



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

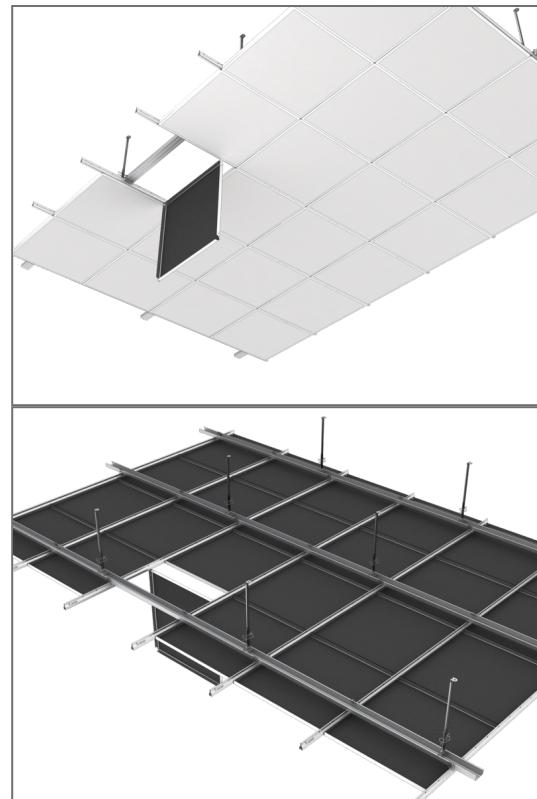
Transport: Bahnhöfe, Flughäfen

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

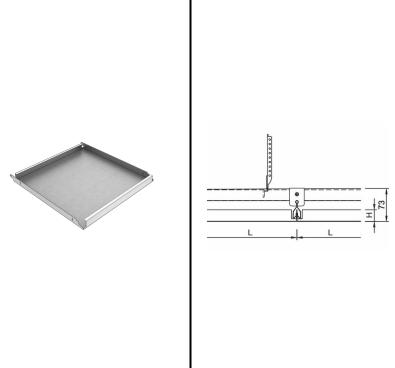
geklemmt/abklappbar mit L-Kantung und Fase	
Länge (L)	600 mm 625 mm
Breite (B)	600 mm 625 mm
Höhe (H)	26 mm
Rastermaß x (Rx)	600 mm 625 mm
Rastermaß y (Ry)	600 mm 625 mm





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

LMD-K 420 Typ K6

geklemmt/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

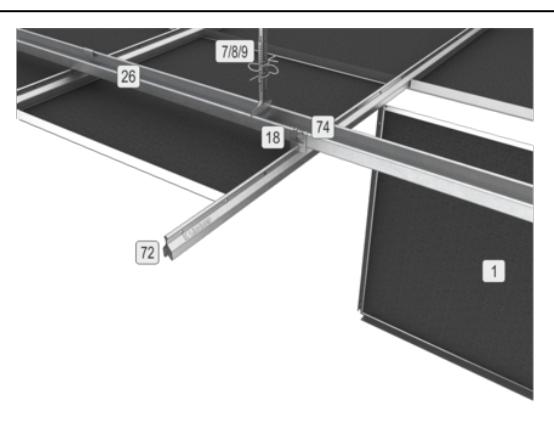
Technische Daten

Material	verzinktes Stahlblech
Revisionierbarkeit	abklappbar abnehmbar
Wandanschluss Optionen	L-Winkel Stufenwinkel
Gewicht	8 - 10 kg/m ²

Hinweis: Gewichtsangabe ohne Auf-/Einbauten

Bauteilliste

Bauteile

1	Deckenplatte	
7/8/9	Nonius-Abhängung	
18	Trapezkopf-Blechschraube	
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/m³
Fomaldehydemissionen	< 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 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 Metalndecken FR 625 - Einbauleuchte für Systemdecken Q 625 - Einbauleuchte

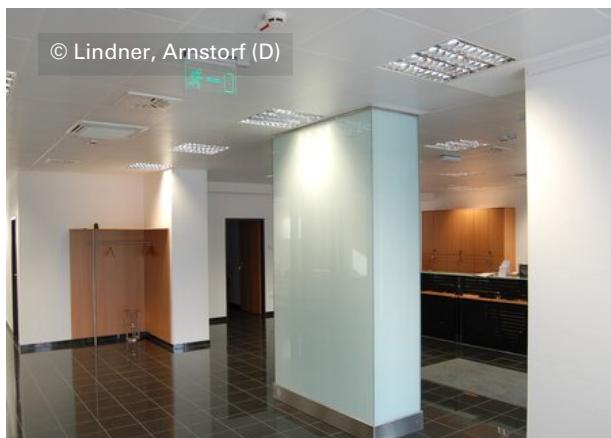
Zertifizierung

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.