

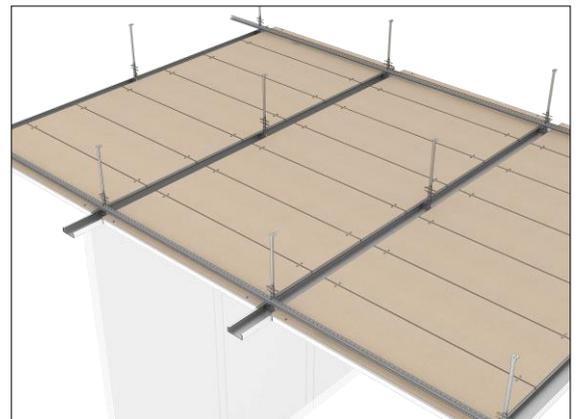
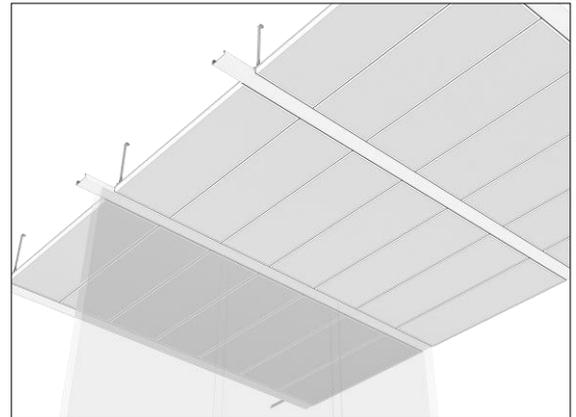


## LMD-B 100 SD

### Linearbandrasterdecke, schalllängsgedämmt

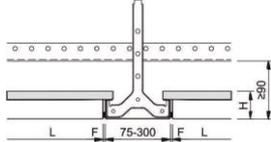
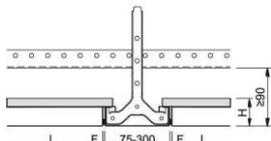
Dieses Deckensystem mit sichtbaren Linearbandrastern und geprüfter Schalllängsdämmung ist die perfekte Wahl für gewünschte Trennwandbefestigungen am Bandraster. So sind individuelle Raumaufteilungen – beispielsweise eine Unterteilung von Großraum- in Einzelbüros – jederzeit möglich. Das System LMD-B 100 SD mit geringer Aufbauhöhe kann dank trapezförmiger Deckenplatten und strahlenförmig laufender Bandraster auch an runde Gebäudeformen angepasst werden. Für Revisionszwecke können die Deckenplatten mit Schwerauflage einfach und werkzeuglos abgenommen werden.

- Bandrasterdecke mit geprüfter Schalllängsdämmung
- sichtbare Linearbandraster als markante Designelemente
- individuelle Raumaufteilung durch mögliche Trennwandbefestigung an Bandraster
- Bandraster können für technische Installationen oder als Leuchtenachsen genutzt werden
- platzsparendes Deckensystem mit geringer Aufbauhöhe
- runde, geschwungene Gebäudeformen realisierbar dank strahlenförmig laufender Bandraster und trapezförmiger Deckenplatten
- einfache, werkzeuglose Revisionsmöglichkeit der einzeln bedienbaren Deckenplatten
- hygienisch und leicht zu reinigen





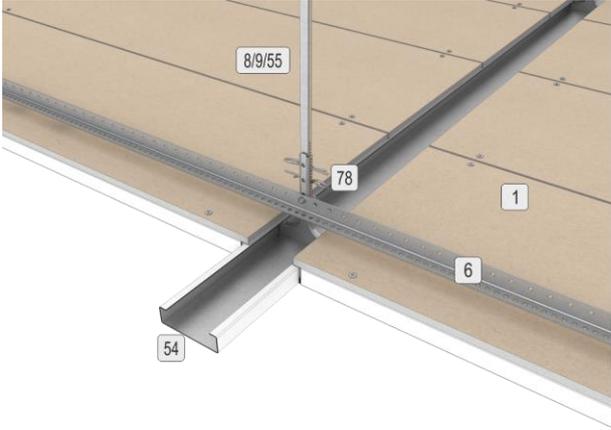
## Deckenelemente

<b>LMD-B 100 SD Typ 1</b>				
<b>aufgelegt</b>				
Länge (L)	250 - 1.400 mm	250 - 2.000 mm		
Breite (B)	200 - 900 mm	200 - 600 mm		
Interpolation der Länge/Breite möglich				
Höhe (H)	≥ 43 mm			
Fugenbreite (F)	3 mm			
<b>LMD-B 100 SD Typ 2</b>				
<b>aufgelegt mit Einhängekantung</b>				
Länge (L)	250 - 1.400 mm	250 - 2.000 mm		
Breite (B)	200 - 900 mm	200 - 600 mm		
Interpolation der Länge/Breite möglich				
Höhe (H)	≥ 43 mm			
Fugenbreite (F)	3 mm			

## Technische Daten

Material	verzinktes Stahlblech
Gewicht	ca. 18 - 20 kg/m <sup>2</sup> (ohne Auf-/Einbauten)
Revisionierbarkeit	werkzeuglos abnehmbar
Wandanschluss-Optionen	L-Winkel, Stufenwinkel

## Bauteilliste

1	Deckenplatte	
6	L-Profil 28	
8/9/55	Nonius-Abhängung	
54	C-Bandrasterprofil	
78	Bohrschraube Sechskantkopf mit Bund	



## Akustik

### Raumakustik

bewerteter Schallabsorptionsgrad	DIN EN ISO 11654	$\alpha_w$	0,15 - 0,75 MH
Schallabsorberklasse	DIN EN ISO 11654		E - C
Noise Reduction Coefficient	ASTM C 423	NRC	0,15 - 0,85

### Bauakustik

bewertete Norm-Flankenschallpegeldifferenz	DIN EN ISO 10848-2	$D_{n,f,w}$	40 - 67 dB
--	--------------------	-------------	------------

## Brandschutz

### Brandstabilität

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

### Dauerhaftigkeit

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

## Nachhaltigkeit

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

## 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).

## 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> <u>SPREADline - Streuperforationen</u>



## Zusatzausstattung

Leuchten	<u>IS 17 - Integrierte Einbauleuchte für Allgemeinbereiche</u> <u>IS 22 - Integrierte Einbauleuchte für Bildschirmarbeitsplätze</u> <u>QZI - Einbauleuchte mit Zellenraster</u>
Heiz- und Kühlfunktion	System ist mit integrierter Heiz- und Kühlfunktion erhältlich: <u>Plafotherm® B 100 SD</u>

## Anwendungsbeispiele



## 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.