

SEGEL TYP ES1 STRECKMETALL
CEILING TYP ES1 STRECKMETALL



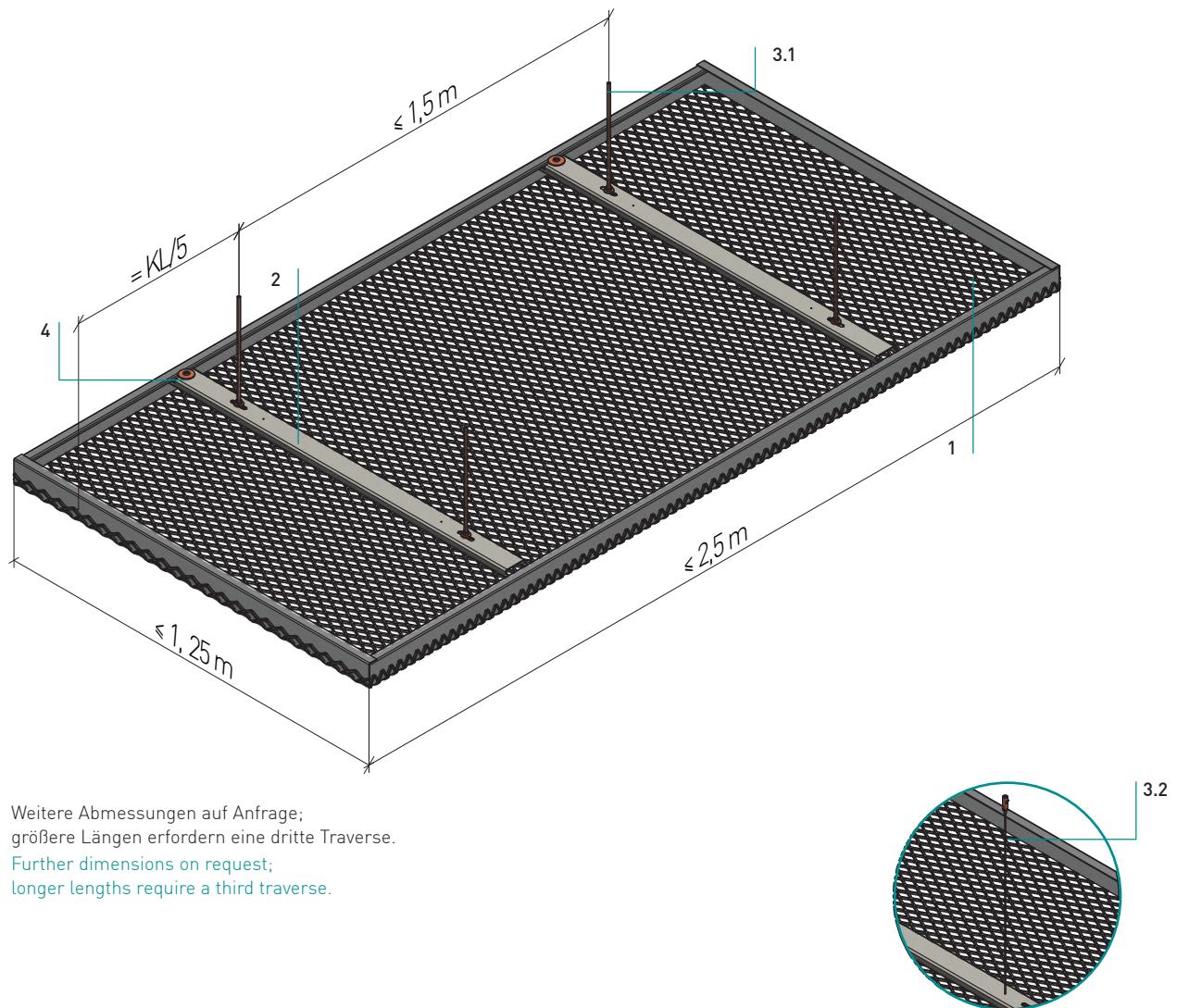
Segel Typ ES1 Streckmetall Streckmetall

Akustikdecken

Acoustic Ceilings

Einteiliges Deckensegel mit Traverse

Floating ceiling with traverse

**Benennung**
Designation

Deckensegel	1
floating ceiling	
Traverse	2
traverse	
Abhänger, z.B. Gewindestange	3.1
suspension, for example threaded rod	
Abhänger, z.B. Drahtseil	3.2
suspension, for example wire rope	
Blechscheibe mit Beilagscheibe	
tapping screw with washer	4

