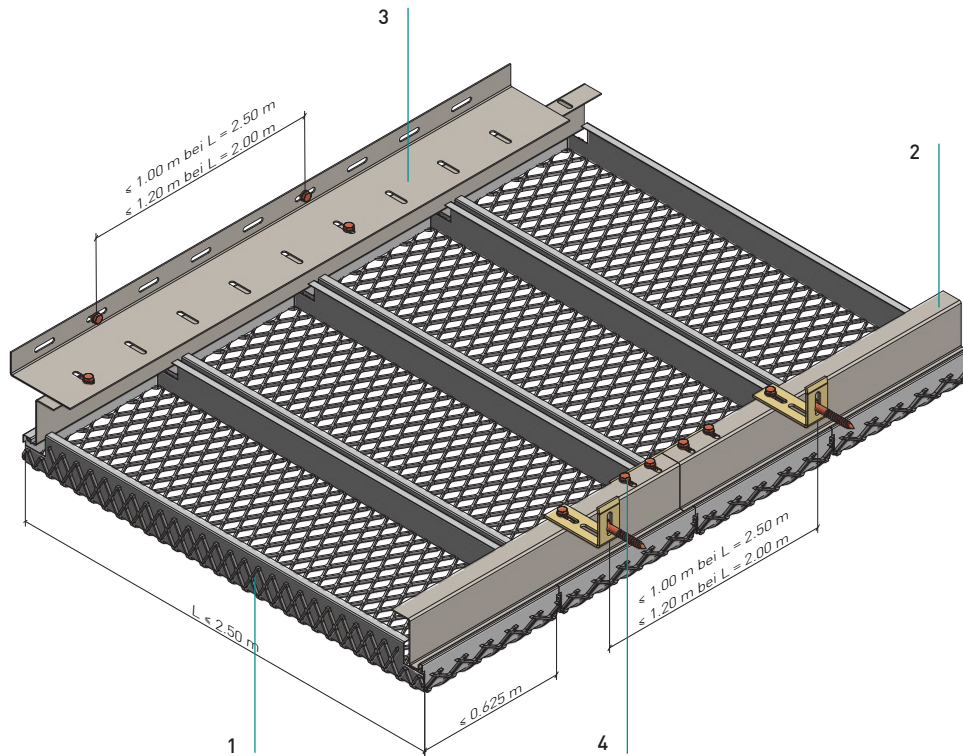


STM KLG-Z 2.2.2.3

STM KLG-Z 2.2.2.3

Streckmetall-Langfeld Z-Einhängesystem
Métal déployé - Panneaux rectangulaires - Système hook-on

Gangdecke - Standardkonstruktion mit Z-Einhängeprofil
Plafond de couloir avec profil Z hook-on



Normbedarf pro m²
Quantité par m²

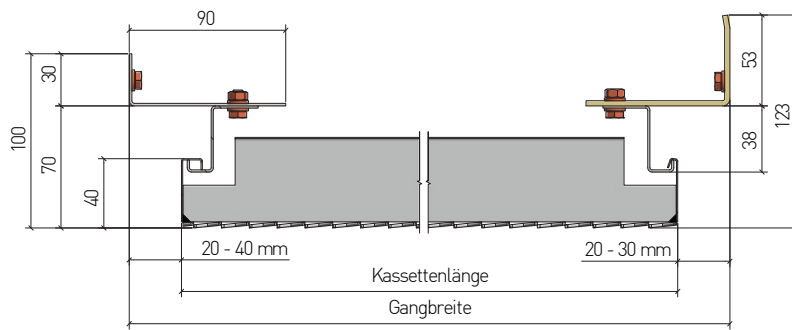
	L=2,5 m	L=2,0 m	L=1,5 m	
Einhängekassette (Typ A / B / C) Cassette hook-on (type A/B/C)	1			
Z-Einhängeprofil 38 Profil Z hook-on 38	2	0,80	1,00	1,34 Laufmeter m1
Randwinkel 30 / 90 Cornière d'extrémité 30/90	3	0,80	1,00	1,34 Laufmeter m1
Sechskantschraube M6 Boulon M6	4			

STM KLG-Z 2.2.2.3

Streckmetall-Langfeld Z-Einhängesystem
Métal déployé - Panneaux rectangulaires - Système hook-on

