane cu înălțime obișnuită și cu locuri de spitalizare, vor avea asigurate căi de acces și intervenție a autospecialelor de stingere în caz de incendiu, cel puțin integral pe două (2) laturi alăturate și, totodată, cel puțin pe 50% din perimetrul pereților exteriori.

(2) Clădirile pentru sănătate supraterane cu înălțime obișnuită fără locuri de spitalizare, vor avea asigurat accesul și intervenția autospecialelor de stingere în caz de incendiu, cel puțin pe o latură și, totodată, cel puțin pe 25% din perimetrul pereților exteriori.

Articolul 3.

6

Notă Tabelul 72: La clădirile pentru cultură care nu sunt săli aglomerate, clădiri înalte sau clădiri foarte înalte, dar sunt echipate cu instalații de detectare, semnalizare și alarmare a incendiului cu acoperire totală, instalații automate de stingere a incendiilor și sisteme de control al fumului și gazelor fierbinți din circulațiile comune orizontale (coridoare/holuri) și casele de scări, lungimile normate de evacuare a utilizatorilor se pot majora cu 25%.

Articolul 3.2.5.9.

Fragment relevant alin. (1)

(1) Construcțiile pentru învățământ supraterane cu înălțimi obișnuite vor avea asigurat accesul și intervenția autospecialelor de stingere în caz de incendiu, cel puțin pe o latură și, totodată, cel puțin pe 25% din perimetrul pereților exteriori, atunci când capacitatea maximă simultană este mai mică de 200 de utilizatori, iar în cazul în care este mai mare sau egală de 200 de utilizatori trebuie asigurate căi de acces și intervenție a autospecialelor de intervenție în caz de incendiu pe două laturi, astfel încât să se asigure accesul și intervenția autospecialelor de stingere în caz de incendiu, cel puțin integral pe două (2) laturi alăturate și, totodată, cel puțin pe 50% din perimetrul pereților exteriori.

(2) În conformitate cu capacitatea maximă simultană a clădirii pentru învățământ, trebuie avute în vedere și prevederile Art. 2.6.7. alin. (1) , (2) și (3) .

...

Articolul 3.

6

Notă Tabelul 80: La clădirile pentru turism care nu sunt săli aglomerate, clădiri înalte sau clădiri foarte înalte, dar sunt echipate cu instalații de detectare, semnalizare și alarmare a incendiului cu acoperire totală, instalații automate de stingere a incendiilor și sisteme de control al fumului și gazelor fierbinți din circulațiile comune orizontale (coridoare/holuri) și casele de scări, lungimile normate de evacuare a utilizatorilor se pot majora cu 25%.

Articolul 3.2.7.6.

Articolul 3.

10

Notă Tabelul 81: La clădirile de cult care nu sunt săli aglomerate, clădiri înalte sau clădiri foarte înalte, dar sunt echipate cu instalații de detectare, semnalizare și alarmare a incendiului cu acoperire totală, instalații automate de stingere a incendiilor și sisteme de control al fumului și gazelor fierbinți, lungimile normate de evacuare a utilizatorilor se pot majora cu 25%.

Articolul 3.2.8.6.

Articolul 3.

15

Notă Tabelul 84: La construcțiile care nu sunt săli aglomerate, clădiri înalte sau clădiri foarte înalte, dar sunt echipate cu instalații de detectare, semnalizare și alarmare a incendiului cu acoperire totală, instalații automate de stingere a incendiilor și sisteme de control al fumului și gazelor fierbinți, lungimile normate de evacuare a utilizatorilor din circulațiile comune orizontale, holuri și coridoare, și case de scări se pot majora cu 25%.

Articolul 3.2.9.7.

Articolul 3. alin. (2)

(1) La amenajările sportive în aer liber se va prevedea un sistem de semnalizare corespunzător, pentru a se asigura o evacuare în condiții de siguranță, evitându-se deruta și panica.

(2) Amenajările sportive în aer liber se prevăd cu indicatoare de orientare și se echipează cu instalații electrice pentru iluminat de siguranță (pentru evacuare, împotriva panicii, pentru circulație, pentru iluminatul hidranților interiori și a stațiilor de pompe pentru stingerea incendiului etc.). Tipul și alimentarea cu energie electrică a iluminatului de siguranță se asigură conform prevederilor Normativului pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor, indicativ I7-2011.

Articolul 3.3.2.15.

Articolul 3.

Articolul 3.3.3.8.

Amenajările neacoperite în aer liber vor avea asigurate condiții de acces și intervenție a autospecialelor de stingere în caz de incendiu, cel puțin pe 2 laturi.

...

