

## Produktbild

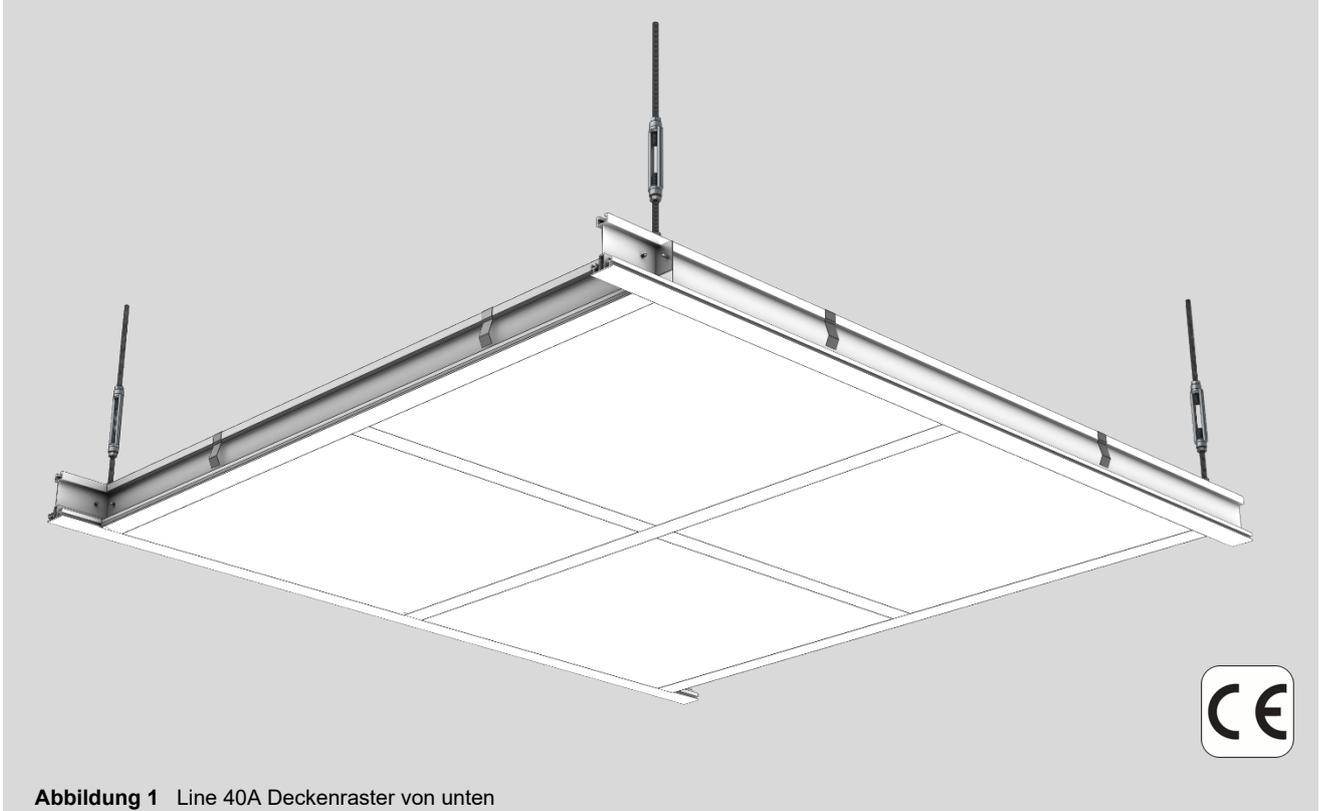


Abbildung 1 Line 40A Deckenraster von unten

## Einsatzgebiete

- Pharmaproduktion
- Medizintechnik
- Mikrosystem-, Feinwerktechnik und Optik
- Oberflächentechnik



- leichte Reinigbarkeit
- gute Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln aus der VAH-Liste (Verbund für Angewandte Hygiene)



