

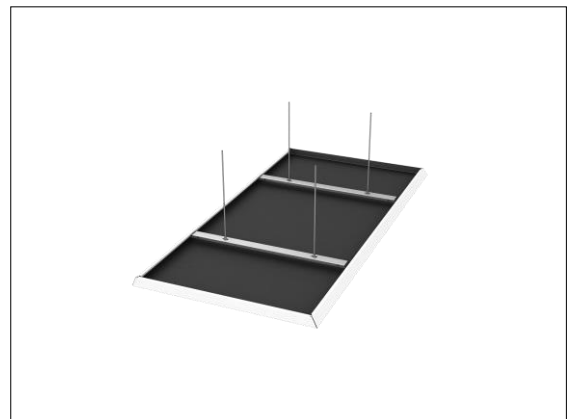
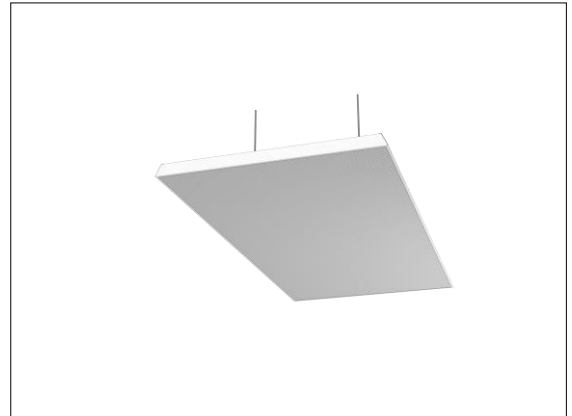


LMD-DS 320

Metaldeckensegel in filigraner Optik

Die filigrane Optik des Metaldeckensegels LMD-DS 320 ergibt sich aus der optionalen Schrägkantung der werkzeuglos bedienbaren Deckenplatten und der variablen Anordnung als Einzelmodul. Die großformatigen Deckenplatten erlauben einen Blick auf den Sichtbeton. Dieses kostengünstige Deckensystem überzeugt zudem durch die schnelle und einfache Montage. Zwischen den Metaldeckensegeln lassen sich unabhängig Installationen anbringen.

- freie Gestaltungsmöglichkeiten durch individuelle Anordnung der Segel und Sichtbeton
- flexible Raumplanungen möglich
- großformatige Deckenplatten wahlweise mit 90° oder 65° Aufkantung
- einfache, werkzeuglose Revisionsmöglichkeit der einzeln bedienbaren Deckenplatten
- unabhängige Installation von Leuchten und Einbauten zwischen den Deckensegeln möglich
- einfache und schnelle Montage
- kostengünstiges Deckensegel als wirtschaftliche Lösung
- hygienisch und leicht zu reinigen



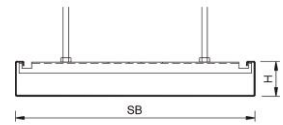


Deckenelemente

LMD-DS 320 Typ 1

90°-Aufkantung als Einzel-/Rand- oder Mittelplatte

Länge (L)	500 - 3.000 mm
Breite (B)	400 - 1.250 mm
Höhe (H)	50 mm
Segellänge (SL)	variabel
Segelbreite (SB)	400 - 1.250 mm



LMD-DS 320 Typ 2

65°-Aufkantung als Einzelplatte

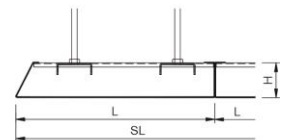
Länge (L)	500 - 3.000 mm
Breite (B)	400 - 1.250 mm
Höhe (H)	50 mm
Segellänge (SL)	variabel
Segelbreite (SB)	400 - 1.250 mm



LMD-DS 320 Typ 3

65°-Aufkantung als Randplatte zur stirnseitigen Erweiterung

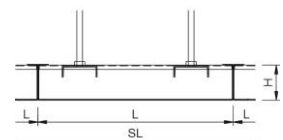
Länge (L)	500 - 3.000 mm
Breite (B)	400 - 1.250 mm
Höhe (H)	50 mm
Segellänge (SL)	variabel
Segelbreite (SB)	400 - 1.250 mm



LMD-DS 320 Typ 4

65°-Aufkantung als Mittelplatte zur stirnseitigen Erweiterung

Länge (L)	500 - 3.000 mm
Breite (B)	400 - 1.250 mm
Höhe (H)	50 mm
Segellänge (SL)	variabel
Segelbreite (SB)	400 - 1.250 mm





Technische Daten

Material	verzinktes Stahlblech
Gewicht	ca. 10 - 12 kg/m ² (ohne Auf-/Einbauten)
Revisionierbarkeit	werkzeuglos abnehmbar

Bauteilliste

1	Deckenplatte	
10/15/65	Gewindestangenabhängung	
1119	Einhängeprofil 16/320	

Akustik

Raumakustik

äquivalente Schallabsorptionsfläche pro Deckensegel	DIN EN ISO 354		
bewerteter Schallabsorptionsgrad	DIN EN ISO 11654	α_w	0,15 - 1,00
Schallabsorberklasse	DIN EN ISO 11654		E - A
Noise Reduction Coefficient	ASTM C 423	NRC	0,15 - 1,25
Hinweis	Die Berechnung von α_w und NRC kann nur in Anlehnung durchgeführt werden und stellt deshalb lediglich einen Orientierungswert dar.		

Brandschutz

Baustoffklasse

Baustoffklasse (COLOURline A1)	DIN EN 13501-1	A1
Baustoffklasse (COLOURline)	DIN EN 13501-1	A2 - s1, d0
Baustoffklasse	ASTM E 84	Class A

Dauerhaftigkeit

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



Nachhaltigkeit

Selbstdeklaration	Selbstdeklaration nach ISO 14021
Umweltproduktdeklaration	Verifizierte EPD nach EN 15804/ ISO 14025
Circular Economy	Cradle to Cradle Certified® Gold
Französische VOC-Verordnung	Emissionsklasse A+

Statik

Erdbebensicherheit	Qualifizierung gemäß AC 156/Eurocode/SIA 261
--------------------	--

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>COLOURline A1 - Pulverbeschichtung nichtbrennbar</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>
Designoberflächen	<u>TOUCHdesign Lunar - 3D gehämmt</u> <u>TOUCHdesign Paper - 3D Knitterprägung</u> <u>TOUCHdesign Crystal - 3D Kristallprägung</u> <u>TOUCHdesign Pixel - Quadratprägung</u>

Zusatzausstattung

Akustikeinlagen	<u>Acustica - Akustikstoffeinlage</u> <u>Insula - Mineralwolleinlage in Akustikfolie</u> <u>Calma - Glasgarneinlage in Textilüberzug</u>
Lüftungskomponenten	<u>AirBox S - Zuluftelemente</u> <u>AirBox E - Abluftelemente</u>
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® DS 320</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.