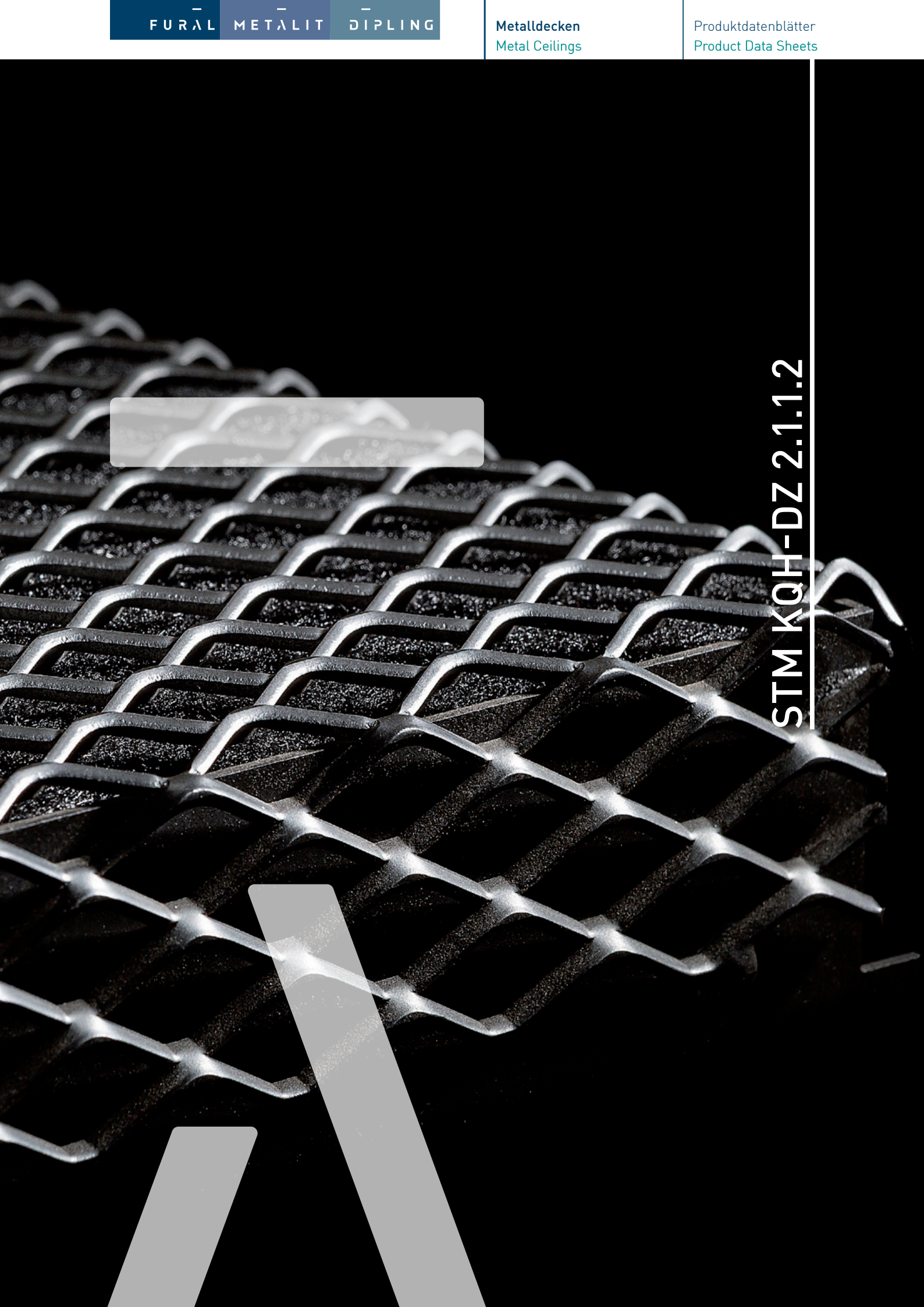


STM KQH-DZ 2.1.1.2



STM KQH-DZ 2.1.1.2

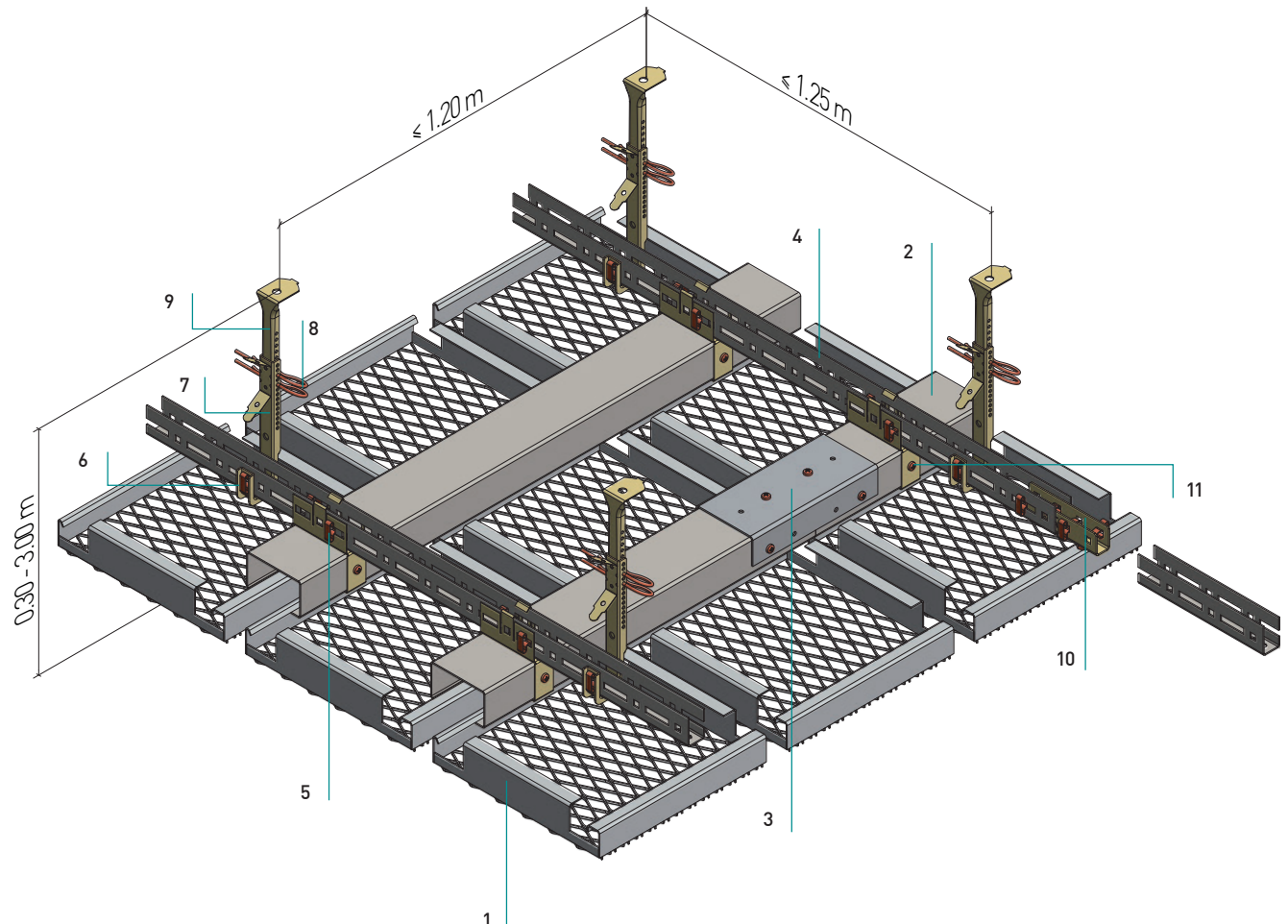
Streckmetall Quadrat DZ-Einhängesystem

Vierkante strekmetaal cassette - DZ-Inhaaksteem

**Standardkonstruktion mit
DZ-Einhängeprofil und Noniushänger**

Plafond met rostwinkelprofiel,

DZ-inhaakprofiel en noniusophangers



Normbedarf pro m²
Normverbruik per m²

		625	600	
Einhängekassette (Typ A / B / C)	1	2,56	2,75	Stück
Inhaakpaneel (type A/B/C)				stuk
(4050027) DZ-Einhängeprofil 38	2	1,60	1,67	Laufmeter
DZ-inhaakprofiel 38				meter
(4050026) Längsverbinder für DZ-Einhängeprofil	3	0,64	0,67	Stück
Lengteverbinder DZ-inhaakprofiel				stuk
(3490008) U-Rostprofil C20	4	1,00	1,00	Laufmeter
U-uithouderprofiel C20				meter
(3090031) Kreuzverbinder C20 auf DZ	5	1,33	1,39	Stück
Kruiskoppeling C20				stuk
(3050094) Steck Clip zu C20	6	3,71	3,83	Stück
Borgclip C20				stuk
(3050092) Nonius-Unterteil	7	0,83	0,83	Stück
Nonius onderdeel				stuk
(3060032) Sicherungsstift	8	1,66	1,66	Stück
Borgstift voor nonius				stuk
Nonius-Oberteil	9	0,83	0,83	Stück
Nonius bovendeel				stuk
(3490001) C20-Längsverbinder, o. Abb.	10	0,25	0,25	Stück
C20 Langsconnector, o. Afb.				stuk
(2000044) Bohrschraube 4,2x13 mm	11	2,66	2,78	Stück
boorschroef 4,2x13 mm				stuk