sehr geringer Fugendurchlasskoeffizient



GMP Tauglichkeit

## Zertifizierung/Richtlinien

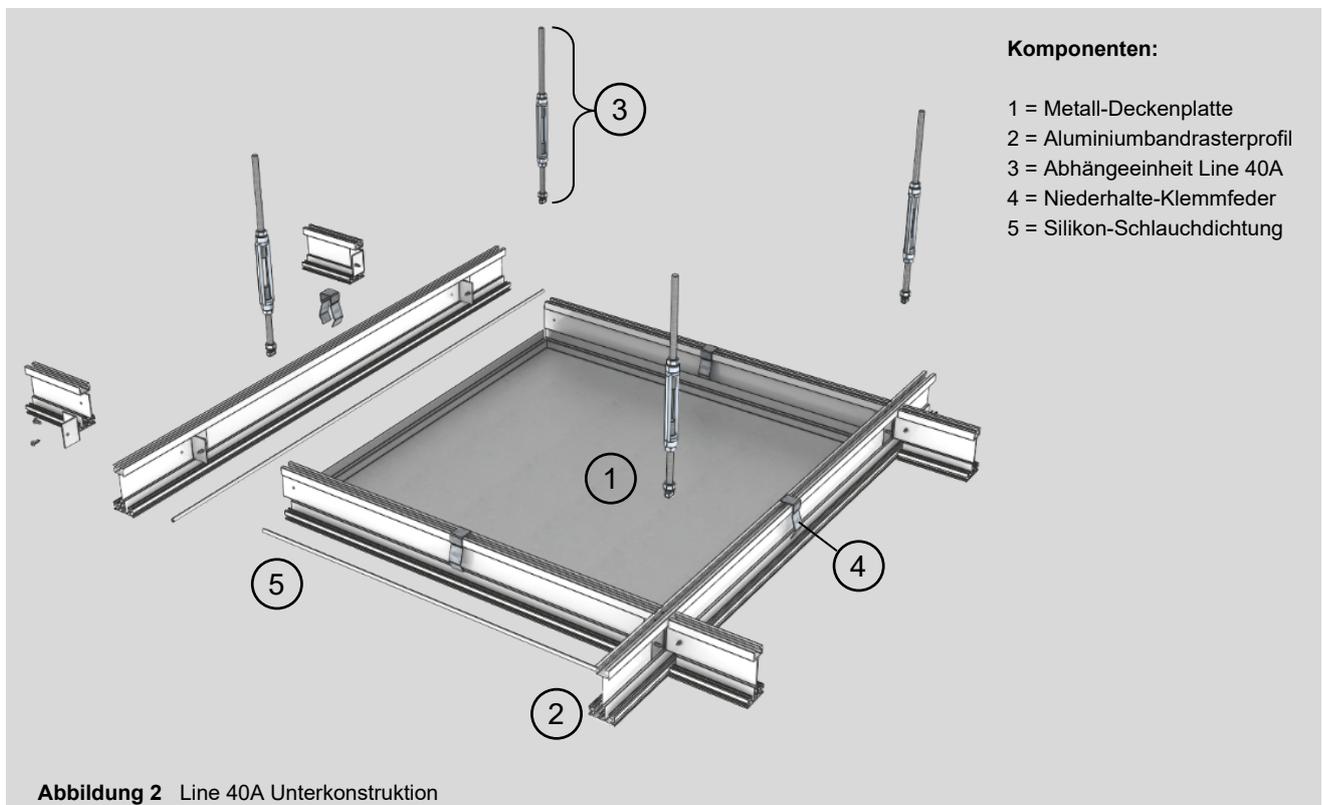
Ausführung der Systemdecken nach EN 13964.  
Qualitätsstandard nach den technischen Regeln des TAIM  
(Verband Industrieller Metalldeckenhersteller TAIM e.V.).

## Technische Daten

	nicht begehbar
<b>Standardrastermaß</b> <sup>1)</sup>	665 x 665 mm
<b>lichtes Maß Deckenraster</b>	625 x 625 mm
<b>maximaler Abhängeabstand</b> <sup>2)</sup> (Abmessung Abhängefeld)	1330 x 1330 mm
<b>maximale Abhängehöhe</b>	beliebig
<b>Systemgewicht</b> <sup>3)</sup>	bis max. 15 kg/m <sup>2</sup>
<b>Systemhöhe</b>	80 mm
<b>Ansichtsbreite der Bandraster</b>	40 mm
<b>Brandschutzklasse</b>	F0
<b>Fugenbreite</b>	ca. 0,5 mm bis 1,0 mm
<b>Revisionierbarkeit</b>	von unten

- 1) Sondermaße auf Anfrage  
 2) abhängig von Eigen- und Zusatzlasten  
 3) abhängig von Systemanforderungen, ohne Einbauten

## Unterkonstruktion



## Allgemeine Beschreibung

Metaldeckenplatten mit beschichteter Oberfläche, aufgelegt auf abgehängtem Aluminium-Bandraster, hergestellt in Übereinstimmung mit europäischen Normen und TAIM-Standard. Das Deckensystem Line 40A zeichnet sich aus durch hohe Dichtigkeit sowie leichte Reinigbarkeit und Desinfizierbarkeit. GMP- sowie DIN EN ISO 14644-gerechte Ausführung als Kreuzbandrasterdecke. Die Oberfläche ist glatt, eben, ermöglicht bündigen Anbau und enthält keine ausgasenden oder partikelemittierenden Materialien. Die Dichtigkeit der Deckenfugen wird durch eine FDA-konforme Silikonschlauch-dichtung gewährleistet.

