

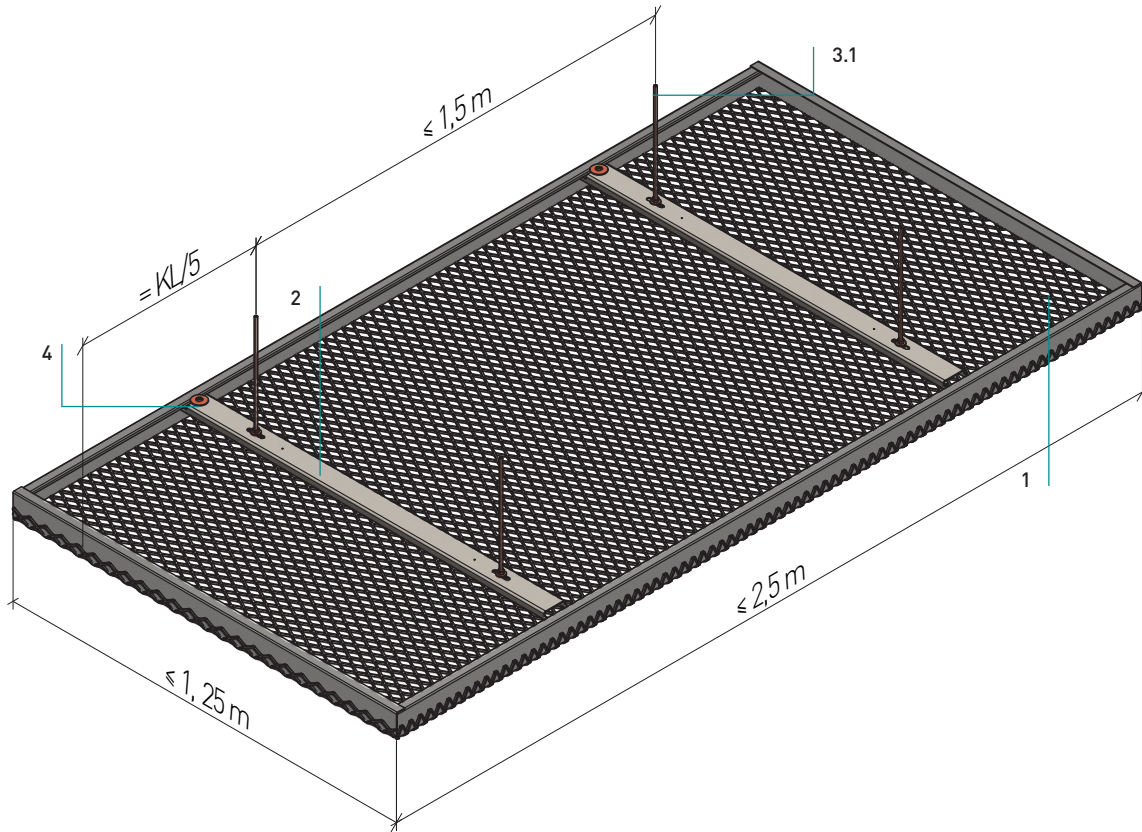
SEGEL TYP ES1 STRECKMETALL ÎLOT TYPE ES1 MÉTAL DÉPLOYÉ

Segel Typ ES1 Streckmetall

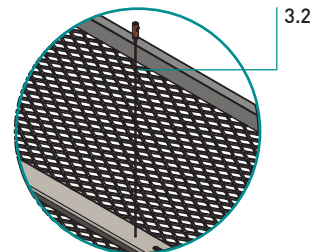
Akustikdecken
Plafonds acoustiques

Einteiliges Deckensegel mit Traverse

Ilot mono-cassette



Weitere Abmessungen auf Anfrage;
größere Längen erfordern eine dritte Traverse.
Autres dimensions sur demande;
les longueurs plus importantes nécessitent
une troisième traverse.



