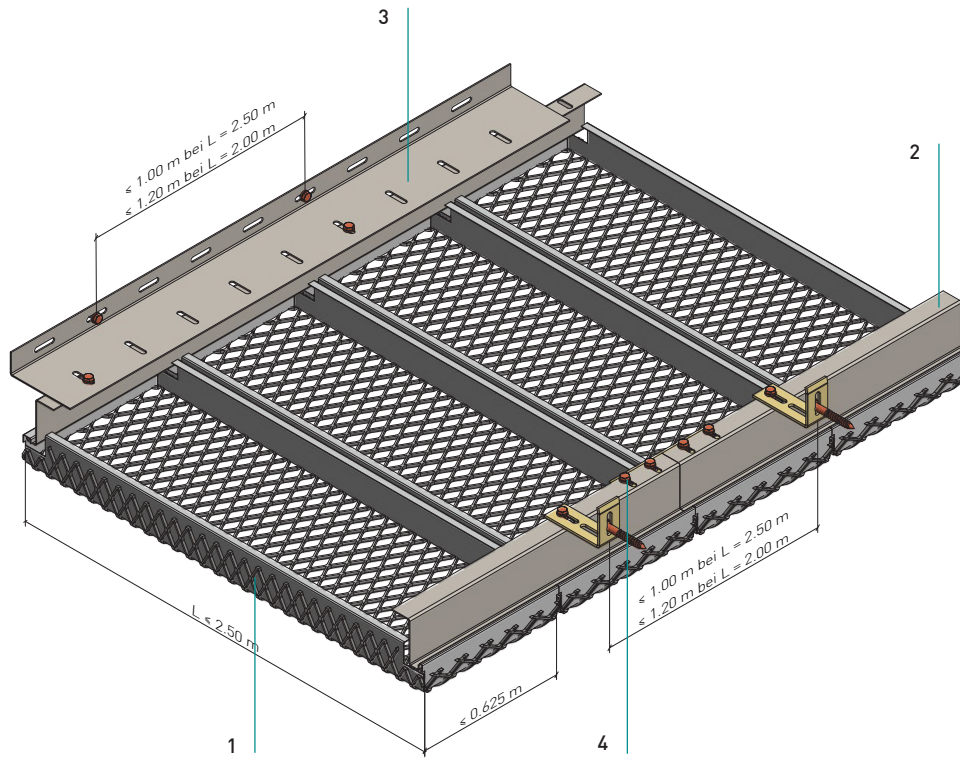


STM KLG-Z 2.2.2.3

**STM KLG-Z 2.2.2.3**

Streckmetall-Langfeld Z-Einhängesystem  
Rechthoekige strekmetalen panelen - Z-Inhaaksteem

**Gangdecke - Standardkonstruktion mit Z-Einhängeprofil**  
Gangplafond met Z-inhaakprofiel



**Normbedarf pro m<sup>2</sup>**  
Normverbruik per m<sup>2</sup>

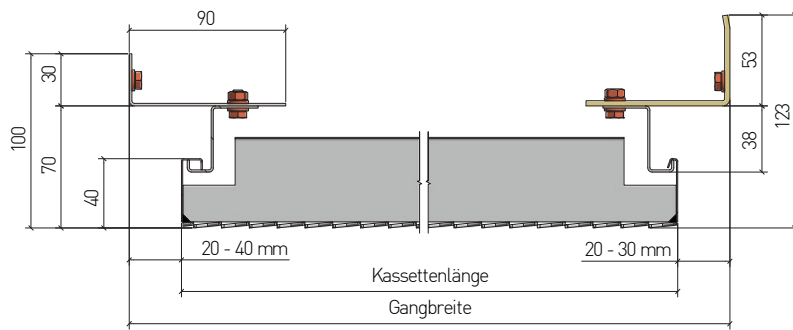
|                                  |   | L=2,5 m | L=2,0 m | L=1,5 m |           |
|----------------------------------|---|---------|---------|---------|-----------|
| Einhängekassette (Typ A / B / C) | 1 |         |         |         |           |
| Inhaakpaneel (type A/B/C)        |   |         |         |         |           |
| Z-Einhängeprofil 38              | 2 | 0,80    | 1,00    | 1,34    | Laufmeter |
| Z-inhaakprofiel {38}             |   |         |         |         | meter     |
| Randwinkel 30 / 90               | 3 | 0,80    | 1,00    | 1,34    | Laufmeter |
| Randprofiel 30/90                |   |         |         |         | meter     |
| Sechskantschraube M6             | 4 |         |         |         |           |
| Zeskantbout M6                   |   |         |         |         |           |