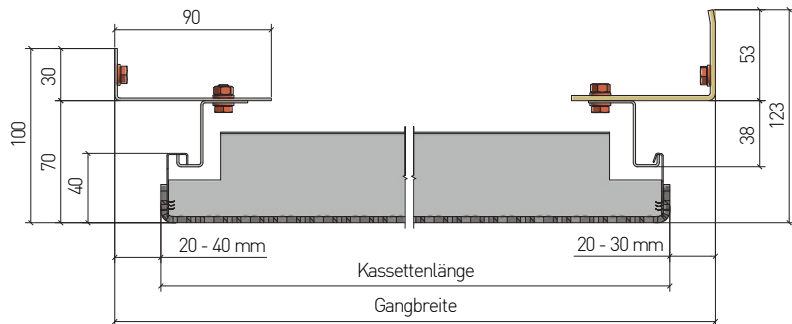
Ausbildung Kassettenstege

Formation étais de cassette



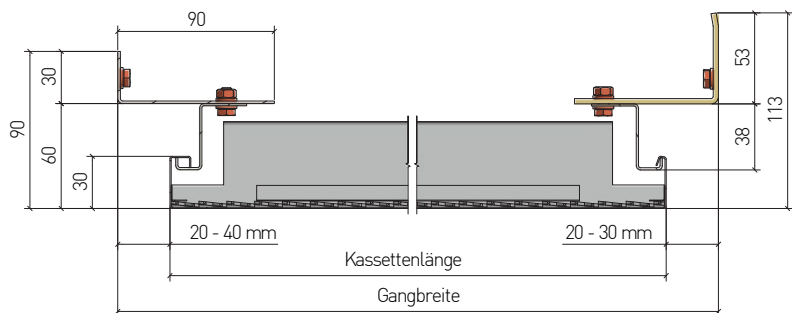
Kassettentyp A Type de cassette A

- Streckmetallkassette Stege stumpf geschweißt
- Ab 1.5 mm Stegdicke A möglich (siehe Seite 5)
- Konstruktionshöhe ca. 105 mm
- Kassettengröße bis 2.500 x 625 mm, größere Kassettenformate in Abhängigkeit zur Maschengröße auf Anfrage
- *Cassette en métal déployé à étais soudés bout à bout*
- *Possible à partir d'une épaisseur de 1.5 mm A (voir page 5)*
- *Hauteur de construction 105 mm*
- *Taille de cassette jusqu'à 2500 x 625 mm*
- *Formats de cassette supérieurs sur demande selon la taille des mailles*



Kassettentyp B Type de cassette B

- Streckmetallkassette Stege gekantet
- Einhänge- und Aussteifungsprofile innen eingeschweißt
- Konstruktionshöhe ca. 105 mm
- Kassettengröße bis 2.500 x 625 mm
- größere Kassettenformate in Abhängigkeit zur Maschengröße auf Anfrage
- *Cassette en métal déployé à étais pliés*
- *Profils hook-on et de renfort soudés à l'intérieur*
- *Hauteur de construction 105 mm*
- *Taille de cassette jusqu'à 2500 x 625 mm*
- *Formats de cassette supérieurs sur demande selon la taille des mailles*



Kassettentyp C Type de cassette C

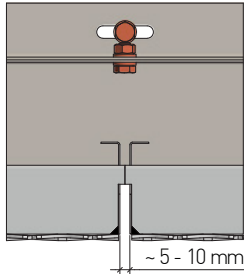
- Kassette aus Stahlblech, Streckgitter eingelegt und fixiert
- Konstruktionshöhe ca. 90 mm
- Kassettengröße bis 1.500 x 500 mm, größere Kassettenformate in Abhängigkeit zur Maschengröße auf Anfrage
- *Cassette en tôle d'acier, grille déployée insérée et fixée*
- *Hauteur de construction 90 mm*
- *Taille de cassette jusqu'à 1500 x 500 mm*
- *Formats de cassette supérieurs sur demande selon la taille des mailles*

STM KLG-Z 2.2.2.3

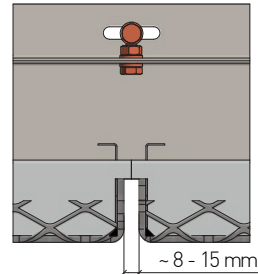
Streckmetall-Langfeld Z-Einhängesystem
Métal déployé - Panneaux rectangulaires - Système hook-on

Längsfuge

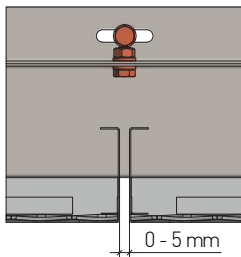
Joint longitudinal



Kassettenlängsfuge bei Kassetten mit stumpf aufgeschweißten Stegen (Typ A)
Joint longitudinal de cassette pour les cassettes à étais soudés bout à bout (type A)



