

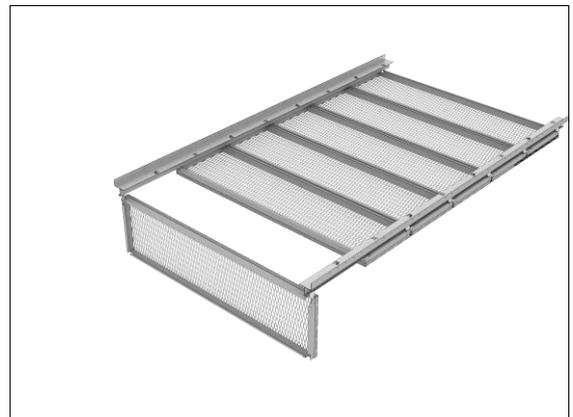
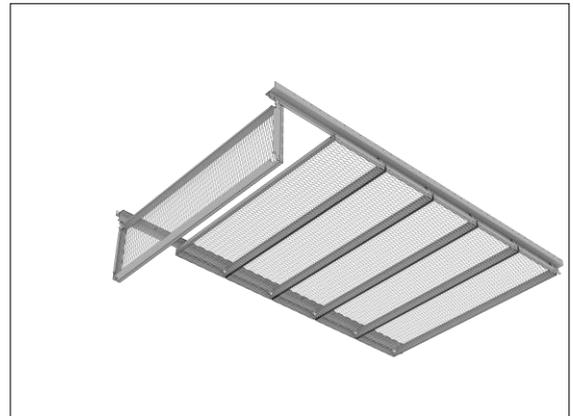


## LMD-St 312

### Streckmetalldecke eingehängt, frei gespannt

LMD-St 312 ist eine Flurdecke mit verdeckter Schattenfuge und revisionsfreundlichen Deckenplatten. Die frei gespannte Konstruktion ermöglicht einen guten Toleranzausgleich an der Wand ist auch mit Gipskartonfriesen zur Aufnahme von Nischen und nicht parallel verlaufenden Flurwänden kombinierbar. Viele Gestaltungsmöglichkeiten bieten Ihnen zahlreiche Maschenformen und -größen. Je nach Maschenauswahl ist der Deckenhohlraum mehr oder weniger einsehbar und kann bei hohem freiem Querschnitt für Installationen genutzt werden.

- homogene Deckenfläche durch verdeckte Unterkonstruktion
- viele Gestaltungsmöglichkeiten durch unterschiedliche Maschenarten, -formen und -größen
- je nach Maschenauswahl oder Anforderung mehr oder weniger freie Sicht in den Deckenhohlraum
- Installation von Beleuchtung oder weiteren Einbauten im Deckenhohlraum bei hohem freiem Querschnitt möglich
- frei gespannte Konstruktion ohne zusätzliche Mittenabhängung
- Toleranzausgleich an der Wand durch verstellbaren Wandanschluss möglich
- kombinierbar mit Gipskartonfriesen zur Aufnahme von Nischen und nicht parallel verlaufenden Flurwänden
- einfache, werkzeuglose Revisionsmöglichkeit der einzeln bedienbaren, abklappbaren und verschiebbaren Deckenplatten



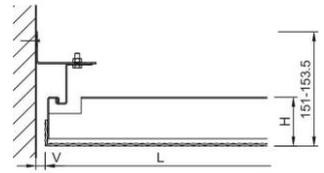


## Deckenelemente

### LMD-St 312 Typ 3

**eingehängt, Streckmetall aufgekantet**

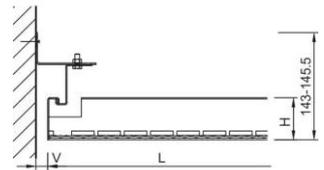
Länge (L)	250 - 3.000 mm
Breite (B)	200 - 1.250 mm
Höhe (H)	63,5 - 66 mm
Verstellbereich (V)	10 - 20 mm



### LMD-St 312 Typ 4

**eingehängt, Streckmetall eingefasst**

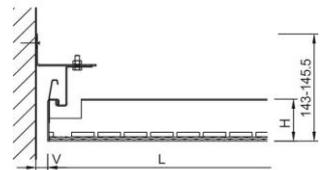
Länge (L)	250 - 3.000 mm
Breite (B)	200 - 1.250 mm
Höhe (H)	55,5 - 58 mm
Verstellbereich (V)	10 - 25 mm



