

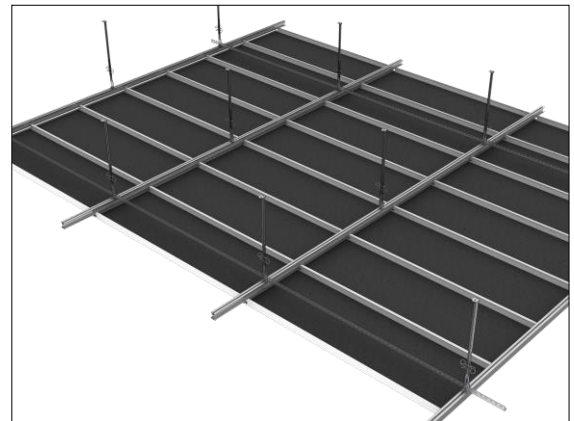
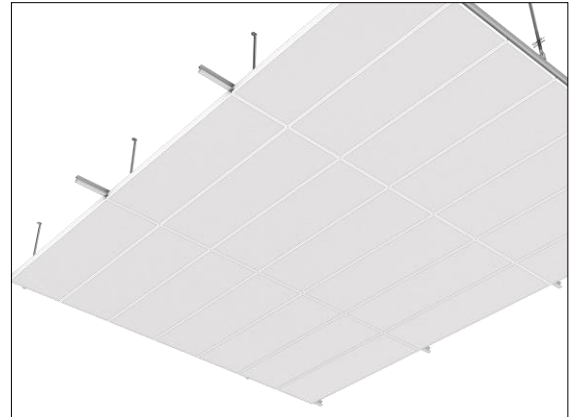


## LMD-E 210

### Einhängedecke mit Haarfuge

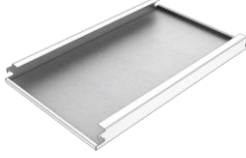

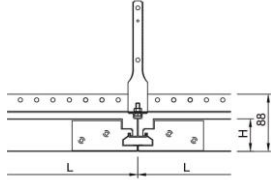
Die wirtschaftliche Einhängedecke LMD-E 210 basiert auf einer verdeckten Grundkonstruktion mit geringer Aufbauhöhe. Die stirnseitige Eihängekantung ist präzise auf die dazugehörigen Profile abgestimmt und sorgt so für eine automatische Ausrichtung des Fugenbildes. So ergibt sich eine homogene Deckenfläche mit durchlaufender Haarfuge. Für Revisionszwecke können Deckenplatten dieses Systems einfach einzeln und werkzeuglos abgenommen werden.

- homogene Deckenfläche durch verdeckte Unterkonstruktion
- Deckenansicht mit durchlaufender Haarfuge
- automatische Ausrichtung des Fugenbildes durch selbstjustierende Deckenplatten
- platzsparendes Deckensystem mit geringer Aufbauhöhe
- einfache, werkzeuglose Revisionsmöglichkeit der einzeln bedienbaren Deckenplatten
- kostengünstiges Deckensystem als wirtschaftliche Lösung
- hygienisch und leicht zu reinigen





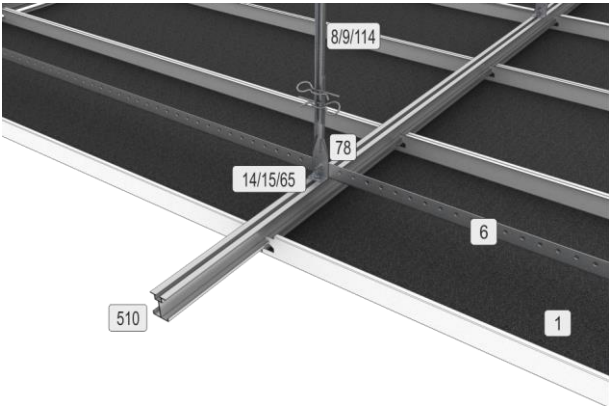
## Deckenelemente

<b>LMD -E 210 Typ 1</b>				
<b>eingehängt</b>				
Länge (L)	250 - 2.000 mm	250 - 2.500 mm		
Breite (B)	200 - 625 mm	200 - 400 mm		
Höhe (H)	40 mm			
Fugenbreite (F)	Haarfuge			
<b>LMD-E 210 Typ 2</b>				
<b>eingehängt</b>				
Länge (L)	250 - 3.000 mm			
Breite (B)	200 - 400 mm			
Höhe (H)	50 mm			
Fugenbreite (F)	Haarfuge			

## Technische Daten

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

## Bauteilliste

1	Deckenplatte	
6	L-Profil 28	
8/9/114	Nonius-Abhängung	
14/15/65	Verschraubung	
78	Bohrschraube Sechskantkopf mit Bund	
510	T-Einhängeprofil	



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



## Zusatzausstattung

Akustikeinlagen	<u>Acustica - Akustikstoffeinlage</u> <u>Insula - Mineralwolleinlage in Akustikfolie</u> <u>Calma - Glasgarneinlage in Textilüberzug</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 210</u>

## Anwendungsbeispiele



© Philippe Molitor

## 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.