1. Izračunatipotrebanbroj I zapreminulamelazaizradulameliranogkrovnognosača
2. Proračunkorigovatiprematraženomzahtevuvatrootpornosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| R.B | Dimenzijalamela | Dimenzijanosača |
| 6 | 3,4 x 12 cm | 0,5 x 0,3x 5,5 m |

|  |  |
| --- | --- |
| Broj i zapreminalamela | Zauslovnikrovninosač |
| Brojlamela | Po visini | 15 |
| Po širini | 3 |
| Ukupnazapreminalamela m3 | 1,0098 |

Drvo I vatra

Legenda:

1. Početnapovršinaelementa
2. Granicapreostalogpoprečnogpreseka
3. Granicaproračunatogpoprečnogpreseka

def= dcharin+ ko∙ do

dcharin – proračunskadebljinaugljenisanja

dcharin= β ∙ t

β–brzinaugljenisanja 0,7 mm/min

do – slojnultenosivosti

do – 20% oddcharin

|  |  |
| --- | --- |
| Ukoliko | kO |
| t < 20 min | t/20 |
| t ≥ 20 min | 1,0 |

Izvršiti prepravku proračuna ako su krovni nosači izloženi požaru sa tri strane.

1. 15 min
2. 30 min
3. 60 min

Zadatak

Zadatak

List

List

 4

 3

 1

 2

VATROOTPORNOST KROVNIH NOSAČA

Matić Darko

31.10.2012.

Overio

Datum

Radio

Datum

Overio

Datum

Radio

Datum

Ivan Ostojić

29.10.2012.

Overio

Datum

Datum

 Redni broj 12.

Zadatak 4

VATROOTPORNOST KROVNIH NOSAČA

List 2

1. dcharin= 0,7 ∙ 15 = 10,5 mm

ko= 0,75

do= 0,2 ∙dcharin = 2,1 mm

def= 10,5 + 0,75 ∙ 2,1 = 12,075mm

B = 300 + 12,075 ∙ 2 = 304,15 mm = 0,30415m
H = 500 + 12,075 = 512,075mm=0,512075m

|  |  |
| --- | --- |
| Broj i zapreminalamela | Zauslovnikrovninosač |
| Brojlamela | Po visini | 16 |
| Po širini | 3 |
| Ukupnazapreminalamela m3 | 1,0771 |

dcharin= 0,7 ∙30 = 21 mm

ko= 1

do= 0,2 ∙dcharin = 4,2 mm

def= 21 + 1 ∙4,2 = 25,2 mm

B = 300 + 25,2∙ 2 = 350,4 mm=0,3504m
H = 500 + 25,2= 525,2 mm=0,5252m

|  |  |
| --- | --- |
| Broj i zapreminalamela | Zauslovnikrovninosač |
| Brojlamela | Po visini | 16 |
| Po širini | 3 |
| Ukupnazapreminalamela m3 | 1,0771 |

1. dcharin= 0,7 ∙60 = 42 mm

ko= 1

do= 0,2 ∙dcharin = 8,4 mm

def= 42 + 1 ∙8,4= 50,4 mm

B = 300 + 50,4∙ 2 = 400,8 mm=0,4008m
H = 500 + 50,4 = 550,4 mm=0,5504m

|  |  |
| --- | --- |
| Broj i zapreminalamela | Zauslovnikrovninosač |
| Brojlamela | Po visini | 17 |
| Po širini | 4 |
| Ukupnazapreminalamela m3 | 1,5259 |

Datum Radio Datum Overio

 25.03.2020. A;elsandraKrnjaic 32/16

Ploča: 950/950/25

 -Količinalamela:

$M=0,0307 m^{3}$ – Količina za jednu ploču

$ M100\_{}=M∙100 $...$\left[m^{3}\right]$

$$M\_{100}=0,0307∙100⇒M\_{100}=3,07m^{3}$$

 4) Proračun procentne količine osušene rezane gradje i količine trupaca za izradu 100

 ploča odredjenog tipa
 Tip ploce -> redni broj na spisku

|  |
| --- |
|  |

Overio

Datum

Datum

Igor Lukovic 136/2014

Radio

08.03.2017

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |