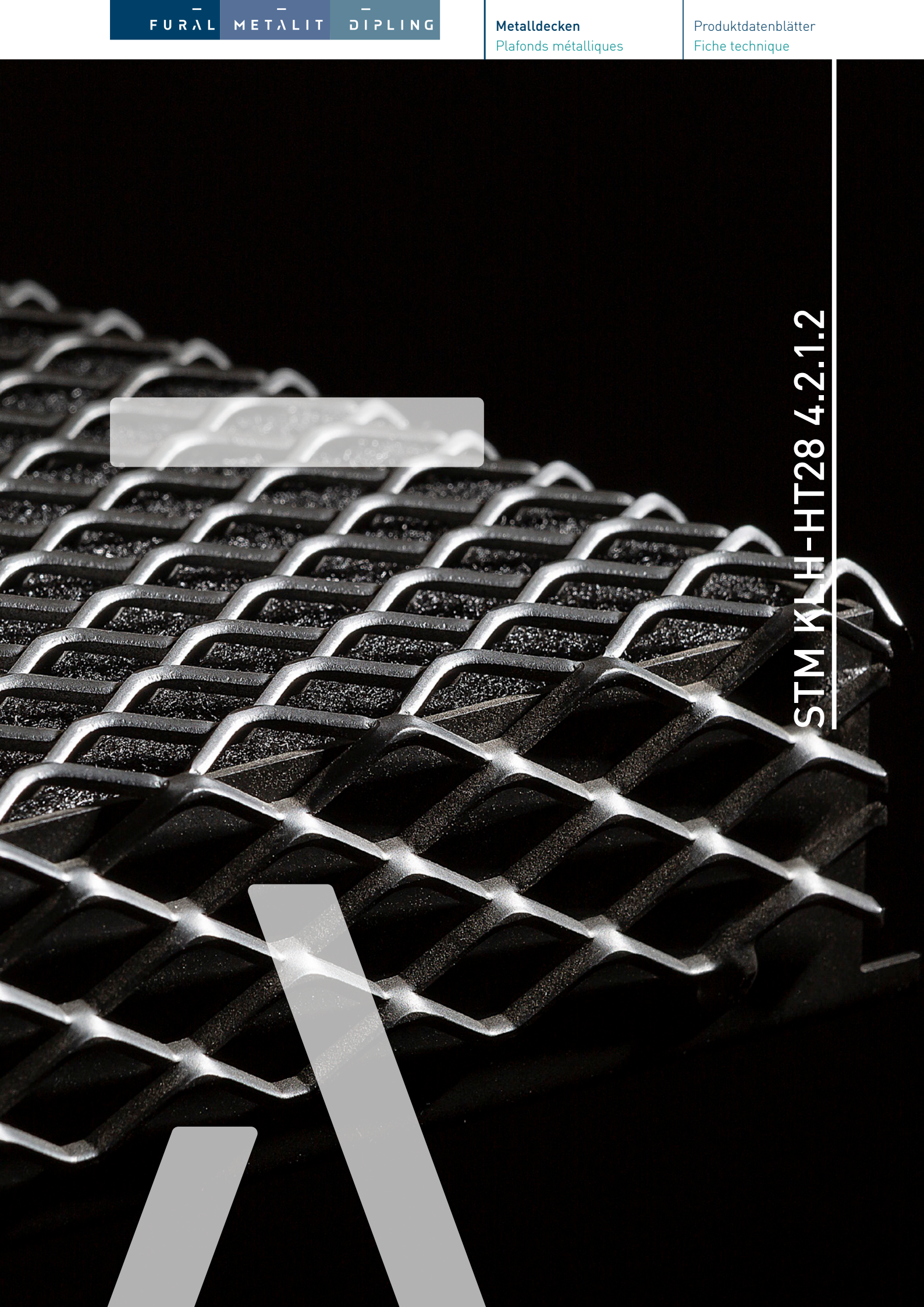


STM KLH-HT28 4.2.1.2



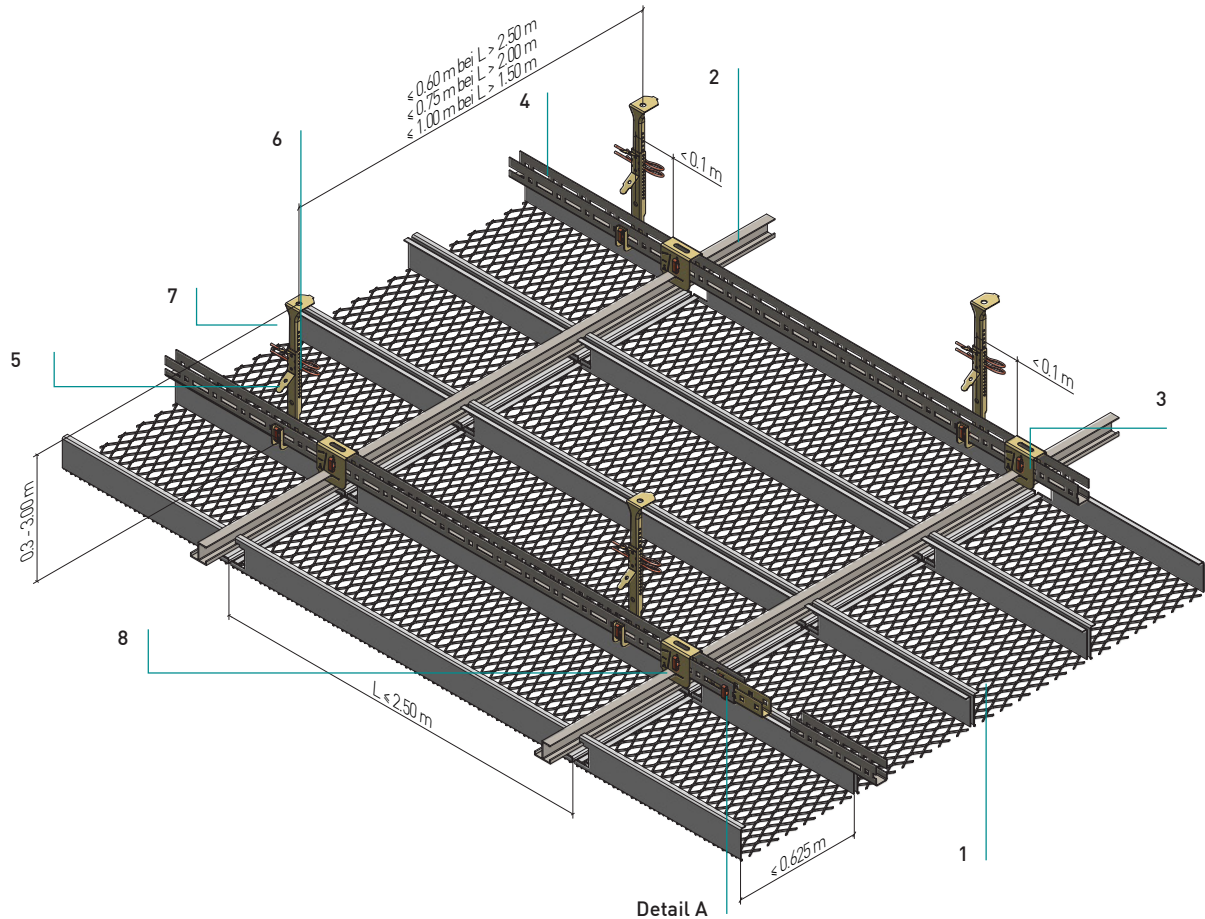
STM KLH-HT28 4.2.1.2

Streckmetall Langfeld – Einhängesystem

Métal déployé - Panneaux rectangulaires - Système hook-on

Standardkonstruktion mit HT-Profil - Noniusabhänger

Sous-structure standard avec profil H - suspente nonius



Normbedarf pro m² (inkl. Artikelnummer)

