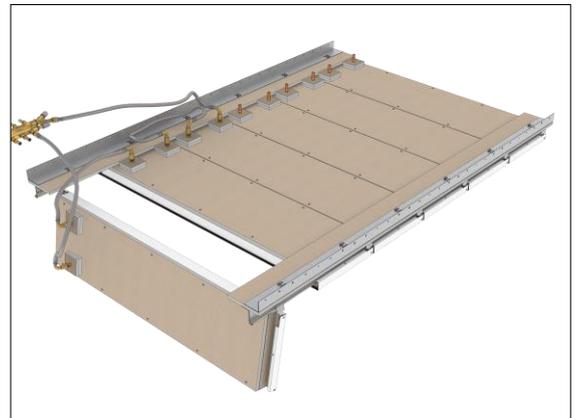
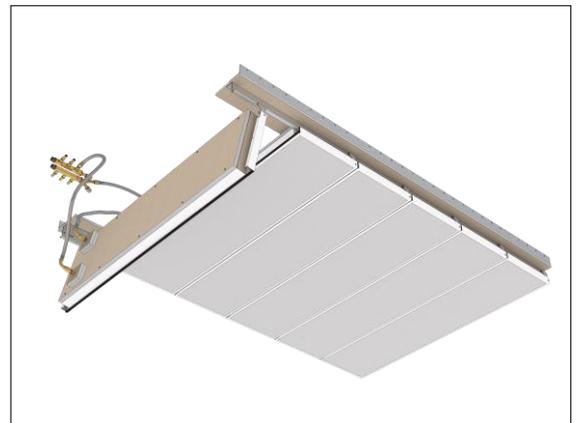


## Plafotherm® F30

### Metall-Brandschutzheiz-/kühldecke Eingehängt-Abklappbar-Verschiebbar nach DIN 4102-2

Diese Metall-Brandschutzdecke mit integrierter Heiz-/Kühltechnik garantiert zuverlässigen Brandschutz und sorgt zugleich für angenehmes Raumklima. Die Deckenelemente mit Mineralwolle sind beidseitig in Tragschienen eingehängt und können einzeln abgeklappt und entlang der Flurlängsrichtung verschoben werden. Die Decke wird werkzeuglos geöffnet und bietet einen guten Toleranzausgleich an der Wand. Für die Revisionierung ist kein zusätzlicher Deckenhohlraum erforderlich.

- angenehmes Raumklima durch Heizung/Kühlung über Strahlung
- Flexibilität durch Kombination von thermisch aktiven und passiven Bereichen
- allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P-2101/336/18-MPA BS
- frei gespannte Konstruktion
- guter Toleranzausgleich an der Wand durch verstellbaren Wandanschluss möglich
- werkzeuglose Revisionsmöglichkeit der einzeln bedienbaren, abklappbaren und verschiebbaren Deckenelemente
- abgeklappte Deckenelemente können für eine große Revisionsöffnung (ca. 3.000 x 1.500 mm) zusammengeschoben werden
- kein zusätzlicher Deckenhohlraum für die Revisionierung erforderlich
- hygienisch und leicht zu reinigen

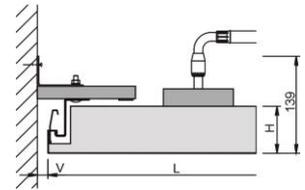
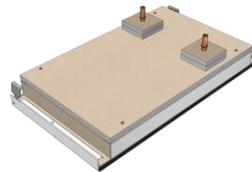


## Deckenelemente

### Plafotherm® F30-AB Typ 8.1

#### mit Heiz-/Kühltechnik

Länge (L)	600 - 2.500 mm	600 - 3.000 mm
Breite (B)	397 mm	497 mm
Höhe (H)	67,5 mm	67,5 mm
Verstellbereich (V)	10 - 35 mm	

