

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

Cuprins

CAPITOLUL 1

1. PREVEDERI GENERALE

SECȚIUNEA I

1.1. Obiect, domeniu de aplicare

SECȚIUNEA II

1.2. Terminologie, clasificări

CAPITOLUL 2

**2. PERFORMANȚE COMUNE CONSTRUCȚIILOR CU ORICE DESTINAȚIE
(CIVILE, DE PRODUCȚIE ȘI/SAU DEPOZITARE)**

SECȚIUNEA I

2.1. Condiții generale de performanță a construcțiilor

SECȚIUNEA II

2.2. Amplasarea și conformarea construcțiilor

SECȚIUNEA III

2.3. Limitarea propagării incendiilor

SECȚIUNEA IV

2.4. Alcătuiuri constructive

SECȚIUNEA V

2.5. Căi de evacuare a utilizatorilor în caz de incendiu

SECȚIUNEA VI

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

SECȚIUNEA VII

**2.7. Echiparea construcțiilor cu instalații și mijloace de stingere a incendiilor,
serviciul pentru situații de urgență**

CAPITOLUL 3

**3. PERFORMANȚE SPECIFICE UNOR FUNCȚIUNI ALE CONSTRUCȚIILOR
CIVILE SUPRATERANE CU ÎNĂLȚIMI OBIȘNUITE**

SECȚIUNEA I

3.1. Dispoziții comune

SECȚIUNEA II

3.2. Performanțe specifice

SECȚIUNEA III

3.3. Construcții și amenajări în aer liber cu destinații civile

CAPITOLUL 4

4. PERFORMANȚE SPECIFICE CLĂDIRILOR CIVILE SUPRATERANE ÎNALTE, FOARTE ÎNALTE SAU CU SĂLI AGLOMERATE

SECȚIUNEA I

4.1. Clădiri civile supraterane înalte

SECȚIUNEA II

4.2. Clădiri civile supraterane foarte înalte

SECȚIUNEA III

4.3. Clădiri civile cu săli aglomerate

CAPITOLUL 5

5. PERFORMANȚE SPECIFICE CLĂDIRILOR CIVILE SUBTERANE ȘI PORȚIUNILOR SUBTERANE (SUBSOLURILOR) ALE CLĂDIRILOR CIVILE (PUBLICE) SUPRATERANE

5.1. Condiții comune de performanță a construcțiilor (risc de incendiu și nivel de stabilitate la incendiu al construcției)

5.2. Amplasarea și conformarea construcțiilor

5.3. Limitarea propagării incendiilor

5.4. Alcătuiuri constructive

5.5. Căi de evacuare a utilizatorilor în caz de incendiu

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

5.7. Echiparea construcțiilor cu instalații și mijloace de stingere a incendiilor

CAPITOLUL 6

6. PERFORMANȚE SPECIFICE CONSTRUCȚIILOR DE PRODUCȚIE ȘI/SAU DEPOZITARE

SECȚIUNEA I

6.1. Performanțe comune construcțiilor de producție și/sau depozitare

SECȚIUNEA II

6.2. Performanțe specifice construcțiilor de producție și depozitare

SECȚIUNEA III

6.3. Performanțe specifice construcțiilor de depozitare a materialelor și substanțelor

SECȚIUNEA IV

6.4. Performanțe specifice depozitelor supraterane deschise de materiale și substanțe combustibile

CAPITOLUL 7

7. PERFORMANȚE ALE CONSTRUCȚIILOR CU FUNCȚIUNI MIXTE

7.1. Condiții comune de performanță a construcțiilor (risc de incendiu, nivel de stabilitate la incendiu al construcției)

7.2. Amplasarea și conformarea construcțiilor

7.3. Limitarea propagării incendiilor

7.4. Alcătuiuri constructive

7.5. Căi de evacuare a utilizatorilor în caz de incendiu

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

7.7. Echiparea construcțiilor cu instalații și mijloace de stingere a incendiilor

CAPITOLUL 8

SISTEME DE CONTROL AL FUMULUI ȘI A GAZELOR FIERBINȚI ÎN CAZ DE INCENDIU

- 8.1. Dispoziții generale
- 8.2. Evacuarea fumului prin tiraj natural - organizat
- 8.3. Evacuarea fumului prin ventilare mecanică
- 8.4. Tubulaturi de evacuare a fumului și de admisie a aerului, ghene, ventilatoare
- 8.5. Case de scări închise și circulații comune orizontale închise
- 8.6. Atriumuri
- 8.7. Metoda simplificată de calcul pentru evacuarea fumului și a gazelor fierbinți în caz de incendiu

CAPITOLUL 9

Intervenții la construcții existente care constituie fond construit anterior datei intrării în vigoare a prezentului normativ

ANEXA 1 - Amplasare construcții

ANEXA 2 - Pereți antifoc și pereți de sectorizare

ANEXA 2.1 - Pereți antifoc și protecția golurilor funcționale din pereții antifoc