Quantité par m²

L=2,5 m

L=2,0 m

L=1,5 m

Einhängekassette (Typ A / B)	1				
Cassette hook-on (type A/B)					
(3050068) HT28-Profil	2	0,40	0,50	0,67	Laufmeter
Profil HT					m1
(3050158) Kreuzverbinder HT/Z	3	0,67	0,67	0,67	Stück
Raccord en croix HT/Z					Pc.
(3490008) U-Rostprofil C20	4	1,50	1,50	1,50	Laufmeter
U-Cornière perforée C20					m1
(3050092) Nonius-Unterteil	5	0,67	0,67	0,67	Stück
Nonius inférieur					Pc.
(3060032) Sicherungsstift	6	1,33	1,33	1,33	Stück
Goupille pour Nonius					Pc.
Nonius-Oberteil	7	0,67	0,67	0,67	Stück
Nonius supérieur					Pc.
(3050094) Steck Clip zu C20	8	1,33	1,33	1,33	Stück
Clip de connexion pour C20					Pc.
(4050030) Längsverbinder für HT-Profil, o. Abb		0,10	0,13	0,17	Stück
Raccord en longueur pour profil HT, s. ill.					Pc.
(3490011) C20-Längsverbinder, Detail A		0,25	0,23	0,20	Stück
Connecteur C20, detail A					Pc.

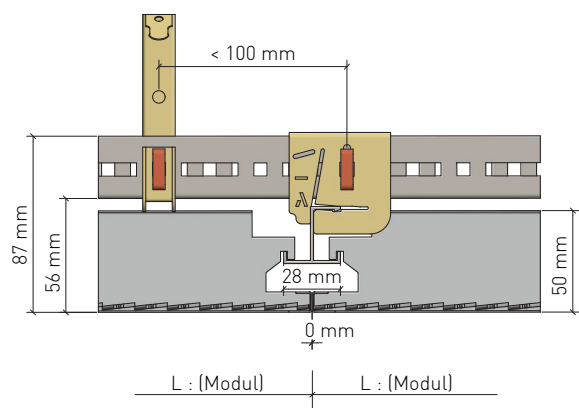
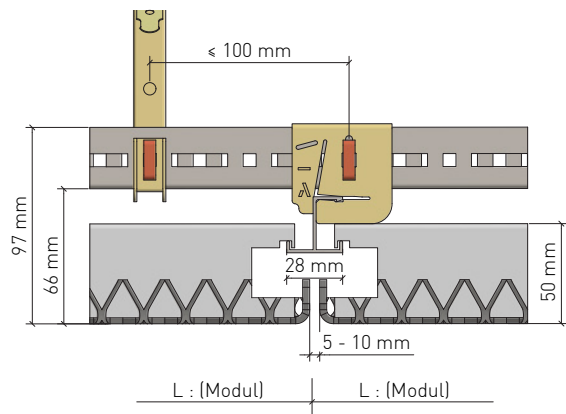
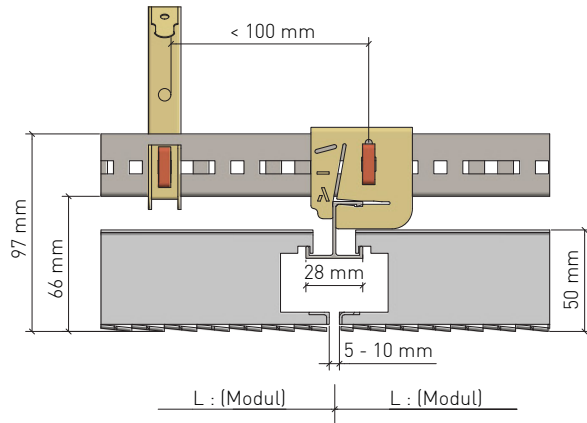
STM KLH-HT28 4.2.1.2

Streckmetall Langfeld – 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 1.5mm 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
- **Cassette en métal déployé à étais soudés bout à bout**
- **Possible à partir d'une épaisseur de 1.5 mm A** (voir page 9)
- **Hauteur du système 97 mm**
- **Taille de cassette jusqu'à 2500 x 625 mm**
- **Formats de cassette supérieurs sur demande selon la taille des mailles**
- **Sous-structure transversale aussi possible avec profil CD**