Benennung Désignation

Deckensegel	1
Ilot	
Traverse	2
traverse	
Abhänger, z.B. Gewindestange	3.1
Suspente, p.ex. tige filetée	
Abhänger, z.B. Drahtseil	3.2
Suspente, p.ex. câble	
Blehschraube mit Beilagscheibe	4
Vis à tôle avec rondelle	

Segel Typ ES1 Streckmetall

Akustikdecken

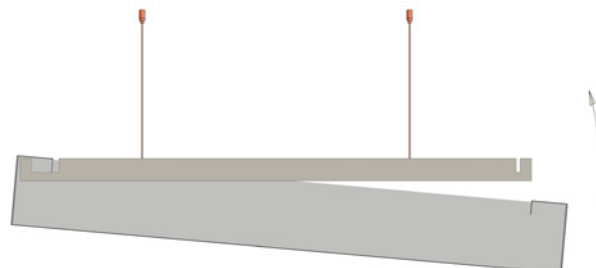
Plafonds acoustiques

Montageanweisung

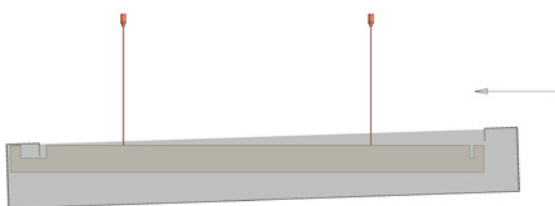
Finition périphérique pour îlots mono-cassette



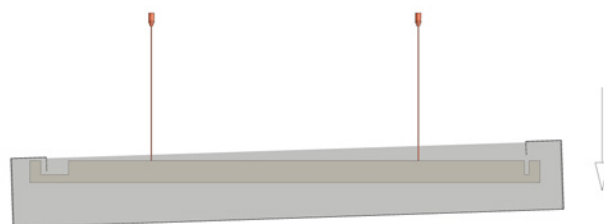
Die Montage des Deckensegel erfolgt immer zu zweit!
Hänger montieren und Traversen ausrichten.
L'installation de l'îlot se fait toujours par deux!
Monter les suspensions et ajuster les traverses.



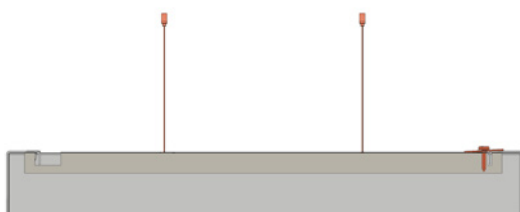
Einhängen der Längsseite in die große Ausklinkung der Traverse. Gegenüberliegende Längsseite hochheben.
Accrocher le côté long dans la grande découpe de la traverse. Soulever le côté long opposé.



Das Deckensegel in Richtung große Ausklinkung verschieben.
Déplacer l'îlot en direction de la grande découpe.



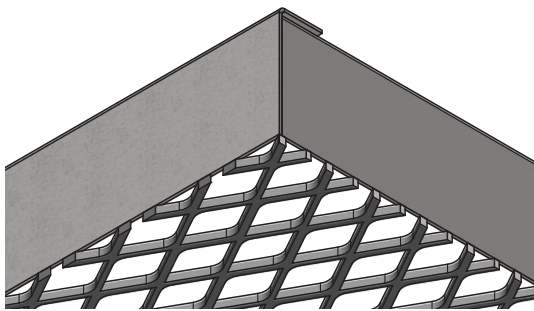
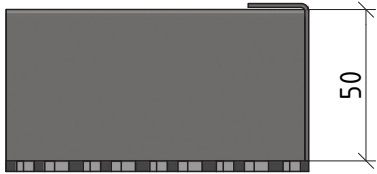
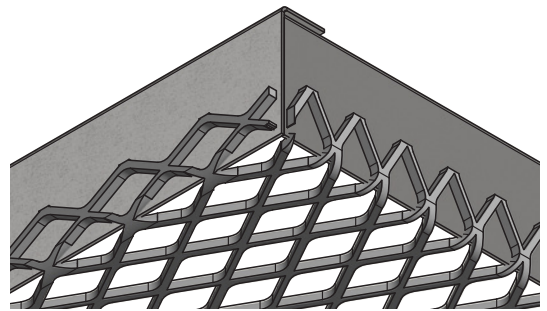
Zweite Längsseite einhängen.
Accrocher le deuxième côté long.