Fragment relevant alin. (4)

(4) În cadrul unui compartiment de incendiu neechipat cu instalație automată de stingere a incendiilor cu apă tip sprinkler, cu aria construită (Ac) de maximum 3.500 mp se poate prevedea o singură porțiune volumetrică a acestuia (conform Figura 8 Varianta b)), cu aria totală desfășurată (Ad) de maximum 3.500 mp (fără posibilitatea de majorare), porțiune constituită din unul până la trei niveluri construite succesive delimitate de planșee antifoc și, după caz, pereți antifoc, în condițiile în care toate compartimentele sunt echipate cu instalație de detectare, semnalizare și alarmare a incendiului cu acoperire totală și nu sunt echipate cu instalație automată de stingere a incendiilor cu apă, tip sprinkler. În condițiile în care compartimentele nu sunt echipate cu instalație automată de stingere a incendiilor cu apă tip sprinkler și instalație de detectare, semnalizare și alarmare a incendiului cu acoperire totală, în cadrul unui compartiment de incendiu cu aria construită (Ac) de maximum 3.500 mp se poate prevedea o singură porțiune volumetrică a acestuia (conform Figura 8 Varianta a)), cu aria totală desfășurată (Ad) de maximum 2.500 mp (fără posibilitatea de majorare), porțiune constituită din unul până la trei niveluri construite succesive delimitate de planșee antifoc și după caz, pereți antifoc. Figura 69 - Compartimentare antifoc și arii compartimente de incendiu

la clădirile și compartimentele de incendiu supraterane civile înalte

(4) Ariile construite aferente clădirilor sau compartimentelor de incendiu pe toată înălțimea lor normate la 3.500 mp, pot fi majorate cu 50% atunci când sunt echipate cu instalații de stingere a incendiilor cu apă tip sprinkler, suplimentar față de prevederile normativului de profil.

Fragment relevant

Note Tabelul 99: (a) * - se aplică Tabelul 41 și Art. 3.1.2.6 . referitor la aria compartimentului de **incendiu** a clădirilor și compartimentelor de **incendiu** supraterane civile (arie nelimitată), în condițiile în care se prevăd instalații de detectare, semnalizare și alarmare a **incendiului** cu acoperire totală, instalații automate de **stingere** a incendiilor și sisteme de control al fumului și gazelor fierbinți din circulațiile comune orizontale (coridoare/ holuri) și casele de scări; în cazul în care nu se prevăd toate instalațiile enumerate anterior, aria compartimentului de **incendiu** este maximum 15.000 mp. ...

(b) ** - nu se aplică Tabelul 41 și Art. 3.1.2.6 . referitor la aria compartimentului de **incendiu** a clădirilor și compartimentelor de **incendiu** supraterane civile (arie nelimitată), în condițiile în care se prevăd instalații de detectare, semnalizare și alarmare a **incendiului** cu acoperire totală, instalații automate de **stingere** a incendiilor și sisteme de control al fumului și gazelor fierbinți din circulațiile comune orizontale (coridoare/ holuri) și casele de scări. ...

(c) *** - se aplică Tabelul 41 și Art. 3.1.2.6 . referitor la aria compartimentului de **incendiu** a clădirilor și compartimentelor de **incendiu** supraterane civile (arie nelimitată), în condițiile în care se prevăd instalații de detectare, semnalizare și alarmare a **incendiului** cu acoperire totală, instalații automate de **stingere** a incendiilor și sisteme de control al fumului și gazelor fierbinți din circulațiile comune orizontale (coridoare/ holuri) și casele de scări; în cazul în care nu se prevăd toate instalațiile enumerate anterior, aria compartimentului de **incendiu** este maximum 10.000 mp. ...

Fragment relevant alin. (1)

(1) Porțiunile de clădire aferente sălilor aglomerate din construcții cu alte destinații, se pot constitui în compartimente de **incendiu** distincte, independente funcțional, delimitate față de restul clădirii conform prevederilor normate, compartimentarea se poate realiza în limitele compartimentelor de **incendiu** stabilite pentru fiecare tip sau funcțiune distincte potrivit prevederilor normativului, asigurându-se separarea tipurilor și/sau a funcțiilor diferite cu elemente de construcție verticale și orizontale cu rezistențe la foc determinate în funcție de densitatea sarcinii termice (q) din spațiile adiacente, dar nu mai puțin de REI 180 sau EI-M 180 pentru pereți și REI 120 pentru planșee și protecții a golurilor conform prevederilor normativului. Pentru fiecare compartiment de **incendiu** distinct, se asigură căi de acces și de evacuare pentru utilizatori, precum și căi de acces carosabile corespunzător dimensionate pentru circulația și amplasarea autospecialelor pentru intervenție de **stingere** și salvare în caz de **incendiu**, cel puțin pe două laturi.

(2) Atunci când porțiunile de clădire aferente sălilor aglomerate se constituie în compartimente de **incendiu** distincte, independente funcțional, în cadrul construcțiilor civile cu înălțime obișnuită, măsurile de protecție pasive specifice clădirilor cu săli aglomerate se aplică doar compartimentelor ce includ săli aglomerate, cu excepția asigurării pentru fiecare compartiment a minimum două căi de evacuare distincte pentru utilizatori și a condițiilor minime de rezistență la foc pe care trebuie să le îndeplinească principalele elemente de construcție utilizate pentru încadrarea întregii construcții în nivelul de stabilitate la **incendiu** specificat de Art. 4.3.2.1 . astfel încât întreaga construcție să îndeplinească condițiile de corelare normate între modul de amplasare, categoria sălii aglomerate supraterane și capacitatea maximă simultană de utilizatori admisă.

