



## LMD-B 110

### Kreuzbandrasterdecke

Dieses Kreuzbandraster System mit sichtbaren Längs- und Querbandrasterprofilen bietet Ihnen die Möglichkeit, Trennwände in beide Richtungen des Bandrasters zu befestigen. Durch die gegliederte Deckenansicht sind mögliche spätere Raumgrößen erkennbar. Die markanten Bandraster dieses platzsparenden Deckensystems können als Designelemente sowie für technische Installationen genutzt werden. Für häufige Revisionsarbeiten sind Deckenplatten mit Abklappmechanismus erhältlich, welche zur Kostenoptimierung mit aufgelegten Deckenplatten kombiniert werden können.

- sichtbare Kreuzbandraster als markante Designelemente
- individuelle Raumaufteilung durch mögliche Trennwandbefestigung an Bandrastern in beide Richtungen
- Bandraster können für technische Installationen oder als Leuchtenachsen genutzt werden
- platzsparendes Deckensystem mit geringer Aufbauhöhe
- einfache Revisionsmöglichkeit der einzeln bedienbaren, abklappbaren und verschiebbaren Deckenplatten
- mögliche spätere Raumgrößen sind erkennbar
- hygienisch und leicht zu reinigen

#### Beispiele für Einsatzgebiete

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

**Geschäfte, Freizeit und Kultur:** Banken, Versammlungsstätten, Kino und Multiplex-Kinos, Stadien und Arenen

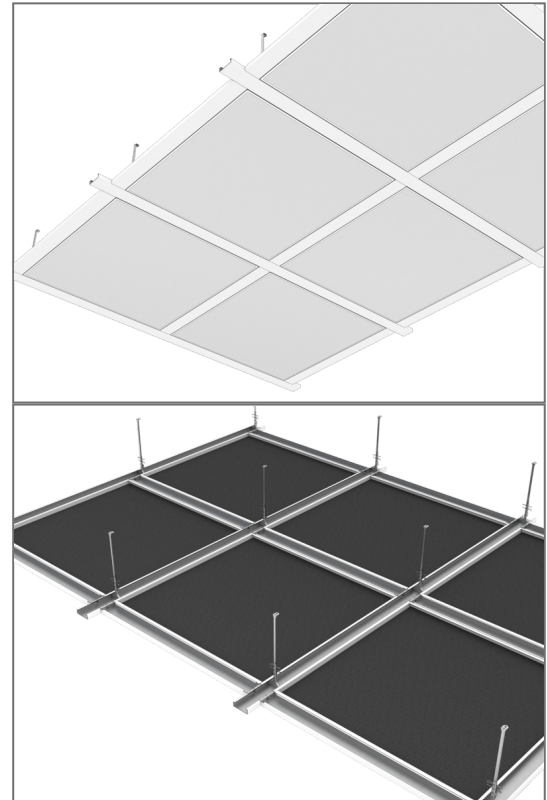
**Öffentliche Einrichtungen:** Gerichte und Justizvollzugsanstalten, Rathäuser, Regierungs- und Verwaltungsgebäude

**Bildung:** Hochschulen und Universitäten, Schulen, Forschungsräume

**Transport:** Bahnhöfe, Flughäfen

**Hotels und Gastronomie:** Gastronomie, Hotels und Resorts

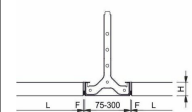
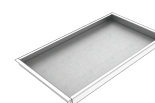
**Industrie:** Fabriken und Produktionsstätten



### Deckenelemente

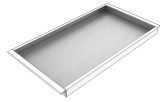
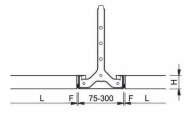
#### LMD-B 110 Typ 1

aufgelegt			
Länge (L)	250 - 3.300 mm		
Breite (B)	200 - 1.250 mm		
Höhe (H)	30 mm, 40 mm, 50 mm		
Fugenbreite (F)	Haarfuge, 1 mm, 3 mm, 5 mm		






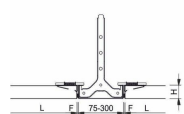
### LMD-B 110 Typ 2

aufgelegt mit Einhängekantung		 	
Länge (L)	250 - 3.300 mm		
Breite (B)	200 - 1.250 mm		
Höhe (H)	30 mm, 40 mm, 50 mm		
Fugenbreite (F)	Haarfuge, 1 mm, 3 mm, 5 mm		


