

Calculul Incarcarii din Zapada la Elemente de Beton Armat

Acest **seminar** prezinta **Calculul Incarcarii din Zapada la Elemente de Beton Armat**.

In acest PDF poti vizualiza cuprinsul si bibliografia (daca sunt disponibile) si aproximativ doua pagini din documentul original.

Arhiva completa de pe site contine un fisier, intr-un numar total de **2 pagini**.

Fisierele documentului original au urmatoarele extensii: xls.

Extras

Permanente qn n qc

daN/mp daN/mp

tabla+astereaala +capriori 30 1,1 33

vata minerala 10 1,3 13

pane, clesti, contrafise 10 1,1 11

Total 50 57

distanta dintre capriori 1 50 57 cz

alfa<30grd 1

Acoperis-Zapada alfa= 32 grade 30<alfa<60 60-alfa/30 0,9333333333

cosalfa 0,848048096 se calcu- alfa>60 0

sinalfa 0,529919264 leaza valoare calculata 0,9333 se scrie

p_zapada_normat=czi*ce*gz >0,3gama_a p_zapada_normat=czi*ce*gz >0,3gama_c

0,6 0,36

czi= 1,25 czi= 1,25

ce= 0,8 ce= 0,8

gz= 180 zona D gz= 180 zona D

p_zapada_normat= 167,994 daN/mp p_zapada_normat= 180 daN/mp

Coeficientul incarcarii cu zapada= gama_a-0.4*(gp/ce*gz) Coeficientul incarcarii cu zapada= gama_c-0.2*(gp/ce*gz)

gama_a= 2 zona D gama_c= 1,2 zona D

gp= qn/cosalfa 58,95892017 daN/mp gp= qn/cosalfa 58,95892017 daN/mp

ce*gz= 180 daN/mp ce*gz= 180 daN/mp

Coeficientul incarcarii cu zapada= 1,87 Coeficientul incarcarii cu zapada= 1,13

$p_{zapada_calcul} = 313,98 \text{ daN/mp}$ $p_{zapada_calcul} = 190,59 \text{ daN/mp}$

$q_n \text{ comp normala} = 266,27 \text{ daN/m}$ $q_n \text{ comp normala} = 161,6273902 \text{ daN/m}$

$q_t \text{ comp tangentiala} = 166,38 \text{ daN/m}$ $q_t \text{ comp tang} = 100,9960026 \text{ daN/m}$

$q \text{ total calcul daN/mp} = 381,19$

GRUPAREA SPECIALA

$p_{zapada_normalat} = \gamma_e \cdot c_{zi} \cdot c_e \cdot g_z$

$\gamma_e = 0,25$ zona D IV

$p_{zapada_calcul} = 41,9985 \text{ daN/mp}$

$q \text{ total calcul daN/mp} = 100,96$

$q \text{ total calcul daN/mp} = 323,27$ inclinat GF

$q \text{ total calcul daN/mp} = 85,62$ inclinat GS

.....
.....
.....

Documentul complet de 2 pagini il poti citi daca il descarci din Biblioteca.RegieLive.ro

Mai multe detalii se gasesc in [pagina documentului](#) din Biblioteca.RegieLive.ro