Qualifizierungsbescheinigungen und Nachweise zur Luftdurchlässigkeit auf Anfrage.

### ① Metalldeckenplatte

<b>Größe und Material</b>	Flächenbündige Lindner Deckenplatte, Maße nach dem Ausbauraster, hergestellt aus verzinktem Stahl. Optional in Aluminium.
<b>Kantenausführung Deckenplatte</b>	Umlaufende Z-Kantung (flächenbündig)
<b>Oberflächen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulverbeschichtet nach RAL oder NCS</li> <li>• Aluminium eloxiert</li> </ul>
<b>Glanzgrad</b>	ca. 20E bei RAL 9010
<b>Zugang Deckenhohlraum</b>	Deckenplatten sind revisionierbar.

### ② Deckenraster

Hergestellt aus stranggepresstem Aluminium. Oberfläche pulverbeschichtet. Inklusive FDA-konformer Silikon-Schlauchdichtung.

### ③ Abhängeeinheit Line 40A

#### Bestehend aus:

Abhängeschraube aus verzinktem Stahl
Spannschlossmutter L/R geschmiedet aus verzinktem Stahl nach DIN 1480 - zur stufenlosen Höhenregulierung des Gesamtsystems
Gewindestange aus verzinktem Stahl zur Abhängung von der Rohdecke oder von einem Stahlbau. Länge je nach Abhängehöhe.

### ④ Niederhalte-Klemmfeder

Klemmfeder aus Federstahl zum Niederhalten der Deckenplatten auf dem Tragraster. Die Deckenplatte wird gegen die umlaufende(n) Silikon-Schlauchdichtung(en) (Pos.5) gedrückt, wodurch eine hohe Dichtigkeit gewährleistet wird.

### ⑤ Silikon-Schlauchdichtung

FDA-konforme Silikon-Schlauchdichtung zur Abdichtung des Gesamtsystems. Je nach Dichtigkeitsanforderung eine oder zwei Schlauchdichtungen möglich.

### ⑥ Verbinder (ohne Abbildung)

Querverbinder aus Aluminium zum Verbinden von Haupt- und Querbandrastern. Längs- und Gehrungsverbinder aus verzinktem Stahl zur Herstellung von Längs- und Gehrungsstößen.

#### Wandanschlusswinkel (ohne Abbildung)

Wandwinkel zum Anschluss des Systems an Trennwände, Mauerwerk, etc. Ausführung in verschiedenen Kantbildern, Material verzinkter Stahl. Optional in Aluminium.

## Mögliche Ein- und Anbauten

<b>Leuchten</b>	Ein- und Aufbauleuchten von Lindner bzw. von anderen Leuchtenherstellern <sup>1)</sup> können in diesem Deckensystem integriert werden.
<b>Lüftungskomponenten</b>	Das Line 40A Deckensystem ist kompatibel mit Filter Fan Units von Lindner / Luftauslässen / Lüftungsgittern sowie anderen Lüftungskomponenten.
<b>Sonstiges</b>	Sprinkler, Rauchmelder- oder Mediendurchführungen sind durch die Deckenplatten möglich.

<sup>1)</sup> Situationsbedingte Abklärung notwendig

Einbaukomponenten wie u.a. Leuchten oder Luftauslässe können je nach Projektsituation flächenbündig in das System integriert werden.

## Herstellungstoleranzen

Lindner Metalldeckenplatten sind zusammen mit den dazugehörigen Abhänge-system nach den Vorgaben der EN 13964 sowie des technischen Regelwerks TAIM (Verband Industrieller Metalldeckenhersteller TAIM e.V. - [www.taim.info](http://www.taim.info)) hergestellt.

Dieses Datenblatt bezieht sich auf die Standardausführung des oben genannten Deckensystems. Projektspezifische Ausführungen und Anpassungen sind ergänzend aus den Angebotsunterlagen zu entnehmen.

## Installation und Nutzung

Die Montage und Nutzung hat in Übereinstimmung mit den Herstellerrichtlinien und dem technischen Regelwerk des TAIM zu erfolgen.