



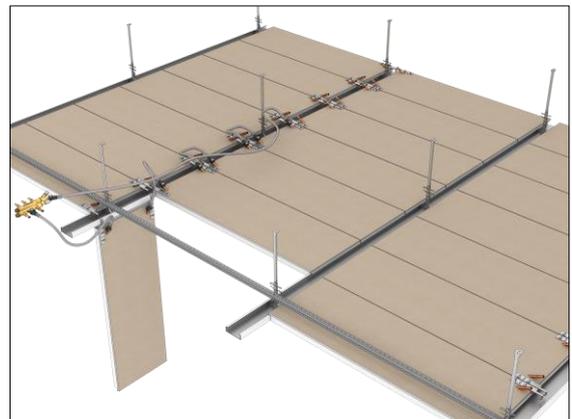
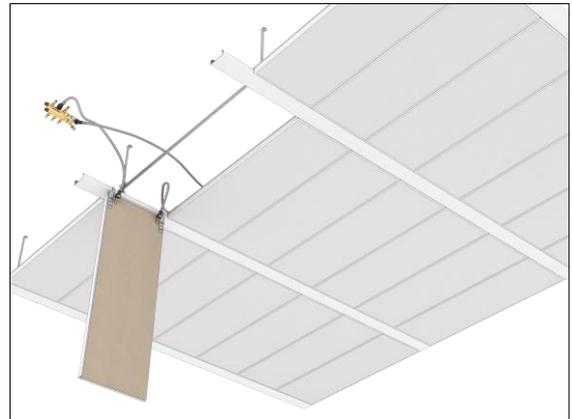
Plafotherm® B 100 SD

Linearbandrasterheiz-/kühldecke, schalllängsgedämmt

Produktbeschreibung

Diese Bandrasterdecke schafft ein angenehmes Klima in Ihren Räumen und ist zudem schalllängsgedämmt ausgeführt. Dadurch ist sie bestens für die Befestigung von Trennwänden geeignet und bietet Ihnen große Freiheit in der Raumgestaltung – es sind keine zusätzlichen Deckenschotts erforderlich. Die sichtbaren Linearbandraster können als Designelement oder für Installationen genutzt werden. Das platzsparende System ist einfach zu öffnen: die Deckenplatten können werkzeuglos bedient werden. Selbst runde oder geschwungene Gebäudeformen lassen sich realisieren. Eine Kombination von thermisch aktiven und passiven Bereichen ist möglich.

- keine zusätzlichen Deckenschotts erforderlich
- Bandrasterdecke mit geprüfter Schalllängsdämmung
- angenehmes Raumklima durch Heizung/Kühlung über Strahlung
- Flexibilität durch Kombination von thermisch aktiven und passiven Bereichen
- sichtbare Linearbandraster als markante Designelemente
- individuelle Raumaufteilung durch mögliche Trennwandbefestigung am Bandraster
- Bandraster können für technische Installationen oder als Leuchtenachsen genutzt werden
- platzsparendes Deckensystem mit geringer Aufbauhöhe
- runde, geschwungene Gebäudeformen realisierbar, dank strahlenförmig verlaufender Bandraster und trapezförmiger Deckenplatten
- einfache, werkzeuglose Revisionsmöglichkeit der einzeln bedienbaren Deckenplatten
- hygienisch und leicht zu reinigen



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® B 100 SD Typ 2				
aufgelegt mit Einhängekantung				
Länge (L)	500 - 1.500 mm	500 - 1.800 mm		
Breite (B)	200 - 700 mm	200 - 500 mm		
Höhe (H)	≥ 43 mm			
Fugenbreite (F)	3 mm			

Technische Daten

Material Deckenplatte	verzinktes Stahlblech
Gewicht	ca. 24 - 26 kg/m ² (ohne Auf-/Einbauten)
Revisionierbarkeit	werkzeuglos abnehmbar
Wandanschluss-Optionen	L-Winkel, Stufenwinkel

Bauteilliste

1	Metalldeckenplatte	
6	L-Profil 28	
8/9/55	Nonius-Abhängung	
54	C-Bandraasterprofil	
78	Sechskantkopf-Bohrschraube	
479	PlafoTube® Anschluss-/Verbindungsschlauch	
791	Montagehaken	
1072	Bohrschraube	

Akustik

Raumakustik

bewerteter Schallabsorptionsgrad	DIN EN ISO 11654	α_w	0,50 (M) - 0,50 (LM)
Schallabsorberklasse	DIN EN ISO 11654		D
Noise Reduction Coefficient	ASTM C 423	NRC	0,60 - 0,70

Bauakustik

bewertete Norm-Flankenschallpegeldifferenz	DIN ISO 10848-2	$D_{n,f,w}$	43 - 62 dB
--	-----------------	-------------	------------



Brandschutz

Brandstabilität

Brandstabilität	EN 13501-2	30 Minuten
-----------------	------------	------------

Dauerhaftigkeit

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

Klimatechnik

Heizen und Kühlen

Heiz-/Kühltechnik	Plafotherm® Cu
Nenn-Kühlleistung (10 K) nach EN 14240 bezogen auf die aktive Fläche	104 W/m ²
Nenn-Heizleistung (15 K) nach EN 14037:2003 bezogen auf die aktive Fläche	116 W/m ²

Nachhaltigkeit

Selbstdeklaration	Selbstdeklaration nach ISO 14021 möglich
Umweltproduktdeklaration	Verifizierte EPD nach EN 15804 / ISO 14025
Französische VOC-Verordnung	Emissionsklasse A

Oberflächen

Pulverbeschichtungen	<u>COLOURline – Pulverbeschichtung</u> <u>MOODline – Pulverbeschichtung tiefmatt</u> <u>ARTline – Dekor-Pulverbeschichtung</u> <u>GRAPHICline – Digitaldruck</u>
Perforationen	<u>BASICline – Standardperforationen</u> <u>REGULARline – Weitere Perforationen</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</u> <u>Fittings – Verteiler-System</u>
--------------------------	--



Anwendungsbeispiele



© Oliver Jaist



© Oliver Jaist



© Eric Durand



© Marc Hérítier