



Plafotherm® L 609

Metalllamellenheiz-/kühldecke, eingehängt und verschiebbar, einteilig

Diese lineare Lamellendecke ist besonders für Bereiche mit erhöhten Revisionsanforderungen geeignet. Durch die verschiebbaren Lamellen gelangen Sie komfortabel in den Deckenhohlraum. Die offene Bauweise vereint zudem hohe Kühlleistung und variable Gestaltungsmöglichkeiten. Durch frei wählbare Achsraster und Lamellenabmessungen schaffen Sie eine einzigartige Optik in Ihren wohl temperierten Räumen. Der Deckenhohlraum zwischen den Lamellen kann für Installationen genutzt werden. Die Metalllamellen sind einfach und schnell montiert – auch eine Kombination mit passiven Lamellen ist möglich.

- angenehmes Raumklima durch Heizung/Kühlung über Konvektion und Strahlung
- Flexibilität durch Kombination von thermisch aktiven und passiven Bereichen
- hohe Kühlleistung durch offene Bauweise
- frei wählbare Achsraster und Lamellenabmessungen
- unabhängige Installation von Leuchten und Einbauten zwischen den Lamellen möglich
- Deckenhohlraum ist frei einsehbar
- einfache und schnelle Montage
- einfache, werkzeuglose Revisionsmöglichkeit der einzeln verschiebbaren Lamellen

Beispiele für Einsatzgebiete

Arbeit: Aufenthaltsräume, Besprechungs-, Tagungs- und Konferenzräume, Bühnen- und Studioräume, Bürogebäude, Räume für Rundfunk- und Fernsehproduktion, Versammlungsräume

Geschäfte, Freizeit und Kultur: Einkaufszentren, Verkaufsflächen, Banken, Kino und Multiplex-Kinos, Konzerthäuser, Theater und Opern, Museen und Galerien, Versammlungsstätten

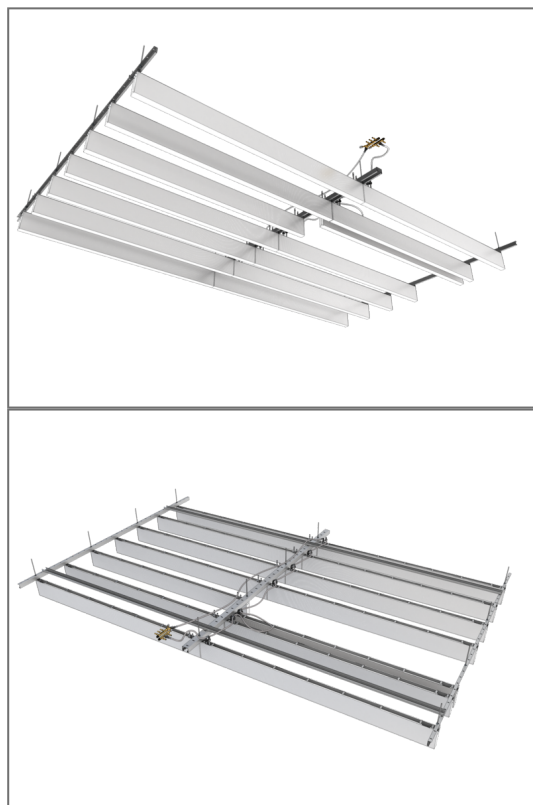
Bildung: Bibliothek, Forschungsräume, Hochschulen und Universitäten, Schulen

Hotels und Gastronomie: Hotels und Resorts, Gastronomie

Transport: Flughäfen, Bahnhöfe

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

Verkehrsflächen: Eingangsbereiche

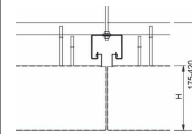


Deckenelemente

Plafotherm® L 609 Typ 1

einteilig, verschiebbar

Länge (L)	1.000 - 3.000 mm
Breite (B)	45 mm, 50 mm, 55 mm
Höhe (H)	125 - 245 mm
Fugenbreite (F)	3 mm