(3) Atunci când porțiunile de clădire aferente sălilor aglomerate se constituie în compartimente de **incendiu** distincte, independente funcțional, în cadrul clădirilor înalte sau foarte înalte vor fi îndeplinite și condițiile de performanță specifice acestor tipuri de clădiri, asigurându-se îndeplinirea condițiilor de performanță cele mai severe prevăzute în normativ pentru respectivele tipuri de clădiri.

Articolul 4.

Articolul 4.3.6.1.

La clădirile cu săli aglomerate se asigură cale de acces și intervenție din exterior pentru autospecialele de intervenție, cel puțin pe două laturi, astfel încât să se asigure accesul și intervenția autospecialelor de **stingere** în caz de **incendiu**, cel puțin pe 50% din perimetrul pereților exteriori.

Articolul 4.3.6.2.

Fragment relevant alin. (1)

(1) Clădirile cu săli aglomerate vor avea asigurat acces din drumurile publice și posibilități corespunzătoare de desfășurare a operațiunilor de stingere a incendiilor și de salvare a utilizatorilor în caz de incendiu.

(2) Platformele exterioare pentru parcare a autovehiculelor situate în vecinătatea clădirilor, trebuie amplasate în afara gabaritului liber necesar evacuării utilizatorilor și al accesului, circulației și intervenției autospecialelor la fațadele vitrate ale clădirii și la sursele de alimentare cu apă.

Articolul 4.3.6.3.

Pct. 1.500

Note Tabelul 114:

Note Tabelul 114: (a) Ariile construite (Ac) se pot majora cu 100% la construcțiile și compartimentele de incendiu echipate cu instalații automate de stingere a incendiilor sau cu 25% pentru cele prevăzute cu instalații de detectare, semnalizare și alarmare la incendiu cu acoperire totală. Majorările nu se cumulează. ...

(b) La construcțiile de producție și/sau depozitare cu două niveluri supraterane din cadrul limitei de proprietate, atunci când se prevăd instalații de detectare, semnalizare și alarmare a incendiului cu acoperire totală, instalații automate de stingere a incendiilor și evacuare a fumului din circulațiile comune orizontale (coridoare/holuri) și casele de scări, investitorii sau beneficiarii pot mări aria compartimentului de incendiu în limitele admise pentru clădiri parter, dacă planșeul dintre parter și etaj este rezistent la foc minimum REI 120 și eventualele goluri tehnologice din planșeul de separare sunt protejate cu elemente rezistente la foc minimum EI 90 cu închidere automată în caz de incendiu ...

Articolul 6. alin. (2)

(1) Depozitele automatizate fără locuri permanente de activitate (de lucru) nu se echipează cu instalație de hidranți interiori.

(2) La depozitele automatizate fără locuri permanente de activitate (de lucru), la care rafturile de depozitare fac parte din structura de rezistență a clădirii, structura clădirii (stâlpi, grinzi, ferme, contravânturi și șarpante ale acoperișurilor) poate fi realizată din metal fără caracteristici de performanță privind rezistența la foc (structură metalică neprotejată), cu condiția asigurării obligatorii a unei instalații automate de stingere a incendiului cu sprinklere sau de reducere a oxigenului.

Articolul 6.1.4.9.

Fragment relevant alin. (7)

(6) În încăperile și spațiile cu aria desfășurată mai mare de 500 mp și în care se pot afla lichide combustibile, se prevăd și stingătoare transportabile cu performanță de stingere pentru focar tip A și B, recomandându-se un stingător de minimum 50 kg la fiecare 500 mp.

(7) Echiparea cu instalații automate de stingere a incendiului cu sprinklere se prevede conform normativului P118:2/2013 și/sau SR EN 12845.

...

Articolul 6.

Articolul 6.2.1.9.

Pentru intervenție în caz de incendiu, construcțiile de producție și/sau depozitare obișnuite vor avea asigurate posibilități de acces și circulație pentru autospecialele de intervenție, cel puțin pe o latură, astfel încât să se asigure accesul și intervenția autospecialelor de stingere în caz de incendiu, cel puțin pe 25% din perimetrul pereților exteriori.

...

Fragment relevant alin. (1)

(1) Pentru intervenția din exterior în caz de **incendiu**, construcțiile de producție și/sau depozitare supraterane închise cu aria construită (Ac) mai mare de 1.000 mp în care activitatea se desfășoară numai la lumină artificială, vor avea asigurate căi de acces și circulație pentru autospecialele de intervenție cel puțin pe două laturi, astfel încât să se asigure accesul și intervenția autospecialelor de **stingere** în caz de **incendiu**, cel puțin pe 50% din perimetrul pereților exteriori.

(2) Accesul personalului de intervenție în construcție, se asigură prin circulațiile funcționale ale construcției și prin panouri de acces prevăzute în pereții plini de închidere perimetrală (exteriori), panouri dispuse la maximum 60 m unul de altul, ușor demontabile din exterior și marcate vizibil pentru a fi ușor de recunoscut în caz de **incendiu**.

Articolul 6.2.2.12.

Fragment relevant alin. (2)

(2) Fac excepție de la alin. (1) construcțiile de depozitare cu platforme de stocare mecanizate și fără locuri permanente de lucru, la care platformele (totale sau parțiale) pot fi din materiale și elemente incombustibile, atunci când sunt prevăzute instalații automate de **stingere** a **incendiului** la toate nivelurile.