### STM KLG-Z 2.2.2.3

Streckmetall-Langfeld Z-Einhängesystem  
Rechthoekige strekmetalen panelen - Z-Inhaaksysteem

#### Ausbildung Kassettenstege

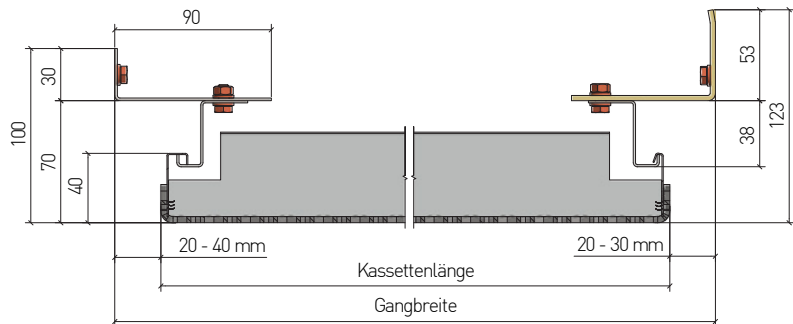
Vormgeving paneelzijkanten



#### Kassettentyp A

Paneltype A

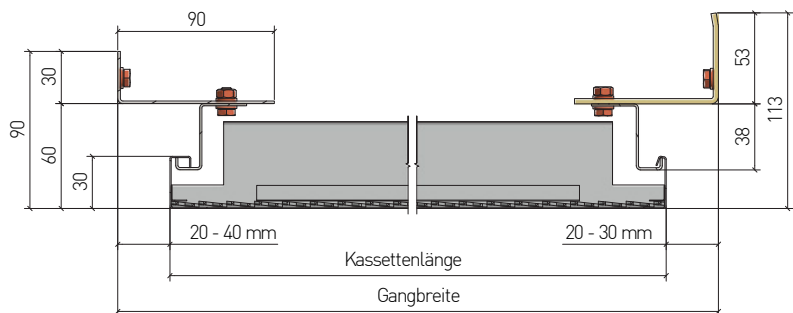
- Streckmetallkassette Stege stumpf geschweißt
- Ab 1.5 mm Stegdicke A möglich (siehe Seite 5)
- Konstruktionshöhe ca. 105 mm
- Kassettengröße bis 2.500 x 625 mm, größere Kassettenformate in Abhängigkeit zur Maschengröße auf Anfrage
- Streckmetalen rechthoekig paneel met stompgelaste zijden
- Vanaf een materiaaldikte van 1.5 mm A mogelijk (zie pagina 5)
- Constructiehoogte 105 mm
- Paneelafmetingen tot 2.500 x 625 mm
- Grotere paneelafmetingen afhankelijk van maasafmetingen op aanvraag



#### Kassettentyp B

Paneltype 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
- Streckmetalen rechthoekig paneel met gezette zijden
- Aan de binnenzijde ingelaste inhaak- en versterkingsprofielen
- Constructiehoogte 105 mm
- Paneelafmetingen tot 2.500 x 625 mm
- Grotere paneelafmetingen afhankelijk van maasafmetingen op aanvraag



#### Kassettentyp C

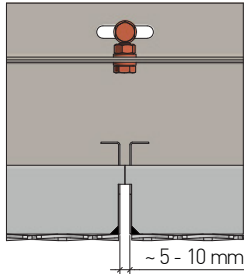
Paneltype C

- 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
- Verzinkt metalen rechthoekig paneel met ingelegd en gefixeerd strekmetalen rooster
- Constructiehoogte 90 mm
- Paneelafmetingen tot 1.500 x 500 mm
- Grotere paneelafmetingen afhankelijk van maasafmetingen op aanvraag

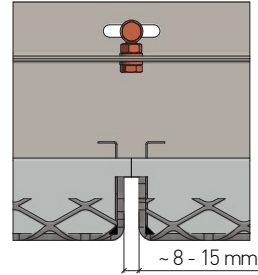
STM KLG-Z 2.2.2.3

Streckmetall-Langfeld Z-Einhängesystem  
Rechthoekige strekmetalen panelen - Z-Inhaaksysteem