Kassettentyp B

Type de cassette 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
- **Cassette en métal déployé à étais pliés**
- **Possible à partir d'une épaisseur de 1 mm A** (voir page 9)
- **Profil hook-on d'accrochage soudés longitudinalement à l'intérieur**
- **Hauteur du système 97 mm**
- **Taille de cassette jusqu'à 2500 x 625 mm**
- **Formats de cassette supérieurs sur demande selon la taille des mailles**
- **Sous-structure transversale aussi possible avec profil CD**

Kassettentyp C

Type de cassette 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
- **Cassette en tôle d'acier, grille déployée insérée et fixée**
- **Hauteur du système 87 mm**
- **Taille de cassette jusqu'à 1500 x 500 mm**
- **Formats de cassette supérieurs sur demande selon la taille des mailles**
- **Sous-structure transversale aussi possible avec profil CD**

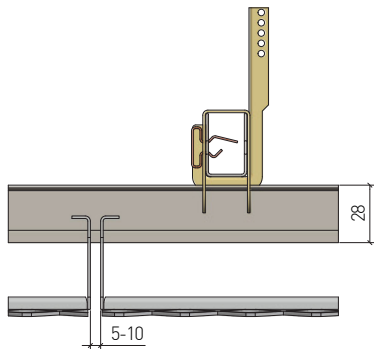
STM KLH-HT28 4.2.1.2

Streckmetall Langfeld – Einhängesystem

Métal déployé - Panneaux rectangulaires - Système hook-on

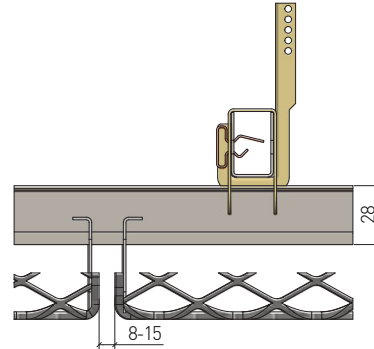
Längsfuge

Joint longitudinal



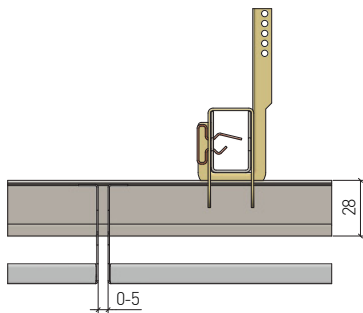
Kassettenlängsfuge bei Kassetten mit stumpf aufgeschweißten Stegen (Typ A)

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)

Hinweis: Fugendistanzierung bei Kassetten mit Randwinkelauflage auf Anfrage.**Remarque :** Distanciation de joint sur demande pour cassettes avec appui cornière d'extrémité.

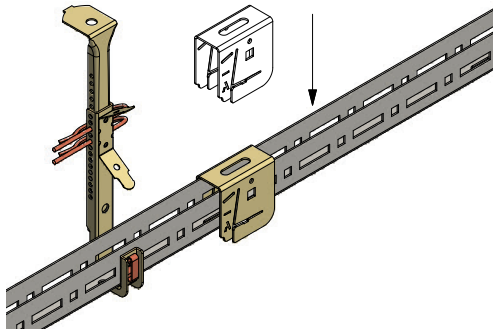
STM KLH-HT28 4.2.1.2

Streckmetall Langfeld – Einhängesystem

Métal déployé - Panneaux rectangulaires - Système hook-on

Montage Kreuzverbinder HT/Z

Assemblage du raccord en croix HT/Z

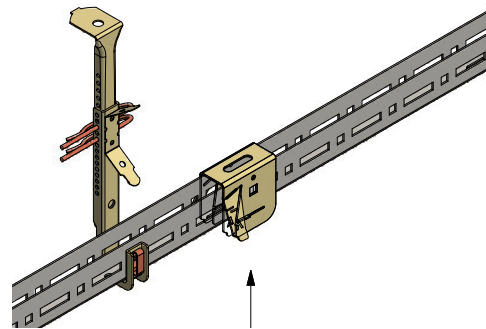


Schritt 1

Étape 1

Kreuzverbinder auf C20-Profil schieben.

Faites glisser le raccord en croix sur le profil C20.