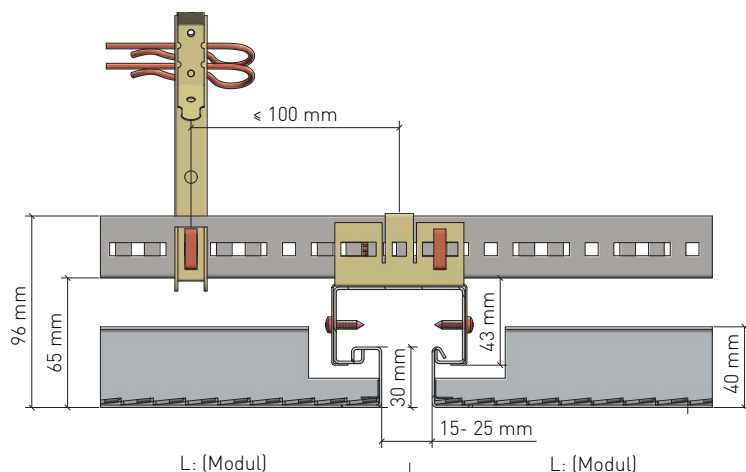
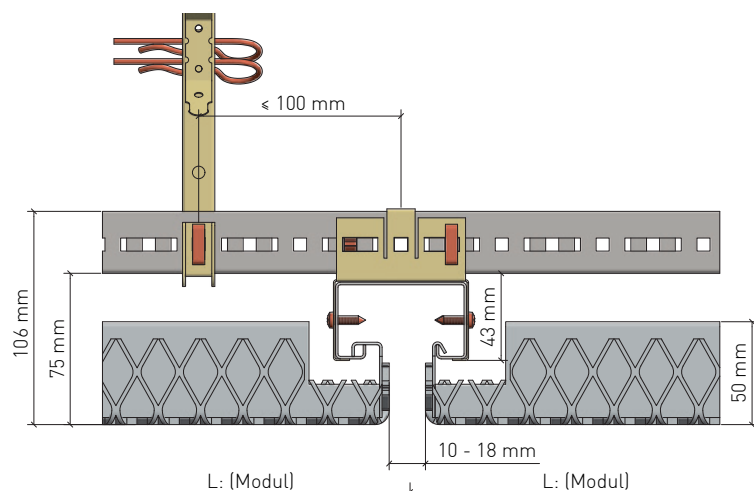
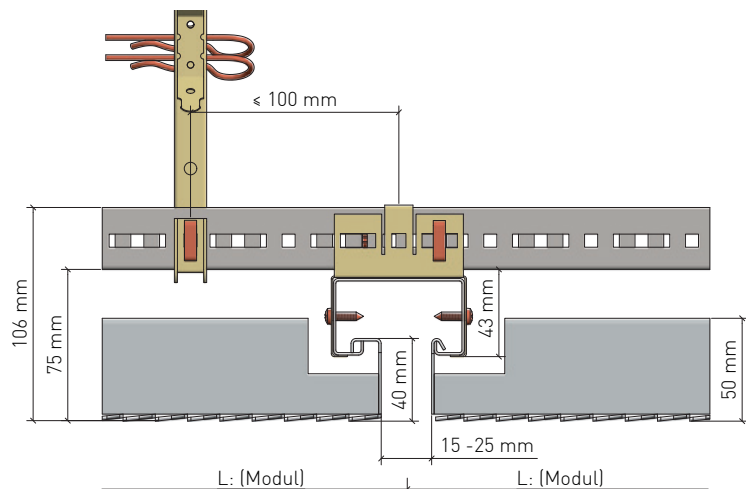
STM KQH-DZ 2.1.1.2

Streckmetall Quadrat DZ-Einhängesystem

Vierkante strekmetaal cassette - DZ-Inhaaksysteem

Ausbildung Kassettenstege

Vormgeving cassette-zijkanten



Kassettentyp A

Paneltype A

- Streckmetallkassette Stege stumpf geschweißt
- Ab 1,5 mm Stegdicke A möglich (siehe Seite 8)
- Fugenmaß (15 - 25 mm) ist bei Bestellung festzulegen
- Konstruktionshöhe 106 mm
- Stirnsteghöhe 40 mm
- Kassettengröße bis 2.500 x 625 mm
- größere Kassettenformate in Abhängigkeit zur Maschengröße auf Anfrage
- Querende UK nur mit U-Rostprofil C20
- Streckmetalen rechthoekig paneel met stompgelaste zijden
- Voegmaat 12-25 mm
- Constructiehoogte 106 mm
- Hoogte van korte zijden 40 mm
- Paneelafmetingen tot 2.500 x 625 mm
- Grotere paneelafmetingen afhankelijk van maasafmetingen op aanvraag
- Primaire onderconstructie alleen met U-uthouderprofiel C20

