

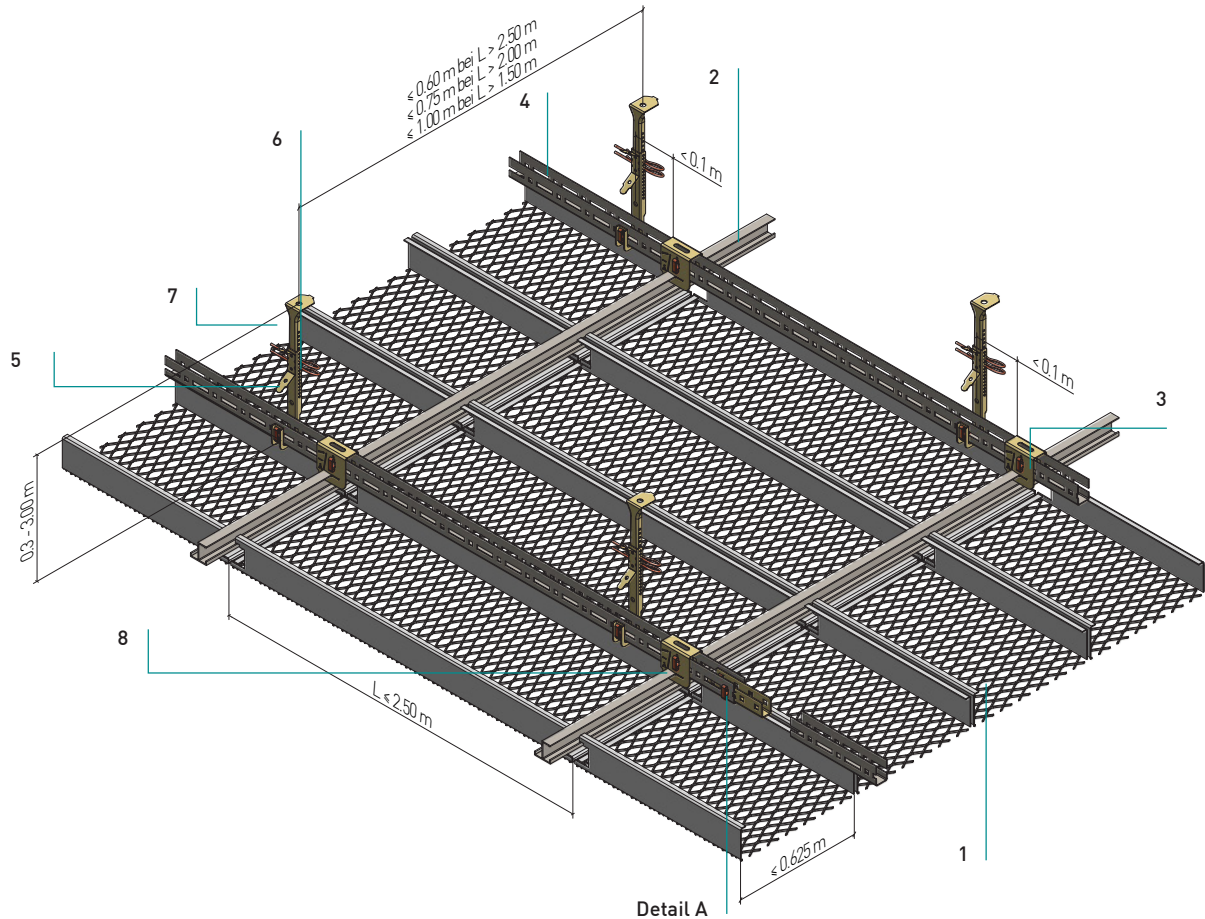
STM KKH-HT28 4.2.1.2

STM KLH-HT28 4.2.1.2

Streckmetall Langfeld – Einhängesystem
Lamiera stirata Pannelli rettangolari - Sistema a hook on

Standardkonstruktion mit HT-Profil - Noniusabhänger

Struttura standard con profilo a H – barra asolata



Normbedarf pro m² (inkl. Artikelnummer)

