



## WK-D-EL

- Konvektionskühldeckenelement
- Formschöne ellipsenförmige Profile
- Integration von Luftdurchlässen und Leuchten möglich
- Auch mit Mineralfaserplatte zur Schallabsorption
- Einbau über offenen Rasterdecken möglich
- Projektspezifische Lösungen möglich

### Produktbeschreibung



Die Konvektionskühldeckenelemente der Serie WK-D-EL in Ellipsenform 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-EL bestehen aus Wärmeleitschienen, hergestellt aus Aluminium-Strangpressprofilen, versehen mit eingepresstem Kupferrohr. Die hohlgewölbte Form der Lamelle ergibt ein attraktives Deckendesign und bringt besonders hohe Kühlleistungen.

Sonderausführungen wie klappbare Module, Kombinationen mit Luftdurchlässen etc. sind möglich.