

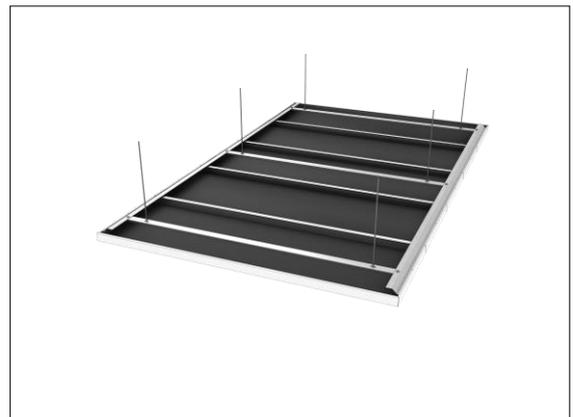


LMD-DS 315

Metaldeckensegel ohne Rahmen

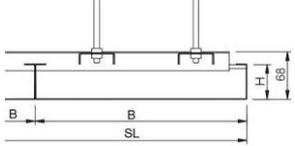
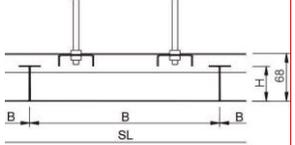
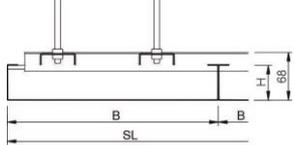
Dieses rahmenlose Deckensegel kann frei im Raum angeordnet werden und bietet Ihnen dadurch unzählige Gestaltungsmöglichkeiten. Die einzelnen Deckensegel lassen in ihrer offenen Konstruktion einen Blick auf die Rohbetondecke zu und stellen eine wirtschaftliche Lösung dar. Die Elemente sind schnell und einfach zu montieren. Jede Deckenplatte ist einzeln und werkzeuglos abnehmbar. Zwischen den Segeln ist eine unabhängige Installation von Leuchten oder Einbauten möglich.

- freie Gestaltungsmöglichkeiten durch individuelle Anordnung der Segel und Sichtbeton
- flexible Raumplanungen möglich
- schlanke, filigrane Ansicht ohne umlaufenden Rahmen
- 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 315 Typ 1			
Anfangsplatte			
Länge (L)	500 - 3.500 mm		
Breite (B)	200 - 1.250 mm		
Höhe (H)	50 mm		
Segellänge (SL)	variabel		
Segelbreite (SB)	500 - 3.500 mm		
LMD-DS 315 Typ 2			
Mittelplatte			
Länge (L)	500 - 3.500 mm		
Breite (B)	200 - 1.250 mm		
Höhe (H)	50 mm		
Segellänge (SL)	variabel		
Segelbreite (SB)	500 - 3.500 mm		
LMD-DS 315 Typ 3			
Endplatte			
Länge (L)	500 - 3.500 mm		
Breite (B)	200 - 1.250 mm		
Höhe (H)	50 mm		
Segellänge (SL)	variabel		
Segelbreite (SB)	500 - 3.500 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
14/65	Verschraubung
1144	U-Profil 16/315
1145	Z-Einhängeprofil 27



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+



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 gehämmert</u>

Zusatzausstattung

Akustikeinlagen	<u>Acustica - Akustikstoffeinlage</u> <u>Insula - Mineralwolleinlage in Akustikfolie</u> <u>Calma - Glasgarneinlage in Textilüberzug</u>
Leuchten	<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 315</u>

Anwendungsbeispiele



© PhotoEnricoCano



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.