Elementi standard richiesti per m²

L=2,5 m

L=2,0 m

L=1,5 m

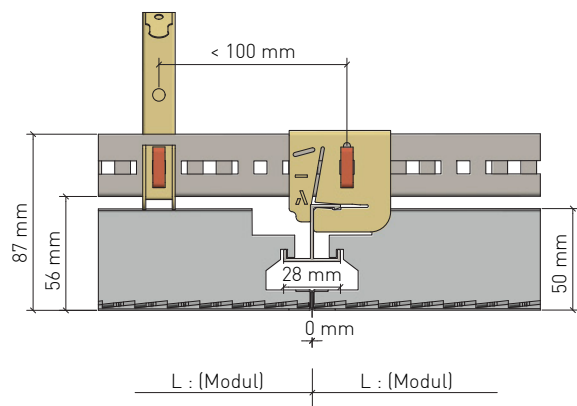
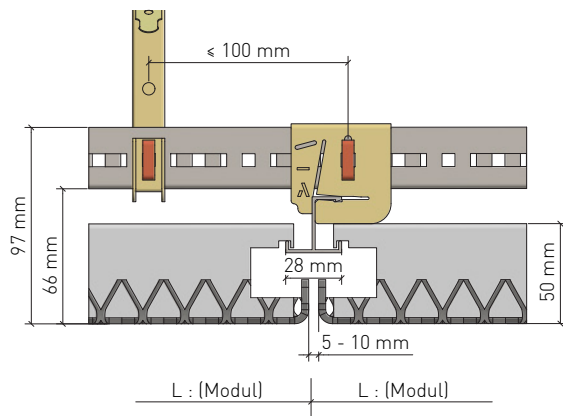
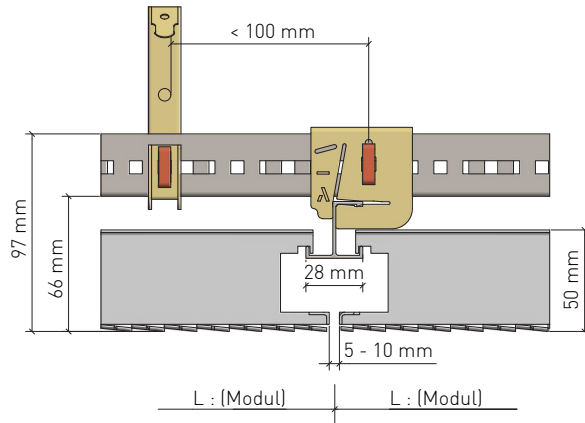
	1	0,40	0,50	0,67	
Einhängekassette (Typ A / B)	1				
Pannello a hook on (tipo A/B)					
(3050068) HT28-Profil	2	0,40	0,50	0,67	Laufmeter
Profilo HT					ml
(3050158) Kreuzverbinder HT/Z	3	0,67	0,67	0,67	Stück
Connettore HT/Z					pz.
(3490008) U-Rostprofil C20	4	1,50	1,50	1,50	Laufmeter
U-Profilo angolare forato C20					ml
(3050092) Nonius-Unterteil	5	0,67	0,67	0,67	Stück
Barra asolata inferiore					pz.
(3060032) Sicherungsstift	6	1,33	1,33	1,33	Stück
Spinotto di sicurezza					pz.
Nonius-Oberteil	7	0,67	0,67	0,67	Stück
Barra asolata superiore					pz.
(3050094) Steck Clip zu C20	8	1,33	1,33	1,33	Stück
Clip a innesto per C20					pz.
(4050030) Längsverbinder für HT-Profil, o. Abb		0,10	0,13	0,17	Stück
Sottogiunto per profilo HT, o. Fig.					pz.
(3490011) C20-Längsverbinder, Detail A		0,25	0,23	0,20	Stück
Connettore longitudinale C20, detail A					pz.

STM KLH-HT28 4.2.1.2

Streckmetall Langfeld – Einhängesystem
Lamiera stirata Pannelli rettangolari - Sistema a hook on

Ausbildung Kassettenstege

Formazione risvolti pannelli



Kassettentyp A

Tipo pannelli 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
- Pannello in lamiera stirata, risvolti saldati e smussati
- Possibile a partire da uno spessore dell'anima A di 1.5 mm (vedi pagina 9)
- Altezza struttura: 97 mm
- Dimensioni pannello fino a 2.500 x 625 mm
- Su richiesta, formati di pannello maggiori in funzione della dimensione della maglia
- Sottostruttura trasversale, disponibile anche con profilo CD