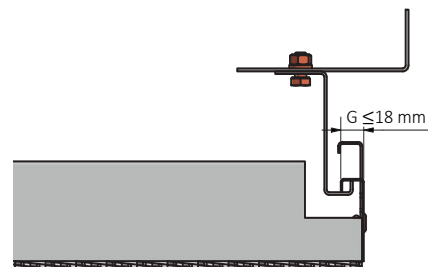
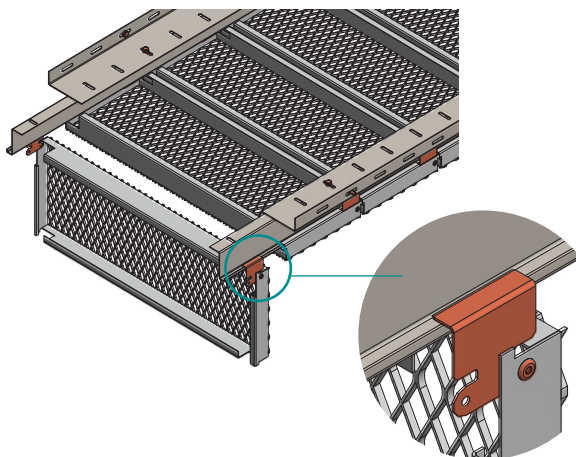
Kassettenlängsfuge bei Kassetten mit gekanteten Stegen und innen eingeschweißten Profilen (Typ B)
Joint longitudinal de cassette pour les cassettes à étais pliés et profils soudés à l'intérieur (type B)



Kassettenlängsfuge bei Kassetten aus Blech mit Streckgitter eingelegt und fixiert (Typ C)
Joint longitudinal de cassette pour les cassettes en tôle avec grille déployée insérée et fixée (type C)

Variante DOOR-Lasche mit Abklappfunktion auf Anfrage (Typ A)

Éclisse DOOR avec basculement sur demande (type A)

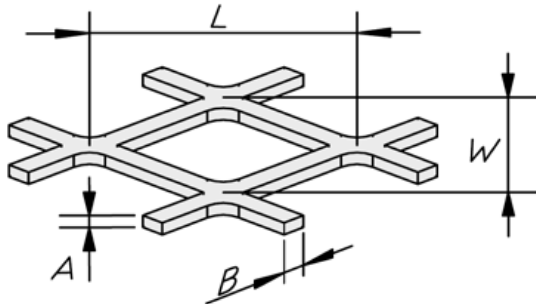


DOOR-Lasche bei G-Umbug ≤ 18 mm möglich
Éclisse DOOR possible avec pliage $G \leq 18$ mm

STM KLG-Z 2.2.2.3

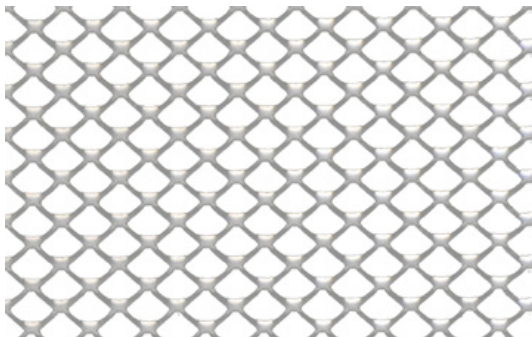
Streckmetall-Langfeld Z-Einhängesystem
Métal déployé - Panneaux rectangulaires - Système hook-on

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 1.0 mm Stegdicke möglich

L = Longueur de mailles
W = Largeur de mailles
B = Largeur d'étai
A = Épaisseur d'étai
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



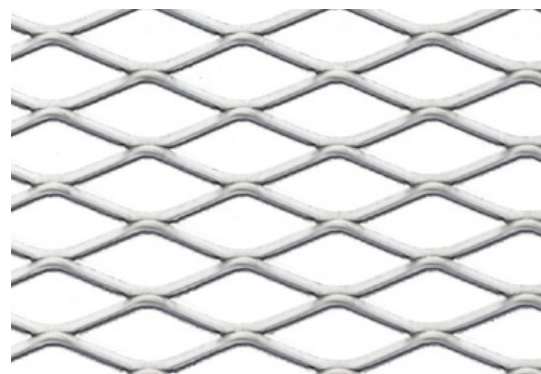
Masche 10 x 7,5 x 1,5 x 1,0 [mm]
Maille
freier Querschnitt ca. 60%
section libre env.



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.