### LMD-St 312 Typ 5

**eingehängt/abklappbar, Streckmetall eingefasst**

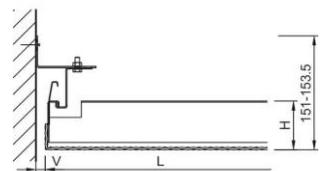
Länge (L)	250 - 3.000 mm
Breite (B)	200 - 1.250 mm
Höhe (H)	55,5 - 58 mm
Verstellbereich (V)	10 - 25 mm



### LMD-St 312 Typ 6

**eingehängt/abklappbar, Streckmetall aufgekantet**

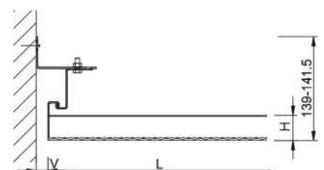
Länge (L)	250 - 3.000 mm
Breite (B)	200 - 1.250 mm
Höhe (H)	63,5 - 66 mm
Verstellbereich (V)	10 - 30 mm



### LMD-St 312 Typ 8

**eingehängt, Streckmetall auf Rahmen aufgesetzt**

Länge (L)	250 - 2.000 mm
Breite (B)	200 - 625 mm
Höhe (H)	33,5 - 36 mm
Verstellbereich (V)	10 - 25 mm

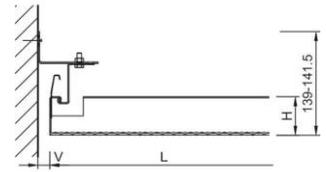




## LMD-St 312 Typ 9

**eingehängt/abklappbar, Streckmetall auf Rahmen aufgesetzt**

Länge (L)	250 - 2.000 mm
Breite (B)	200 - 625 mm
Höhe (H)	51,5 - 54 mm
Verstellbereich (V)	10 - 25 mm

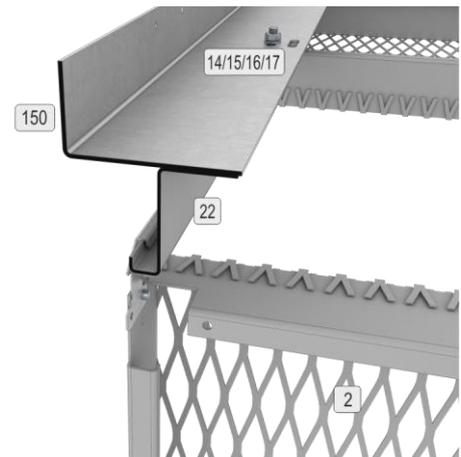


## Technische Daten

Material	verzinktes Stahlblech
Gewicht	ca. 14 - 16 kg/m <sup>2</sup> (ohne Auf-/Einbauten)
Revisionierbarkeit	abnehmbar
Wandanschluss-Optionen	L-Winkel/Einhängeprofil

## Bauteilliste

2	Streckmetalldeckenplatte
14/15/16/17	Verschraubung
22	Z-Einhängeprofil 54
150	L-Wandprofil 43x65



## Akustik

### Raumakustik

bewerteter Schallabsorptionsgrad	DIN EN ISO 11654	$\alpha_w$	0,15 - 1,00
Schallabsorberklasse	DIN EN ISO 11654		E - A
Noise Reduction Coefficient	ASTM C 423	NRC	0,15 - 0,90

## Brandschutz

### Baustoffklasse

Baustoffklasse	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>MOODline - Pulverbeschichtung tiefmatt</u>
Streckmetall	<u>MESHdesign - Standard Streckmetall</u> <u>MESHdesign Viva - 3D Streckmetall</u>
Funktionsbeschichtungen	<u>Meteo - Korrosionsschutzbeschichtung</u>

## Zusatzausstattung

Akustikeinlagen	<u>Acustica - Akustikstoffeinlage</u> <u>Calma - Glasgarneinlage in Textilüberzug</u>
Leuchten	<u>LK 73 - Lichtkanal</u>
Revisionsklappen	<u>LMD-RK 20 - Revisionsklappe Streckmetall</u>
Absorber	<u>LMD-Absorber - Typ 1   Typ 5</u>



## Anwendungsbeispiele

---



© David Franck Photographie

## 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.