Segel Typ ES1 Streckmetall

Akustikdecken

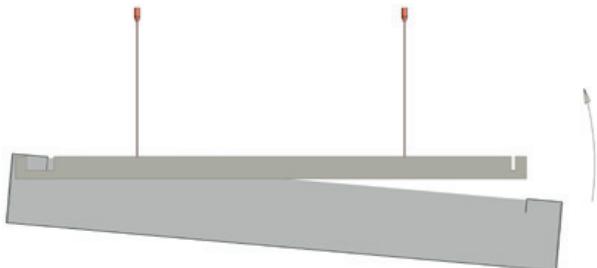
Acoustic Ceilings

Montageanweisung

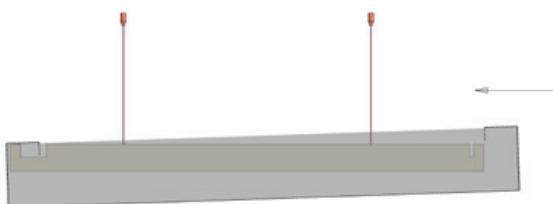
Installation instructions



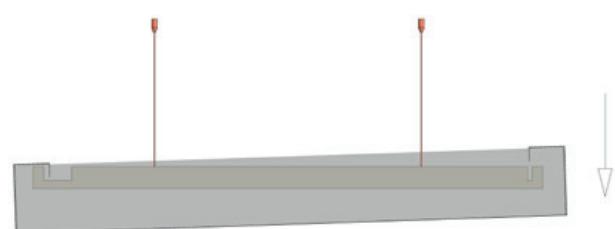
Die Montage des Deckensegel erfolgt immer zu zweit!
Hänger montieren und Traversen ausrichten.
The floating ceiling is always mounted by two persons.
Fix the suspension and adjust the traverse.



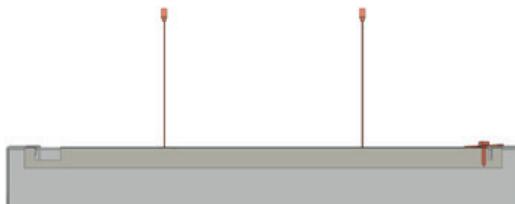
Einhängen der Längsseite in die große Ausklinkung der Traverse. Gegenüberliegende Längsseite hochheben.
Hang in the longitudinal side in the traverse. Lift up the other longitudinal side of the ceiling!



Das Deckensegel in Richtung große Ausklinkung verschieben.
Move the ceiling to the longitudinal side of the traverse.



Zweite Längsseite einhängen.
Hang in the second longitudinal side.



Die Sicherung erfolgt durch Fixierung der Längsseite an der Traverse mit Blechschrauben und Beilagscheiben.
Secure by fixing the longitudinal side with traverse and washer!

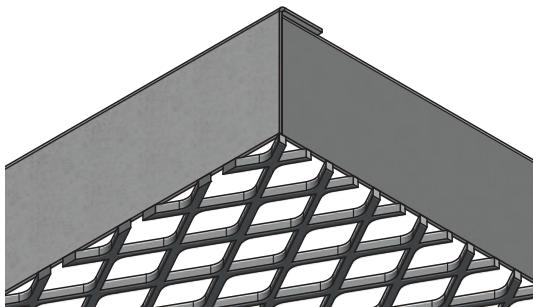
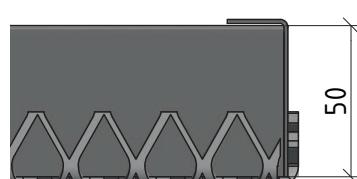
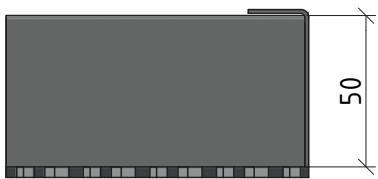
Segel Typ ES1 Streckmetall