Articolul 6.3.2.3.

(1) Construcțiile închise pentru depozitarea lichidelor combustibile se realizează din materiale și elemente de construcție rezistente la foc corespunzător prevederilor normativului și a reglementărilor tehnice specifice, asigurându-se compartimentarea încăperilor de depozitare cu capacitatea a maximum 50 mc de lichide din clasele L I sau L II (respectiv echivalentul acestora pentru lichide din clasa L III), cu pereți rezistenți la foc EI/REI și, după caz, rezistenți la explozie volumetrică.

Articolul 6. alin. (1)

Articolul 6.4.8.

(1) Pentru intervenția din exterior în caz de **incendiu**, depozitele deschise pentru materiale și substanțe combustibile cu aria mai mare de 600 mp, vor avea asigurat acces și circulații de intervenție pe patru laturi astfel încât să se asigure accesul și intervenția autospecialelor de **stingere** în caz de **incendiu**, integral pe 100 % din perimetrul depozitului exterior. Depozitele deschise cu aria mai mică de 600 mp pot avea acces numai pe trei laturi, astfel încât să se asigure accesul și intervenția autospecialelor de **stingere** în caz de **incendiu**, cel puțin pe 75% din perimetrul depozitului exterior.

(2) Accesul personalului de intervenție la depozitele deschise pentru materiale și substanțe combustibile se asigură prin circulațiile funcționale ale acestora, marcate corespunzător.

Articolul 7.

Articolul 7.6.2.

Construcțiile cu funcțiuni mixte vor avea asigurate posibilități de acces pentru autospecialele de intervenție cel puțin pe două laturi, astfel încât să se asigure accesul și intervenția autospecialelor de **stingere** în caz de **incendiu** cel puțin pe 50% din perimetrul pereților exteriori, iar cele cu aria construită (Ac) mai mică de 600 mp, pe o latură, astfel încât să se asigure accesul și intervenția autospecialelor de **stingere** în caz de **incendiu** cel puțin pe 25% din perimetrul pereților exteriori.

...

Articolul 8. alin. (1)

Articolul 8.1.7.

(1) Instalațiile de evacuare a fumului în caz de **incendiu** sunt incompatibile cu instalațiile de **stingere** cu gaze sau pulberi pentru care se prevăd sisteme de ventilare a spațiilor în care a fost refulat agentul de **stingere**.

(2) În utilizare se vor respecta regulile de verificare și întreținere a sistemelor de evacuare a fumului și gazelor fierbinți în caz de **incendiu**.

Fragment relevant alin. (21)

(20) Pereții cu rol de limitare a propagării focului (de sectorizare) trebuie amplasați în funcție de nivelul de stabilitate la **incendiu** al construcției sau al compartimentului de **incendiu** și de funcțiunile acestora, coroborate cu tipul construcției, conform precizărilor din Tabelul 125.

(21) Pereții de sectorizare sunt obligatorii în cazurile stabilite de către normativ precum și pentru situația clădirilor încadrate în nivelul de stabilitate la **incendiu** I (cu excepția clădirilor înalte și foarte înalte) sau II (atunci când se prevăd instalații de detectare, semnalizare și alarmare a **incendiului** cu acoperire totală, instalații automate de **stingere** a incendiilor și evacuare a fumului din circulațiile comune orizontale respectiv coridoare/holuri și casele de scări) pentru care aria construită nu se limitează, situație prevăzută la lit. c) din Tabelul 41 (Condiții de corelare a ariilor construite (Ac) ale clădirilor și compartimentelor de **incendiu** supraterane civile cu nivelul de stabilitate la **incendiu**).

Fragment relevant

Notă Tabelul 132: În cazul în care densitatea de sarcină termică rezultată din substanțe și materiale combustibile din spațiul respectiv, inclusiv cele din utilaje sau cele utilizate la transportul ori depozitarea materialelor combustibile, a unor ambalaje, palete sau rafturi combustibile este mai mare de 105 MJ/mp echiparea acestor construcții cu instalații de prevenire și **stingere** a incendiilor se face similar riscului de **incendiu** mare.

Clasificare suplimentară a materialelor/produselor și substanțelor depozitate după clasa de pericolozitate (recomandare)

(299) Cu titlu de recomandare materialele/produsele și substanțele depozitate se pot clasifica și după pericolozitatea acestora conform datelor din fișele tehnice/de produs și/sau fișele cu date de securitate, în acord cu recomandările din Tabelul 133 și Tabelul 134. Răspunderea în vederea adoptării măsurilor privind depozitarea materialelor/produselor și substanțelor cu pericolozitate deosebit de mare cade în sarcina proiectantului și a investitorului/beneficiarului (privind măsurile de conformare pe linia securității la **incendiu** în ceea ce privește modul de depozitare al substanțelor sau amestecurilor potrivit și a prevederilor privind pericolozitatea acestora). Proiectantul având în vedere tema de proiectare și tipul, cantitățile și posibila interacțiune a materialelor/produselor și substanțelor depozitate puse la dispoziție de către beneficiar în funcție de specificațiile producătorului, împreună cu tehnologul, trebuie să asigure măsuri de conformare în raport cu produsele sau amestecurile depozitate și în raport cu pericolozitatea acestora, pentru adoptarea măsurilor de protecție și conformare pe linia securității la **incendiu** al spațiilor respective. În toate cazurile proiectanții vor aplica și metodologia de clasificare pe categorii a mărfurilor depozitate (redată în SR EN 12845) și atunci când apa nu este indicată ca substanță de **stingere**, se prevăd instalații automate de **stingere** cu alte substanțe prevăzute în normativul de profil.

