



## AirBeam Basic

### Standard-Heiz-/Kühlbalken

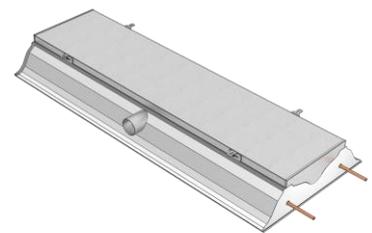
Der Heiz-/Kühlbalken AirBeam wird in Plafotherm® Heiz-/Kühldecken oder Lindner LMD Metalldeckensysteme integriert und kann in verschiedenen Ausführungen realisiert werden. AirBeam Basic ist ein sichtbarer Heiz-/Kühlbalken, der als Einzelelement mit großer Perforation und breiten Schlitzten in das Deckensystem integriert wird. Er wird zusätzlich an eine zentrale Lüftungsanlage angeschlossen. Dank der angestrebten Luftumwälzung durch Zuluft können hohe Kapazitäten mit diesem Produkt erzielt werden.

- Einzelelement mit großer Perforation und breiten Schlitzten
- zusätzlicher Anschluss an eine zentrale Lüftungsanlage
- hohe Kapazitäten dank Raumluftkühlung



#### Technische Daten

Länge (L)	1.200 - 1.300 mm	
Breite (B)	600 - 625 mm	
Höhe (H)	185 mm	
Gewicht	25 - 35 kg	
Perforation	Lochform: Lochanordnung: Lochdurchmesser: Lochabstand: Freier Querschnitt:	Rundlochung versetzte Reihen 6,1 mm 7,6 mm ca. 50 %
Lüftungsanschluss	DN 100	
Volumenstrom	29 - 97 m³/h	
Pressung	50 - 100 Pa	
Rohranschluss wasserseitig	12 mm Cu-Rohr	
Druckbeständigkeit	16 bar	



#### Brandschutz

##### Baustoffklasse

hergestellt aus nichtbrennbaren Materialien

#### Dauerhaftigkeit

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



## Klimatechnik

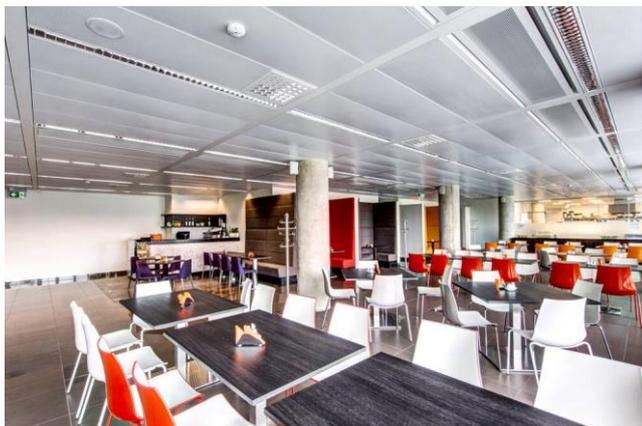
### Heizen und Kühlen

lüftungsseitige Pressung	50 Pa	75 Pa	100 Pa
lüftungsseitiger Volumenstrom	29 - 68 m³/h	40 - 83 m³/h	47 - 97 m³/h
wasserseitige Nenn-Kühlleistung (10 K) nach EN 14240	402 - 541 W/Stück	485 - 616 W/Stück	535 - 673 W/Stück
wasserseitige Nenn-Heizleistung (15 K) nach EN 14037:2003	314 - 422 W/Stück	378 - 480 W/Stück	420 - 525 W/Stück

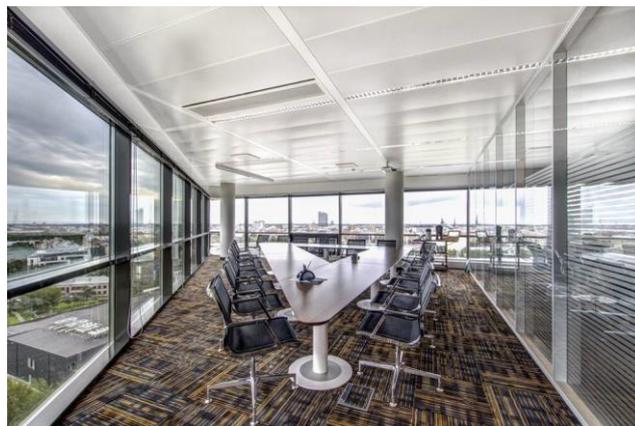
### Kombinierbar mit

Metalldecken	<u>LMD-B 100</u> <u>LMD-B 110</u> <u>LMD-E 200</u>	<u>LMD-E 213</u> <u>LMD-E 214</u> <u>LMD-E 312</u>
Heiz-/Kühldecken	<u>Plafotherm® B 100</u> <u>Plafotherm® B 110</u> <u>Plafotherm® E 200</u> <u>Plafotherm® E 213</u>	<u>Plafotherm® E 214</u> <u>Plafotherm® E 312</u> <u>Plafotherm® GK HEKDA®</u> <u>Plafotherm® B/E AirHybrid</u>

## Anwendungsbeispiele



© www.justdirk.net



© www.justdirk.net

## 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.