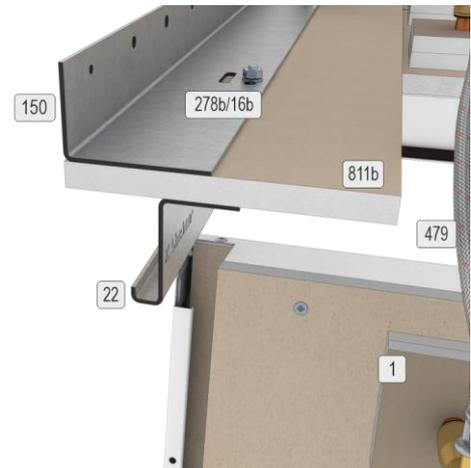


## Technische Daten

Material	verzinktes Stahlblech
Gewicht	38 - 50 kg/m <sup>2</sup>
Revisionierbarkeit	werkzeuglos abklappbar-verschiebbar, abnehmbar
Wandanschluss-Optionen	GK-Abschottung, GK-Fries, GK-Trennwände, Konsolenbefestigung, Massivwände, Betonwände

## Bauteilliste

1	Metalldeckenelement
16b	Unterlegscheibe
22	Z-Einhängeprofil 54
150	L-Wandprofil 43x65
278b	Flachrundschraube mit Vierkantansatz und Mutter
479	Plafotube® Anschluss-/Verbindungsschlauch
811b	GKF/DF-Zuschnitt 18 mm



## Akustik

### Raumakustik

bewerteter Schallabsorptionsgrad	DIN EN ISO 11654	$\alpha_w$	0,15 - 0,55
Schallabsorberklasse	DIN EN ISO 11654		E - D
Noise Reduction Coefficient	ASTM C 423	NRC	0,15 - 0,65

## Brandschutz

### Baustoffklasse

Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	A2 - s1, d0
----------------	----------------	-------------

### Feuerwiderstand

Feuerwiderstand	DIN 4102-2	F 30 von oben, F 30 von unten
-----------------	------------	-------------------------------

## Dauerhaftigkeit

Beanspruchungsklasse	DIN EN 13964	A
----------------------	--------------	---

## Klimatechnik

### Heizen und Kühlen

Heiz-/Kühltechnik	Plafotherm® Cu	
Nenn-Kühlleistung (10 K) nach EN 14240 bezogen auf die aktive Fläche	104 W/m <sup>2</sup>	
Nenn-Heizleistung (15 K) nach EN 14037:2003 bezogen auf die aktive Fläche	116 W/m <sup>2</sup>	

## Nachhaltigkeit

Selbstdeklaration	Selbstdeklaration nach ISO 14021	
Französische VOC-Verordnung	Emissionsklasse A	

## Statik

Erdbebensicherheit	Qualifizierung gemäß AC 156/Eurocode/DIN EN 1998-1 Zone 0 - 3	
--------------------	---	--

## Zertifizierung

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).	

## Oberflächen

Pulverbeschichtungen	<a href="#">COLOURline - Pulverbeschichtung</a> <a href="#">MOODline - Pulverbeschichtung tiefmatt</a> <a href="#">ARTline - Dekor-Pulverbeschichtung</a> <a href="#">GRAPHICline - Digitaldruck</a>	
Perforationen	<a href="#">BASICline - Standardperforationen</a> <a href="#">REGULARline - Weitere Perforationen</a>	

### Zusatzausstattung

Hydraulische Komponenten	Plafotube® - Anschluss-/Verbindungsschlauch Fittinge - Verteiler-System
Leuchten für Metall-Brandschutzdecken	T38 17 - Integrierte Einbauleuchte für Metall-Brandschutzdecken T38 12 - Integrierte Einbauleuchte für Metall-Brandschutzdecken
Rettungszeichenleuchten	SRB Compact 200 - Rettungszeichenleuchte SRB Compact 300 - Rettungszeichenleuchte
Lautsprecher	Monacor SPE-150/WS - Niedrigeinbaulautsprecher ic audio DL EN54 - ELA-Lautsprecher für Sprachalarmierung
Schutzkästen	SK30 - Schutzkasten für Einbauteil rund/eckig
Lüftungskomponenten	Strulik BCF - Absperrvorrichtung Wildeboer BV90 - Brandschutzventil (Baureihe BV92) Trox L-KU-K30 - Brandschutzklappe

Hinweis: Integration von Ein- und Aufbauten nur in Deckenelemente ohne Heiz-/Kühltechnik

### 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.