

	Fußbodenheizung	Wandheizung	Deckenheizung
Maximale spezifische Heizleistung q_H in W/m ² (bei $\vartheta_i = 20\text{ °C}$)	Ca. 100	ca. 160	ca. 60
Maximale Oberflächentemperatur ϑ_f am Bauteil im Heizbetrieb in °C	29	40	29
Notwendige wirksame Fläche bei 1.000 W Heizlast in m²	ca. 10	Ca. 6,5	ca. 17
	Fußbodenkühlung	Wandkühlung	Deckenkühlung
Maximale spezifische Kühlleistung q_K in W/m ² (bei $\vartheta_i = 26\text{ °C}$)	45	65	85
Minimale Oberflächentemperatur ϑ_f am Bauteil im Kühlbetrieb in °C	18	18	18
Notwendige wirksame Fläche bei 1.000 W Kühllast in m²	ca. 22,5	ca. 15,5	ca. 12
Hinweis: Darüber hinaus ist der Wärmeübergangskoeffizient α am Bauteil in W/(m ² K) entsprechend der Oberflächenbeschichtung für den Heiz- und Kühlfall zu beachten.			
Quelle: Werte in Anlehnung an DIN EN 1264 und DIN ISO 7730			