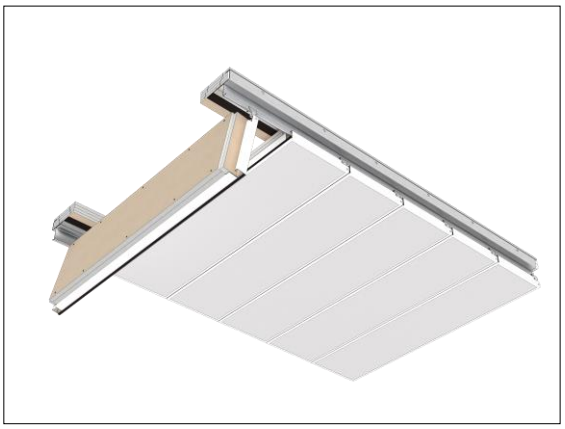
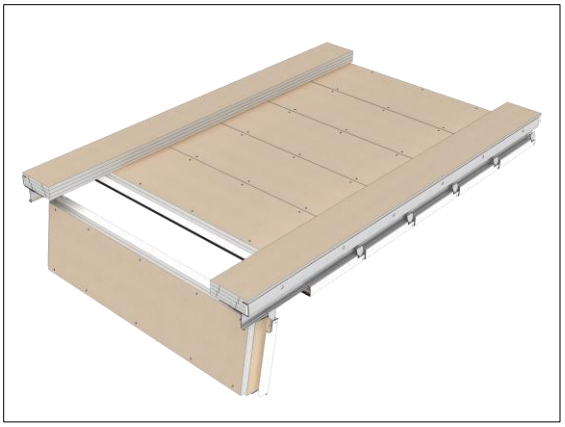
F90 Eingehängt-Abklappbar-Verschiebbar

LMD Metall-Brandschutzdecke nach DIN 4102-2

Die Deckenelemente dieser Brandschutzunterdecke sind beidseitig in Tragschienen eingehängt und können werkzeuglos abgeklappt und entlang der Flurlängsrichtung verschoben werden. Hierfür ist kein zusätzlicher Deckenhohlraum erforderlich. Diese Brandschutzunterdecke ermöglicht einen guten Toleranzausgleich an der Wand.

- allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
  Nr. P-SAC-02/III-648
- 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. 2.500 x 600 mm) auseinandergeschoben werden
- kein zusätzlicher Deckenhohlraum für die Revisionierung erforderlich
- hygienisch und leicht zu reinigen



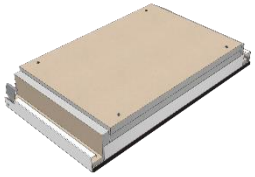


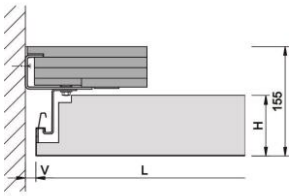
Lindner SE | Decke
Bahnhofstraße 29 | 94424 Arnstorf | Deutschland
Telefon +49 8723 20-3679
ceilings@Lindner-Group.com | www.Lindner-Group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Maßtoleranzen sind unter Einhaltung der gültigen Normen zulässig. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.

Deckenelemente

LMD F90-AB Typ 8.1	
Länge (L)	500 - 2.500 mm
Breite (B)	200 - 397 mm
Höhe (H)	86 mm
Verstellbereich (V)	10 - 23 mm



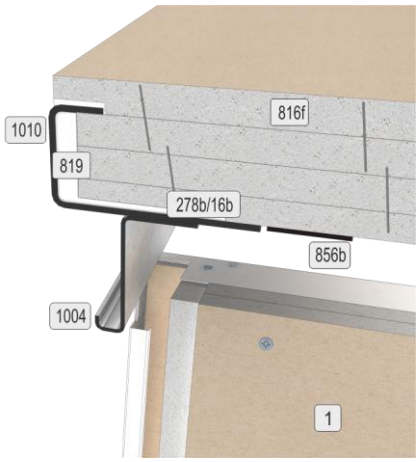


Technische Daten

Material	verzinktes Stahlblech
Gewicht	45 - 58 kg/m²
Revisionierbarkeit	werkzeuglos abklappbar-verschiebbar, abnehmbar
Wandanschluss-Optionen	GK-Fries, GK-Trennwände, Konsolenbefestigung, Massivwände, Betonwände

Bauteilliste

1	Metalldeckenelement
16b	Unterlegscheibe
278b	Flachrundschraube mit Vierkantansatz und Mutter
816f	GKF/DF-Formteil
819	Fugenfüller
856b	Aufschäumendes Dichtungsband
1004	Z-Einhängeprofil
1010	U-Wandprofil



Akustik

Raumakustik			
bewerteter Schallabsorptionsgrad	DIN EN ISO 354	α_w	0,15 - 0,85
Schallabsorberklasse	DIN EN ISO 11654		E – B
Noise Reduction Coefficient	ASTM C 423	NRC	0,15 - 0,85

Lindner SE | Decke
Bahnhofstraße 29 | 94424 Arnstorf | Deutschland
Telefon +49 8723 20-3679
ceilings@Lindner-Group.com | www.Lindner-Group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Maßtoleranzen sind unter Einhaltung der gültigen Normen zulässig. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.

Brandschutz

Baustoffklasse		
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	A2 - s1, d0
Feuerwiderstand		
Feuerwiderstand	DIN 4102-2	F 90 von oben, F 30 von unten

Dauerhaftigkeit

Beanspruchungsklasse	DIN EN 13964	A

Nachhaltigkeit

Selbstdeklaration	Selbstdeklaration nach ISO 14021

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	COLOURline - Pulverbeschichtung MOODline - Pulverbeschichtung tiefmatt ARTline - Dekor-Pulverbeschichtung GRAPHICline - Digitaldruck
Perforationen	BASICline - Standardperforationen REGULARline - Weitere Perforationen SPREADline - Streuperforationen

Lindner SE | Decke
Bahnhofstraße 29 | 94424 Arnstorf | Deutschland
Telefon +49 8723 20-3679
ceilings@Lindner-Group.com | www.Lindner-Group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Maßtoleranzen sind unter Einhaltung der gültigen Normen zulässig. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.

Zusatzausstattung

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	SK90 - Schutzkasten für Einbauteil rund/eckig
Lüftungskomponenten	Wildeboer BV90 - Brandschutzventil (Baureihe BV92)

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.

Lindner SE | Decke
Bahnhofstraße 29 | 94424 Arnstorf | Deutschland
Telefon +49 8723 20-3679
ceilings@Lindner-Group.com | www.Lindner-Group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Maßtoleranzen sind unter Einhaltung der gültigen Normen zulässig. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.