Kassettentyp B

Paneltype B

- Streckmetallkassette Stege gekantet
- Ab 1 mm Stegdicke A möglich (siehe Seite 8)
- Fugenmaß (10 - 18 mm) ist bei Bestellung festzulegen
- Einhänge- und Aussteifungsprofile innen eingeschweißt
- Konstruktionshöhe 106 mm
- Stirnsteghöhe 40 mm
- Kassettengröße bis 2.500 x 625 mm
- größere Kassettenformate in Abhängigkeit zur Maschengröße auf Anfrage
- Querende UK nur mit U-Rostprofil C20
- Streckmetalen rechthoekig paneel met gezette zijden
- Voegmaat 12-20 mm, afhankelijk van de maasdikte
- Aan de binnenzijde ingelaste inhaak- en versterkingsprofielen
- Constructiehoogte 106 mm
- Hoogte van korte zijden 40 mm
- Paneelafmetingen tot 2.500 x 625 mm
- Grotere paneelafmetingen afhankelijk van maasafmetingen op aanvraag
- Primaire onderconstructie alleen met U-uthouderprofiel C20

Kassettentyp C

Paneltype C

- Kassette aus Stahlblech, Streckgitter eingelegt und fixiert
- Fugenmaß (15 - 25 mm) ist bei Bestellung festzulegen
- Konstruktionshöhe 96 mm
- Stirnsteghöhe 30 mm
- Kassettengröße bis 1.500 x 500 mm
- größere Kassettenformate in Abhängigkeit zur Maschengröße auf Anfrage
- Querende UK nur mit U-Rostprofil C20
- Verzinkt metalen rechthoekig paneel met ingelegd en gefixeerd strekmetalen rooster
- Voegmaat 12-25 mm
- Constructiehoogte 96 mm
- Hoogte van korte zijden 30 mm
- Paneelafmetingen tot 1.500 x 500 mm
- Grotere paneelafmetingen afhankelijk van maasafmetingen op aanvraag
- Primaire onderconstructie alleen met U-uthouderprofiel C20

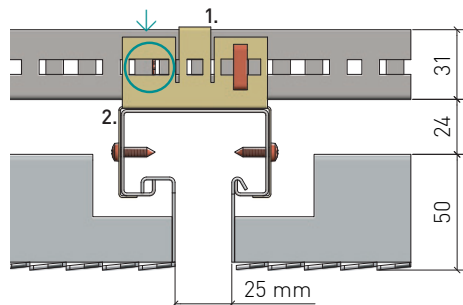
STM KQH-DZ 2.1.1.2

Streckmetall Quadrat DZ-Einhängesystem

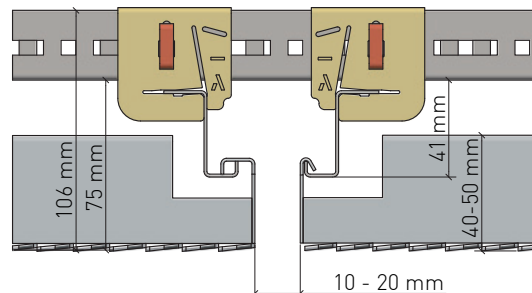
Vierkante strekmetaal cassette - DZ-Inhaaksteem

Kreuzverbinder DZ auf C20-Profil

Kruiskoppeling DZ op C20-profiel



1. Kreuzverbinder DZ auf C20-Profil wird zweifach mit Steck-Clip in C20-Profil gesichert (diagonal angeordnet).
2. Kreuzverbinder auf C20-Profil wird zweifach mit DZ-Profil verschraubt, Bohrschraube 4,2 x 13.
1. Kruiskoppeling DZ op C20-profiel wordt tweemaal geborgd met insteekclips in profiel C20 (diagonaal gangschikt).
2. Kruiskoppeling op C20-profiel wordt tweevoudig aan DZ-profiel vastgeschroefd, boorparker 4,2 x 13.