Pereți antifoc Protecția golurilor funcționale prevăzute în pereții antifoc

ANEXA 2.2 - Pereți antifoc și pereți rezistenți la foc la hale

ANEXA 2.3 - Pereți de sectorizare cu rol de limitare a propagării focului (de protecție contra incendiilor care limitează propagarea în interiorul compartimentelor de incendiu)

ANEXA 2.4 - Pereți antifoc și pereți de sectorizare anexa 3 - limitarea propagării incendiilor pe fațadă

ANEXA 3.1 - Prevederi generale

ANEXA 3.2 - Regula H + L

ANEXA 3.3 - Fâșii (benzi) pentru sisteme compozite de izolare termică - principii de realizare bordări și fâșii (benzi) pentru termoizolație și/ sau sisteme compozite de izolare termică exterioară a pereților perimetrali, diferite de A1 sau A2-s1,d0

ANEXA 4 - Alcătuiuri constructive

ANEXA 4.1 - Ascensoare

ANEXA 4.2 - Atriumuri

ANEXA 4.3 - Alcătuiuri constructive specifice riscului de explozie volumetrică

ANEXA 4.4 - Incăperi și spații destinate instalațiilor aferente construcțiilor (Stații de pompare)

ANEXA 4.5 - Incăperi de depozitare

ANEXA 4.6 - Instalații și echipamente specifice energiei regenerabile

ANEXA 4.7 - Agenți frigorifici

ANEXA 5 - Căi de evacuare a utilizatorilor în caz de incendiu

ANEXA 5.1 - Usi

ANEXA 5.2 - Circulații comune verticale (scări)

ANEXA 5.3 - Coridoare

ANEXA 5.4 - Evacuare

ANEXA 5.5 - Cerințe speciale pentru evacuarea persoanelor cu dizabilități

ANEXA 6 - Căi de acces, intervenție și salvare în caz de incendiu

ANEXA 6.1 - Căi de circulație

ANEXA 6.2 - Perimetrul pereților exteriori

ANEXA 7 - Performanțe specifice unor funcțiuni ale construcțiilor
ANEXA 7.1 - Clădiri civile cu înălțimi obișnuite - clădiri pentru sănătate
ANEXA 7.2 - Parcaje
ANEXA 7.3 - Arene și stadioane
ANEXA 7.4 - Clădiri civile înalte, foarte înalte sau cu săli aglomerate
ANEXA 7.5 - Construcții cu funcțiuni mixte
ANEXA 7.6 - Construcții de producție și/sau depozitare
ANEXA 7.7 - Spații de tip open-space
ANEXA 8 - Caracteristicile substanțelor și materialelor ce determină încadrarea în
riscuri de incendiu a spațiilor, încăperilor, compartimentelor de incendiu și
construcțiilor de producție și/sau depozitare
ANEXA 8.1 - Incadrarea în riscuri de incendiu a spațiilor, încăperilor,
compartimentelor de incendiu și construcțiilor de producție și/sau depozitare conform
densității sarcinii termice
ANEXA 8.2 - Categoriile de lichide inflamabile - în conformitate cu regulamentul (ce)
nr. 1272/2008 al parlamentului european și al consiliului din 16 decembrie 2008
ANEXA 9 - Puteri calorifice
ANEXA 9.1 - Puteri calorifice pentru materiale uzuale anexa 9.2 - puteri calorifice
pentru cabluri
ANEXA 10 – Construcții existente
 SECȚIUNEA I Prevederi comune tuturor construcțiilor existente
CAPITOLUL 1 Generalități
CAPITOLUL 2 Condiții generale de performanță a construcțiilor existente
 SECȚIUNEA A II-A Clădiri civile (publice) existente
CAPITOLUL 3 Performanțe comune clădirilor civile (publice) existente
CAPITOLUL 4 Performanțe specifice clădirilor civile (publice) existente performanțe
ale unor tipuri de clădiri civile (publice) existente
 SECȚIUNEA III Construcții de producție și/sau depozitare
CAPITOLUL 5 Performanțe comune construcțiilor de producție și/sau depozitare
CAPITOLUL 6 Performanțe specifice construcțiilor de producție și/sau depozitare
 SECȚIUNEA IV Construcții existente cu funcțiuni mixte
CAPITOLUL 7 Performanțe comune construcțiilor existente cu funcțiuni mixte
CAPITOLUL 8 PERFORMANȚE SPECIFICE CONSTRUCȚIILOR EXISTENTE CU
FUNCȚIUNI MIXTE
 SECȚIUNEA V Evacuare fum (desfumare) și gaze fierbinți
CAPITOLUL 9 Evacuare fum și gaze fierbinți
ANEXA 11 - Sisteme de evacuare a fumului și a gazelor fierbinți
Referințe legislative și tehnice care au fost luate în considerare la elaborarea
normativului
Listă tabele
Listă figuri