



LMD-K 420

Kassettendecke mit Klemm-Klapp-Funktion

Durch die völlig verdeckte Unterkonstruktion entsteht beim System LMD-K 420 eine angenehm geschlossene Deckenansicht. Das gleichmäßige Fugenbild sorgt für eine optische Gliederung. Das revisionsfreundliche System erlaubt den Zugang zum Deckenhohlraum durch einzeln abklappbare, entlang der Klemmschienen verschiebbare oder wahlweise nur abnehmbare Kassetten.

- homogene Deckenfläche durch verdeckte Unterkonstruktion
- Revisionsmöglichkeit der einzeln bedienbaren und abklappbaren Deckenplatten
- hygienisch und leicht zu reinigen

Beispiele für Einsatzgebiete

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

Geschäfte, Freizeit und Kultur: Banken, Einkaufszentren, Museen und Galerien, Versammlungsstätten, Verkaufsflächen

Hotels und Gastronomie: Gastronomie, Großküchen, Hotels und Resorts

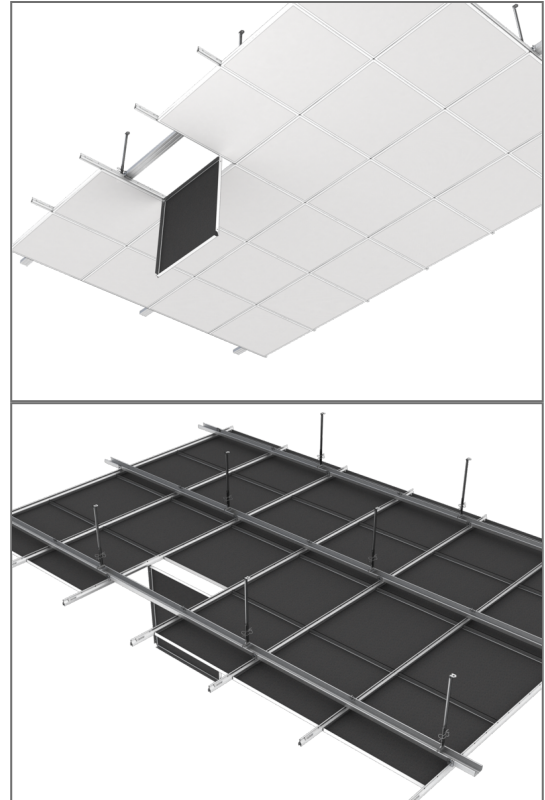
Transport: Bahnhöfe, Flughäfen

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

Bildung: Hochschulen und Universitäten, Schulen

Gesundheit: Apotheken (Herstellung), Labore & Forschung

Verkehrsflächen: Eingangsbereiche



Deckenelemente

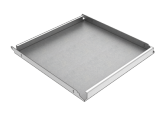
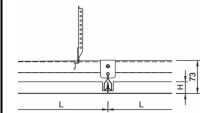
LMD-K 420 Typ K3

geklemmt/abklappbar mit L-Kantung und Fase		 
Länge (L)	600 mm 625 mm	
Breite (B)	600 mm 625 mm	
Höhe (H)	26 mm	
Rastermaß x (Rx)	600 mm 625 mm	
Rastermaß y (Ry)	600 mm 625 mm	



Perforation	ohne Perforation, BASICline Rg 2,5-16, REGULARline Rv 1,8-20		
-------------	--------------------------------------------------------------	--	--

LMD-K 420 Typ K6

geklemt/abklappbar mit C-Kantung		 	
Länge (L)	500 - 1.800 mm		
Breite (B)	300 - 625 mm		
Höhe (H)	30 mm		
Rastermaß x (Rx)	500 - 1.800 mm		
Rastermaß y (Ry)	300 - 625 mm		
Perforation	Alle BASICline und REGULARline Standardperforationen möglich		

