



WK-D-WF

- Konvektionskühldeckenelement
- Formschöne wellenförmige Profile
- Einbau als freihängendes Kühlsegel
- Einbau als Kühlfeld in geschlossenen Deckensystemen
- Auch mit Mineralfaserplatte zur Schallabsorption
- Einbau über offenen Rasterdecken möglich
- Projektspezifische Lösungen möglich

Produktbeschreibung

Die Konvektionskühldeckenelemente der Serie WK-D-WF sind zur offenen Verlegung oder in Verbindung mit offenen Rasterdecken als optisch anspruchsvolle Konvektionskühldecke einsetzbar.

Der Konvektionsanteil beträgt ca. 70% und der Strahlungsanteil ca. 30%. Aufgrund des hohen Konvektionsanteils können sehr hohe innere Wärmelasten abgeführt werden, wobei die energetischen Vorzüge durch das Medium Wasser hierbei besonders zur Geltung kommen. Bei zusätzlich untergehangenen offenen Rasterdecken sollte der effektive freie Querschnitt möglichst groß sein, um die hohe Effizienz der Konvektionskühldecke beizubehalten.

Die Konvektionskühldeckenelemente der Serie WK-D-WF bestehen aus horizontal angeordneten Profillamellen, die in einer Teilung von 200 mm angeordnet sind und über entsprechende Montage-/Abdeckwinkel zu Feldern zusammengefügt werden. In den Profilen sind durchgängig mäanderförmig gebogene Kupferrohre eingepresst. Die Anschlüsse dieser Mäander können wahlweise für Lötverbindungen oder für die schnelle Verbindung mit flexiblen Schläuchen genutzt werden.