

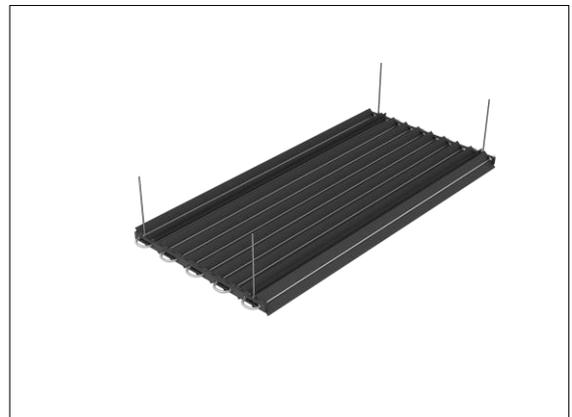
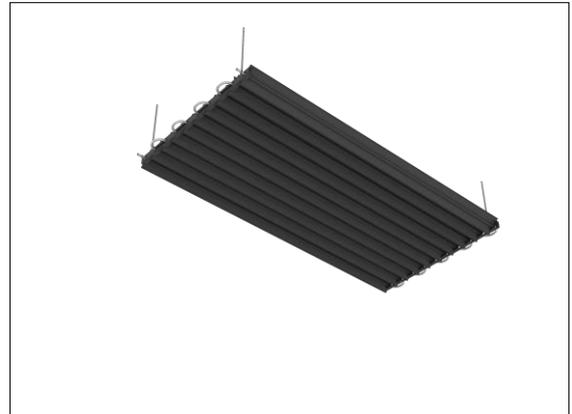


## Plafotherm® KN eco Konvektionselement Economy

### Produktbeschreibung

Mit Plafotherm® KN eco in Modulbauweise erzielen Sie hohe Kühlleistungen und schaffen so ein angenehmes Raumklima durch Konvektion. Dank der offenen Bauweise und der umfangreichen Kombinationsmöglichkeiten bietet Ihnen dieses Konvektionselement große Designvielfalt: Es kann auf Wunsch alleine verbaut oder mit verschiedenen Deckensystemen kombiniert werden, so zum Beispiel mit darunter liegenden Streckmetall- oder Lamellendecken mit freiem Querschnitt ab 65 % ohne Leistungseinbußen.

- angenehmes Raumklima durch Kühlung über Konvektion
- hohe Kühlleistung dank offener Bauweise
- vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten alleine oder in Kombination mit anderen Deckensystemen

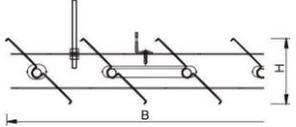


### Projektlösungen

Dieses Datenblatt bezieht sich auf die Standardausführung des oben genannten Produkts. Gerne erarbeiten wir mit Ihnen die passende Lösung für Ihr Projekt. Angepasst an Ihr Bauvorhaben erhalten Sie ein komplett aufeinander abgestimmtes System. Projektspezifische Ausführungen und Anpassungen sind ergänzend aus den Angebotsunterlagen zu entnehmen.



## Deckenelemente

Plafotherm® KN eco		 
Länge (L)	1.000 - 2.000 mm (in 100 mm Schritten)	
Breite (B)	370 - 1.170 mm	
Höhe (H)	96 mm	
Stabanzahl	4 - 12 Stäbe	

## Technische Daten

Gewicht	ca. 8 - 9 kg/m <sup>2</sup> (ohne Auf-/Einbauten)
---------	---

## Bauteilliste

10/15/16	Gewindestangenabhängung	
1169	Konvektionselement Plafotherm® KN eco	

## Dauerhaftigkeit

Beanspruchungsklasse	DIN EN 13964	A
----------------------	--------------	---

## Klimatechnik

### Heizen und Kühlen

Heiz-/Kühltechnik	Plafotherm® V2A	Plafotherm® Cu
Nenn-Kühlleistung (10 K) nach EN 14240 bezogen auf die aktive Fläche	140 W/m <sup>2</sup>	143 W/m <sup>2</sup>
Nenn-Heizleistung (15 K) nach EN 14037:2003 bezogen auf die aktive Fläche	124 W/m <sup>2</sup>	129 W/m <sup>2</sup>
Hinweis	Keine Leistungseinbußen ab einem freien Querschnitt von mind. 65 %.	



### Nachhaltigkeit

Selbstdeklaration	Selbstdeklaration nach ISO 14021 möglich
Umweltproduktdeklaration	Verifizierte EPD nach EN 15804 / ISO 14025 möglich
Circular Economy	Cradle to Cradle möglich
Französische VOC-Verordnung	Emissionsklasse A+

### Oberflächen

Pulverbeschichtungen	<u>COLOURline – Pulverbeschichtung</u>
----------------------	--

### Zertifizierung

CE-Kennzeichnung	Das Deckensystem ist ein harmonisiertes Bauprodukt gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung) und EN 13964: Unterdecken – Anforderungen und Prüfverfahren.
TAIM e. V.	Das Deckensystem erfüllt die Anforderungen des "Technischen Handbuchs Metalldecken" (THM) des TAIM e. V. (Verband industrieller Metalldeckenhersteller).

### Zusatzausstattung

Hydraulische Komponenten	<u>Plafotube® MQC – Anschluss-/Verbindungsschlauch mit MultiQuickConnect Fittings – Verteiler-System</u>
--------------------------	--