

Anhang 6

Minimale Dämmstärken bei Luftkanälen und Rohren von Lüftungs- und Klimaanlage

Temperaturdifferenz in K im Auslegungsfall	5	10	15 oder mehr
Dämmstärke in mm bei $0,03 \leq \lambda \leq 0,05 \text{ W/(m K)}$	30	60	100

Bei λ -Wert unter $0,03 \text{ W/(m K)}$ kann die Dämmdicke entsprechend angepasst werden. Bei λ -Wert über $0,05 \text{ W/(m K)}$ muss die Dämmdicke so angepasst werden, dass der Wärmeverlust maximal der Situation mit den Dämmdicken der obigen Tabelle mit $\lambda = 0,04 \text{ W/(m K)}$ entspricht.

Minimale Dämmstärken bei Luftaufbereitungsgeräten von Lüftungs- und Klimaanlage

	Oberfläche Gerät $< 2 \text{ m}^2$	Oberfläche Gerät $\geq 2 \text{ m}^2$
Innenaufstellung	30 mm	50 mm
Aussenaufstellung	80 mm	80 mm

Die genannten Dämmdicken gelten für einen λ -Wert von $0,04 \text{ W/(m K)}$. Bei λ -Werten unter $0,04 \text{ W/(m K)}$ kann, bei λ -Werten über $0,04 \text{ W/(m K)}$ über $0,05 \text{ W/(m K)}$ muss die Dämmdicke so angepasst werden, dass der Wärmeverlust maximal der Situation mit den Dämmdicken der obigen Tabelle mit $\lambda = 0,04 \text{ W/(m K)}$ entspricht.