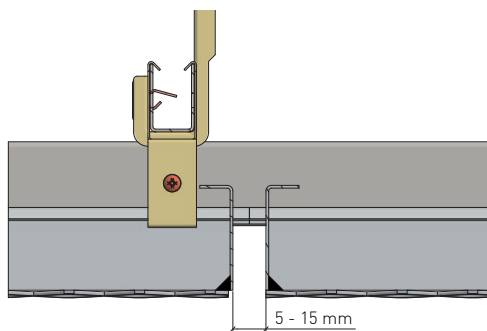
Variable Stirnfuge mit Kreuzverbinder HT/Z

Mit 2x Kreuzverbinder HT/Z und 2x Z-Profil können flexible Fugen realisiert werden.

Met 2 x kruisverbinders HT/Z en 2 x Z-profielen kunnen flexibele voegen worden gerealiseerd.

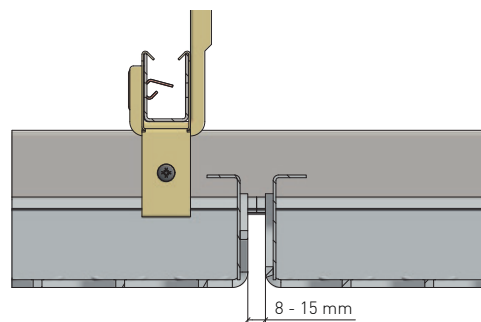
Längsfuge

Langsvoegen



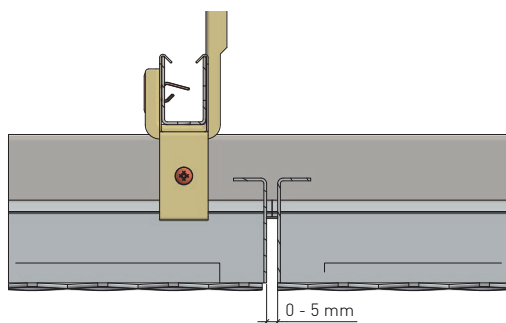
Kassettenlängsfuge bei Kassetten mit stumpf aufgeschweißten Stegen (Typ A)

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 strekmetaal rooster (type C)

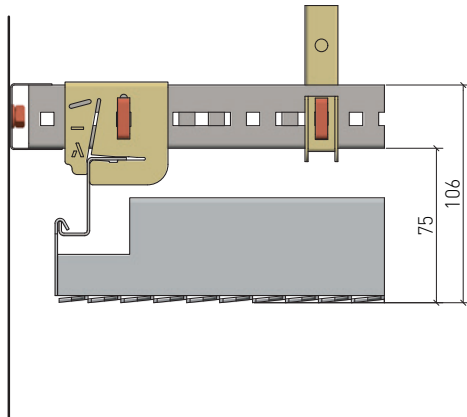
STM KQH-DZ 2.1.1.2

Streckmetall Quadrat DZ-Einhängesystem

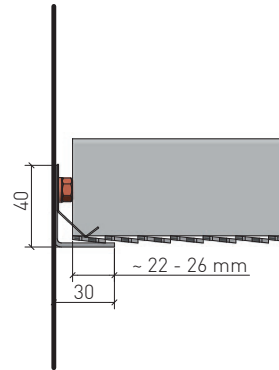
Vierkante strekmetaal cassette - DZ-Inhaaksysteem

Randabschlüsse

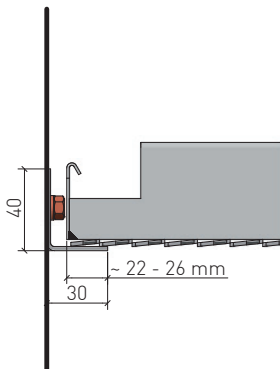
Wandaansluiting



Wandanschluss mit offener Fuge (geeignet für Typ A/B/C),
die UK gegen seitliches Schwingen nach Bedarf fixieren
Wandaansluiting met open voeg (geschikt voor type A/B/C);
primaire constructie eventueel fixeren tegen zijdelings
bewegen



Wandanschluss für Anschnittkassetten mit L - Winkel und
Niederhalteprofil (geeignet für Kassettentyp A/B/C)
Wandaansluiting voor pascassettes met L-randprofiel en
aandrukprofiel (geschikt voor vierkant cassette-type A/B/C)



Wandanschluss für ganze Kassette mit Randwinkel
Wandaansluiting voor héél vierkant cassette met randhoek

