

Die Deckenelemente, mit oder ohne Mineralwolle, sind in G-Profile gelagert und können mit einem Demontagewerkzeug einzeln abgeklappt und verschoben werden – ohne zusätzlich notwendigen Deckenhohlraum. Durch Zusammenschieben von bis zu drei Deckenelementen wird eine große Öffnung für Revisionsarbeiten erreicht. Toleranzen an der Wand können dank des verstellbaren Wandanschlusses sehr gut ausgeglichen werden. Stabile Lagerhaken bieten größtmögliche Sicherheit gegen unbeabsichtigtes Herausheben.

- + frei gespannte Konstruktion
- + sehr guter Toleranzausgleich an der Wand durch verstellbaren Wandanschluss möglich
- + Revisionsmöglichkeit der einzeln bedienbaren, abklappbaren und verschiebbaren Deckenelemente
- + abgeklappte Deckenelemente können für eine große Revisionsöffnung (ca. 2.500 x 2.000 mm) zusammengesoben werden
- + kein zusätzlicher Deckenhohlraum für die Revisionierung erforderlich
- + hygienisch und leicht zu reinigen

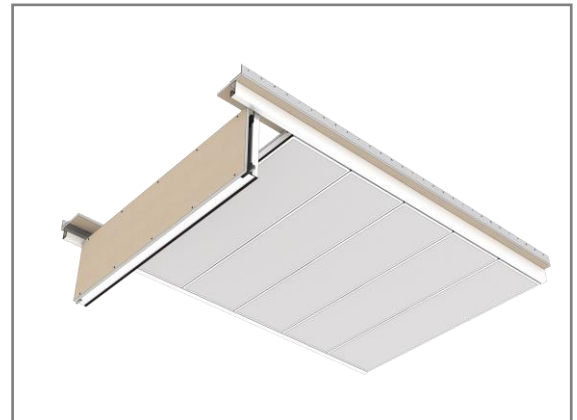


## EINSATZGEBIETE

**Gesundheit:** Kliniken und Krankenhäuser, Labore  
**Arbeit:** Rechenzentren, Technikräume  
**Verkehrsflächen:** Notwendige Flure  
**Bildung:** Forschungsräume  
**Industrie:** Labore und Forschung  
**Geschäfte, Freizeit und Kultur:** Versammlungsstätten  
**Hotels und Gastronomie:** Hotels und Resorts  
**Öffentliche Einrichtungen**

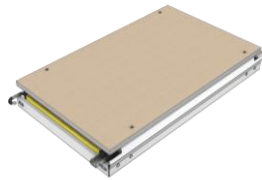
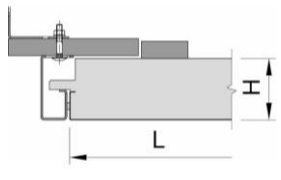

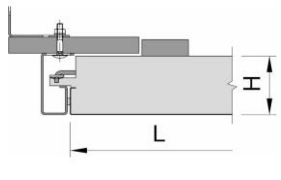
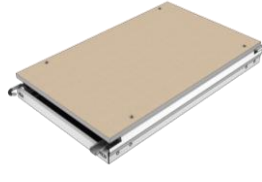
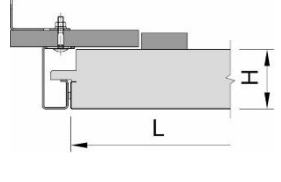
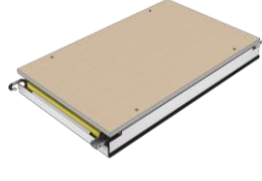
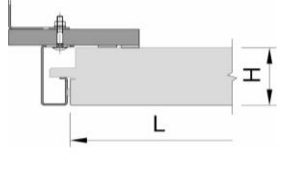

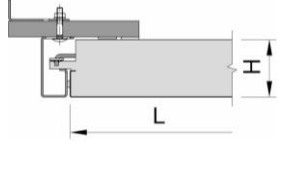
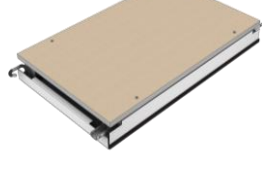
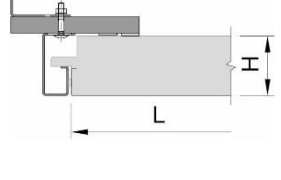
## TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

**Gestaltung:** Perforation, Pulverbeschichtung, Stahl  
**Brandschutz:** Brandverhalten / Baustoffklasse, Feuerwiderstand, Rauchdichtigkeit  
**Akustik:** Raumakustik, Luftschalldämmung  
**Korrosionsschutz:** Innenbereich  
**Nachhaltigkeit:** Umweltproduktdeklaration





