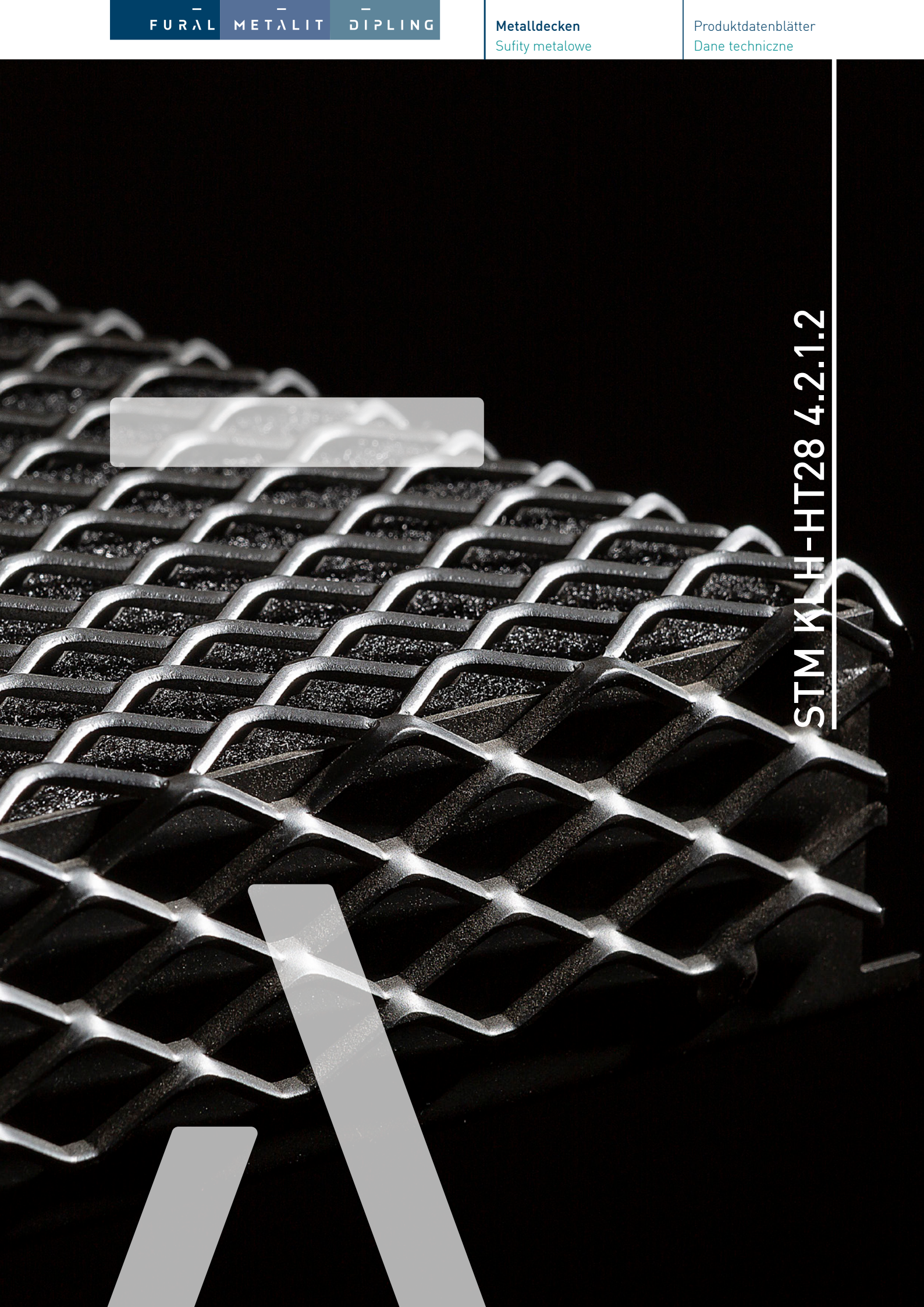


STM KLH-HT28 4.2.1.2



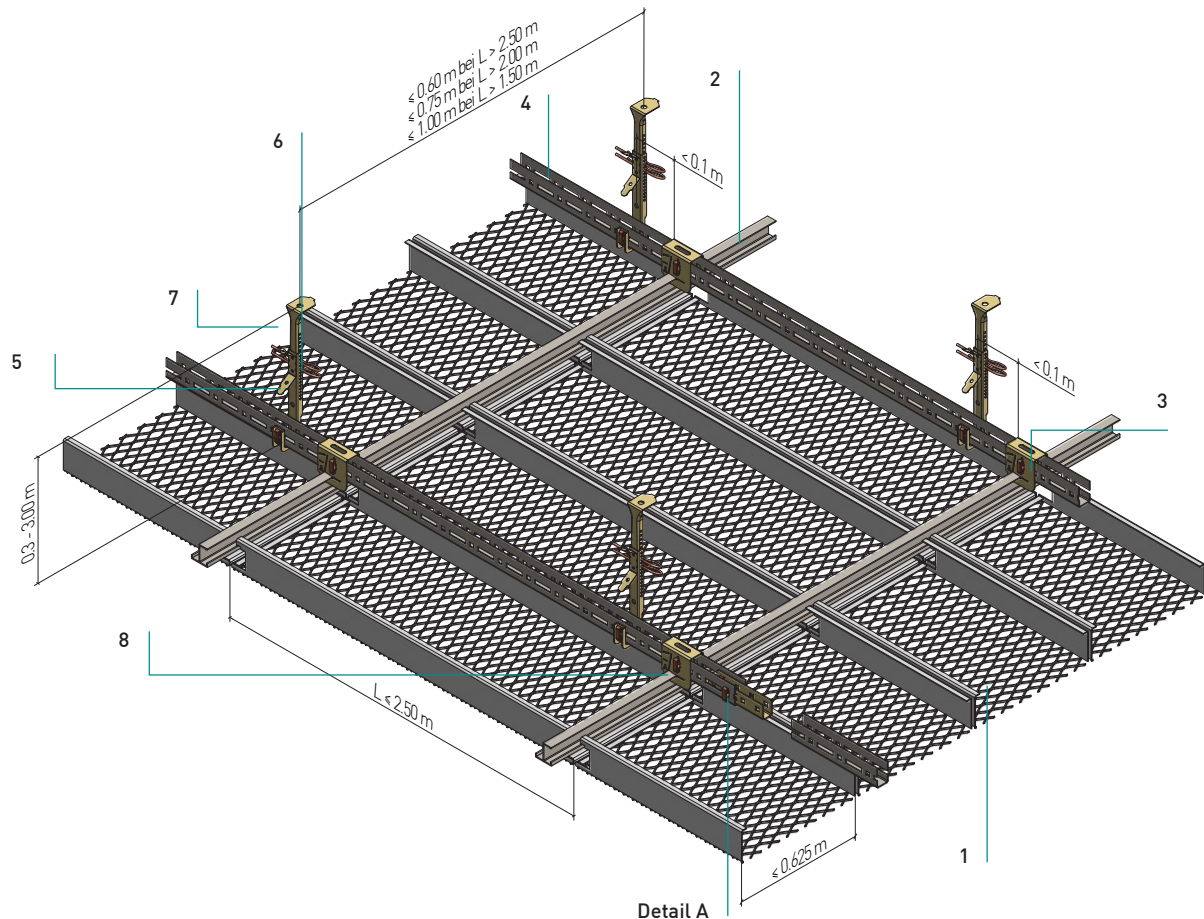
STM KLH-HT28 4.2.1.2

Streckmetall Langfeld – Einhängesystem

Siatka cięto-ciągniona - kasetony prostokątne - system zawieszany

Standardkonstruktion mit HT-Profil - Noniusabhänger

Konstrukcja standardowa z profilem HT - wieszak noniuszowy



Normbedarf pro m² (inkl. Artikelnummer)

Zużycie normatywne na m²

L=2,5 m

L=2,0 m

L=1,5 m

Einhängekassette (Typ A / B)	1				
kaseton SCC - zawieszenie HT28 (typ A/B)					
(3050068) HT28-Profil	2	0,40	0,50	0,67	Laufmeter
profil wieszakowy HT					mb
(3050158) Kreuzverbinder HT/Z	3	0,67	0,67	0,67	Stück
łącznik krzyżowy HT/Z					szt
(3490008) U-Rostprofil C20	4	1,50	1,50	1,50	Laufmeter
U-kątownik rusztowy C20					mb
(3050092) Nonius-Unterteil	5	0,67	0,67	0,67	Stück
część dolna noniusza					szt
(3060032) Sicherungsstift	6	1,33	1,33	1,33	Stück
kotek zabezpieczający					szt
Nonius-Oberteil	7	0,67	0,67	0,67	Stück
część górna noniusza					szt
(3050094) Steck Clip zu C20	8	1,33	1,33	1,33	Stück
Klips mocujący do C20					szt
(4050030) Längsverbinder für HT-Profil, o. Abb		0,10	0,13	0,17	Stück
łącznik wzdłużny dla profilu HT, o. Rys.					szt
(3490011) C20-Längsverbinder, Detail A		0,25	0,23	0,20	Stück
C20 Łącznik wzdłużny, delate A					szt