Fragment relevant

- mic: celelalte încăperi și spații. ...

În încăperile și spațiile echipate cu instalații automate de **stingere** a incendiilor, riscurile mari de **incendiu** pot fi considerate mijlocii, iar riscurile mijlocii pot fi considerate mici. Pentru întregul compartiment de **incendiu** sau clădire existentă, riscul de **incendiu** considerat va fi cel mai mare care reprezintă minimum 30% din volumul acestora.

...

Fragment relevant

A.10.2.8.4. Serviciul de pompieri/pentru situații de urgență va fi dotat cu mijloace de iluminat și comunicații, aparatură specifică și echipament de protecție, corespunzător riscurilor de incendiu și tipului de construcție existentă, asigurându-se rezervele necesare. ...

A.10.2.8.5. Construcțiile existente se dotează cu mijloace tehnice de stingere corespunzătoare riscurilor de incendiu specifice, precizându-se în documentație tipul acestora și cantitatea necesară, inclusiv rezervele pentru înlocuirea imediată. ...

...

Fragment relevant

...

A.10.3.10.43. Spațiile comerciale sunt considerate cu risc mare de incendiu, iar atunci când sunt prevăzute cu instalații automate de stingere cu apă, sunt considerate cu risc mijlociu de incendiu. ...

A.10.3.10.44. Scările interioare de evacuare ale construcțiilor existente pentru comerț, se recomandă să fie iluminate natural. ...

Fragment relevant

A.10.3.11.11. Incintele campingurilor existente cu aria totală mai mare de 3.000 mp se prevăd cu mijloace de alarmare în caz de incendiu și posibilități de alertare a pompierilor. ...

A.10.3.11.12. La incintele campingurilor existente cu aria de 5.000 mp și mai mult, se recomandă stingerea din exterior a incendiilor, prin rețele cu hidranți exteriori de incendiu sau bazine de apă și pompe mobile. Debitul de stingere va fi de minimum 4,2 l/s, pentru o perioadă de funcționare de 60 minute și se respectă normativul de stingere de profil. ...

A.10.3.11.13. Clădirile existente utilitare și anexă definitive, se prevăd cu instalații de semnalizare și stingere a incendiilor potrivit reglementărilor tehnice specifice. ...

Fragment relevant

20

Notă Tabelul 167: x) - în cazurile când este admisă amenajarea sălilor în construcții existente de nivelul de stabilitate la incendiu IV și/sau V și nu au instalație interioară de stingere, evacuarea rândurile se asigură obligatoriu la ambele capete.

...

Fragment relevant

A.10.4.1.63. În fața ieșirilor din clădiri existente sau săli aglomerate existente trebuie asigurat un spațiu liber pentru persoanele ce se evacuează. ...

A.10.4.1.64. Clădirile cu săli aglomerate existente vor fi ușor accesibile din drumuri publice, asigurându-se condiții de desfășurare corespunzătoare a operațiunilor de stingere și salvare a persoanelor în caz de incendiu. Platformele exterioare pentru parcarele autovehiculelor situate în vecinătatea clădirilor cu săli aglomerate, trebuie amplasate în afara gabaritului liber necesar pentru evacuarea publicului din clădiri și a căilor de acces a autospecialelor pompierilor la fațadele clădirii existente și la sursele de alimentare cu apă. ...

A.10.4.1.65. Scările de evacuare a persoanelor din sălile aglomerate existente pot avea rampe directe spre subsol, atunci când asigură accesul la spații destinate publicului, iar acestea sunt separate corespunzător față de alte funcțiuni dispuse în subsol. ...

Fragment relevant

A.10.4.1.84. Echiparea și dotarea spațiilor din subsolul clădirilor supraterane existente cu mijloace și instalații de semnalizare și stingere a incendiilor, se realizează conform prevederilor din prezenta anexă și reglementărilor tehnice de specialitate având în vedere ansamblul clădirii supraterane. ...

A.10.4.1.85. Debitul instalațiilor de stingere cu care se echipează, vor fi egal determinate de compartimentul de incendiu suprateran al clădirii existente respective. ...

A.10.4.1.86. Instalațiile aferente spațiilor și încăperilor din subsolurile clădirilor civile (publice) existente supraterane, se proiectează și execută astfel încât să evite producerea și propagarea incendiilor, corespunzător prevederilor reglementărilor tehnice de specialitate (sanitare, electrice, termice, ventilare-condiționare etc.). ...