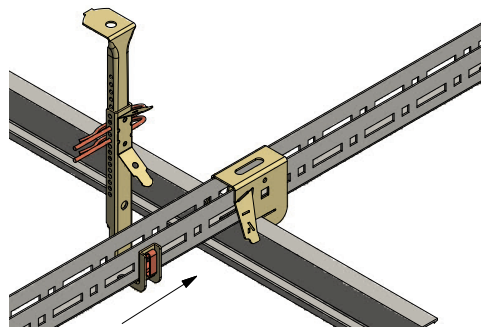


Schritt 2

Étape 2

Sicherungslaschen des Kreuzverbinders aufbiegen.

Ouvrez par pliage les axes de verrouillage du raccord en croix.

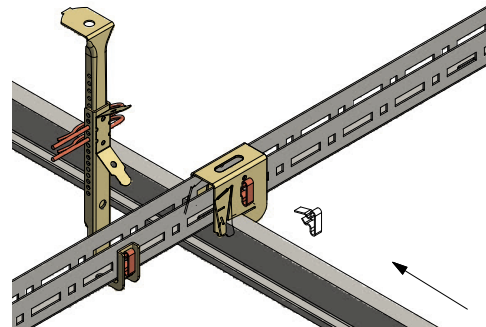


Schritt 3

Étape 3

HT28-Profil in Kreuzverbinder einschieben.

Faire glisser le profil HT28 dans le raccord en croix.



Schritt 4

Étape 4

HT28-Profil durch Herabbiegen der Lasche verspreizen.

Étendez le profil HT28 en pliant l'ergot vers le bas.

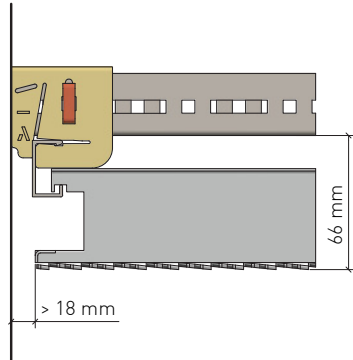
STM KLH-HT28 4.2.1.2

Streckmetall Langfeld – Einhängesystem

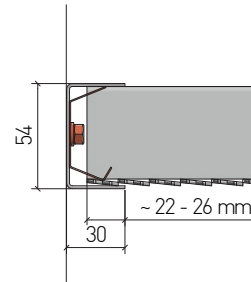
Métal déployé - Panneaux rectangulaires - Système hook-on

Randabschlüsse

Raccords muraux



Wandanschluss mit offener Fuge (geeignet für Typ A/B), die UK gegen seitliches Schwingen nach Bedarf fixieren
 Raccord mural avec joint ouvert (adapté pour type A/B), fixer la sous-structure contre l'oscillation latérale si besoin.



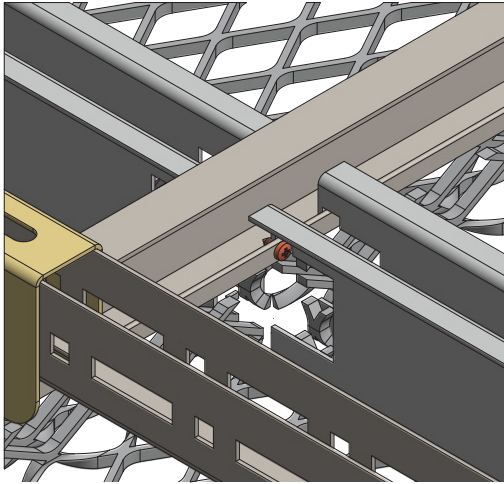
Wandanschluss für Anschnittkassetten mit U - Randwinkel und Niederhalteprofil (geeignet für Kassettentyp A/B)
 Raccord mural cassettes coupées avec cornière de rive en U de maintien en bas (adapté pour type de cassette A/B).