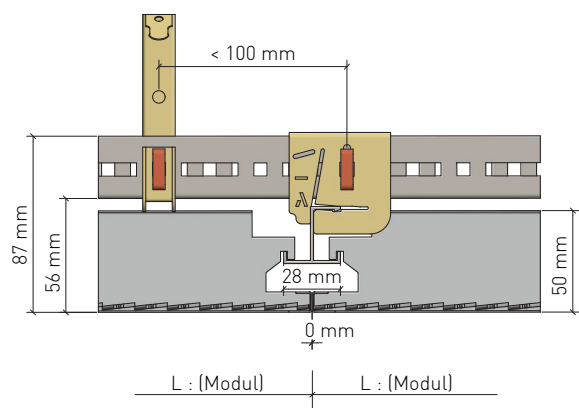
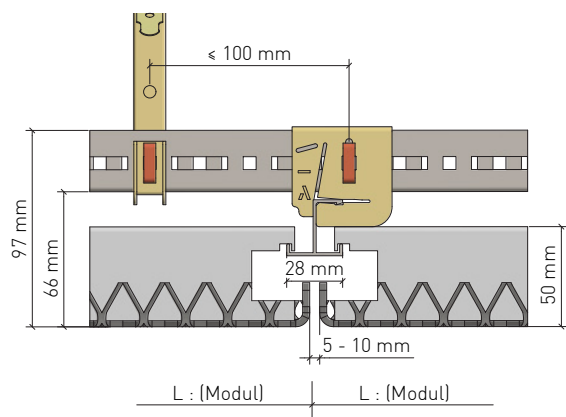
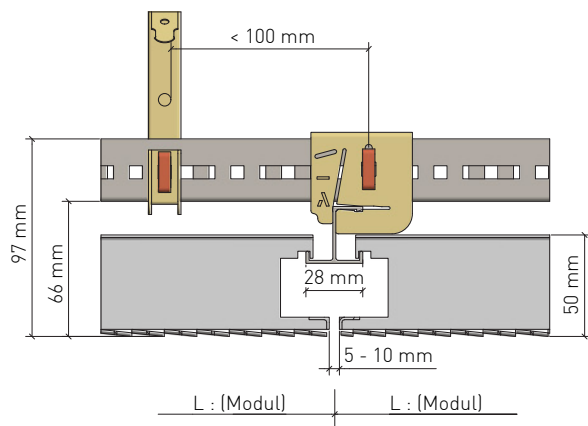
STM KLH-HT28 4.2.1.2

Streckmetall Langfeld – Einhängesystem

Siatka cięto-ciągniona - kasetony prostokątne - system zawieszany

Ausbildung Kassettenstege

Rodzaj wykonania boków kasetonowych



Kassettentyp A

Kaseton typ A

- Streckmetallkassette **Stege stumpf geschweißt**
- Ab 1.5mm Stegdicke A möglich (siehe Seite 9)
- Fugenmaß (5 - 10 mm) ist bei Bestellung festzulegen
- Konstruktionshöhe 97 mm
- Kassettengröße bis 2.500 x 625 mm,
- größere Kassettenformate in Abhängigkeit zur Maschengröße auf Anfrage
- Querende UK auch mit CD Profil möglich
- Boki kasetonu SCC spawane na styk
- Możliwy od grubości A=1.5 mm (zob. str. 9)
- Głębokość konstrukcyjna 97 mm
- Rozmiary kasetonów do 2500 x 625 mm
- Większe formaty kasetonów w zależności od rozmiaru oczek na życzenie
- Poprzeczna konstrukcja nośna może być wykonana również z profili CD