Pct. 1.500

nu se admit

Note Tabelul 168: (a) Ariile construite se pot majora cu 100% pentru construcțiile existente și compartimentele de incendiu existente echipate cu instalații automate de stingere, sau cu 50% pentru cele prevăzute cu sisteme corespunzătoare pentru evacuarea fumului și a gazelor fierbinți produse în timpul incendiului, respectiv cu 25% pentru cele echipate cu instalații automate de semnalizare a incendiilor. Majorările menționate nu se cumulează. ...

(b) La construcții existente și compartimente de incendiu existente cu două sau mai multe niveluri, se poate mări aria parterului acestora în limitele admise numai pentru construcții existente parter, dacă planșeul de deasupra parterului este clasa de reacție la foc A1 sau A2-s1,d0, rezistent la foc minimum 2 ore și 30 minute (REI 150) pentru construcțiile edificate înainte de 01 ianuarie 2007 sau rezistent la foc minimum 3 ore (REI 180) pentru construcțiile edificate după data de 01 ianuarie 2007 și nu are goluri. ...

Fragment relevant

...

A.10.5.10. DOTAREA CU MIJLOACE TEHNICE DE STINGERE A INCENDIILOR ȘI SERVICIUL PRIVAT PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ A.10.5.10.1. Construcțiile existente de producție și/sau depozitare se dotează cu mijloace tehnice de stingere a incendiilor corespunzătoare claselor de incendiu din încăperile și spațiile acestora. ...

A.10.5.10.2. De regulă, se prevăd stingătoare portative (de tip corespunzător), prevăzându-se, un stingător de minimum 6 Kg la maximum 150 mp arie desfășurată din categoriile A, B sau C (BE3a,b sau BE2) și respectiv 200 mp la categoriile D și E (BE1a,b), dar minimum două stingătoare pe fiecare nivel al construcției existente. ...

Fragment relevant

A.10.6.1.13. Pentru intervenție în caz de incendiu, construcțiile existente obișnuite de producție și/sau depozitare, vor avea asigurate căi exterioare de acces și circulație pentru autospeciale de intervenție, de regulă, pe cel puțin două laturi. Fac excepție construcțiile existente cu aria desfășurată de maximum 500 mp, care pot fi accesibile pe o latură. Căile interioare destinate personalului de intervenție în caz de incendiu, vor fi corespunzător alcătuite și realizate, de regulă, constituite din circulațiile funcționale ale construcției existente. Căile interioare de intervenție vor asigura accesul ușor în zonele și încăperile stabilite cu pericol de incendiu, precum și la instalațiile și dispozitivele de siguranță la foc prevăzute, marcându-se corespunzător. ...

A.10.6.1.14. Dotarea construcțiilor existente de producție și/sau depozitare și a instalațiilor cu mijloace tehnice de stingere în caz de incendiu și constituirea serviciului privat pentru situații de urgență se asigură conform prevederilor de la Art. A.10.5.10.1 . până la Art. A.10.5.10.9 . Construcțiile existente de producție și/sau depozitare vor avea constituite și organizate servicii private pentru situații de urgență conform prevederilor actelor normative de profil. Nivelul de dotare, tipul de serviciu și încadrarea cu personal se stabilesc conform actelor normative specifice. ...

Construcții existente monobloc

Fragment relevant

A.10.6.1.23. Instalațiile aferente construcțiilor existente monobloc vor fi proiectate și realizate conform prevederilor tehnice specifice acestora. ...

A.10.6.1.24. Construcțiile existente monobloc se dotează cu mijloace tehnice de **stingere** corespunzătoare claselor de **incendiu** din spațiile respective (stingătoare portative, stingătoare transportabile, lăzi cu nisip, panouri pentru **incendiu** etc.) potrivit reglementărilor. ...

A.10.6.1.25. Construcțiile existente monobloc de producție și/sau depozitare încadrate în categoriile A, B sau C (BE3a,b sau BE2) de pericol de **incendiu**, vor avea constituite și organizate servicii private pentru situații de urgență conform prevederilor actelor normative de profil. Nivelul de dotare, tipul de serviciu și încadrarea cu personal se stabilesc conform actelor normative specifice. ...

Fragment relevant

A.10.6.1.36. Pentru intervenția din exterior în caz de **incendiu**, construcțiile existente blindate vor avea asigurat accesul autospecialelor de intervenție cel puțin pe două laturi. Accesul și circulația personalului de intervenție în construcția existentă, se asigură prin accesele funcționale ale construcției existente sau prin panouri de acces prevăzute în pereții plini de închidere perimetrală (exteriori), dispuse la maximum 40 m unul de altul, ușor demontabile din exterior și marcate vizibil pentru a fi ușor de recunoscut. ...

A.10.6.1.37. Construcțiile existente blindate se dotează cu mijloace tehnice de **stingere** corespunzătoare claselor de **incendiu** din spațiile respective conform reglementărilor. ...

6.1.38. Construcțiile existente blindate vor avea constituite servicii private pentru situații de urgență conform prevederilor actelor normative specifice, în funcție de aria construit-desfășurată, categoriile de pericol de **incendiu**, importanță și vulnerabilitate la **incendiu**. ...