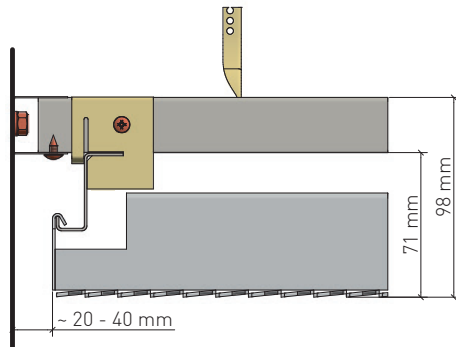
STM KQH-DZ 2.1.1.2

Streckmetall Quadrat DZ-Einhängesystem

Vierkante strekmetaal cassette - DZ-Inhaaksysteem

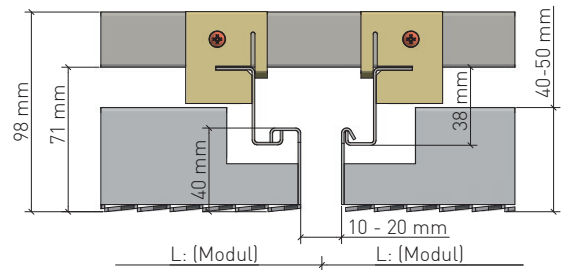
Alternative UK

Alternatieve primaire constructie



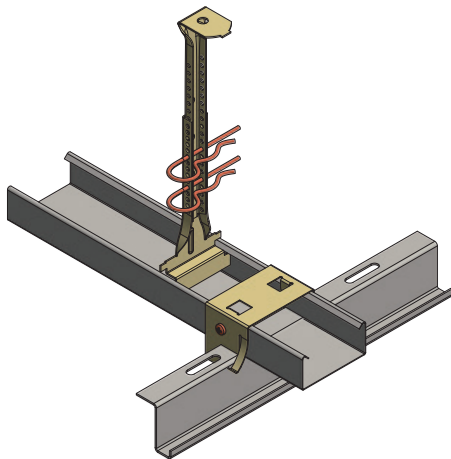
Wandanschluss mit offener Fuge bei alt. UK mit CD-Profil, Kreuzverbinder und handelsüblichem Z-Profil (für Kassettentyp A/B/C), die UK gegen seitliches Schwingen nach Bedarf fixieren

Wandaansluiting met open voeg bij alternatieve primaire constructie met CD-profiel, kruisverbinders en universeel Z-inhaakprofiel (voor vierkant cassette-type A/B/C); primaire constructie eventueel fixeren tegen zijdelings bewegen



Alternative querende UK mit CD Profil, Kreuzverbinder und 2x handelsüblichem Z-Profil L=4.000 mm, Vorteil flexible Fuge

Alternatieve constructie met CD-profiel, kruisverbinder en 2x gangbaar Z-inhaak L=4.000 mm; voordeel: flexibele voeg



Variante
Version

Variante: mit CD-Profil und handelsüblichem Z-Ein-hängeprofil (oberer Schenkel ca. 19 mm) und Kreuzverbinder (AS 60)

Variante: met CD-profiel en alternatieve Z-inhaakprofiel met Kruiskoppeling (AS 60)

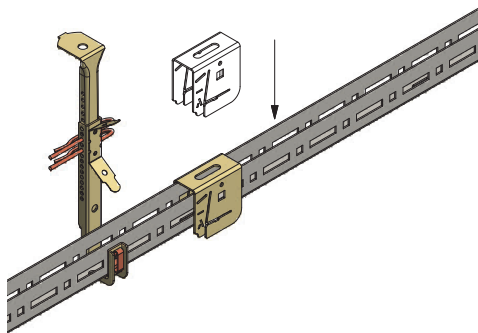
STM KQH-DZ 2.1.1.2

Streckmetall Quadrat DZ-Einhängesystem

Vierkante strekmetaal cassette - DZ-Inhaaksysteem

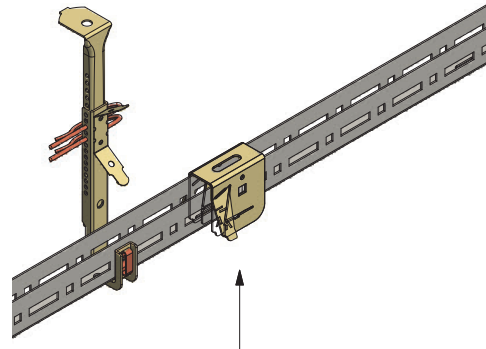
Montage Kreuzverbinder HT/Z

Montage kruisverbinder HT/Z

**Schritt 1****Stap 1**

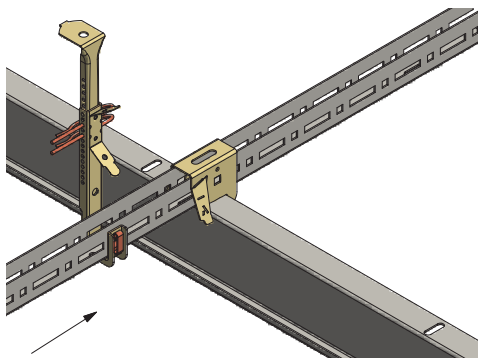
Kreuzverbinder auf C20-Profil schieben.