Kassettentyp B

Kaseton typ B

- Streckmetallkassette **Stege gekantet**
- Ab 1mm Stegdicke A möglich (siehe Seite 9)
- Fugenmaß (5 - 10 mm) bei Bestellung festzulegen
- Einhängprofile längsseitig innen eingeschweißt
- Konstruktionshöhe 97 mm
- Kassettengröße bis 2.500 x 625 mm
- größere Kassettenformate in Abhängigkeit zur Maschengröße auf Anfrage
- Querende UK auch mit CD Profil möglich
- Zaginane boki kasetonu SCC
- Możliwy od grubości A=1 mm (zob. str. 9)
- Profile zawieszenia przyspawane po wewnętrznej stronie na długim boku
- Głębokość konstrukcyjna 97 mm
- Rozmiary kasetonów do 2500 x 625 mm
- Większe formaty kasetonów w zależności od rozmiaru oczek na życzenie
- Poprzeczna konstrukcja nośna może być wykonana również z profili CD

Kassettentyp C

Kaseton typ C

- Kassette aus Stahlblech, Streckgitter **ingelegt** und fixiert
- Konstruktionshöhe 87 mm
- Kassettengröße bis 1.500 x 500 mm,
- größere Kassettenformate in Abhängigkeit zur Maschengröße auf Anfrage
- Querende UK auch mit CD Profil möglich
- Kaseton SCC z blachy stalowej, siatka cięto-ciągniona włożona i przymocowana
- Głębokość konstrukcyjna 87 mm
- Rozmiary kasetonów do 1500 x 500 mm
- Większe formaty kasetonów w zależności od rozmiaru oczek na życzenie
- Poprzeczna konstrukcja nośna może być wykonana również z profili CD

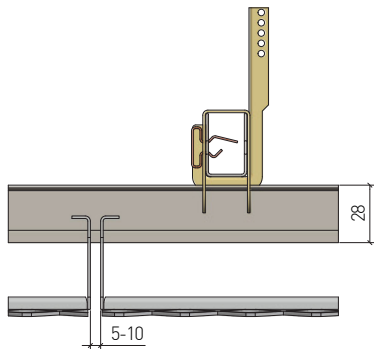
STM KLH-HT28 4.2.1.2

Streckmetall Langfeld – Einhängesystem

Siatka cięto-ciągniona - kasetony prostokątne - system zawieszany

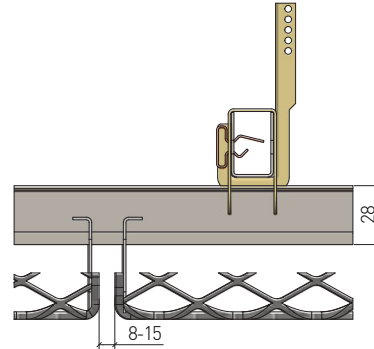
Längsfuge

Szczelina boku wzdłużnego



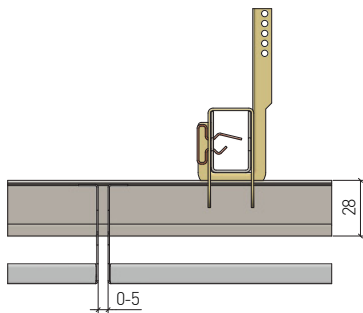
Kassettenlängsfuge bei Kassetten mit stumpf aufgeschweißten Stegen (Typ A)

Szczelina boku z bokami kasetonu SCC spawanymi na styk (typ A)



Kassettenlängsfuge bei Kassetten mit gekanteten Stegen und innen eingeschweißten Profilen (Typ B)

Szczelina boku wzdłużnego z zaginаныmi bokami kasetonu SCC (typ B)



Kassettenlängsfuge bei Kassetten aus Blech mit Streckgitter eingelegt und fixiert (Typ C)

Szczelina boku wzdłużnego kasetonu SCC z włożoną i przy-mocowaną siatką cięto-ciągnioną (typ C)

Hinweis: Fugendistanzierung bei Kassetten mit Randwinkelauflage auf Anfrage.**Uwaga:** dystansowanie szczeliny przy kasetonach nałożonych na profilu przyściennym na zapytanie.

