



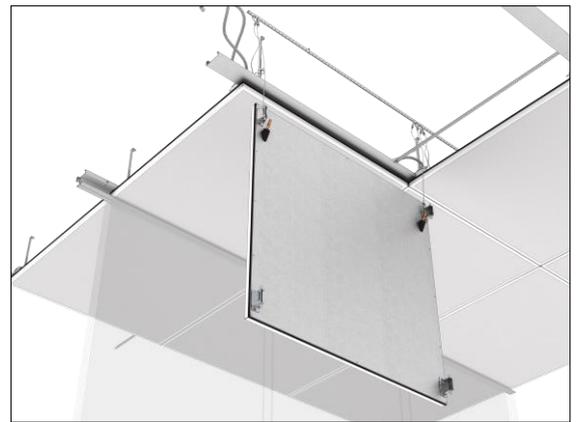
Plafotherm® B 147 SD

Bandrasterheiz-/kühldecke verdeckt, schalllängsgedämmt

Produktbeschreibung

Dieses schalllängsgedämmte System sorgt für ideales Klima in Ihren Räumen – zudem können Leuchten einfach integriert werden. Verdeckte Bandrasterprofile bieten Ihnen die Möglichkeit, Trennwände reversibel zu befestigen und erzeugen zugleich eine homogene Deckenansicht – es sind keine zusätzlichen Deckenschotts erforderlich. So sind Sie in Ihrer Raumaufteilung jederzeit flexibel. Die Deckenelemente von Plafotherm® B 147 SD sind einfach revisionierbar.

- keine zusätzlichen Deckenschotts erforderlich
- Bandrasterdecke mit geprüfter Schalllängsdämmung inklusive integrierter Leuchten
- angenehmes Raumklima durch Heizung/Kühlung über Strahlung
- Flexibilität durch Kombination von thermisch aktiven und passiven Bereichen
- homogene Deckenfläche durch verdeckte Bandraster
- einfache Revisionsmöglichkeit der Deckenelemente
- individuelle Raumaufteilung durch reversible Trennwandbefestigung am Bandraster möglich
- 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.

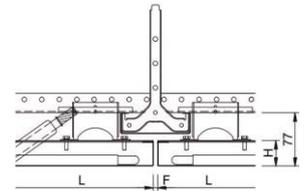


Deckenelemente

Plafotherm® B 147 SD Typ 1

aufgelegt mit Riegeltechnik

Länge (L)	500 - 2.000 mm
Breite (B)	200 - 900 mm
Höhe (H)	37,5 mm
Fugenbreite (F)	6 mm

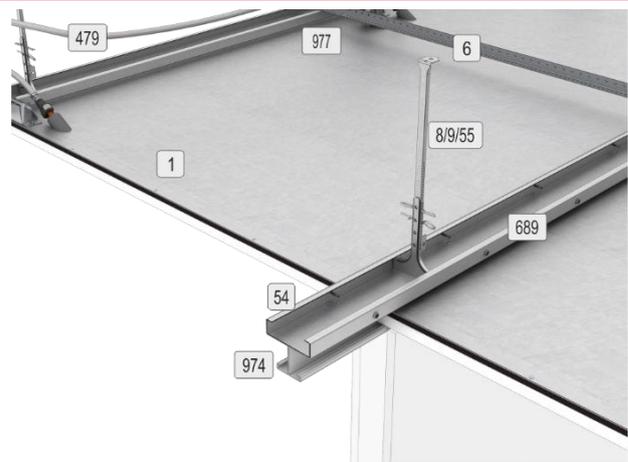


Technische Daten

Material Deckenplatte	verzinktes Stahlblech
Gewicht	ca. 20 - 25 kg/m ² (ohne Auf-/Einbauten)
Revisionierbarkeit	abnehmbar
Wandanschluss-Optionen	Wandanschlussprofil, Schattenfuge

Bauteilliste

1	Metalldeckenplatte
6	L-Profil 28
8/9/55	Nonius-Abhängung
54	C-Bandraasterprofil
479	PlafoTube® Anschluss-/Verbindungsschlauch
689	Hohlkammerdichtung
974	Wandstellungsprofil
977	Bohrschraube



Akustik

Raumakustik

bewerteter Schallabsorptionsgrad	DIN EN ISO 11654	α_w	0,55 (MH) - 0,70
Schallabsorberklasse	DIN EN ISO 11654		D - C
Noise Reduction Coefficient	ASTM C 423	NRC	0,60 - 0,75

Bauakustik

bewertete Norm-Flankenschallpegeldifferenz	ISO 10848-2	$D_{n,f,w}$	48 - 60 db
--	-------------	-------------	------------



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
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>PlafaTube® MQC – Anschluss-/Verbindungsschlauch mit MultiQuickConnect</u> <u>Fittings – Verteiler-System</u>
--------------------------	--