



MASURI CONSTRUCTIVE PENTRU LIMITAREA PROPAGARII INCENDIULUI:

CONFORM PREVEDERILOR P118/99 CLADIREA SE CONSTITUIE DINTR-UN SINGUR COMPARTIMENTE DE INCENDIU AFLAT LA

DISTANTE

NORMATE INTRE CONSTRUCTIILE EXISTENTE INVECINATE ASTFEL:

- fata de constructii existente GRF I-II estimat: 6metri minim
- fata de constructii existente GRF III estimat: 8metri minim
- fata de constructii existente GRF IV-V estimat: 10metri minim

IN CADRUL COMPARTIMENTULUI DE INCENDIU SE PREVA

- Depozit S14.78mp: se va separa fata de restul constructiei cu pereti clasa A2s1d0 de reactie la foc, rezistenti la foc 60minute EI 60'.

planseu clasa A1 de reactie la foc 30 minute EI 30*, cu acces dinspre "Sala" print-o usa dubla plina metalica. RISC MARE

DE INCENDIU

- Centrala termica: se va separa fața de restul construcției cu pereți clasa A1 de reacție la foc, rezistenți la foc 180 de minute, planșeu clasa

A1 de reacție la foc 120 de minute, cu acces din exteriorul construcției, conf. art. 3.8.4. din P118/99. Decomprimarea se va

realiza prin golul ușii exterioare vitrată. RISC MIJLOCIU DE INCENDIU

- Sala de educație fizică are suprafața construită S_{cd}=381.2mp si, conf. art. 3.4.4., pereții au rol de compartimentare a spațiilor, nefiind

necesare măsuri suplimentare de protecție la foc și fum.

- La trecerea canalelor, conductelor și cablurilor prin pereți, golurile din jurul acestora se vor etanșa cu materiale cu o rezistență la foc

egală cu cea a elementului străpuns, conform prevederilor art. 2.3.9. din P118-99.

- Peretii de inch

REZISTENTA LA FOC A PRINCIPALELOR ELEMENTE DE CONSTRUCȚIE:

- STALPI METALICI NEPROTEJANȚI: A1 R15
 - PERIȚI EXTERIORI NESTRUCTURALI PANOURI SANDOWICH: B-s1+d0, E115'
 - PERIȚI EXTERIORI NESTRUCTURALI DIN ZIDARIE: A1, RE180'
 - PERIȚI INTERIORI NESTRUCTURALI DIN ZIDARIE: A1, RE180'
 - PERIȚI INTERIORI NESTRUCTURALI DIN GIPS-CARTON: A2-s1+d0, E30'
 - GRINZI METALICE NEPROTEJANȚE: A1 R15
 - ACOPIERISURI AUTOPOZANTE CU FERMIE SI PANE METALICE: A1 R 15'
 - PLASEE DIN BETON ARMAT: A1 RE 120' / RE1 30'
 - ÎNVELITOARE DIN PANOURI SANDOWICH: B-s1+d0, E15'

--- PEREIL EXTERIORI NESIRUCIURALI PANOURI SANDWICH: B, \$1.80, E115
DEBETI INFERIORI NESIRUCIURALI PANOURI: M, DE1420

- PERETI INTERIORI NESTRUCTURALI DIN ZIDARIE: A1, REI180"

- PERETI INTERIORI NESTRUTTURALI DIN GIPS-CARTON: A2,s1-do, EI30'

-GRINZI METALICE NEPROTEJATE: A1 R15

- ACOPERISURI AUTOPORTANTE CU FERME SI PANE METALICE: A1 R 15'

- PLASEE DIN BETON ARMAT: A1 REI 120' / REI 30"

INVESTITOATE DIN PANOURI SANDWICH: B s1-d0 E115'

*Accesul pe teren se realizează întotdeauna din drumul de acces (drum public) - constituind minim un acces. Căderea propusă se va amplasa pe teren astfel încât Autospeciala de intervenție în caz de incendiu să ajungă față de cel puțin 2 lauri ale construcției, calea de acces pe teren nefiind obstruată de altă construcție existentă; anexe, mobilier urban sau orice alt tip de obstacol. Lățimea minimă a căii de acces pe terenul ambliamentului va fi minim 3,80m, înălțimea minimă 4,20m.

1. PANCIURI DE ÎNVELOTOARE TERMOIZOLANTE TIP SANDWICH, GROSIME 10CM, B-1 +0 E-15, CULOARE GR-INDIAN
2. TENACIUA DE DECORATIA APLICATA PE SCALDAREA 10CM, FINISAT LA SOC, IMPERMEABILIZATA
3. TERMOIZOLANT DIN POLISTIREN EXPANZAT 10CM, RESISTENTA LA DEGRADATIA DE EXTERIOR CULOARE ALB, B-12 +0
4. TAMPLARE DIN PIRILE DE ALUMINIU CU GEAM SI PROFIL TERMOIZOLANT
5. PANCIURI TERMOIZOLANTE TIP SANDWICH: B-1 +0 E-15, CULOARE ALB/GR-INDIAN
6. GESESE ANTI-GRANTATA PENTRU EXTERIOR

2. TENCUALA DECORATIVA APLICATA PE SOCIU/FATADE, REZISTENTA LA SOC IMPERMEABILA

3. TERMOSISTEM DIN POLISTIREN EXPANDAT 10CM ENISAT TENCIALA A DECORATIVA DE EXTERIOR CUI CARE AI R 8 S-10

THE UNIVERSITY OF ALABAMA

4. TAMPLARIE DIN PROFILE DE ALUMINIU CU GEAM SI PROFILE TERMOIZOLANT

! 5 : PANOURI TERMOIZOLANTE TIP SANDWICH, B

1. PAVURI DE ÎNVELTOARE TERMOIZOLANTE TIP SANDWICH, GROSIME ÎNCL. 8,51-40 E119, CULOARE GR. INCHIS
2. TEJIGUJA DECORATIVĂ APLICATĂ PE SOLUȚIAZĂ ÎNSTRĂUTĂ, REZISTENȚĂ LA SCUR, ÎMPREVEDIBILĂ
3. TERMOISOLANT DIN POLIURETAN SPUMAT ÎNCL. FINISAT TEJIGUJA DECORATIVĂ DE EXTERIOR CULOARE ALB, 9,52-40
4. TAMPLARE DIN PROFIL DE ALUMINIU CU GEMĂ SI PROFIL TERMOIZOLANT
5. PAVURI TERMOIZOLANTE TIP SANDWICH, 8,51-40 E115, CULOARE ALB/GR. DESCHIS
6. GRISE ANTI-DECAPANTĂ PENTRU EXTERIOR

2.1 TENÇUIALA DECORATIVA APLICATA PE SOCLU/FATADE, REZISTENTA LA SOC IMPERMEABILA

3. TERMOSISTEM DIN POLIISTIREN EXPANDAT 10CM FINISAT TENICIIAL A DECORATIVA DE EXTERIOR CU ILI OARE ALB R 52-40

TERMIOSISTEMI VIN FOLISTIREN EAFANDAI TUCINI FINISAI TENCOIALA DECORU

4.1 TAMPLARIE DIN PROFILE DE ALUMINIU CU GEAM SI PROFILE TERMOIZOLANT

5 PANOURI TERMOIZOLANTE TIP SANDWICH, B,