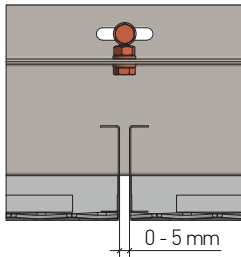
Längsfuge  
Langsvoeegen



Kassettenlängsfuge bei Kassetten mit stumpf aufgeschweißten Stegen (Typ A)  
Paneellangsvoeg bij panelen met stomp opgelaste zijden (type A)

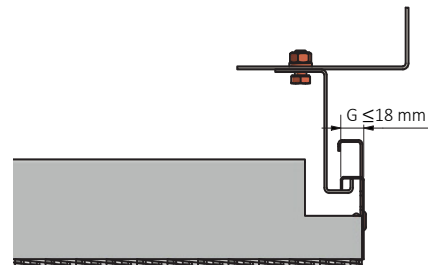
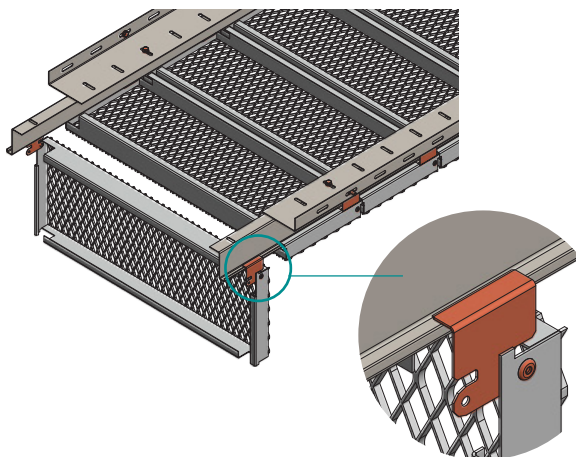


Kassettenlängsfuge bei Kassetten mit gekanteten Stegen und innen eingeschweißten Profilen (Typ B)  
Paneellangsvoeg bij panelen met gezette zijden en aan de binnenzijde ingelaste profielen (type B)



Kassettenlängsfuge bei Kassetten aus Blech mit Streckgitter eingelegt und fixiert (Typ C)  
Paneellangsvoeg bij verzinkte metalen panelen met ingelegd en gefixeerd strekmetal rooster (type C)

Variante DOOR-Lasche mit Abklappfunktion auf Anfrage (Typ A)  
DOOR-scharnierbeugel met Afhangfunctie op aanvraag (Typ A)



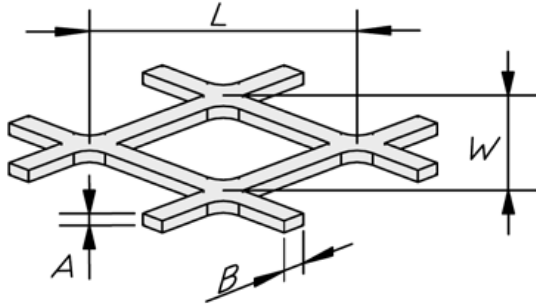
DOOR-Lasche bei G-Umbug  $\leq 18$  mm möglich  
DOOR-scharnierbeugel mogelijk bij G-kanting  $\leq 18$  mm

STM KLG-Z 2.2.2.3

Streckmetall-Langfeld Z-Einhängesystem  
Rechthoekige strekmetalen panelen - Z-Inhaaksysteem

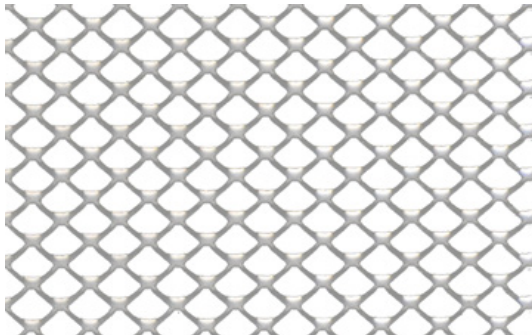
Maschenformate

Maasafmetingen



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 = Maaslengte  
W = Maasbreedte  
B = Dambreedte  
A = Materiaaldikte  
L x W x B x A  
Paneeltype A mogelijk vanaf een materiaaldikte van 1.5 mm  
Paneeltype B mogelijk vanaf een materiaaldikte van 1 mm



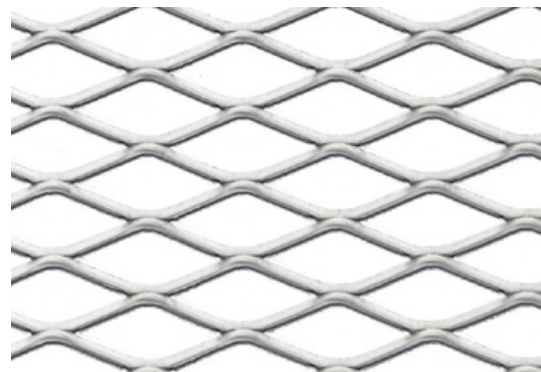
Masche 10 x 7,5 x 1,5 x 1,0 [mm]  
Maas  
freier Querschnitt ca. 60%  
vrije doorlaat ca.