#### DECKENELEMENTE

Typ	LMD F30-A Typ 6			
Beschreibung	mit Mineralwolle			
Länge (L)	500 – 2.500 mm	500 – 2.200 mm		
Breite (B)	200 – 397 mm	200 – 460 mm		
Höhe (H)	65 mm	65 mm		
Typ	LMD F30-A Typ 6 MB			
Beschreibung	Mittenbetätigung, mit Mineralwolle			
Länge (L)	500 – 2.500 mm	500 – 2.200 mm		
Breite (B)	200 – 397 mm	200 – 460 mm		
Höhe (H)	65 mm	65 mm		
Typ	LMD F30-A Typ 7			
Beschreibung	mineralwollfrei			
Länge (L)	500 – 2.500 mm	500 – 2.200 mm		
Breite (B)	200 – 397 mm	200 – 460 mm		
Höhe (H)	65 mm	65 mm		
Typ	LMD F30-AB Typ 6			
Beschreibung	mit Mineralwolle			
Länge (L)	500 – 2.500 mm	500 – 2.200 mm		
Breite (B)	200 – 397 mm	200 – 460 mm		
Höhe (H)	65 mm	65 mm		
Typ	LMD F30-AB Typ 6 MB			
Beschreibung	Mittenbetätigung, mit Mineralwolle			
Länge (L)	500 – 2.500 mm	500 – 2.200 mm		
Breite (B)	200 – 397 mm	200 – 460 mm		
Höhe (H)	65 mm	65 mm		
Typ	LMD F30-AB Typ 7			
Beschreibung	mineralwollfrei			
Länge (L)	500 – 2.500 mm	500 – 2.200 mm		
Breite (B)	200 – 397 mm	200 – 460 mm		
Höhe (H)	65 mm	65 mm		




#### TECHNISCHE DATEN

Material	verzinktes Stahlblech
Gewicht	38 – 42 kg/m <sup>2</sup>
Fugenbreite	~ 3 mm
Revisionierbarkeit	abklappbar, verschiebbar oder abnehmbar
Wandanschluss-Optionen	GK-Abschottung, GK-Fries, GK-Trennwände, Konsolenbefestigung, Massivwände, Betonwände



#### BAUTEILLISTE

1	Metalldeckenelement	
16b	Unterlegscheibe	
27a	G-Profil 68	
150	L-Wandprofil 43x65	
278b	Flachrundschraube mit Vierkantansatz und Mutter	
811b	GKF/DF-Zuschnitt 18 mm	



#### AKUSTIK

Raumakustik			
bewerteter Schallabsorptionsgrad	DIN EN ISO 354	$\alpha_w$	0,15 - 0,75
Schallabsorberklasse	DIN EN ISO 11654		E - C
Noise Reduction Coefficient	ASTM C 423	NRC	0,15 - 0,80



#### 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
----------------------	--------------	---



#### NACHHALTIGKEIT

Selbstdeklaration	Eine Selbstdeklaration nach ISO 14021 ist vorhanden. Die Selbstdeklaration stellt umfangreiche Informationen über alle Umweltauswirkungen des Produkts zur Verfügung. Sie kann in der Planungs- bzw. Angebotsphase zur Bewertung aller nachhaltigkeitsrelevanten Aspekte genutzt werden. Dabei dient sie als Datengrundlage bei Gebäudezertifizierungssystemen wie beispielsweise LEED, DGNB und BREEAM.
Umweltproduktdeklaration	Eine spezifische EPD kann unter Einhaltung der geltenden Normen (EN 15804/ ISO 14025) erstellt werden.
Circular Economy	Durch die Umsetzung des Circular Economy-Gedankens vermeiden wir Abfall, giftige Substanzen und Umweltverschmutzungen. Es wird ein durchgängig technischer Kreislauf angestrebt, welcher eine sortenreine Trennung und vollständige Wiederverwendung aller Materialien gewährleistet.



#### OBERFLÄCHEN

Perforationen	BASICline, REGULARline, SPREADline
Pulverbeschichtungen	COLOURline, MOODline, ARTline, GRAPHICline



#### 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).



#### ZUSATZAUSSTATTUNG

Leuchten für Metall-Brandschutzdecken	Perfekt integrierte Lichtlösungen aus dem Hause Lindner stehen zur Auswahl.
Rettungszeichenleuchten	Fluchtweg-Piktogramme für Befestigung an Metall-Brandschutzdecken verfügbar.
Lautsprecher	Niedrigeinbaulautsprecher, ELA-Lautsprecher und ELA-Lautsprecher nach EN54 integrierbar.
Schutzkästen	Integration von externen Einbauten mit Schutzkasten möglich.
Lüftungskomponenten	Lüftungskomponenten diverser Hersteller, wie Strulik, Trox und Wildeboer, können in Brandschutzunterdecken integriert werden.



#### 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.