Fragment relevant

A.10.6.2.10. Depozitele de lichide combustibile, de regulă, se amplasează în zone situate mai jos decât construcțiile învecinate astfel încât să nu fie posibilă deversarea sau scurgerea lichidelor și propagarea **incendiului** la vecinătăți, sau se asigură măsuri de protecție corespunzătoare (diguri, ziduri de protecție etc.). De asemenea, prin amplasarea acestor depozite se vor asigura distanțe și măsuri de protecție față de cursuri de apă, lacuri, iazuri, bălți etc., situate în vecinătate. ...

A.10.6.2.11. Depozitarea materialelor și substanțelor combustibile se realizează în funcție de caracteristicile fizico-chimice ale acestora, astfel încât să nu genereze **incendiu** și să poată fi stinse cu aceleași produse de **stingere**. ...

A.10.6.2.12. Depozitarea materialelor combustibile solide împreună cu lichide sau gaze combustibile, de regulă, nu este admisă. Fac excepție situațiile admise în prezenta anexă. ...

Fragment relevant

A.10.6.2.28. Construcțiile existente închise de depozitare etajate, trebuie realizate cu planșee pline rezistente la foc conform prevederilor stabilite prin prezenta anexă, astfel realizate încât să împiedice propagarea incendiilor între nivelurile construcției. Eventualele goluri funcționale din planșee se protejează cu elemente de închidere corespunzătoare. Fac excepție depozitele cu platforme de stocare mecanizate, fără locuri permanente de lucru, la care platformele (totale sau parțiale) pot fi materiale și elemente clasa de reacție la foc A1 sau A2-s1,d0, rezistente la foc minimum 15 minute (R/REI15), dacă sunt prevăzute instalații automate de **stingere** a **incendiului** la fiecare nivel. ...

A.10.6.2.29. Construcțiile existente ale depozitelor mai înalte de 6,00 m trebuie să îndeplinească condițiile și nivelele de performanță stabilite în reglementările tehnice de specialitate corespunzător densității sarcinii termice și pericolului de propagarea a focului. De regulă, aceste depozite cu stive înalte, trebuie echipate cu instalații automate de **stingere** a incendiilor. ...

A.10.6.2.30. Încăperile de depozitare a materialelor și/sau substanțelor combustibile din clasa P4 și P5 de pericolozitate cu aria desfășurată mai mare de 36 mp se separă de restul construcției cu elemente verticale (pereți) clasa de reacție la foc A1 sau A2-s1,d0, având rezistența la foc corespunzătoare densității sarcinii termice, potrivit Art. A.10.2.3.2 . Atunci când sunt amplasate în clădiri existente cu mai multe niveluri, se separă și prin planșee clasa de reacție la foc A1 sau A2-s1,d0, rezistente la foc minimum 1 oră și 30 minute (REI 90). Golurile de circulație sau funcțional necesare, din elementele de separare (pereți, planșee) se protejează cu elemente corespunzătoare, rezistente la foc conform prevederilor din prezenta anexă, în funcție de tipul elementului străpuns (perete, planșeu). ...

Fragment relevant

A.10.6.2.44. Depozitele închise (construcții existente sau încăperi cu aria mai mare de 36 mp) pentru materiale sau substanțe combustibile se prevăd cu dispozitive de evacuare a fumului realizate, conform prevederilor de la Art. A.10.5.5.1 . până la Art. A.10.5.5.8. , asigurându-se 1% din aria pardoselii, iar atunci când încăperile de depozitare din categoriile A, B, sau C (BE3a,b sau BE2) și clasele de pericolozitate P.3., P.4. sau P.5., au aria liberă (fără pereți interiori) mai mare de 10.400 mp se prevăd cu sisteme de evacuare a fumului și gazelor fierbinți, conform prevederilor de la Art. A.10.9.36 . până la Art. A.10.9.45 . Fac excepție situațiile precizate în anexă. ...

A.10.6.2.45. Depozitele închise existente pentru materiale și substanțe combustibile se echipează cu instalații de semnalizare și **stingere** a incendiilor conform reglementărilor tehnice de specialitate, asigurându-se și dotarea corespunzătoare cu mijloace tehnice de **stingere** în caz de **incendiu**. ...

Depozite deschise existente

Fragment relevant

A.10.7.7.2. Atunci când beneficiarul solicită, construcția existentă se poate echipa și dota suplimentar cu instalații de semnalizare și **stingere** față de prevederile reglementărilor tehnice de specialitate. ...

A.10.7.7.3. La stabilirea echipării și dotării, se are în vedere ansamblul construcției cu funcțiuni mixte, precum și utilizarea instalațiilor, echipamentelor, mijloacelor și produselor de **stingere** corespunzătoare riscurilor de **incendiu** și categoriilor de pericol de **incendiu** din spațiile respective. ...

A.10.7.7.4. Pentru supravegherea și controlul permanent al funcționării instalațiilor de prevenire și **stingere** a incendiilor din construcțiile existente cu funcțiuni mixte, de regulă, se asigură un dispecerat central de supraveghere a clădirii dispus - pe cât posibil la parter - care să asigure urmărirea funcționării acestor instalații din toate spațiile construcției existente. Diferitele funcțiuni pot avea puncte proprii de supraveghere și control ale instalațiilor cu care sunt echipate, dar a căror funcționare va fi semnalizată și la dispeceratul central al clădirii existente. ...