Die Sicherung erfolgt durch Fixierung der Längsseite an der Traverse mit Blechschrauben und Beilagscheiben.
La fixation s'effectue en fixant le côté long à la traverse à l'aide de vis et rondelles à tôle.

Segel Typ ES1 StreckmetallAkustikdecken
Plafonds acoustiques**Randausbildungen von Deckensegeln**

Finition périphérique pour îlots mono-cassette

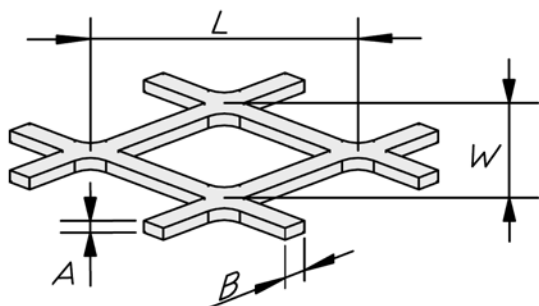
Typ A
Type ATyp B
Type B

Segel Typ ES1 Streckmetall

Akustikdecken
Plafonds acoustiques

Maschenformate

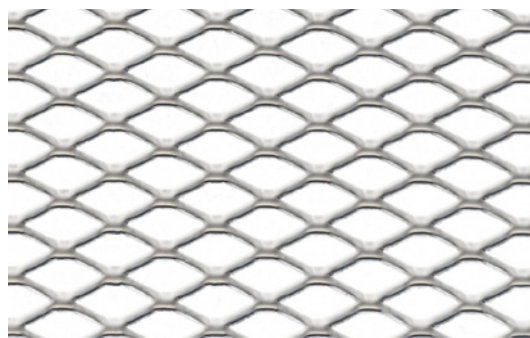
Formats de mailles



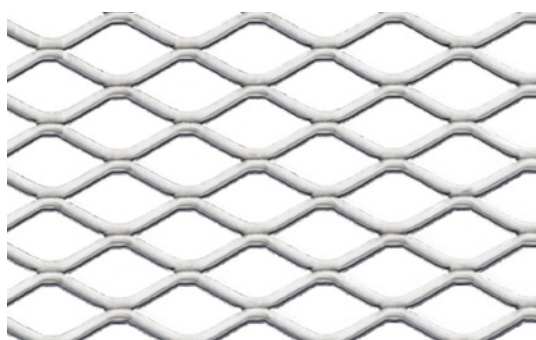
L = Maschenlänge
W = Maschenbreite
B = Stegbreite
A = Stegdicke
L x W x B x A
Kassettyp A ab 1.5 mm Stegdicke möglich
Kassettyp B ab 1 mm Steghöhe möglich
L = Longueur de mailles
W = Largeur de mailles
B = Largeur d'étau
A = Épaisseur d'étau
L x W x B x A
Type de titre A possible à partir d'une épaisseur de 1.5 mm
Type de titre B possible à partir d'une épaisseur de 1 mm



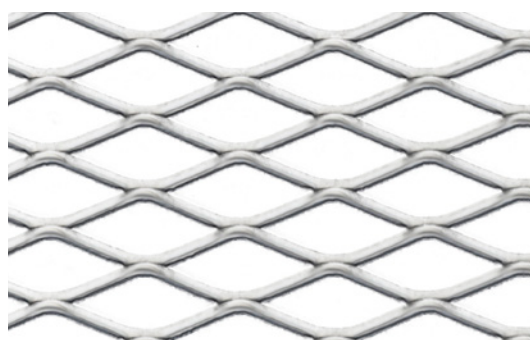
Masche 10 x 7,5 x 1,5 x 1,0 [mm]
Maille freier Querschnitt ca. 60%
section libre env.



Masche 16 x 8 x 1,5 x 1,0 [mm]
Maille freier Querschnitt ca. 62,5%
section libre env.