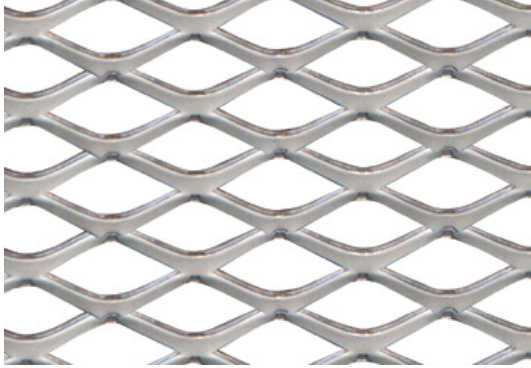


Masche 30 x 12 x 2,0 x 1,5 [mm]
Maille
freier Querschnitt ca. 66,7%
section libre env.

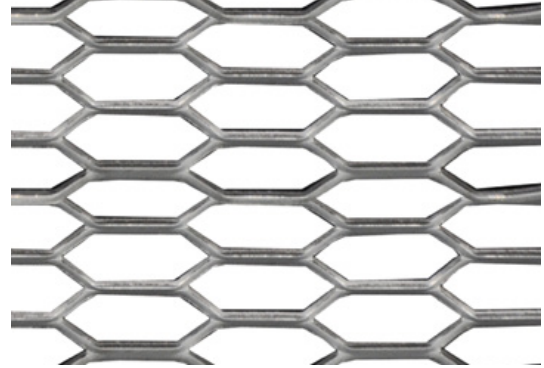
STM KLG-Z 2.2.2.3

Streckmetall-Langfeld Z-Einhängesystem
Métal déployé - Panneaux rectangulaires - Système hook-on

Maschenformate
Formats de mailles



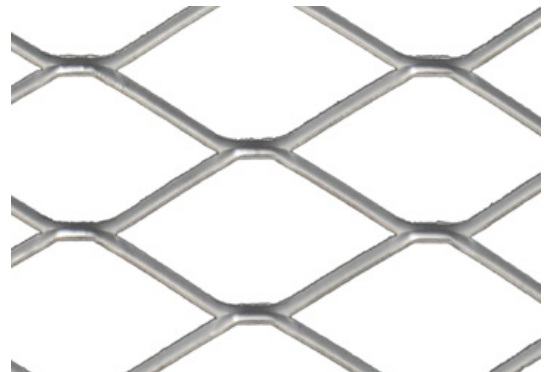
Masche 30 x 15 x 4 x 1,5 [mm]
Maille
freier Querschnitt ca. 46,3%
section libre env.



Masche 44 x 10 x 2 x 1,5 [mm]
Maille
freier Querschnitt ca. 60,0%
section libre env.



Masche 50 x 22 x 2,5 x 1,5 [mm]
Maille
freier Querschnitt ca. 77,3%
section libre env.



Masche 60 x 32 x 3 x 1,5 [mm]
Maille
freier Querschnitt ca. 81,3%
section libre env.

Weitere Maschenformate auf Anfrage
Autres formats de mailles sur demande

STM KLG-Z 2.2.2.3

Streckmetall-Langfeld Z-Einhängesystem
Métal déployé - Panneaux rectangulaires - Système hook-on

Material

Matière

Verzinktes Stahlblech
Acier galvanisé

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. 8 kg
acier env. 8 kg

Oberfläche

Revêtement de surface

Pulverbeschichtet oder mit PARZIFAL-Hydroeinkbrenn-Lackierung, ähnlich jeder RAL oder NCS-Farbe

Thermolaqué après poudrage ou avec hydro-laquage PARZIFAL, coloris similaire RAL ou NCS au choix

Montage

Montage

siehe Montagehinweise Fural, DIN 18168, 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

STM KLG-Z 2.2.2.3

Streckmetall-Langfeld Z-Einhängesystem
Métal déployé - Panneaux rectangulaires - Système hook-on

VOC**VOC**

Die Richtwerte des AgBB - Bewertungsschemas für VOC aus Bauprodukten werden eingehalten. [Les valeurs de référence du système d'évaluation AgBB pour les COV des produits de construction sont respectées.](#)

Nachhaltigkeit**Durabilité**

Für unsere Produkte gibt es Umweltproduktdeklarationen (EPDs). Metalle können dem bewährten Metallrecyclingprozess zugeführt werden. Recyclingquote bei Stahl 99,4 %, Aluminium 85 % lt. 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 CO2e-Emissionen der Metalldecke je m² und bietet alternative Stahlsorten zur Einsparung von CO2-Emissionen an. [Fural calcule de manière transparente les émissions de CO2e du plafond métallique par m² et propose des types d'acier alternatifs pour réduire les émissions de CO2.](#)