Akustikdecken

Acoustic Ceilings

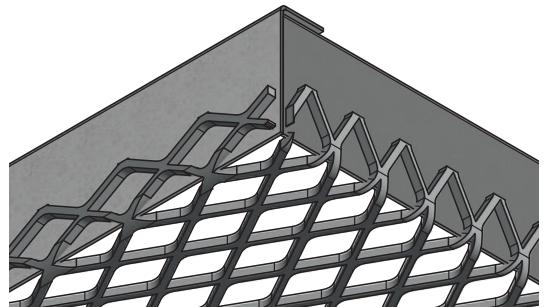
Randausbildungen von Deckensegeln

Edge formations of floating ceilings



Typ A

Typ A



Typ B

Typ B

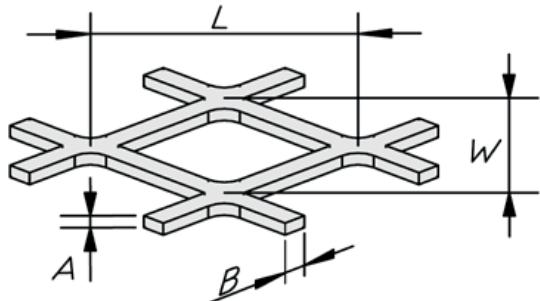
Segel Typ ES1 Streckmetall

Akustikdecken

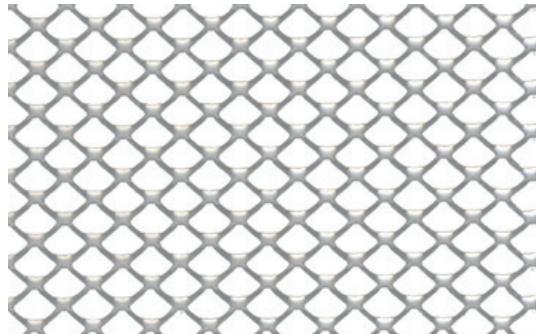
Acoustic Ceilings

Maschenformate

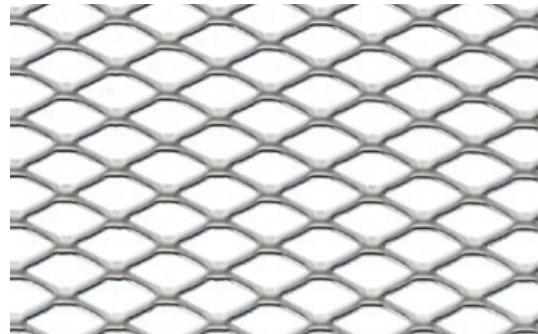
Mesh sizes



L = Maschenlänge
W = Maschenbreite
B = Stegbreite
A = Stegdicke
 $L \times W \times B \times A$
 Kassettentyp A ab 1.5 mm Stegdicke möglich
 Kassettentyp B ab 1 mm Steghöhe möglich
L = Mesh length
W = Mesh width
B = Web width
A = Web thickness
 $L \times W \times B \times A$
 Tile type A possible from 1.5 mm web thickness
 Tile type B possible from 1.0 mm web thickness



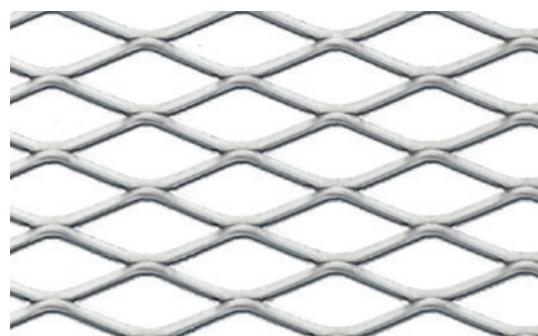
Masche 10 x 7,5 x 1,5 x 1,0 [mm]
Mesh
 freier Querschnitt ca. 60%
 free cross-section approx.



Masche 16 x 8 x 1,5 x 1,0 [mm]
Mesh
 freier Querschnitt ca. 62,5%
 free cross-section approx.



Masche 22 x 12 x 2,0 x 1,5 [mm]
Mesh
 freier Querschnitt ca. 66,7 %
 free cross-section approx.



Masche 30 x 12 x 2,0 x 1,5 [mm]
Mesh
 freier Querschnitt ca. 66,7%
 free cross-section approx.