Détail A

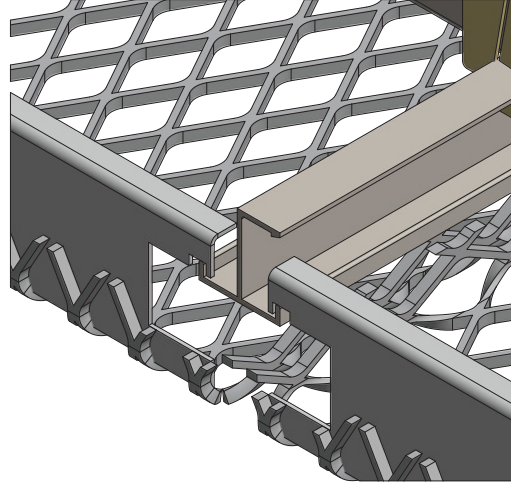
Les profilés C20 peuvent être prolongés à l'infini grâce au connecteur linéaire C-20. Le connecteur droit est fixé dans chaque profilé C-20 avec deux clips enfichables montés en diagonale et vissé par le dessous avec deux vis M6.

STM KLH-HT28 4.2.1.2

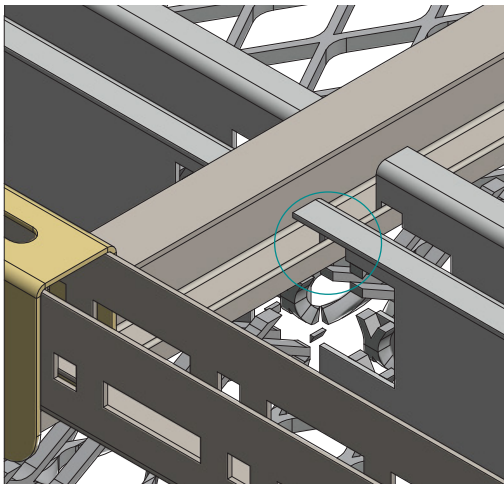
Streckmetall Langfeld – Einhängesystem

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).

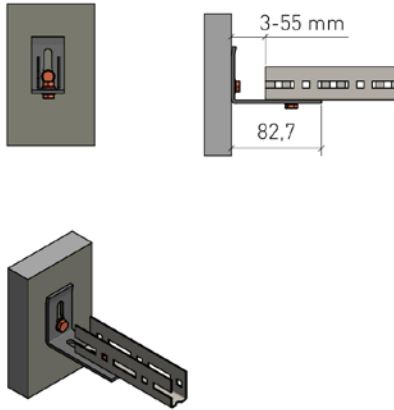


Falsche Einbauweise. Kassette kann runterfallen.

STM KLH-HT28 4.2.1.2

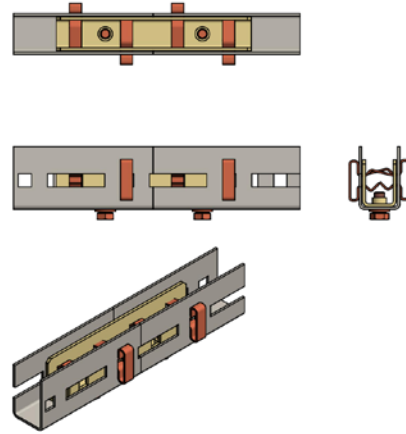
Streckmetall Langfeld – Einhängesystem

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.

L'équerre mural est utilisé pour le montage mural du profil C20. Ceci permet une distance entre le mur et le profil C20 de 3 à 55 mm. Il faut veiller à ce que le vissage M6 ne soit pas effectué dans des trous oblongs ou des trous de perçage coupés.



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.

Les profils C20 peuvent être prolongés à l'infini grâce au connecteur C20. Le connecteur est fixé dans chaque profil C20 avec deux clips de verrouillage et vissé par le dessous avec deux vis M6.

