



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

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

Indrumator pentru proiectarea cladirilor cu acoperisuri de tip sarpanta din lemn

Capitolul 1. Actiuni in constructii si siguranta constructiilor

1.1. Actiuni in constructii

Capitolul 2. Clasificarea actiunilor

2.1. Gruparea actiunilor

Capitolul 3. Acoperisuri si invelitori

3.1. Generalitati

3.2. Acoperisuri de tip terasa

3.3. Acoperisuri cu pod

3.4. Elemente geometrice (sectiuni, dimensiuni, distante)

3.5. Identificarea si evaluarea actiunilor din greutatea proprie

Capitolul 4. Identificarea si evaluarea actiunilor din zapada pe suprafetele exterioare unui acoperis cu o panta si cu doua pante

4.1. Valoarea caracteristica a incarcarii din zapada pe sol

4.2. Valoarea caracteristica a incarcarii din zapada pe acoperis

Capitolul 5. Identificarea si evaluarea actiunilor din vant pe suprafetele exterioare unui acoperis cu o panta, cu doua pante si cu patru pante

5.1. Notiuni generale

5.2. Presiunea vantului pe suprafete, $W(z)$

5.3. Forta din vant FW

5.4. Acoperisuri cu o singura panta

5.5. Acoperisuri cu doua pante

5.6. Acoperisuri cu patru pante

5.7. Evaluarea actiunii din vant pentru o cladire de locuit cu regim mic de inaltime.
Exemplu de calcul

Capitolul 6. Calculul sarpantei

6.1. Calculul elementelor sarpantei conform NP 005-2003

Bibliografie