Technische Daten

Technische Daten

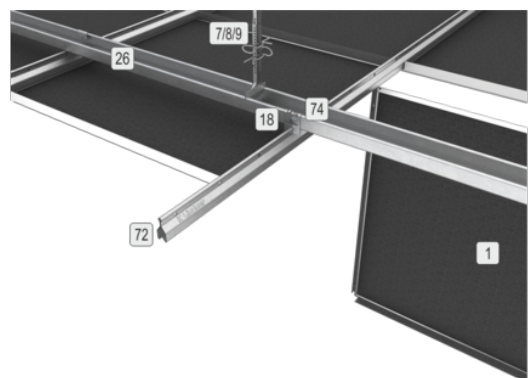
Material	verzinktes Stahlblech
Revisionierbarkeit	abklappbar abnehmbar
Wandanschluss Optionen	L-Winkel Stufenwinkel
Gewicht	8 - 10 kg/m²

Hinweis: Gewichtsangabe ohne Auf-/Einbauten

Bauteilliste

Bauteile

1	Deckenplatte
7/8/9	Nonius-Abhängung
18	Trapezkopf-Blechschrabe
26	C-Deckenprofil 60
72	Klemmprofil
74	Verbinder C-Deckenprofil 60 mit Klemmprofil



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

Brandschutz

Baustoffklasse

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

Statik

Statik

Erdbebensicherheit	Qualifizierung gemäß AC 156/Eurocode/SIA 261
--------------------	----------------------------------------------

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	24,70 %
Innenraumluftmessung EN 16516 Optionen	< 5 µg/m ³
Fomaldehydmissionen	< 3 µg/m ³

Nachweise

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



Green Level Zertifizierung

Outstanding 

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 GRAPHICline - Digitaldruck
Perforationen	BASICline - Standardperforationen REGULARline - Weitere Perforationen SPREADline - Streuperforationen

Zusatzausstattung

Zusatzausstattung

Akustikeinlagen	Acustica - Akustikstoffeinlage Insula - Mineralwolleinlage in Akustikfolie Calma - Glasgarneinlage in Textilüberzug
Leuchten	IS 450 - Integrierte Einbauleuchte für Metalldecken FR 625 - Einbauleuchte für Systemdecken Q 625 - Einbauleuchte

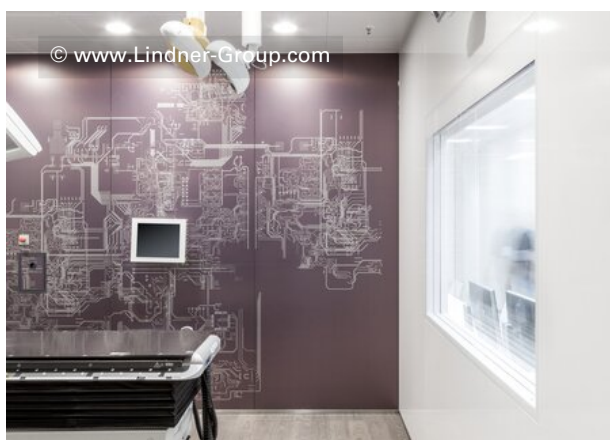
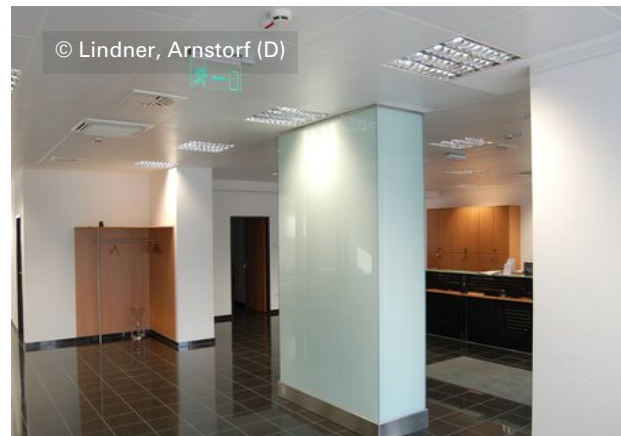
Zertifizierung

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.