Fragment relevant

...

A.10.7.10. DOTAREA CU MIJLOACE DE INTERVENȚIE ȘI SERVICIUL DE POMPIERI A.10.7.10.1. Construcțiile existente cu funcțiuni mixte se dotează cu mijloace tehnice de **stingere** corespunzătoare claselor de **incendiu** din spațiile și încăperile respective, potrivit prevederilor din prezenta anexă și reglementărilor tehnice specifice acestora. ...

A.10.7.10.2. Pentru fiecare funcțiune se prevăd mijloacele tehnice de **stingere** (stingătoare portative, transportabile etc.) necesare, iar pentru ansamblul construcției existente se asigură dotarea conform prevederilor din prezenta anexă în funcție de încadrarea acesteia în clădire existentă civilă (publică) sau de producție și/sau depozitare - conform Art. A.10.7.1.3 . și Art. A.10.7.1.4

Fragment relevant

A.10.8.2.43. Căile de evacuare se dispun, alcătuiesc, dimensionează și realizează conform prevederilor din prezenta anexă potrivit funcțiilor din construcția existentă, astfel încât să îndeplinească nivelele de performanță specifice. ...

A.10.8.2.44. Prevederea și realizarea instalațiilor de semnalizare și **stingere** a incendiilor, vor corespunde funcțiilor respective și claselor de **incendiu** stabilite. ...

A.10.8.2.45. La proiectarea și realizarea instalațiilor aferente, se respectă prevederile reglementărilor tehnice de specialitate, corespunzător destinației, riscurilor și pericolelor de **incendiu**, precum și tipului construcției existente. ...

Fragment relevant

A.10.8.2.67. Pentru accesul autospecialelor de intervenție se asigură căi de circulație conform prevederilor stabilite prin prezenta anexă, astfel încât intervenția să fie posibilă pe cel puțin două laturi ale construcției existente. ...

A.10.8.2.68. Construcțiile existente și funcțiunile distincte se dotează cu mijloace tehnice de **stingere**, în funcție de pericol și clasele de **incendiu** ale acestora, conform prevederilor stabilite prin prezenta anexă. ...

A.10.8.2.69. Construcțiile existente cu funcțiuni mixte de producție și/sau depozitare, vor avea constituite servicii private pentru situații de urgență conform prevederilor actelor normative și ale reglementărilor tehnice de specialitate. ...

Fragment relevant

4.

Normativ privind securitatea la **incendiu** a construcțiilor, Partea a II-a - Instalații de **stingere** indicativ P 118/2-2013, aprobat prin Ordinul ministrului dezvoltării regionale și administrației publice nr. 2.463/2013, cu modificările și completările ulterioare

M. Of., p I, nr. 595 bis/24.09.2013

Fragment relevant

SR CEN/TS14816

Sisteme fixe de **stingere** a **incendiului**. Sisteme de **stingere** cu apă pulverizată. Calcul, instalare și întreținere

102.

Pct. 5.5

5.4. Alcătuiți constructive ...

5.5. Căi de evacuare a utilizatorilor în caz de incendiu ...

5.6. Condiții de acces, intervenție și salvare în caz de incendiu ...

Fragment relevant

CAPITOLUL 2 CONDIȚII GENERALE DE PERFORMANȚĂ A CONSTRUCȚIILOR EXISTENTE

A.10.2.1. RISC DE INCENDIU ȘI NIVEL DE STABILITATE LA INCENDIU Risc de incendiu

Nivel de stabilitate la incendiu

Fragment relevant

A.10.7.5. EVACUARE FUM (DESFUMARE)

A.10.7.6. CĂI DE EVACUARE ÎN CAZ DE INCENDIU

A.10.7.7. INSTALAȚII DE SEMNALIZARE ȘI STINGERE A INCENDIILOR

Fragment relevant

Tabelul 112: Separare a căilor de circulație funcțională și de evacuare a utilizatorilor clădirilor subterane
Nivel de stabilitate la incendiu al clădirii civile subterane

Rezistență și reacție la foc a elementelor despărțitoare (minute)

coridoare, holuri,

Fragment relevant

A.10.2.2.5. Pe cât posibil, activitățile cu riscuri mari de incendiu se dispun în zone distincte ale construcției existente, iar cele cu pericol de explozie la ultimul nivel. Atunci când această dispunere nu este posibilă tehnic sau funcțional, se iau măsurile de protecție și compartimentare necesare, conform prevederilor normativului și ale prezentei anexe. ...

A.10.2.2.6. Prin dispunerea funcțiunilor în construcția existentă și asigurarea măsurilor de protecție corespunzătoare, se va urmări eliminarea posibilităților de propagare ușoară a fumului și a focului în afara compartimentelor în care s-a produs incendiu, precum și protejarea acestora față de acțiunea unui incendiu din vecinătatea lor. ...

A.10.2.2.7. Funcțiunile diferite dintr-o construcție existentă, de regulă, se separă cu elemente de construcții verticale și orizontale rezistente la foc, astfel alcătuite și dimensionate încât să nu pună în pericol viața utilizatorilor un timp determinat. ...