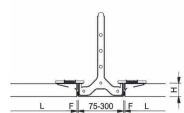
### LMD-B 110 Typ 3

aufgelegt mit Einhängemöglichkeit		 	
Länge (L)	250 - 3.300 mm		
Breite (B)	200 - 1.250 mm		
Höhe (H)	30 mm, 40 mm, 50 mm		
Fugenbreite (F)	3 mm		

### LMD-B 110 Typ 4

aufgelegt, längsseitig abklappbar-verschiebbar		 	
Länge (L)	250 - 2.200 mm   2.201 - 3.000 mm		
Breite (B)	200 - 1.250 mm   200 - 625 mm		
Höhe (H)	30 mm, 50 mm		
Fugenbreite (F)	3 mm		

### LMD-B 110 Typ 6

aufgelegt, stirnseitig abklappbar-verschiebbar		 	
Länge (L)	250 - 2.200 mm   2.201 - 3.000 mm		
Breite (B)	200 - 1.250 mm   200 - 625 mm		
Höhe (H)	30 mm, 50 mm		
Fugenbreite (F)	3 mm		

## Technische Daten

### Technische Daten

Material	verzinktes Stahlblech
Revisionierbarkeit	abklappbar-verschiebbar werkzeuglos abnehmbar
Wandanschluss Optionen	L-Winkel Stufenwinkel offener Wandanschluss
Gewicht	8 - 10 kg/m <sup>2</sup>

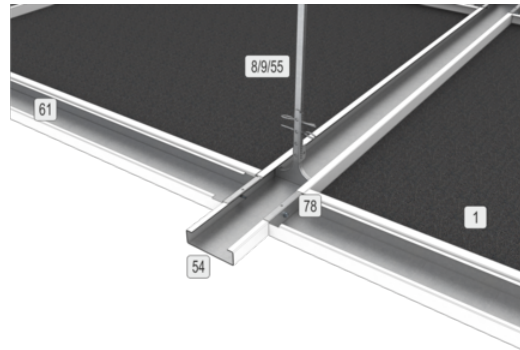
Hinweis: Gewichtsangabe ohne Auf-/Einbauten



## Bauteilliste

### Bauteile

1	Deckenplatte
8/9/55	Nonius-Abhängung
54	C-Bandrasterprofil
61	Querbandrasterprofil
78	Sechskantkopf-Bohrschraube mit Bund



## Akustik

### Raumakustik

Schallabsorberklasse	ISO 11654		E - A
Noise Reduction Coefficient	ASTM C 423	NRC	0,15 - 0,95
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

### Brandstabilität

Brandstabilität	NBN 713.020	45 Minuten
-----------------	-------------	------------

## 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).

## Kennzahlen

Recyclinganteil	24,40 %
Innenraumluftmessung EN 16516 Optionen	< 5 µg/m³
Formaldehydemissionen	< 3 µg/m³

## Nachweise

Air Comfort	Erfüllt
Air Comfort Gold	Erfüllt
AgBB ABG	Erfüllt
BREEAM International	Konform
Leed v4	Konform
DGNB	Konform

Outstanding 

Green Level Zertifizierung

**Zirkularität:** Alle Komponenten wiederverwendbar/  
aufbereitbar

**Ökobilanz:** EPD nach ISO 14025 und EN 15804

**Cradle to Cradle Certified®:** C2C Certified® Gold

## Oberflächen

### Oberflächen

Pulverbeschichtungen	COLOURline - Pulverbeschichtung MOODline - Pulverbeschichtung tiefmatt ARTline - Dekor-Pulverbeschichtung GRAPHICline - Digitaldruck
Perforationen	BASICline - Standardperforationen REGULARline - Weitere Perforationen SPREADline - Streuperforationen
Funktionsbeschichtungen	Meteo - Korrosionsschutzbeschichtung

## Zusatzausstattung

### Zusatzausstattung

Akustikeinlagen	Acustica - Akustikstoffeinlage Insula - Mineralwolleinlage in Akustikfolie Calma - Glasgarneinlage in Textilüberzug
Lüftungskomponenten	AirBox S - Zuluftelemente AirBox E - Abluftelemente AirBeam Basic - Standard-Heiz-/Kühlbalken AirBeam Discreet - Dezentraler Heiz-/Kühlbalken
Leuchten	IS 17 - Integrierte Einbauleuchte für Metalldecken IS 22 - Integrierte Einbauleuchte für Bildschirmarbeitsplätze IS 450 - Integrierte Einbauleuchte für Metalldecken LK 73 - Systemleuchte für Metalldecken



