

Statisches Deckenelement SKS-5-3 als Heizelement

Spezifische Heizleistung in Abhängigkeit der Belegungsdichte und der Temperaturen

Abhängehöhe > 50 mm

Das Heizdeckenelement ist als Sichtversion vorgesehen

Luftführungssystem Zuluft: Quellluft

Leistung in Abhängigkeit der Temperaturen bei einer Belegungsdichte von 25%:

$\Delta T_m =$	15 K,	Leistung =	149 W/m ²
$\Delta T_m =$	14 K,	Leistung =	138 W/m ²
$\Delta T_m =$	13 K,	Leistung =	127 W/m ²
$\Delta T_m =$	12 K,	Leistung =	116 W/m ²
$\Delta T_m =$	11 K,	Leistung =	105 W/m ²
$\Delta T_m =$	10 K,	Leistung =	94 W/m ²
$\Delta T_m =$	9 K,	Leistung =	83 W/m ²

Leistung in Abhängigkeit der Temperaturen bei einer Belegungsdichte von 50%:

$\Delta T_m =$	15 K,	Leistung =	119 W/m ²
$\Delta T_m =$	14 K,	Leistung =	110 W/m ²
$\Delta T_m =$	13 K,	Leistung =	101 W/m ²
$\Delta T_m =$	12 K,	Leistung =	92 W/m ²
$\Delta T_m =$	11 K,	Leistung =	83 W/m ²
$\Delta T_m =$	10 K,	Leistung =	75 W/m ²
$\Delta T_m =$	9 K,	Leistung =	66 W/m ²

Leistung in Abhängigkeit der Temperaturen bei einer Belegungsdichte von 75%:

$\Delta T_m =$	15 K,	Leistung =	103 W/m ²
$\Delta T_m =$	14 K,	Leistung =	95 W/m ²
$\Delta T_m =$	13 K,	Leistung =	88 W/m ²
$\Delta T_m =$	12 K,	Leistung =	80 W/m ²
$\Delta T_m =$	11 K,	Leistung =	72 W/m ²
$\Delta T_m =$	10 K,	Leistung =	65 W/m ²
$\Delta T_m =$	9 K,	Leistung =	58 W/m ²

Wichtige zusätzliche Auslegungsparameter:

- Mögliche Temperaturschichtung bei $\dot{q}_{\text{Raum}}$ ab 40-50 W/m² (ohne Lüftung)
- Strahlungsasymmetrie bis $\dot{q}_{\text{Raum}}$ 50 W/m² behaglich, darüber kombination mit turbulenter Mischlüftung empfohlen
- Kaltluftabfall bei alten Fenstern und bei Scheibenhöhen über 3 m beachten

 Produkte-Link / 11-25 D-LF-034