Masche 16 x 8 x 1,5 x 1,0 [mm]  
Maas  
freier Querschnitt ca. 62,5%  
vrije doorlaat ca.



Masche 22 x 12 x 2,0 x 1,5 [mm]  
Maas  
freier Querschnitt ca. 66,7%  
vrije doorlaat ca.



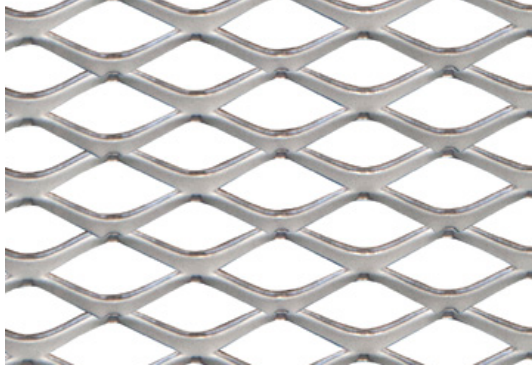
Masche 30 x 12 x 2,0 x 1,5 [mm]  
Maas  
freier Querschnitt ca. 66,7%  
vrije doorlaat ca.

**STM KLG-Z 2.2.2.3**

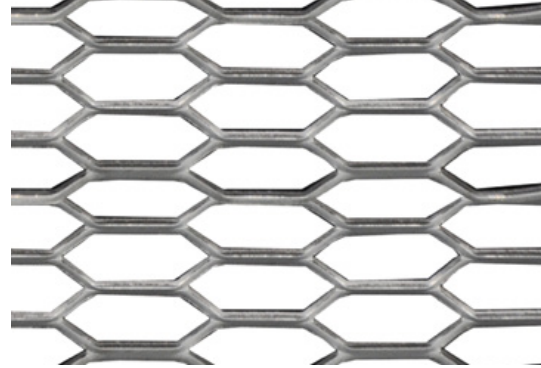
Streckmetall-Langfeld Z-Einhängesystem  
Rechthoekige strekmetalen panelen - Z-Inhaaksysteem

**Maschenformate**

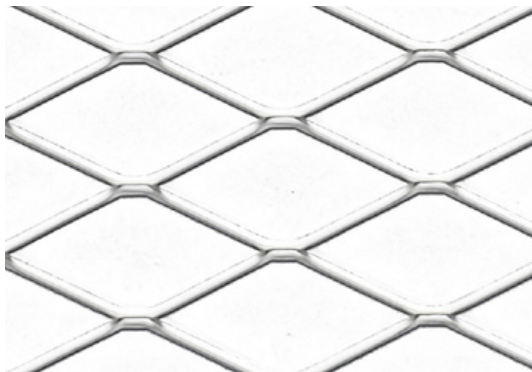
Maasafmetingen



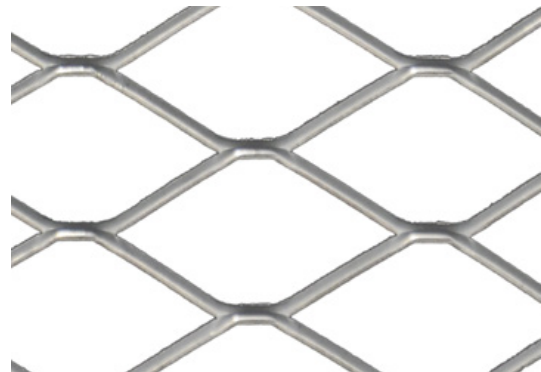
Masche 30 x 15 x 4 x 1,5 [mm]  
Maas  
freier Querschnitt ca. 46,3%  
vrije doorlaat ca.



Masche 44 x 10 x 2 x 1,5 [mm]  
Maas  
freier Querschnitt ca. 60,0%  
vrije doorlaat ca.



Masche 50 x 22 x 2,5 x 1,5 [mm]  
Maas  
freier Querschnitt ca. 77,3%  
vrije doorlaat ca.



