

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 $0,03 \leq \lambda \leq 0,05$ W/(m K)	30	60	100

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

Minimale Dämmstärken bei Luftaufbereitungsgeräten von Lüftungs- und Klimaanlage

	Oberfläche Gerät < 2 m ²	Oberfläche Gerät \geq 2 m ²
Innenaufstellung	30 mm	50 mm
Aussenaufstellung	80 mm	80 mm

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