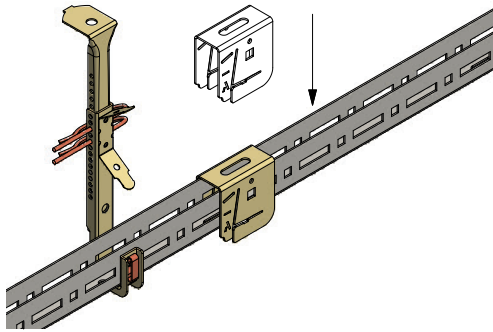
STM KLH-HT28 4.2.1.2

Streckmetall Langfeld – Einhängesystem

Siatka cięto-ciagniona - kasetony prostokątne - system zawieszany

Montage Kreuzverbinder HT/Z

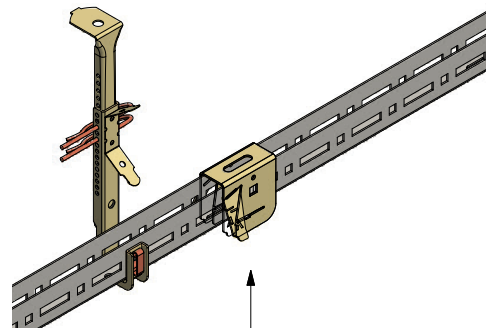
Montaż łącznika krzyżowego HT/Z



Schritt 1

Krok 1

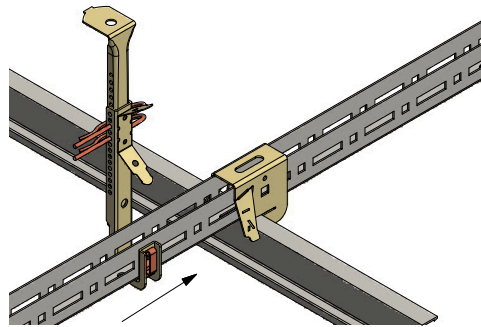
Kreuzverbinder auf C20-Profil schieben.
Łącznik krzyżowy nałożyć na profil C20.



Schritt 2

Krok 2

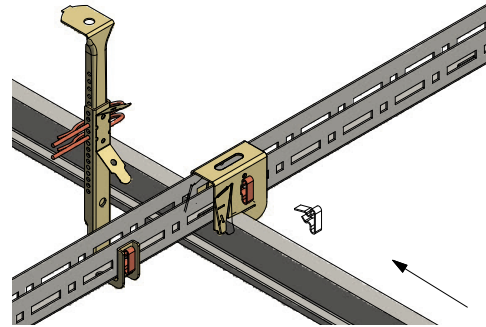
Sicherungslaschen des Kreuzverbinders aufbiegen.
Odgiąć element zabezpieczający łącznika krzyżowego.



Schritt 3

Krok 3

HT28-Profil in Kreuzverbinder einschieben.
Wsunąć profil HT28 w łącznik krzyżowy



Schritt 4

Krok 4

HT28-Profil durch Herabbiegen der Lasche verspreizen.
Profil HT28 spiąć klipsem i zagiąć element zabezpieczający łącznika krzyżowego.

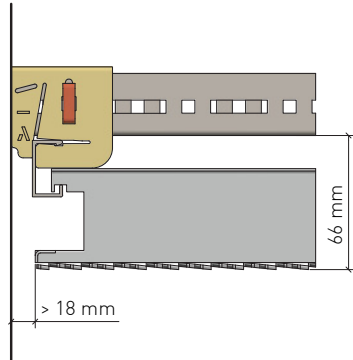
STM KLH-HT28 4.2.1.2

Streckmetall Langfeld – Einhängesystem

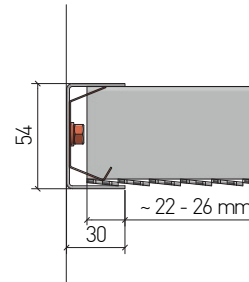
Siatka cięto-ciężniona - kasetony prostokątne - system zawieszany

Randabschlüsse

Przyłączenia krawędzi przyściennych



Wandanschluss mit offener Fuge (geeignet für Typ A/B), die UK gegen seitliches Schwingen nach Bedarf fixieren
 Przyłączenie do ściany z otwartą szczeliną (odpowiednio dla typów A/B), w razie potrzeby konstrukcję nośną należy zamocować i zabezpieczyć przed przesuwaniem się



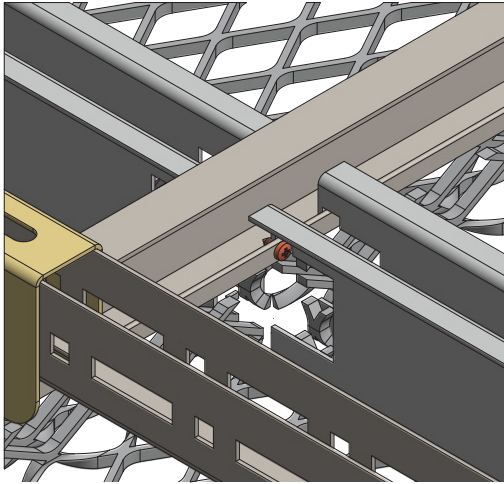
Wandanschluss für Anschnittkassetten mit U - Randwinkel und Niederhalteprofil (geeignet für Kassettentyp A/B)
 Przyłącze ścienne dociętego kasetonu ze wspornikiem krawędziowym U z profilem dociskowym (odpowiednie dla kasetonów typu A/B)