Segel Typ ES1 Streckmetall

Akustikdecken

Acoustic Ceilings

Material**Material**

Verzinktes Stahlblech

Galvanized steel

Brandverhalten**Fire classification**

A1 - nicht brennbar nach EN 13501-1

A1 - not inflammable as prescribed by EN 13501-1

Schallabsorption**Sound absorption**

siehe Handbuch Geprüfte Akustik bzw. Datenblatt
See "Certified Acoustics" folder or technical data sheet

Normen**Standards**

- Die Komponenten entsprechen der DIN 18168, PN-B-02151-4 und der EN 13964 inkl. CE-Kennzeichnung der Standardsysteme.
- Die Produktion erfolgt nach den Richtlinien der TAIM (Technischer Arbeitskreis industrieller Metaldeckenhersteller) sowie der Fural-Werksnormen.
- The components are conform to the requests of DIN 18168 and DIN EN 13964 incl. CE-marking of standard systems.
- The manufacturing is according to TAIM (Technical Association of Industrial metal ceiling manufactures) and Fural standards.

Einlagen/Auflagen**Inlays/Supports**

eingeklebtes Akustikvlies schwarz und Auflagen auf Anfrage

Black bonded acoustic fleece and supports on demand

Deckengewicht pro m²**Ceiling weight per m²**

Stahl ca. 7 kg

Steel app. 7 kg

Oberfläche**Surface**

Sichtfläche pulverbeschichtet oder mit Parzifal-Hydroeinbrenn-Lackierung, ähnlich jeder RAL- oder NCS-Farbe. Durch den großen freien Querschnitt der Streckgitter sind je nach Blickwinkel Teile der Unterkonstruktion sichtbar.

UK-Teile sind unbeschichtet bzw. blank/verzinkt. Eine Beschichtung der UK-Teile ist auf Anfrage möglich.

Powdercoated or with Parzifal stove enamelling, similar to any RAL- or NCS-colour.

Due to the large free cross-section of the expanded metal, parts of the substructure are visible depending on the perspective.

UK parts are uncoated or blank / galvanized. Coating the UK parts is possible on request.

Montage**Installation**

siehe Montagehinweise Fural, DIN 18168, DIN EN 13964 sowie TAIM.

see installations instructions Fural, DIN 18168, DIN EN 13964 as well as TAIM

Pflegehinweis**Care instructions**

- Trockenreinigung: mit weichem Tuch (zB. Vileda)
- Feuchtreinigung: mit feuchtem, weichem Tuch, leichtes Reinigungsmittel verwenden. (zB. Glasreiniger, keine Scheuermilch bzw. Verdünnungen)
- Spezielle Reinigungshinweise auf Anfrage.
- Dry Cleaning: use soft cloth (wg. Vileda)
- Wet cleaning: use soft damp cloth, use mild detergent (eg. glass cleaner, use no scouring cleaner or thinners)
- Special care instructions on request.

Segel Typ ES1 Streckmetall

Akustikdecken
Acoustic Ceilings

VOC**VOC**

Die Richtwerte des AgBB - Bewertungsschemas für VOC aus Bauprodukten werden eingehalten.
The reference values of the assessment system of the German Committee for Health-Related Evaluation of Building Products (AgBB) for VOC in building products are observed.

Nachhaltigkeit**Sustainability**

Für unsere Produkte gibt es Umweltdeklarationen (EPDs). Metalle können dem bewährten Metallrecyclingprozess zugeführt werden. Die Recyclingquote bei Stahl beträgt laut EPD 99,4 % und bei Aluminium 85 %. EPD. Die Referenz-Nutzungsdauer von Metalldecken liegt gemäß den Nutzungsdauern von Bauteilen nach dem Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen /BBSR Tabelle 2017/ bei über 50 Jahren. Das Produkt unterliegt keiner physischen Alterung über die Lebensdauer. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung entsteht während der Lebensdauer und bei Revisionsarbeiten kein Abrieb. Die Metalldeckensysteme können ohne Beschädigung abgenommen und im Rahmen einer Zweitnutzung einfach wieder verwendet werden.

Environmental Product Declarations (EPDs) are available for our products. Metals can be fed into the proven metal recycling process. Recycling rate for steel 99.4 %, aluminium 85 % according to EPD. The reference service life of metal ceilings is over 50 years in accordance with the service life of building components according to the Assessment System for Sustainable Building /BBSR Table 2017/. The product is not subject to physical ageing over its service life. When used as intended, no abrasion occurs during the service life or during maintenance work. The metal ceiling systems can be removed without damage and simply reused for a second application.

CO2**CO2**

Fural berechnet transparent die CO2-Emissionen der Metalldecke je m² und bietet alternativ Stahlsorten zur Einsparung von CO2-Emissionen an.

Fural transparently calculates the CO2 emissions of the metal ceiling per square metre and offers alternative types of steel to reduce CO2 emissions.

