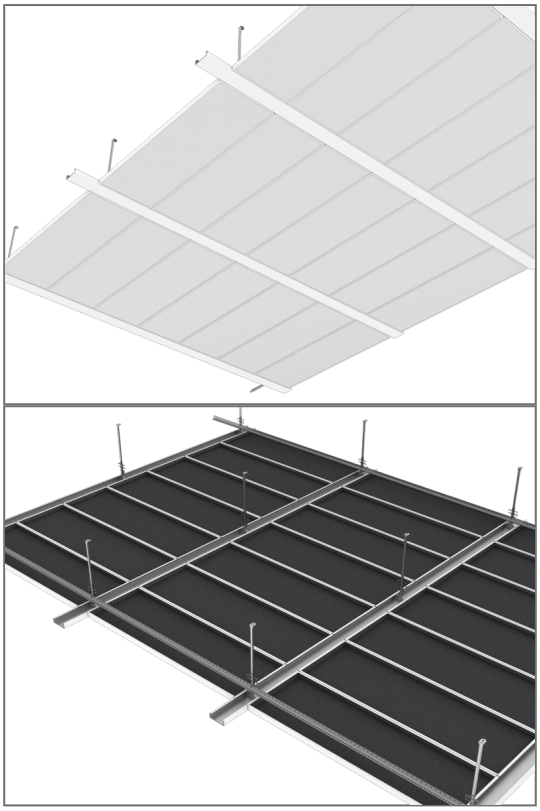
LMD-B 100

Linearbandrasterdecke

Beim System LMD-B 100 übernehmen sichtbare Bandrasterprofile in linearer Anordnung die Deckenaufteilung. An den Bandrasterprofilen können bei Bedarf Trennwände befestigt werden, sodass Räume individuell aufgeteilt werden können. Die markanten Profile können für technische Einbauten genutzt und in strahlenförmiger Anordnung einfach an Gebäudeformen angepasst werden. Diese Bandrasterdecke ist ein platzsparendes und preisgünstiges Deckensystem. Je nach Revisionsbedarf stehen aufgelegte und abklappbare Deckenplatten zur Verfügung, welche auch kombiniert eingesetzt werden können.

- sichtbare Linearbandraster als markante Designelemente
- individuelle Raumaufteilung durch mögliche Trennwandbefestigung an Bandraster
- Bandraster können für technische Installationen oder als Leuchtenachsen genutzt werden
- platzsparendes Deckensystem mit geringer Aufbauhöhe
- runde, geschwungene Gebäudeformen realisierbar dank strahlenförmig verlaufender Bandraster und trapezförmiger Deckenplatten
- einfache Revisionsmöglichkeit der einzeln bedienbaren, abklappbaren und verschiebbaren Deckenplatten
- kostengünstiges Deckensystem als wirtschaftliche Lösung
- hygienisch und leicht zu reinigen



Beispiele für Einsatzgebiete

Arbeit: Aufenthaltsräume, Besprechungs-, Tagungs- und Konferenzräume, Bürogebäude, 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, Forschungsräume, Schulen
Transport: Flughäfen, Bahnhöfe
Hotels und Gastronomie: Gastronomie, Hotels und Resorts
Industrie: Fabriken und Produktionsstätten

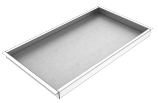
Deckenelemente

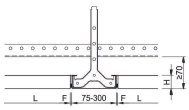
LMD-B 100 Typ 1

Rev. 26.4
Lindner SE Arnstorf | Zweigniederlassung Opfikon, Schweiz
Wallisellerstrasse 116 | 8152 Opfikon | Switzerland
Telefon +41 52 343 32 45
E-Mail Switzerland@Lindner-Group.com | www.Lindner-Group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Maßtoleranzen sind unter Einhaltung der gültigen Normen zulässig. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.Niniejszy dokument jest chroniony prawem autorskim. Opracowywanie, nieuprawnione wykorzystanie lub powielanie oraz publiczne rozpowszechnianie są zabronione. Powielanie i przekazywanie osobom trzecim jest dozwolone wyłącznie za naszą wyraźną zgodą.