Technische Daten

Technische Daten

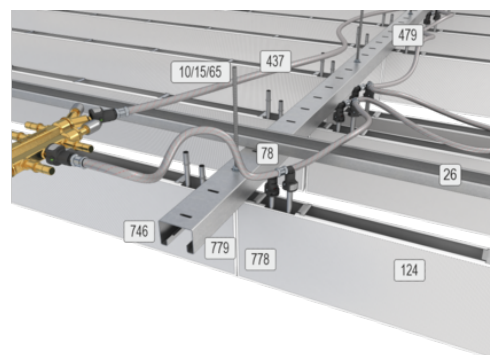
Material	verzinktes Stahlblech (Deckenelement)
Revisionierbarkeit	werkzeuglos verschiebbar abnehmbar
Gewicht	4 - 5 kg/m

Hinweis: Gewichtsangabe abhängig von Lamellenhöhe, ohne Auf-/Einbauten

Bauteilliste

Bauteile

10/15/65	Gewindestangenabhängung
26	C-Deckenprofil 60
78	Sechskantkopf-Bohrschraube
124	Metalllamelle
437	Heiz-/Kühlregister
479	PlafoTube [®] Anschluss-/Verbindungsschlauch
746	Doppeleinhängeprofil 54/L
778	Senkkopf-Blechschaube
779	Scheibenmagnet



Akustik

Raumakustik

Schallabsorberklasse	ISO 11654		D - C
Noise Reduction Coefficient	ASTM C 423	NRC	0,45 - 0,65
Bewerteter Schallabsorptionsgrad	ISO 11654	α_w	0,40 (MH) - 0,60 (MH)

Brandschutz

Baustoffklasse

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

Klimatechnik

Heizen und Kühlen

Heiz-/Kühltechnik		Plafotherm [®] V2A
Höhe (H)		220 mm



Nenn-Kühlleistung (10 K) bezogen auf die aktive Fläche	DIN EN 14240	19,10 W/m
Nenn-Heizleistung (15 K) bezogen auf die aktive Fläche	DIN EN 14037:2003	18,10 W/m
Heiz-/Kühltechnik		Plafotherm® Cu
Höhe (H)		165 mm
Nenn-Kühlleistung (10 K) bezogen auf die aktive Fläche	DIN EN 14240	13,80 W/m
Nenn-Heizleistung (15 K) bezogen auf die aktive Fläche	DIN EN 14037:2003	14,10 W/m
Heiz-/Kühltechnik		Plafotherm® Cu
Höhe (H)		220 mm
Nenn-Kühlleistung (10 K) bezogen auf die aktive Fläche	DIN EN 14240	21,10 W/m
Nenn-Heizleistung (15 K) bezogen auf die aktive Fläche	DIN EN 14037:2003	21,70 W/m

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® Silber
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	33,90 %
Innenraumluftmessung EN 16516 Optionen	< 5 µg/m³
Fomaldehydemissionen	9,50 µg/m³

Nachweise

Air Comfort	Erfüllt
Air Comfort Gold	Erfüllt
AgBB ABG	Erfüllt
BREEAM International	Konform



Leed v4	Konform
DGNB	Konform
Green Level Zertifizierung	<div>Outstanding </div> <p>Zirkularität: Alle Komponenten wiederverwendbar/ aufbereitbar</p> <p>Ökobilanz: EPD nach ISO 14025 und EN 15804</p> <p>Cradle to Cradle Certified®: C2C Certified® Silber</p>

Oberflächen

Oberflächen

Pulverbeschichtungen	COLOURline - Pulverbeschichtung ARTline - Dekor-Pulverbeschichtung
Perforationen	BASICline - Standardperforationen REGULARline - Weitere Perforationen

Zusatzausstattung

Zusatzausstattung

Akustikeinlagen	Acustica - Akustikstoffeinlage Insula - Mineralwolleinlage in Akustikfolie
Hydraulische Komponenten	PlafoTube® MQC - Anschluss-/Verbindungsschlauch mit MultiQuickConnect PlafoTube® QB10 Fittinge - Verteiler-System

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).

Projektlösungen

Das oben genannte Produkt bezieht sich auf die Standardausführung. 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.