Detale A

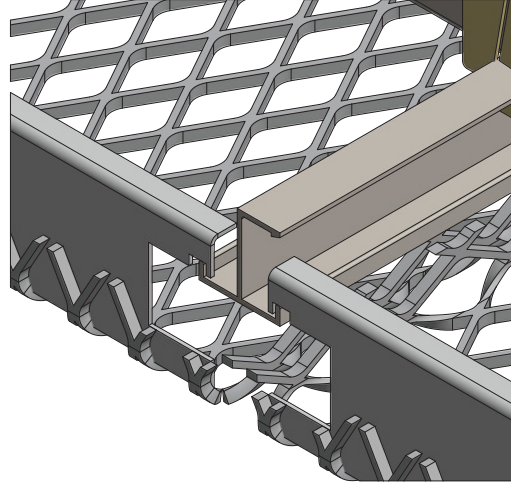
Profile C20 można przedłużać w nieskończoność za pomocą łącznika wzdłużnego C20. Łącznik wzdłużny jest mocowany w każdym profilu C20 za pomocą dwóch naprzemiennie umieszczonych klipsów mocujących i przykręcany od dołu dwoma śrubami M6.

STM KLH-HT28 4.2.1.2

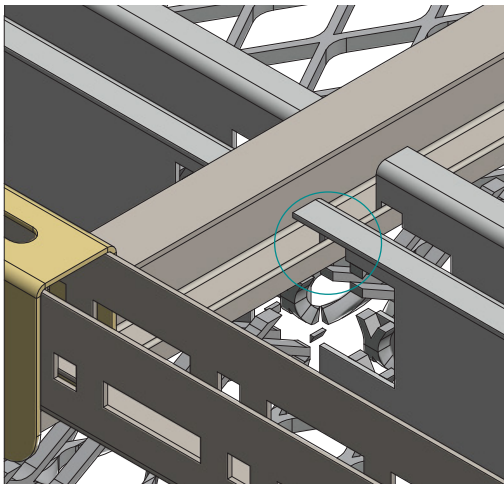
Streckmetall Langfeld – Einhängesystem

Randkassette Sicherung

Wird das HT28-Profil bündig mit dem Längsstäg der Deckenplatten montiert (z.B. bei offenen Schattenfugen oder bei Lichtbändern), erfolgt eine Sicherung gegen Herunterrutschen wie dargestellt mittels Bohrschraube 3,5 x 9,5 mm am inneren Längssteg.



Äußerer Längssteg und HT28-Profil schließen mindestens bündig ab (das HT28-Profil ist nicht kürzer als die Summe aus Deckenplattenbreite und Fugen).

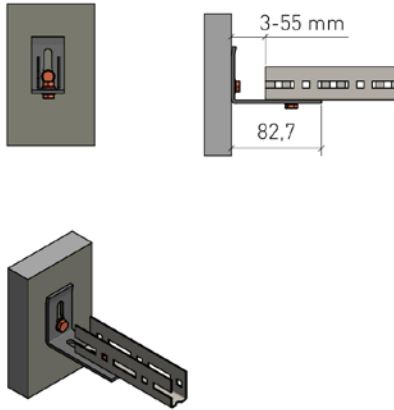


Falsche Einbauweise. Kassette kann runterfallen.

STM KLH-HT28 4.2.1.2

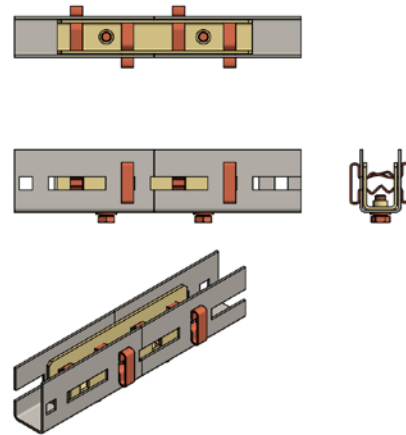
Streckmetall Langfeld – Einhängesystem

Technische Details



Zur stirnseitigen Wandmontage von C20-Profilen wird der Universal-Befestigungswinkel (3040004) verwendet. Dieser erlaubt einen Wand/C20-Profil-Abstand von 3-55 mm. Es ist sicherzustellen, dass die M6-Verschraubung nicht in angeschnittenen Langlöcher oder Bohrungen gemacht wird.

