**KSP to go**

Meldungen + Fachartikel

Profil

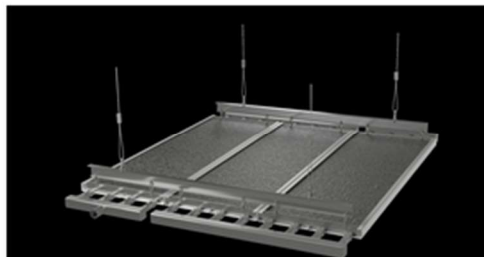
Deckenstrahlplatte KIT Classic NG

80 Prozent Strahlungsanteil inklusive

Mit den Deckenstrahlplatten der Baureihe KSP bietet RMBH aus dem fränkischen Herrieden seit Jahren einen Problemlöser für viele Anwendungsfälle. Auf dieser Erfolgsserie aufbauend wurde nun die KIT Classic NG aus Aluminium entwickelt, die ihr reduziertes Gewicht mit deutlichen Leistungsvorteilen verbindet.

Die Konstruktion eines 1.002 mm breiten Elements KIT classic NG III.

Die Wärmeleistung eines KIT-Elements liegt systembedingt um etwa 25 % höher als bei den bekannten KSP-Modellen. Ein Gesichtspunkt, der häufig relevant ist, da der Trend eindeutig zu niedrigeren Vorlauftemperaturen geht. Diese Energieausbeute gelingt u. a. durch die ausgefeilte Konstruktion mit vier Rohren in DN 18. Das effiziente KIT- Konzept bietet sich immer dann an, wenn eine hohe Wärmeleistung gewünscht wird bzw. der Platz an der Decke durch andere Installationen limitiert ist. Bei der KIT Classic NG (NG steht für „no gap“) werden die Module ohne Abstand aneinandergelagert. Dadurch erhöht sich – bei noch geringerer Fläche – der Strahlungsanteil auf beachtliche 80 %.



Bildquelle: RMBH GmbH, Herrieden

Des Weiteren punktet die KIT Classic NG mit ihrem geringen Gewicht, das durchschnittlich ca. 22 % unter dem der klassischen Deckenstrahlplatte KSP liegt. Hallen, bei denen die maximale Dachlast schon annähernd ausgereizt ist – beispielsweise durch eine Photovoltaikanlage – lassen sich mithilfe des KIT-Systems optimal von oben erwärmen. Zugleich unterstreicht die RMBH GmbH durch diese Materialreduktion ihre Nachhaltigkeitsstrategie.

Das KIT Classic Sortiment umfasst die Standardlängen 2, 3, 4 und 6 m. Aus den Grundmodulen entstehen bei Bedarf vier Breiten von 330 mm bis 1.338 mm. Hier ein Anwendungsbeispiel der Variante NG (no gap) in einer Industriehalle.

Das KIT-Classic-Sortiment umfasst die Standardlängen 2, 3, 4 und 6 m. Aus den Grundmodulen KIT I mit 330 mm Breite entstehen bei der Variante NG bei Bedarf drei weitere Größen mit 666 mm, 1.002 mm sowie 1.338 mm Weite. Die Einzel-Elemente lassen sich zudem direkt auf der Baustelle zusammenfügen. Das Aufhängungssystem überzeugt durch seine Flexibilität, da in jeder Länge mehr Montagepunkte zur Verfügung stehen als notwendig sind.



Bildquelle: RMBH GmbH, Herrieden

Darüber hinaus lässt sich durch das modulare Baukastenprinzip mit KIT Classic und KIT Classic NG das Versandvolumen optimieren, sodass die Frachtkosten sinken. Ein Aspekt, der bei größeren Bauvorhaben einen enormen Vorteil bietet, der durchaus 50 % Ersparnis (gegenüber herkömmlichen Deckenstrahlplatten-Systemen) mit sich bringen kann. RMBH gewährt auf seine Deckenstrahlplatten generell 10 Jahre Garantie.

Weitere Beiträge im Themenbereich:

[Energie-Lösungen > Heizungssysteme](#)

Weiterführende Informationen zu
Deckenstrahlplatte KIT Classic NG
erhalten Sie beim Anbieter

21.03.2025