

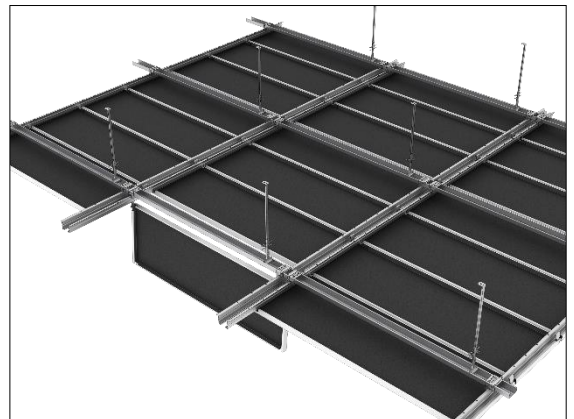
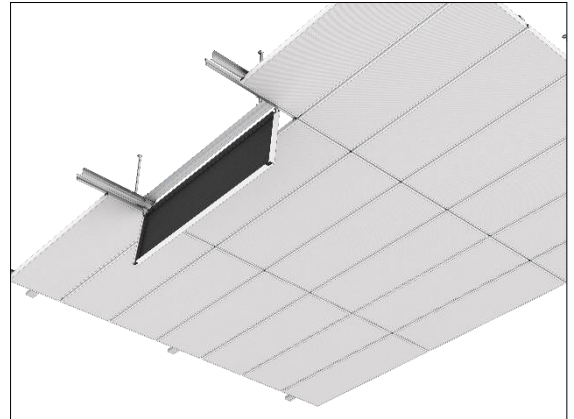


## LMD-E 214

### Einhängedecke mit offener Fuge

Eine verdeckte Unterkonstruktion und variable offene Fugen ab 10 mm kennzeichnen diese Einhängedecke. Die offenen Fugen können beispielsweise für unabhängige Installationen von Leuchten oder Einbauten genutzt werden. Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten bietet Ihnen dieses System nicht nur durch den variablen Fugenabstand sondern auch durch flexibel realisierbare Plattenformen und Größen. Die eingehängten Deckenplatten können wahlweise abgenommen oder werkzeuglos abgeklappt werden und bieten Ihnen somit volle Revisionsfreundlichkeit.

- homogene Deckenfläche durch verdeckte Unterkonstruktion
- individuelle Gestaltung durch flexible Plattenformen und Größen
- Deckenansicht mit offener Fuge
- unabhängige Installation von Leuchten und Einbauten möglich
- einfache, werkzeuglose Revisionsmöglichkeit der einzeln bedienbaren, abklappbaren und verschiebbaren Deckenplatten
- hygienisch und leicht zu reinigen





## Deckenelemente

<b>LMD-E 214 Typ 1</b>			
<b>eingehängt</b>			
Länge (L)	250 - 3.000 mm		
Breite (B)	200 - 1.250 mm		
Höhe (H)	30, 40, 50 mm		
Fugenbreite (F)	10 - 100 mm		
<b>LMD-E 214 Typ 2</b>			
<b>eingehängt, abklappbar &lt; 1,2 m²</b>			
Länge (L)	250 - 3.000 mm		
Breite (B)	200 - 1.250 mm		
Höhe (H)	30, 40, 50 mm		
Fugenbreite (F)	10 - 100 mm		
<b>LMD-E 214 Typ 3</b>			
<b>eingehängt, abklappbar</b>			
Länge (L)	250 - 3.000 mm		
Breite (B)	200 - 1.250 mm		
Höhe (H)	30, 40, 50 mm		
Fugenbreite (F)	10 - 100 mm		

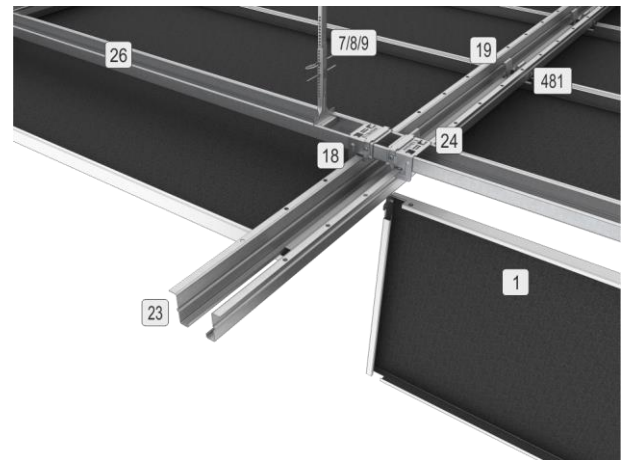
## Technische Daten

Material	verzinktes Stahlblech
Gewicht	ca. 8 - 10 kg/m <sup>2</sup> (ohne Auf-/Einbauten)
Revisionierbarkeit	werkzeuglos abklappbar verschiebbar oder abnehmbar
Wandanschluss-Optionen	L-Winkel, Stufenwinkel, offener Wandanschluss



## Bauteilliste

1	Deckenplatte
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 - 0,95

## 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>
Funktionsbeschichtungen	<u>Meteo - Korrosionsschutzbeschichtung</u> <u>Mutex - Akustikbeschichtung</u>

## Zusatzausstattung

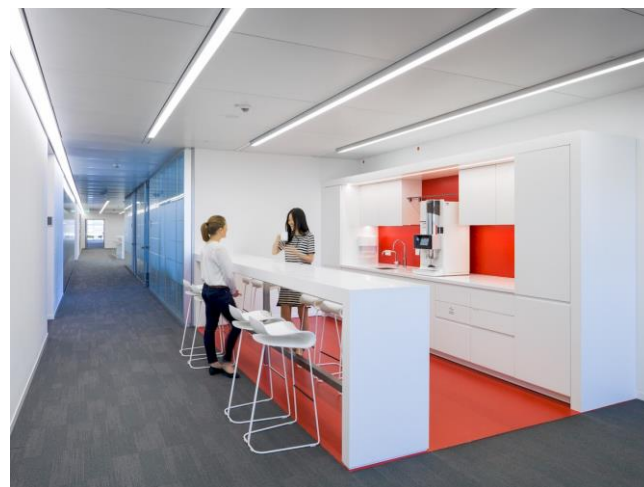
Akustikeinlagen	<u>Acustica - Akustikstoffeinlage</u> <u>Insula - Mineralwolleinlage in Akustikfolie</u> <u>Calma - Glasgarnleinlage in Textilüberzug</u>
Lüftungskomponenten	<u>AirBox S - Zuluftelemente</u> <u>AirBox E - Abluftelemente</u> <u>AirBeam Basic - Standard Heiz-/Kühlbalken</u> <u>AirBeam Discreet - Dezentere Heiz-/Kühlbalken</u>
Leuchten	<u>IS 17 - Integrierte Einbauleuchte für Allgemeinbereiche</u> <u>IS 22 - Integrierte Einbauleuchte für Bildschirmarbeitsplätze</u> <u>IS 450 - Integrierte Einbauleuchte für Büro- und Allgemeinbereiche</u> <u>LK 73 - Lichtkanal</u> <u>QZI - Einbauleuchte mit Zellenraster</u> <u>DPL - Einbauleuchte für Bandrasterdecken</u>
Heiz- und Kühlfunktion	System ist mit integrierter Heiz- und Kühlfunktion erhältlich: <u>Plafotherm® E 214</u>



## Anwendungsbeispiele



© Grant Pitcher



© Stefan Schilling

## 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.