QZI - Einbauleuchte in Metalldecken  
 BREL 100 - Bandraster Ersatzleuchte  
 LK 100 - Systemleuchte für Bandrasterdecken  
 DPL - Einbauleuchte für Bandrasterdecken

Heiz- und Kühlfunktion

System ist mit integrierter Heiz- und Kühlfunktion erhältlich:  
 Plafotherm® B 110 - Kreuzbandrasterheiz-/kühldecke

## Zertifizierung

### Zertifikate

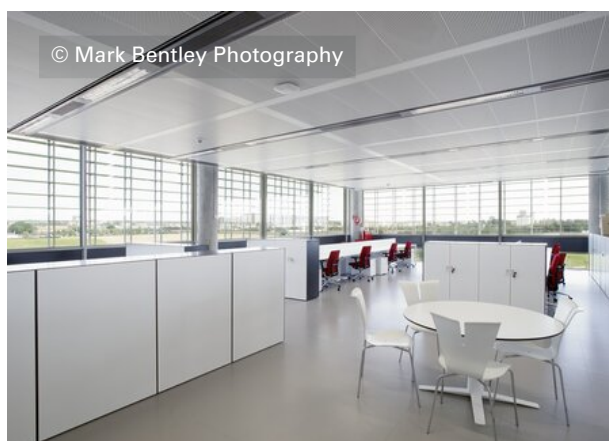
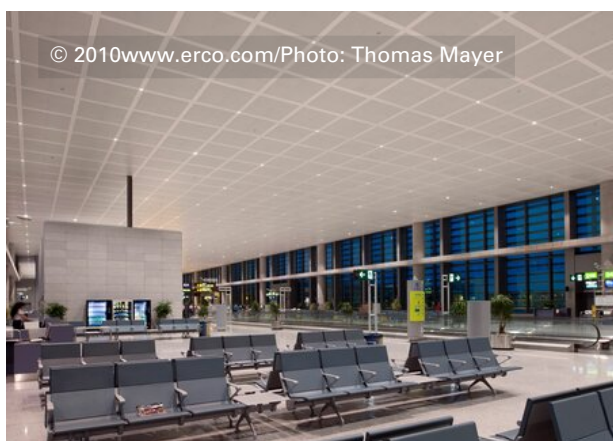
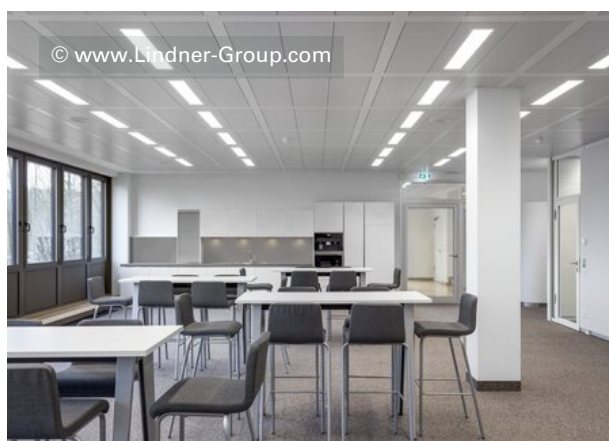
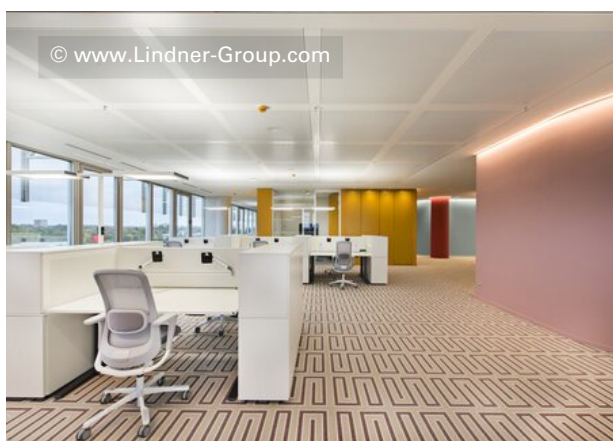
CE-Kennzeichnung

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.