

Vedlegg 4 – U-verdiberegning av kompakttak i massivtre

V - Verd: beregning massiv tre tak

$$R_1 = \frac{0,05}{0,038} = 1,316$$

50

 $\lambda = 0,038$

 - robust lamell

320mm $R_2 = \frac{0,320m}{\lambda_d} = 8,205$

$$\lambda = 0,039$$

- mineralull lamell

120 $R_3 = \frac{0,12}{0,13} = 0,923$

$$\lambda = 0,13$$

- massivtre

$$R_{tot} = R_{si} + R_1 + R_2 + R_3 + R_{se} = 0,10 + 1,316 + 8,205 + 0,923 + 0,04 = 10,584$$

$$R_{si} = 0,10$$

$$R_{se} = 0,04$$

$$U = \frac{1}{R_{tot}} = 0,09$$