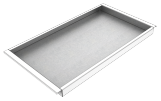
aufgelegt	
Länge (L)	250 - 3300 mm
Breite (B)	200 - 1250 mm
Höhe (H)	30 mm, 40 mm, 50 mm
Fugenbreite (F)	Haarfuge, 1 mm, 3 mm, 5 mm

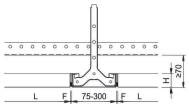




LMD-B 100 Typ 2

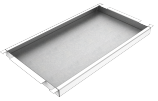
aufgelegt mit Einhängekantung	
Länge (L)	250 - 3300 mm
Breite (B)	200 - 1250 mm
Höhe (H)	30 mm, 40 mm, 50 mm
Fugenbreite (F)	Haarfuge, 1 mm, 3 mm, 5 mm

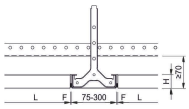




LMD-B 100 Typ 3

aufgelegt mit Einhängemöglichkeit	
Länge (L)	250 - 3300 mm
Breite (B)	200 - 1250 mm
Höhe (H)	30 mm, 40 mm, 50 mm
Fugenbreite (F)	3 mm

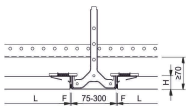




LMD-B 100 Typ 4

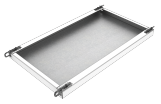
aufgelegt, längsseitig abklappbar-verschiebbar	
Länge (L)	250 - 2200 mm | 2201 - 3000 mm
Breite (B)	200 - 1250 mm | 200 - 625 mm
Höhe (H)	30 mm, 50 mm
Fugenbreite (F)	3 mm

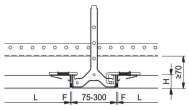




LMD-B 100 Typ 6

aufgelegt, stirnseitig abklappbar-verschiebbar	
Länge (L)	250 - 2200 mm | 2201 - 3000 mm
Breite (B)	200 - 1250 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

Lindner SE Arnstorf | Zweigniederlassung Opfikon, Schweiz
Wallisellerstrasse 116 | 8152 Opfikon | Switzerland
Telefon +41 52 343 32 45
E-Mail Switzerland@Lindner-Group.com | www.Lindner-Group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Maßtoleranzen sind unter Einhaltung der gültigen Normen zulässig. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.Niniejszy dokument jest chroniony prawem autorskim. Opracowywanie, nieuprawnione wykorzystanie lub powielanie oraz publiczne rozpowszechnianie są zabronione. Powielanie i przekazywanie osobom trzecim jest dozwolone wyłącznie za naszą wyraźną zgodą.

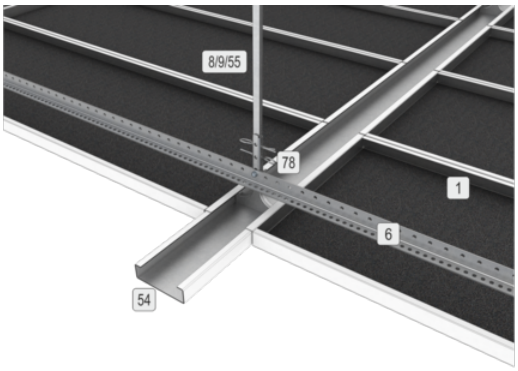
Wandanschluss Optionen	L-Winkel Stufenwinkel offener Wandanschluss
Gewicht	8 - 10 kg/m²

Hinweis: Gewichtsangabe ohne Auf-/Einbauten

Bauteilliste

Bauteile

1	Deckenplatte
6	L-Profil 28
8/9/55	Nonius-Abhängung
54	C-Bandrasterprofil
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	α_w	0.15 - 1.00

Bauakustik

Bewertete Schalldruckpegelminderung	ISO 717-1	$D_{p,w}$	1 - 2 dB

Brandschutz

Baustoffklasse

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

Brandstabilität

Brandstabilität	NBN 713.020	45 Minuten

Sicherheitstechnik

Sicherheit

Explosionsdruck	63 kPa

Lindner SE Arnstorf | Zweigniederlassung Opfikon, Schweiz
Wallisellerstrasse 116 | 8152 Opfikon | Switzerland
Telefon +41 52 343 32 45
E-Mail Switzerland@Lindner-Group.com | www.Lindner-Group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Maßtoleranzen sind unter Einhaltung der gültigen Normen zulässig. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.Niniejszy dokument jest chroniony prawem autorskim. Opracowywanie, nieuprawnione wykorzystanie lub powielanie oraz publiczne rozpowszechnianie są zabronione. Powielanie i przekazywanie osobom trzecim jest dozwolone wyłącznie za naszą wyraźną zgodą.

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)
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).
Französische Umwelt- und Gesundheitsdeklaration	Das Produkt verfügt über eine verifizierte französische Umwelt- und Gesundheitsdeklaration (FDES) unter Einhaltung der geltenden Normen (ISO 14025 / NF EN 15804+A2/CN). Die FDES ist in der französischen INIES-Datenbank registriert und wird für die Gebäudebewertung nach RE2020 verwendet.
Circular Economy	Cradle to Cradle Certified® Gold

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

Oberflächen

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

Lindner SE Arnstorf | Zweigniederlassung Opfikon, Schweiz
Wallisellerstrasse 116 | 8152 Opfikon | Switzerland
Telefon +41 52 343 32 45
E-Mail Switzerland@Lindner-Group.com | www.Lindner-Group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Maßtoleranzen sind unter Einhaltung der gültigen Normen zulässig. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.Niniejszy dokument jest chroniony prawem autorskim. Opracowywanie, nieuprawnione wykorzystanie lub powielanie oraz publiczne rozpowszechnianie są zabronione. Powielanie i przekazywanie osobom trzecim jest dozwolone wyłącznie za naszą wyraźną zgodą.