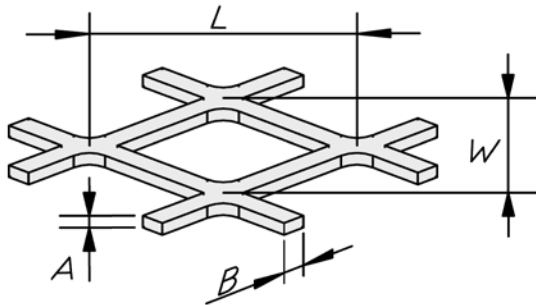
STM KLH-HT28 4.2.1.2

Streckmetall Langfeld – 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

Kassettentyp A ab 1.5 mm Stegdicke möglich

Kassettentyp B ab 1 mm Steghöhe möglich

L = Longueur de mailles

W = Largeur de mailles

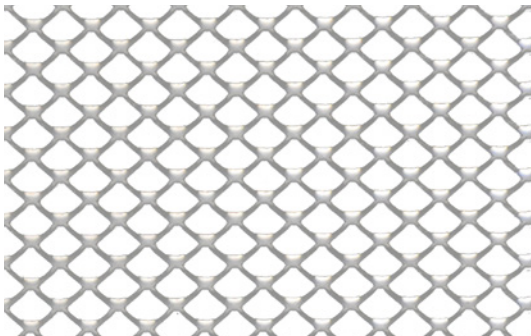
B = Largeur d'étau

A = Épaisseur d'étau

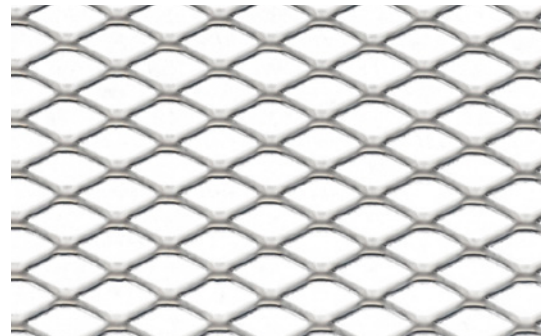
L x W x B x A

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.

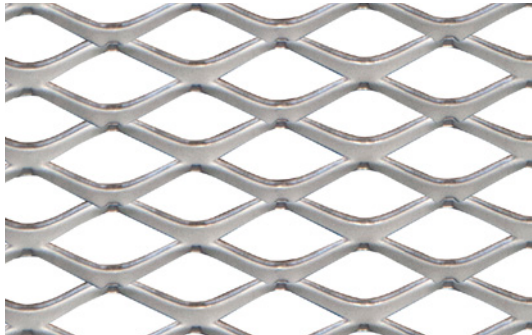
STM KLH-HT28 4.2.1.2

Streckmetall Langfeld – Einhängesystem

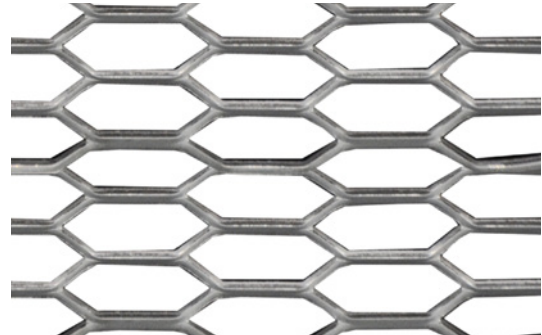
Métal déployé - Panneaux rectangulaires - Système hook-on

Maschenformate

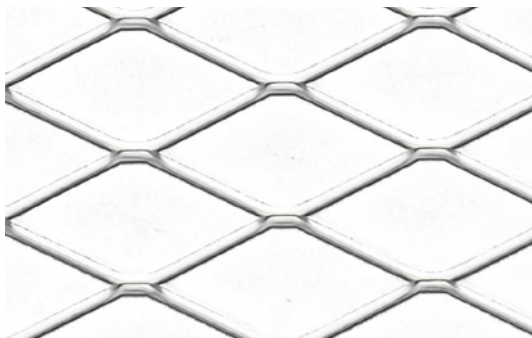
Formats de mailles



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 KLH-HT28 4.2.1.2

Streckmetall Langfeld – 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 Folder 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 m²

Poids au m²

Aluminium ca. 5 kg; Stahl ca. 8 kg

aluminium env. 5 kg; acier env. 8 kg

Oberfläche

Revêtement de surface

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

Thermolaqué après poudrage ou avec hydroeinquage 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 (z.B. Vileda)
- Feuchtreinigung: mit feuchtem, weichem Tuch, leichtes Reinigungsmittel verwenden. (z.B. 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 ou diluants)
- Instructions spécifiques sur demande

STM KLH-HT28 4.2.1.2

Streckmetall Langfeld – Einhängesystem

VOC**COV**

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, sont respectées.*

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.

C02

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