Kątownik ścienny służy do montażu czołowego profilu C20 do ściany. Pozwala to na uzyskanie odległości między ścianą a profilem C20 w zakresie 3-55 mm. Należy upewnić się, że połączenie śrubowe M6 nie jest wykonane w wyciętych otworach podłużnych lub otworach wierconych.



C20-Profile können mit dem C20-Längsverbinder endlos verlängert werden. Der Längsverbinder wird in jedem C20-Profil mit zwei diagonal montierten Steck Clips gesichert und von unten mit zwei M6-Schrauben verschraubt.

Profile C20 można przedłużać w nieskończoność za pomocą łącznika wzdłużnego C20. Łącznik wzdłużny jest mocowany w każdym profilu C20 za pomocą dwóch naprzemiennie zamontowanych klipsów mocujących i przykręcany od dołu dwoma śrubami M6.

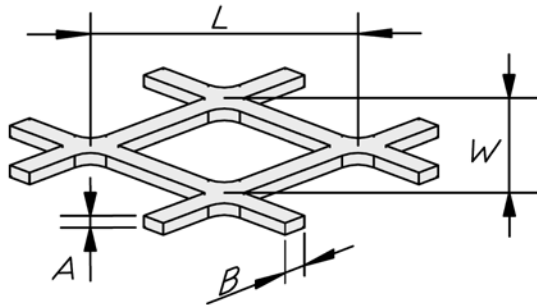
STM KLH-HT28 4.2.1.2

Streckmetall Langfeld – Einhängesystem

Siatka cięto-ciagniona - kasetony prostokątne - system zawieszany

Maschenformate

Formaty oczek siatki



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 = Długość oczka

W = Szerokość oczka

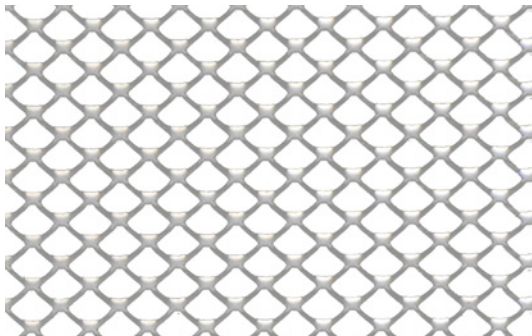
B = Szerokość mostka

A = grubość mostka

L x W x B x A

Typ kasetonu A możliwy od 1.5 mm grubości mostka

Typ kasetonu B możliwy od 1 mm grubości mostka



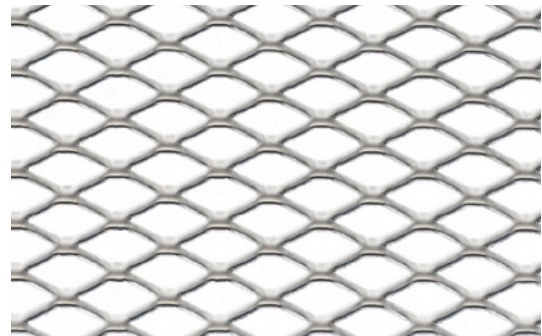
Masche

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

Oczko

freier Querschnitt ca.
prześwit względny

60%



Masche

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

Oczko

freier Querschnitt ca.
prześwit względny

62,5%



Masche

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

Oczko

freier Querschnitt ca.
prześwit względny

66,7 %



Masche

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

Oczko

freier Querschnitt ca.
prześwit względny

66,7%

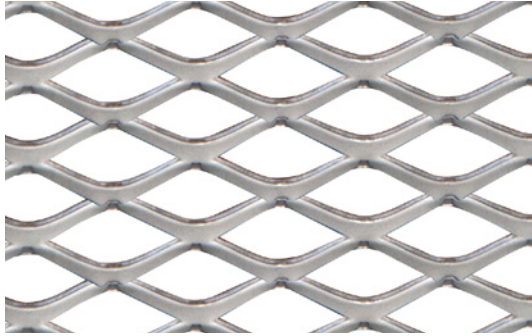
STM KLH-HT28 4.2.1.2

Streckmetall Langfeld – Einhängesystem

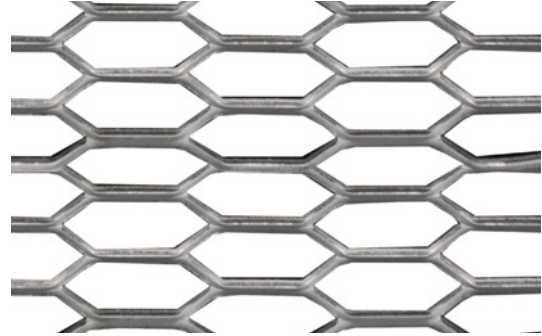
Siatka cięto-ciagniona - kasetony prostokątne - system zawieszany

Maschenformate

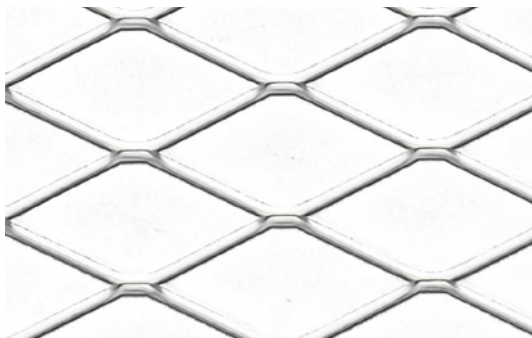
Formaty oczek siatki



Masche 30 x 15 x 4 x 1,5 [mm]
 Oczko
 freier Querschnitt ca. 46,3%
 prześwit względny



Masche 44 x 10 x 2 x 1,5 [mm]
 Oczko
 freier Querschnitt ca. 60,0%
 prześwit względny



Masche 50 x 22 x 2,5 x 1,5 [mm]
 Oczko
