

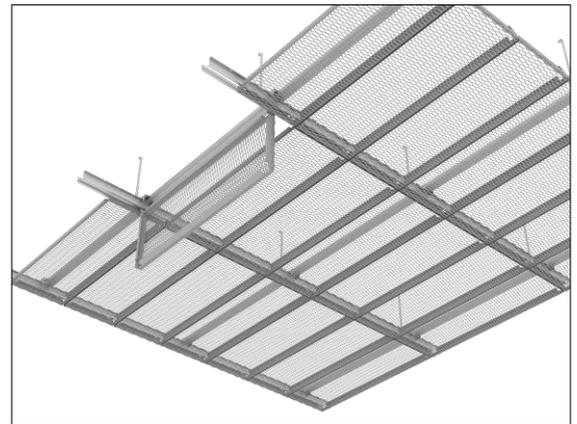


## LMD-St 214

### Streckmetalldecke eingehängt mit offener Fuge

Die Streckmetalldecke mit offener Fuge bietet Ihnen viele Gestaltungsmöglichkeiten: mögliche Fugenbreiten ab 10 mm und eine Vielzahl an unterschiedlichen Streckmetallmaschen, die mehr oder weniger freie Sicht in den Deckenhohlraum bieten, machen das System wandlungsfähig. Bei einem hohen freien Querschnitt ist die Installation einer Beleuchtung oder weiteren Einbauten im Deckenhohlraum möglich. Die eingehängten Streckmetalldeckenplatten können wahlweise mit abklappbaren kombiniert 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 freien Querschnitt möglich
- Deckenansicht mit offener Fuge
- einfache, werkzeuglose Revisionsmöglichkeit der einzeln bedienbaren, abklappbaren und verschiebbaren Deckenplatten



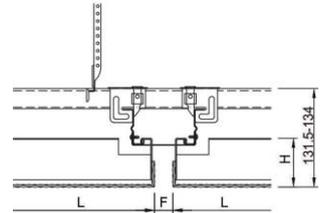


## Deckenelemente

### LMD-St 214 Typ 3

#### eingehängt, Streckmetall aufgekantet

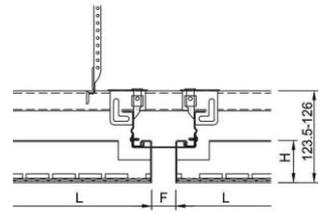
Länge (L)	250 - 3.000 mm
Breite (B)	200 - 1.250 mm
Höhe (H)	63,5 - 66 mm
Fugenbreite (F)	10 - 100 mm



### LMD-St 214 Typ 4

#### eingehängt, Streckmetall eingefasst

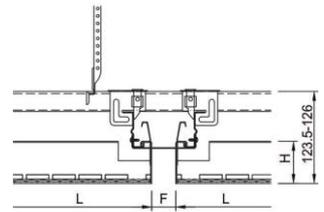
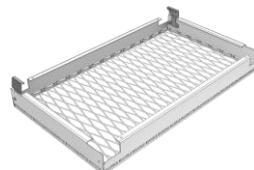
Länge (L)	250 - 3.000 mm
Breite (B)	200 - 1.250 mm
Höhe (H)	55,5 - 58 mm
Fugenbreite (F)	10 - 100 mm



### LMD-St 214 Typ 5

#### eingehängt/abklappbar, Streckmetall eingefasst

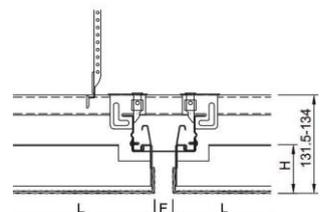
Länge (L)	250 - 3.000 mm
Breite (B)	200 - 1.250 mm
Höhe (H)	55,5 - 58 mm
Fugenbreite (F)	10 - 100 mm



### LMD-St 214 Typ 6

#### eingehängt/abklappbar, Streckmetall aufgekantet

Länge (L)	250 - 3.000 mm
Breite (B)	200 - 1.250 mm
Höhe (H)	63,5 - 66 mm
Fugenbreite (F)	10 - 100 mm

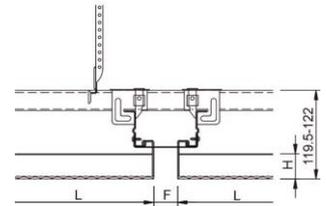




## LMD-St 214 Typ 8

**eingehängt, Streckmetall auf Rahmen aufgesetzt**

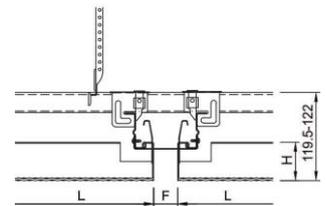
Länge (L)	250 - 2.000 mm
Breite (B)	200 - 625 mm
Höhe (H)	33,5 - 36 mm
Fugenbreite (F)	10 - 100 mm



## LMD-St 214 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
Fugenbreite (F)	10 - 100 mm

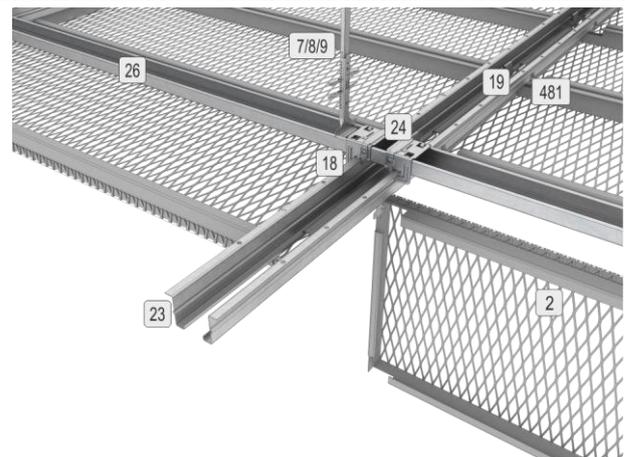


## Technische Daten

Material	verzinktes Stahlblech
Gewicht	ca. 16 - 18 kg/m <sup>2</sup> (ohne Auf-/Einbauten)
Revisionierbarkeit	werkzeuglos, abklappbar verschiebbar oder abnehmbar
Wandanschluss-Optionen	L-Winkel, Stufenwinkel, offener Wandanschluss

## Bauteilliste

2	Streckmetalldeckenplatte
7/8/9	Nonius-Abhängung
18	Blechschraube Trapezkopf
19	Bohrschraube Linsenkopf
23	Z-Einhängeprofil 48
24	Kreuzverbinder für C-Deckenprofil 60 mit Z-Einhängeprofil 48
26	C-Deckenprofil 60
481	Abstandhalter für Z-Einhängeprofil 48





## 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+

## 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>
Funktionsbeschichtung	<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

---



© 2012 Ryan Gobuty / Gensler

## 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.