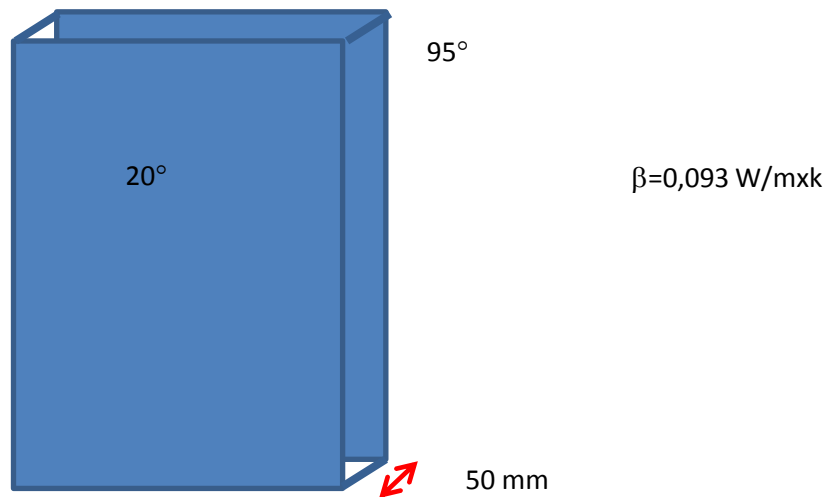


3.25

En beholder med en ydre overflade på 15 m² er dækket med et isolationslag, der er 50 mm tykt og med et varmeledningstal på 0,093 W/m·°C. Temperaturen på isolationslagets inderside er 95°C og temperaturen på dets yderside er 20°C. **Find** varmetabet gennem isolationen [watt].



$$k \text{ værdi} = \frac{\beta}{s} \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$$

β	s	k
0,093	0,05	1,86

$$Q = k * A * \Delta T$$

K	A	T1	T2	Q w
1,86	15	20	95	2092,5