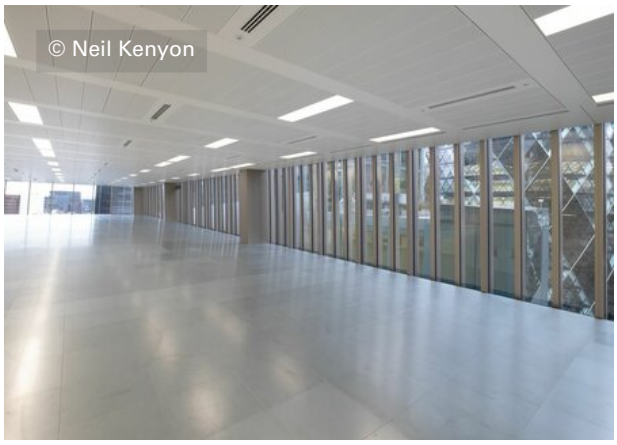
Zusatzausstattung

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 - Dezenter 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 100 - Linearbandrasterheiz-/kühldecke
Schalllängsdämmung	System ist mit geprüfter Schalllängsdämmung verfügbar: LMD-B 100 SD - Linearbandrasterdecke, schalllängsgedämmt

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).

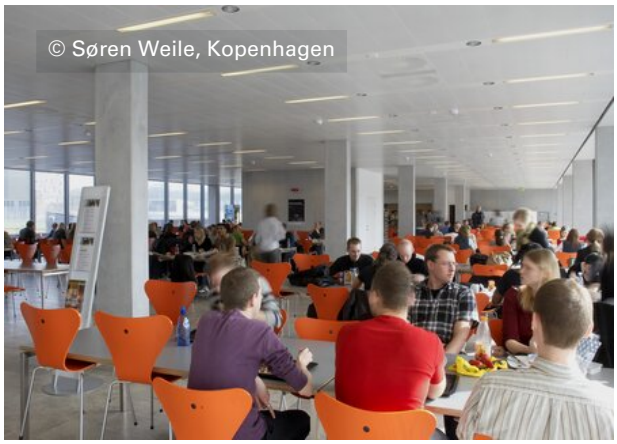
Anwendungsbeispiele

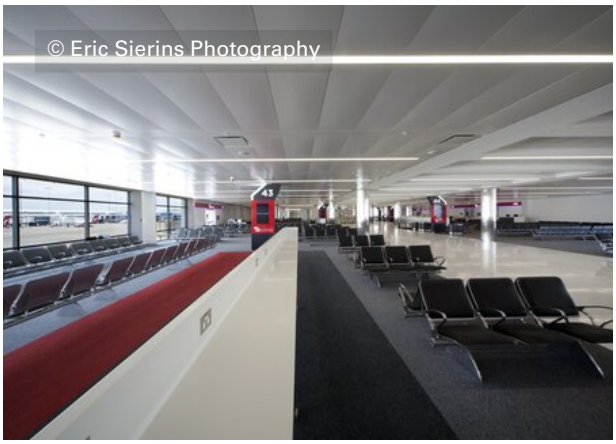




Lindner SE Arnstorf | Zweigniederlassung Opfikon, Schweiz
Wallisellerstrasse 116 | 8152 Opfikon | Switzerland
Telefon +41 52 343 32 45
E-Mail Switzerland@Lindner-Group.com | www.Lindner-Group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Maßtoleranzen sind unter Einhaltung der gültigen Normen zulässig. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.Niniejszy dokument jest chroniony prawem autorskim. Opracowywanie, nieuprawnione wykorzystanie lub powielanie oraz publiczne rozpowszechnianie są zabronione. Powielanie i przekazywanie osobom trzecim jest dozwolone wyłącznie za naszą wyraźną zgodą.





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.

Lindner SE Arnstorf | Zweigniederlassung Opfikon, Schweiz
Wallisellerstrasse 116 | 8152 Opfikon | Switzerland
Telefon +41 52 343 32 45
E-Mail Switzerland@Lindner-Group.com | www.Lindner-Group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Maßtoleranzen sind unter Einhaltung der gültigen Normen zulässig. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.Niniejszy dokument jest chroniony prawem autorskim. Opracowywanie, nieuprawnione wykorzystanie lub powielanie oraz publiczne rozpowszechnianie są zabronione. Powielanie i przekazywanie osobom trzecim jest dozwolone wyłącznie za naszą wyraźną zgodą.