



## 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 weiterer 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

#### Beispiele für Einsatzgebiete

**Geschäfte, Freizeit und Kultur:** Einkaufszentren, Museen und Galerien, Schwimmbäder, Stadien und Arenen, Versammlungsstätten, Banken, Kino und Multiplex-Kinos, Verkaufsfächen

**Arbeit:** Versammlungsräume, Aufenthaltsräume, Besprechungs-, Tagungs- und Konferenzräume, Bürogebäude

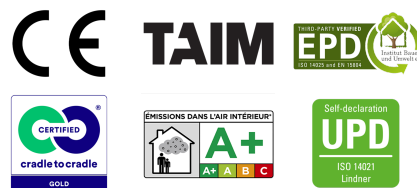
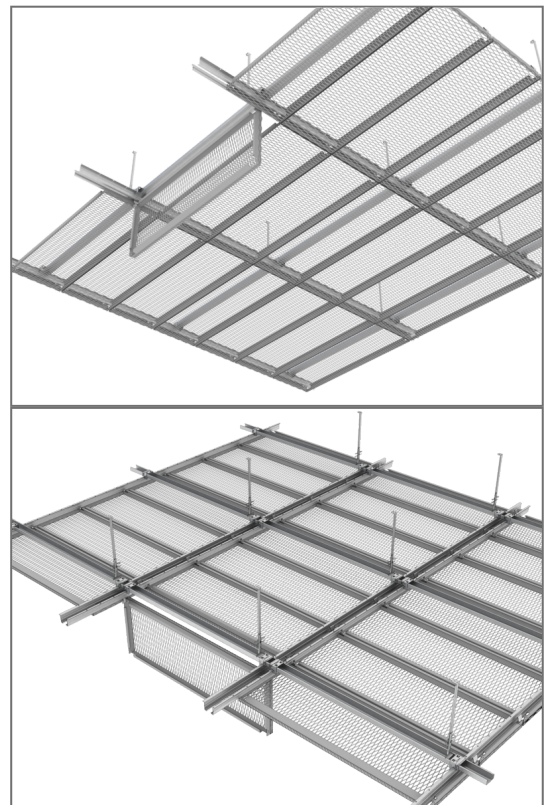
**Transport:** Bahnhöfe, Flughäfen

**Öffentliche Einrichtungen:** Gerichte und Justizvollzugsanstalten, Rathäuser, Regierungs- und Verwaltungsgebäude

**Bildung:** Bibliothek

**Verkehrsflächen:** Eingangsbereiche

**Hotels und Gastronomie:** Hotels und Resorts

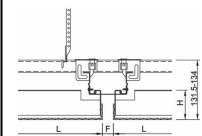
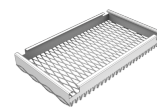


### Deckenelemente

#### LMD-St 214 Typ 3


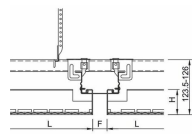
eingehängt, Streckmetall aufgekantet

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

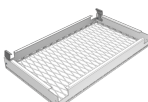
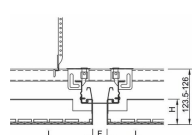


#### LMD-St 214 Typ 4

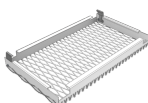
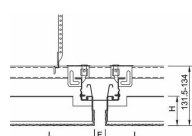


eingehängt, Streckmetall eingefasst		 
Länge (L)	250 - 3.000 mm	
Breite (B)	200 - 1.250 mm	
Höhe (H)	55,5 - 58 mm	
Fugenbreite (F)	10 - 100 mm	


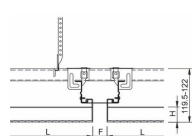
### LMD-St 214 Typ 5

eingehängt/abklappbar-verschiebbar, 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	


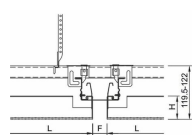
### LMD-St 214 Typ 6

eingehängt/abklappbar-verschiebbar, 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-verschiebbar, 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

### Technische Daten

Material	verzinktes Stahlblech
Revisionierbarkeit	werkzeuglos abklappbar-verschiebbar abnehmbar



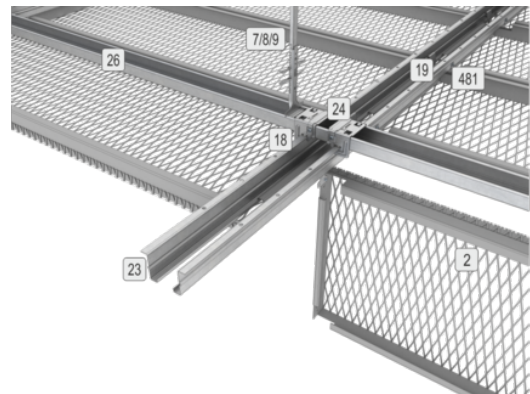
Wandanschluss Optionen	L-Winkel offener Wandanschluss Stufenwinkel
Gewicht	16 - 18 kg/m <sup>2</sup>

Hinweis: Gewichtsangabe ohne Auf-/Einbauten

## Bauteilliste

### Bauteile

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



## Akustik

### Raumakustik

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

## Brandschutz

### Baustoffklasse

Baustoffklasse	EN 13501-1	A2 - s1,d0
Baustoffklasse	ASTM E 84	class A

## Dauerhaftigkeit

### Dauerhaftigkeit


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

## Nachhaltigkeit

### Deklarationen

Umweltproduktdeklaration	Das Produkt verfügt über eine verifizierte EPD unter Einhaltung der geltenden Normen. ( ISO 14025/EN 15804)
--------------------------	---



Circular Economy	Cradle to Cradle Certified® Gold
Französische VOC-Verordnung	Emissionsklasse A+
Selbstdeklaration	Eine Selbstdeklaration nach ISO 14021 liegt vor. Diese beinhaltet umfangreiche Umweltinformationen für Planung, Angebote und Gebäudezertifizierungen (LEED, DGNB, EU-Taxonomie).
<b>Kennzahlen</b>	
Recyclinganteil	24,30 %
Innenraumluftmessung EN 16516 Optionen	< 5 µg/m <sup>3</sup>
Fomaldehydemissionen	< 3 µg/m <sup>3</sup>
<b>Nachweise</b>	
Air Comfort	Erfüllt
Air Comfort Gold	Erfüllt
AgBB ABG	Erfüllt
BREEAM International	Konform
Leed v4	Konform
DGNB	Konform
Green Level Zertifizierung	<div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 5px; display: inline-block; border-radius: 10px;">             Outstanding  </div> <b>Zirkularität:</b> Alle Komponenten wiederverwendbar/ <b>aufbereitbar</b> <b>Ökobilanz:</b> EPD nach ISO 14025 und EN 15804 <b>Cradle to Cradle Certified®:</b> C2C Certified® Gold

## Oberflächen

<b>Oberflächen</b>	
Pulverbeschichtungen	COLOURline - Pulverbeschichtung MOODline - Pulverbeschichtung tiefmatt
Streckmetall	MESHdesign - Standard-Streckmetall MESHdesign Viva - 3D-Streckmetall
Funktionsbeschichtungen	Meteo - Korrosionsschutzbeschichtung

## Zusatzausstattung

<b>Zusatzausstattung</b>	
Akustikeinlagen	Acustica - Akustikstoffeinlage Calma - Glasgarneinlage in Textilüberzug
Leuchten	LK 73 - Systemleuchte für Metalldecken
Revisionsklappen	LMD-RK 20 - Revisionsklappe Streckmetall



## Zertifizierung

### Zertifikate

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).

## 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.