 freier Querschnitt ca. 77,3%
 prześwit względny



Masche 60 x 32 x 3 x 1,5 [mm]
 Oczko
 freier Querschnitt ca. 81,3%
 prześwit względny

Weitere Maschenformate auf Anfrage

Inne formaty oczek na życzenie

STM KLH-HT28 4.2.1.2

Streckmetall Langfeld – Einhängesystem

Siatka cięto-ciężniona - kasetony prostokątne - system zawieszany

Material

Materiał

Verzinktes Stahlblech

Stal ocynkowana

Brandverhalten

Klasyfikacja ogniowa

A1 - nicht brennbar nach EN 13501-1

A1 - niepalne według EN 13501-1

Schallabsorption

Chłonność akustyczna

siehe Folder Geprüfte Akustik bzw. Datenblatt
patrz folder "Sprawdzona akustyka" lub karta danych poszczególniej perforacji

Normen

Normy techniczne

- 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.
- Komponenty spełniają wymagania DIN 18168, PN-B-02151-4 jak i EN 13964 wraz z oznaczeniem CE standardowych systemów.
- Produkcja odpowiada standardom TAIM (Techniczne Stowarzyszenie Producentów Sufitów Metalowych) jak i własnym standardom Fural.

Einlagen/Auflagen

Wkłady absorbujące

eingeklebtes Akustikvlies schwarz und Auflagen
auf Anfrage

Wklejana fizelina akustyczna w kolorze czarnym,
jak i wkłady dźwiękochłonne na życzenie

Deckengewicht pro m²

Masa sufitu na m²

Aluminium ca. 5 kg; Stahl ca. 8 kg

aluminium ok. 5 kg; stal ok. 8 kg

Oberfläche

Powierzchnia

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

Lakierowana proszkowo lub emaliowana powłoką PARZIFAL, każdy kolor RAL lub NCS

Montage

Montaż

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

patrz wskazówki montażu Fural, DIN 18168, EN 13964 jak i TAIM.

Pflegehinweis

Pielęgnacja

- 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.
- Suche czyszczenie: użyj miękkiej ściereczki (np. Vileda)
- Mokre czyszczenie: użyj lekko namoczonej miękkiej ściereczki, słabych detergentów (do czyszczenia szkła, nie używać mleczek ściernych)
- Dodatkowe informacje na zapytanie

STM KLH-HT28 4.2.1.2

Streckmetall Langfeld – Einhängesystem

VOC**LZO**

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

[Wartości zalecane wg AgBB - schematy oceny](#)

[LZO dla produktów budowlanych spełnione.](#)

C02

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

Nachhaltigkeit

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.