Masche 22 x 12 x 2,0 x 1,5 [mm]
Maille freier Querschnitt ca. 66,7%
section libre env.



Masche 30 x 12 x 2,0 x 1,5 [mm]
Maille freier Querschnitt ca. 66,7%
section libre env.

Segel Typ ES1 Streckmetall

Akustikdecken

Plafonds acoustiques

Material

Matière

Verzinktes Stahlblech

Acier galvanisé, Aluminium

Brandverhalten

Classe feu

A1 - nicht brennbar nach EN 13501-1

A1 - non combustible selon EN 13501-1

Schallabsorption

Absorption acoustique

siehe Handbuch Geprüfte Akustik bzw. Datenblatt
voir documentation «Acoustique certifiée» ou
fiche technique

Normen

Normes

- 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 Metalldeckenhersteller) sowie der Fural-Werksnormen.
- Les composants sont conformes à la DIN 18168 et à la DIN EN 13964 y compris certification CE des systèmes standards.
- La production se déroule selon directives de la TAIM ainsi que selon normalisations Fural.

Einlagen/Auflagen

Inserts/appuis

eingeklebttes Akustikvlies schwarz und Auflagen
auf Anfrage

Voile acoustique collé noir et appuis sur demande

Deckengewicht pro m²Poids au m²

Stahl ca. 7 kg

Aluminium env. 4 kg; acier env. 7 kg

Oberfläche

Revêtement de 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.

Thermopoudré ou thermolaqué type Parzifal, coloris similaire RAL- ou NCS- au choix. En raison de la grande section transversale libre du grillage déployé, des parties de la sous-structure sont visible en fonction de l'angle de vue. La sous-structure est galvanisée et restent non-traitée. Le laquage est possible sur demande.

Montage

Montage

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

voir instructions de montage Fural, DIN 18168, DIN EN 13964 et TAIM.

Pflegehinweis

Instructions de nettoyage

- Trockenreinigung: mit weichem Tuch (zB. Vileda)
- Feuchtreinigung: mit feuchtem, weichem Tuch, leichtes Reinigungsmittel verwenden. (zB. Glasreiniger, keine Scheuermilch bzw. Verdünnungen)
- Spezielle Reinigungshinweise auf Anfrage.
- À sec: avec chiffon doux (p.ex. Vileda)
- Humide: chiffon doux humide, légèrement imbibé de produit nettoyant (p. ex. nettoyant de vitre, pas de décapants au diluants)
- Instructions spécifiques sur demande

Segel Typ ES1 Streckmetall

Akustikdecken

Plafonds acoustiques

VOC

VOC

Die Richtwerte des AgBB - Bewertungsschemas für VOC aus Bauprodukten werden eingehalten. Les valeurs indicatives du schéma d'évaluation de l'AgBB (comité d'évaluation de l'impact sur la santé des produits du bâtiment) concernant les composés organiques volatils (COV), sont respectées.

Nachhaltigkeit

Durabilité

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 wiederverwendet werden.

Nos produits disposent de déclarations environnementales (EPD). Les métaux peuvent être intégrés au processus éprouvé de recyclage des métaux. Selon l'EPD, le taux de recyclage de l'acier est de 99,4 % et celui de l'aluminium de 85 %. La durée de vie de référence des plafonds métalliques est supérieure à 50 ans selon la durée de vie des composants selon le Sustainable Building Assessment System /BBSR Table 2017/. Le produit n'est pas soumis à un vieillissement physique au cours de sa durée de vie. Lorsqu'il est utilisé comme prévu, aucune abrasion ne se produit pendant sa durée de vie et lors des travaux de maintenance. Les systèmes de plafonds métalliques peuvent être retirés sans dommage et facilement réutilisés pour une seconde utilisation.

CO2

CO2

Fural berechnet transparent die CO₂-Emissionen der Metalldecke je m² und bietet alternativ Stahlsorten zur Einsparung von CO₂-Emissionen an. Fural calcule de manière transparente les émissions de CO₂ du plafond métallique par m² et propose des types d'acier alternatifs pour réduire les émissions de CO₂.

