

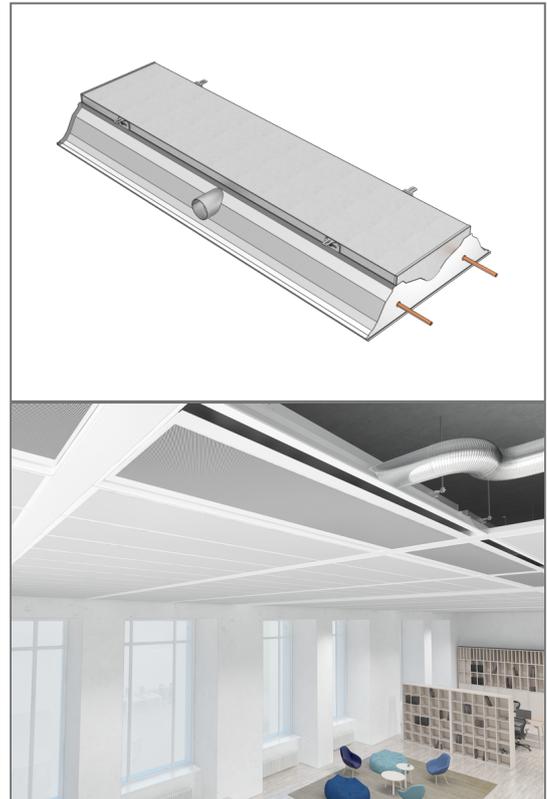


AirBeam Basic

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 Raumlufkühlung



Technische Daten

Länge (L)	1.200 - 1.300 mm
Breite (B)	600 - 625 mm
Höhe (H)	185 mm
Gewicht	25 - 35 kg
Perforation	
Lochform:	Rundlochung
Lochanordnung:	versetzte Reihen
Lochdurchmesser:	6,1 mm
Lochabstand:	7,6 mm
Freier Querschnitt:	ca. 50%
Lüftungsanschluss	DN 100
Volumenstrom	29 - 97 m ³ /h
Pressung	50 - 100 Pa
Rohranschluss wasserseitig	12 mm Cu-Rohr
Druckbeständigkeit	16 bar
Revisionierbarkeit	abnehmbar und reinigbar gemäß VDI 6022



Brandschutz

Baustoffklasse hergestellt aus nichtbrennbaren Materialien

Klimatechnik

lüftungsseitige Pressung:	50 Pa
lüftungsseitiger Volumenstrom	29 - 68 m ³ /h
wasserseitige Nenn-Kühlleistung (10 K) nach EN 14240	402 - 541 W/Stück
wasserseitige Nenn-Heizleistung (15 K) nach EN 14037:2003:	314 - 422 W/Stück
lüftungsseitige Pressung:	75 Pa
lüftungsseitiger Volumenstrom:	40 - 83 m ³ /h
wasserseitige Nenn-Kühlleistung (10 K) nach EN 14240:	485 - 616 W/Stück
wasserseitige Nenn-Heizleistung (15 K) nach EN 14037:2003:	378 - 480 W/Stück
lüftungsseitige Pressung:	100 Pa
lüftungsseitiger Volumenstrom:	47 - 97 m ³ /h
wasserseitige Nenn-Kühlleistung (10 K) nach EN 14240:	535 - 673 W/Stück
wasserseitige Nenn-Heizleistung (15 K) nach EN 14037:2003:	420 - 525 W/Stück

Dauerhaftigkeit

Dauerhaftigkeit

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

Kombinierbare Systeme

Kombinierbare Systeme

Decke	<ul style="list-style-type: none"> LMD-B 100 - Linearbandrasterdecke LMD-B 110 - Kreuzbandrasterdecke LMD-E 200 - Einhängedecke LMD-E 213 - Einhängedecke mit betonter Fuge LMD-E 214 - Einhängedecke mit offener Fuge LMD-E 312 - Flurdecke Einghängt-Abklappbar-Verschiebbar Plafotherm® B 100 - Linearbandrasterheiz-/kühldecke Plafotherm® B 110 - Kreuzbandrasterheiz-/kühldecke Plafotherm® E 200 - Einhängeheiz-/kühldecke Plafotherm® E 213 - Einhängeheiz-/kühldecke mit betonter Fuge Plafotherm® E 214 - Einhängeheiz-/kühldecke mit offener Fuge Plafotherm® E 312 - Flurheiz-/kühldecke Einghängt-Abklappbar-Verschiebbar Plafotherm® GK HEKDA® - Gipskartonheiz-/kühldecke Plafotherm® B/E AirHybrid - Hybrid-Lüftungselement in Metalldecke
-------	--



Anwendungsbeispiele

