

$$\text{Pallet} = 1125 \text{ kg} \cdot 8 = 9000$$

$$1) t_{x1} = \frac{9 \cdot 10^3 \text{ kg}}{3 \cdot 10^3 \text{ kg/m}} = 3 \text{ m}$$

$$t_{x2} = \frac{9 \cdot 10^3 \text{ kg}}{9 \cdot 10^3 \text{ kg/m}} = 1 \text{ m}$$

$$t_{x3} = \frac{9 \cdot 10^3 \text{ kg}}{2 \cdot 10^3 \text{ kg/m}} = 4,5 \text{ m}$$

$$t_{x4} = t_{x3}$$

$$t_{\text{ete}} = \sum t_{\dots} = 13 \text{ m} + 17 \text{ m} = 30 \text{ m}$$

$$3) t_{\text{ete}}(10) = 30 \text{ m} + 9 \cdot 4,5 \text{ m} = 70,5 \text{ m}$$

$$t_{\text{Letzte Pallet}} = 70,5 \text{ m} \cdot 2 + 15 \text{ m} + 70 \text{ m} = 256 \text{ m}$$