Masche 60 x 32 x 3 x 1,5 [mm]  
Maas  
freier Querschnitt ca. 81,3%  
vrije doorlaat ca.

**Weitere Maschenformate auf Anfrage**

Andere Maasafmetingen op aanvraag

**STM KLG-Z 2.2.2.3**

Streckmetall-Langfeld Z-Einhängesystem  
Rechthoekige strekmetalen panelen - Z-Inhaaksysteem

**Material**

## Materiaal

Verzinkt stahlblech  
Verzinkt staal

**Brandverhalten**

## Brandklasse

A1 - nicht brennbar nach EN 13501-1  
A1 - onbrandbaar volgens EN 13501-1

**Schallabsorption**

## Geluidsabsorptie

siehe Handbuch Geprüfte Akustik bzw. Datenblatt  
Zie map "Certified Acoustics" resp. Datasheet

**Normen**

## Normen

- 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.
- De onderdelen voldoen aan DIN 18168 en EN 13964 incl. CE -markering van de standaard systemen.
- De productie verloopt zowel volgens de TAIM richtlijnen als de Fural - bedrijfsnormen.

**Einlagen/Auflagen**

## Inleg/Opleg

eingeklebt Akustikvlies schwarz und Auflagen auf Anfrage  
Ingelijmd zwart akoestisch vlies en invulmaterialen op aanvraag

**Deckengewicht pro m<sup>2</sup>**Plafondgewicht per m<sup>2</sup>

Stahl ca. 8 kg  
Staal ca. 8 kg

**Oberfläche**

## Oppervlak

Pulverbeschichtet oder mit PARZIFAL-Hydroeimbrenn-Lackierung, ähnlich jeder RAL oder NCS-Farbe  
Poedercoating of met Parzifal-hydro-inbrandlak, in willekeurig welke RAL- of NCS-kleur

**Montage**

## Montage

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

Zie montage-instructies Fural, DIN 18168, DIN EN 13964 en TAIM.

**Pflegehinweis**

## Onderhoudsinstructies

- Trockenreinigung: mit weichem Tuch (zB. Vileda)
- Feuchtreinigung: mit feuchtem, weichem Tuch, leichtes Reinigungsmittel verwenden. (zB. Glasreiniger, keine Scheuermilch bzw. Verdünnungen)
- Spezielle Reinigungshinweise auf Anfrage.
- Droog reinigen: met een zachte doek (bijv. vileda)
- Nat reinigen: met een vochtige en zachte doek, een mild reinigingsmiddel gebruiken (bijv. ruitenreiniger, geen schuurmiddelen of thinner gebruiken)
- Speciale reinigingsinstructies op aanvraag

**STM KLG-Z 2.2.2.3**

Streckmetall-Langfeld Z-Einhängesystem  
Rechthoekige strekmetalen panelen - Z-Inhaaksysteem

**VOC**

## VOC

Die Richtwerte des AgBB - Bewertungsschemas für VOC aus Bauprodukten werden eingehalten.

De richtwaarden van de AgBB – beoordelingsschema's voor VOC uit bouwproducten worden nageleefd.

**Nachhaltigkeit**

## Duurzaamheid

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.

Voor onze producten zijn er milieuproductverklaringen (EPD's). Metalen kunnen worden gerecycled. Recyclingpercentage bij staal 99,4%, aluminium 85% volgens EPD. De referentielevensduur van metalen plafonds is meer dan 50 jaar in overeenstemming met de levensduur van bouwcomponenten volgens het beoordelingssysteem voor duurzaam bouwen /BBSR tabel 2017/. Het product is tijdens zijn levensduur niet onderhevig aan fysieke veroudering. Bij normaal gebruik treedt er geen slijtage op tijdens de levensduur of tijdens onderhoudswerkzaamheden. De metalen plafondsysteem kunnen zonder schade worden verwijderd en eenvoudig worden hergebruikt voor een tweede toepassing.

**C02**

## C02

Fural berechnet transparent die CO<sub>2</sub>e-Emissionen der Metalldecke je m<sup>2</sup> und bietet alternative Stahlsorten zur Einsparung von CO<sub>2</sub>-Emissionen an.

Fural berekent transparant de CO<sub>2</sub>-uitstoot van het metalen plafond per m<sup>2</sup> en biedt alternatieve staalsoorten aan om de CO<sub>2</sub>-uitstoot te verminderen.

