



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail: office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Ghid privind proiectarea și execuția acoperișurilor verzi la clădiri noi și existente GP 120-2013

CUPRINS

CAPITOLUL 1 – OBIECT ȘI DOMENIU DE APLICARE

CAPITOLUL 2 – TERMINOLOGIE

CAPITOLUL 3 - ELEMENTE GENERALE DE PROIECTARE A ACOPERIȘURILOR VERZI

CAPITOLUL 4 - ANALIZA STRATURILOR SPECIFICE ÎNVELITORILOR VERZI

- 4.1.Stratul vegetal
- 4.2.Substraturi de cultură
- 4.3.Strat filtrant
- 4.4.Strat drenant
- 4.5.Bariera contra rădăcinilor

CAPITOLUL 5 - PREVEDERI SPECIFICE PENTRU ACOPERIȘURI PLATE ȘI ÎN PANTĂ

- 5.1. Prevederi specifice pentru acoperișurile plate

5.2. Prevederi specifice pentru acoperișurile în pantă

CAPITOLUL 6 - PROIECTAREA ACOPERIȘURILOR VERZI DIN PUNCT DE VEDERE AL CERINȚEI FUNDAMENTALE DE REZISTENȚĂ MECANICĂ ȘI STABILITATE

6.1. Bazele proiectării structurale a clădirilor cu acoperișuri verzi

6.2. Reguli generale de conformare arhitectural-structurală

6.3. Factori care intervin la proiectarea structurală a clădirilor cu acoperișuri verzi pe baza conceptului de stări limită

6.4. Efectele structurale ale încărcărilor suplimentare date de acoperișurile verzi

6.5. Siguranța structurală a clădirilor cu acoperișuri verzi

6.6. Durabilitatea clădirilor cu acoperișuri verzi

CAPITOLUL 7 - PROIECTAREA ACOPERIȘURILOR VERZI DIN PUNCT DE VEDERE AL CERINȚELOR FUNDAMENTALE DE SECURITATE LA INCENDIU, IGIENĂ, SĂNĂTATE ȘI MEDIU ÎNCONJURĂTOR, SIGURANȚĂ ȘI ACCESIBILITATE ÎN EXPLOATARE, PROTECȚIE ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI, ECONOMIE DE ENERGIE ȘI IZOLARE TERMICĂ

7.1. Proiectarea acoperișurilor verzi din punct de vedere al cerinței fundamentale de securitate la incendiu

7.2. Proiectarea acoperișurilor verzi din punct de vedere al cerinței fundamentale de igienă, sănătate și mediu înconjurător

7.3. Proiectarea acoperișurilor verzi din punct de vedere al cerinței fundamentale de siguranță și accesibilitate în exploatare

7.4. Proiectarea acoperișurilor verzi din punct de vedere al cerinței fundamentale de protecție împotriva zgomotului

7.5. Proiectarea acoperișurilor verzi din punct de vedere al cerinței fundamentale de economie de energie și izolare termică

CAPITOLUL 8 - PRECIZĂRI PRIVIND EXECUȚIA ACOPERIȘURILOR VERZI

CAPITOLUL 9 - CONSIDERAȚII ECONOMICE

9.1. Durata de exploatare

9.2. Întreținere

CAPITOLUL 10 - AMENAJAREA ACOPERIȘURILOR VERZI PE CLĂDIRI EXISTENTE

ANEXE

ANEXA 1 - REFERINȚE LEGISLATIVE ȘI TEHNICE

ANEXA 2 - informativă - VEGETAȚIA ROMÂNIEI

ANEXA 3 - informativă - PLANTE, SUBSTRATURI, CERINȚE ECOLOGICE

ANEXA 4 - informativă - EXEMPLE DE REȚETE ȘI PLANTE ÎN FUNCȚIE DE SUBSTRATURI

ANEXA 5 - informativă - DICȚIONAR DE TERMENI BOTANICI

ANEXA 6 - informativă - EVALUARE CONSUMURI SUPLIMENTARE DE MATERIALE PENTRU STRUCTURA ACOPERIȘULUI

ANEXA 7 - informativă - DETALII DE ALCĂȚUIRE

ANEXA 8 - informativă - COMENTARII