Kruisverbinders op C20-profiel schuiven.

**Schritt 2****Stap 2**

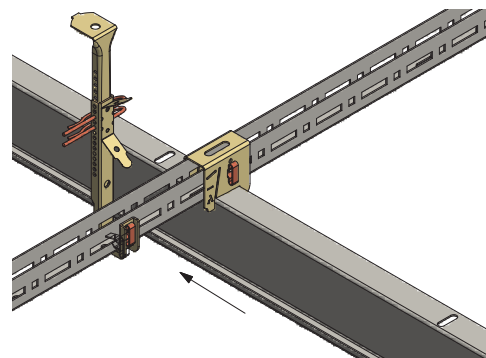
Sicherungslaschen des Kreuzverbinders aufbiegen.

Borglippen van de kruisverbinders "open" buigen.

**Schritt 3****Stap 3**

Z-Profil in Kreuzverbinder einschieben.

Z-profiel in de open sleuf van de kruisverbinders schuiven.

**Schritt 4****Stap 4**

Z-Profil durch Herabbiegen der Lasche verspreizen.

Z-profiel borgen door borglippen terug te buigen. Tevens de borgclip aanbrengen.

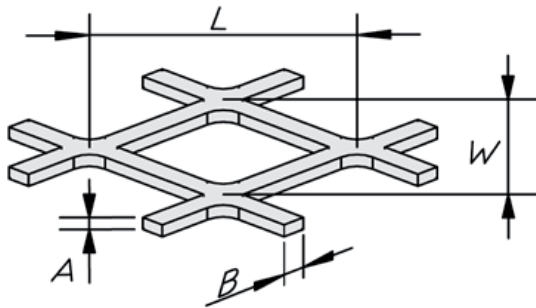
STM KQH-DZ 2.1.1.2

Streckmetall Quadrat DZ-Einhängesystem

Vierkante strekmetaal cassette - DZ-Inhaaksysteem

Maschenformate

Maasafmetingen



L = Maschenlänge

W = Maschenbreite

B = Stegbreite

A = Stegdicke

L x W x B x A

Kassettentyp A ab 1,5 mm Stegdicke möglich

Kassettentyp B ab 1,0 mm Stegdicke möglich

L = Maaslengte

W = Maasbreedte

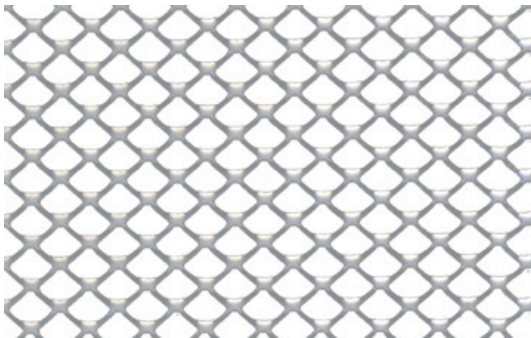
B = Dambreedte

A = Materiaaldikte

L x W x B x A

Paneeltype A mogelijk vanaf een materiaaldikte van 1,5 mm

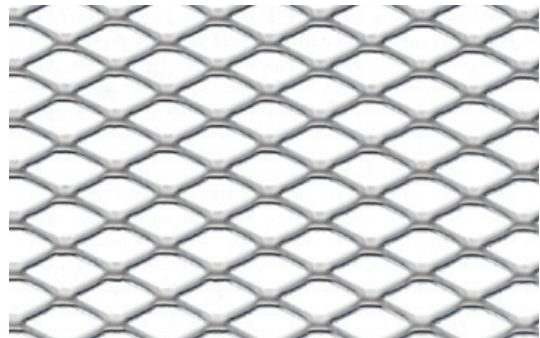
Paneeltype B mogelijk vanaf een materiaaldikte van 1,0 mm

Maas
Masche

10 x 7,5 x 1,5 x 1,0 [mm]

vrije doorlaat ca.
freier Querschnitt ca.

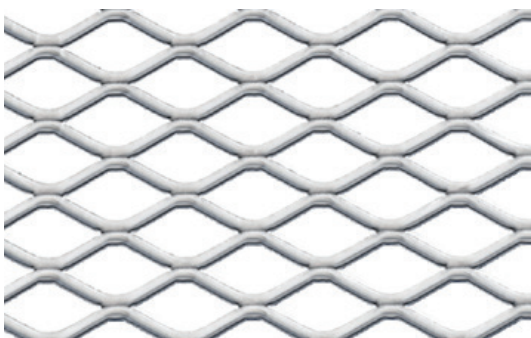
60%

Maas
Masche

16 x 8 x 1,5 x 1,0 [mm]

vrije doorlaat ca.
freier Querschnitt ca.

