Редни број 3 – Саша Вучићевић

Димензијеламела 3,2 x 14цм

Димензијеносача 0,4 x 0,5 x 5 м

|  |  |
| --- | --- |
| Број и запремина ламела | За условни кровни носач |
| Број ламела | По висини | 13 |
| По ширини | 4 |
| Укупна запремина ламела | 1,1648 м3 |

1. **15 мин.**

Ламела 0,032 x 0,14 m Носач 0,4 x 0,5 x 5 m

dchar= βn x t = 0,7 x 15 = 10,5 мм

k0xd0 = 0,75 x 2,1 = 1,575 мм

def = dchar, n + k0xd0 = 12,075 мм → 0,012075 м

Димензије носача: 0,412075x 0,52415 x 5

|  |  |
| --- | --- |
| Број и запремина ламела | За условни кровни носач |
| Број ламела | По висини | 13 |
| По ширини | 4 |
| Укупна запремина ламела | 1,1648 м3 |

**b)30мин.**

dchar= βn x t = 0,7 x 30 = 21мм

k0xd0 = 1 x 4,2 = 4,2 мм

def = dchar, n + k0xd0 = 25,2 мм → 0,0252 м

Димензије носача: 0,4252x 0,5252 x 5

|  |  |
| --- | --- |
| Број и запремина ламела | За условни кровни носач |
| Број ламела | По висини | 14 |
| По ширини | 4 |
| Укупна запремина ламела | 1,2544 м3 |

**c) 60 мин.**

dchar= βn x t = 0,7 x 60 = 42 мм

k0xd0 = 1 x 8,4 = 8,4 мм

def = dchar, n + k0xd0 = 50,4 мм → 0,0504 м

Димензије носача: 0,4504x 0,6008 x 5

|  |  |
| --- | --- |
| Број и запремина ламела | За условни кровни носач |
| Број ламела | По висини | 15 |
| По ширини | 5 |
| Укупна запремина ламела | 1,68 м3 |