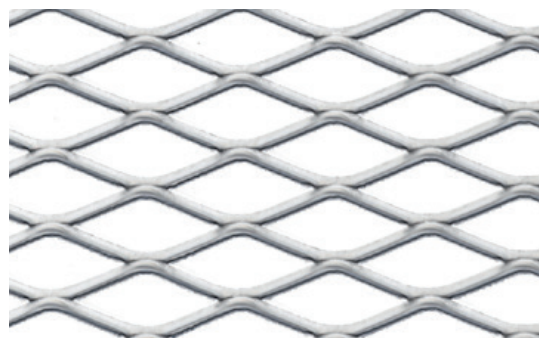
62,5%

Maas
Masche

22 x 12 x 2,0 x 1,5 [mm]

vrije doorlaat ca.
freier Querschnitt ca.

66,7 %

Maas
Masche

30 x 12 x 2,0 x 1,5 [mm]

vrije doorlaat ca.
freier Querschnitt ca.

66,7%

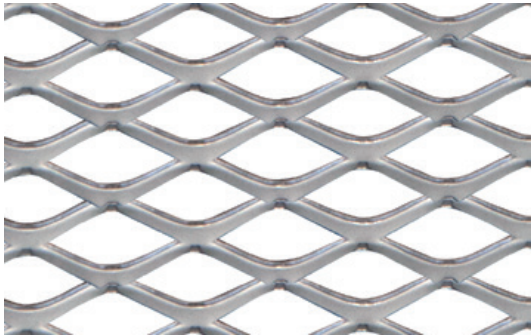
STM KQH-DZ 2.1.1.2

Streckmetall Quadrat DZ-Einhängesystem

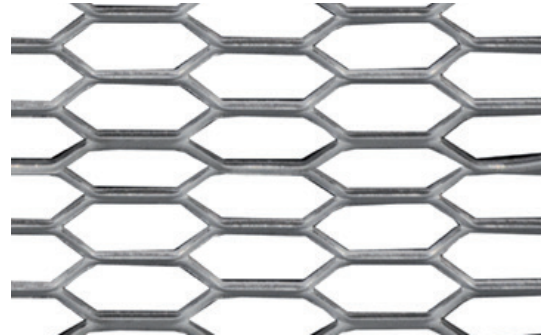
Vierkante strekmetaal cassette - DZ-Inhaaksysteem

Maschenformate

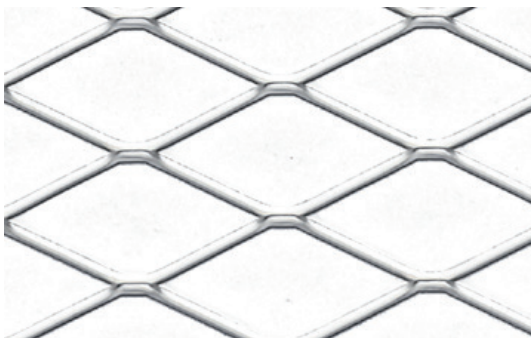
Maasafmetingen



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 KQH-DZ 2.1.1.2

Streckmetall Quadrat DZ-Einhängesystem

Vierkante strekmetaal cassette - DZ-Inhaaksysteem

Material

Materiaal

Verzinktes 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 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

eingeklebtes Akustikvlies schwarz und Auflagen auf Anfrage

Ingelijmd zwart akoestisch vlies en invulmaterialen op aanvraag

Deckengewicht pro m²

Plafondgewicht per m²

Stahl ca. 8 kg

Staal ca. 8 kg

Oberfläche

Oppervlak

Pulverbeschichtet oder mit Parzifal-Hydroeinbrenn-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 (z.B. Vileda)
- Feuchtreinigung: mit feuchtem, weichem Tuch, leichtes Reinigungsmittel verwenden. (z.B. 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 KQH-DZ 2.1.1.2

Streckmetall Quadrat DZ-Einhängesystem

Vierkante strekmetaal cassette - DZ-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 C02e-Emissionen der Metalldecke je m² und bietet alternative Stahlsorten zur Einsparung von C02-Emissionen

Fural berekent transparant de C02-uitstoot van het metalen plafond per m² en biedt alternatieve staalsoorten aan om de C02-uitstoot te verminderen.