Kassettentyp B

Tipo pannelli 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
- Pannello in lamiera stirata, risvolti bordati
- Possibile a partire da uno spessore dell'anima A di 1 mm (vedi pagina 9)
- Profili di sospensione saldati internamente sul lato lungo
- Altezza struttura: 97 mm
- Dimensioni pannello fino a 2.500 x 625 mm
- Su richiesta, formati di pannello maggiori in funzione della dimensione della maglia
- Sottostruttura trasversale, disponibile anche con profilo CD

Kassettentyp C

Tipo pannelli C

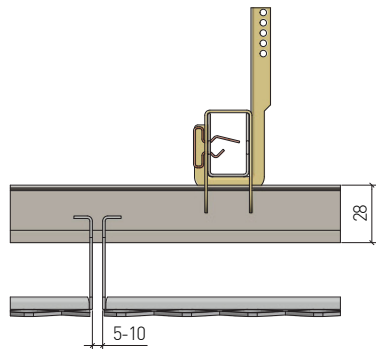
- Kassette aus Stahlblech, Streckgitter **ingelegt** und fixiert
- Konstruktionshöhe 87 mm
- Kassettengröße bis 1.500 x 500 mm,
- größere Kassettenformate in Abhängigkeit zur Maschengröße auf Anfrage
- Querende UK auch mit CD Profil möglich
- Pannello in lamiera di acciaio, rete inserita e fissata
- Altezza struttura: 87 mm
- Dimensioni pannello fino a 1.500 x 500 mm
- Su richiesta, formati di pannello maggiori in funzione della dimensione della maglia
- Sottostruttura trasversale, disponibile anche con profilo CD

STM KLH-HT28 4.2.1.2

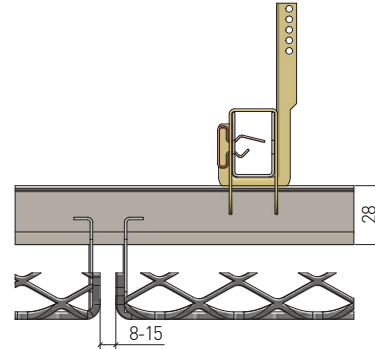
Streckmetall Langfeld – Einhängesystem
Lamiera stirata Pannelli rettangolari - Sistema a hook on

Längsfuge

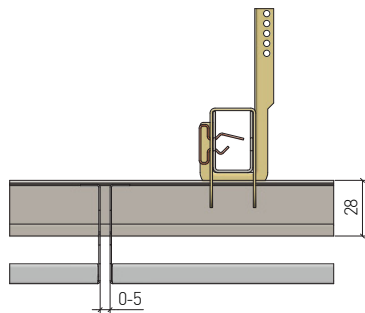
Giunto longitudinale



Kassettenlängsfuge bei Kassetten mit stumpf aufgeschweißten Stegen (Typ A)
Giunto longitudinale nei pannelli con risvolti saldati smussati (tipo A)



Kassettenlängsfuge bei Kassetten mit gekanteten Stegen und innen eingeschweißten Profilen (Typ B)
Giunto longitudinale nei pannelli con risvolti bordati e profili saldati internamente (tipo B)



Kassettenlängsfuge bei Kassetten aus Blech mit Streckgitter eingelegt und fixiert (Typ C)
Giunto longitudinale nei pannelli in lamiera con rete inserita e fissata (tipo C)

Hinweis: Fugendistanzierung bei Kassetten mit Randwinkelauflage auf Anfrage.

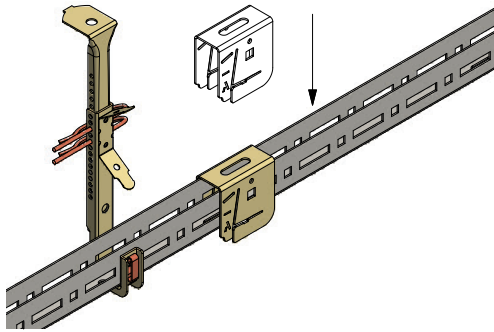
Remarque: Su richiesta, distanziatore dei giunti nei pannelli con supporto angolare perimetrale.

STM KLH-HT28 4.2.1.2

Streckmetall Langfeld – Einhängesystem
Lamiera stirata Pannelli rettangolari - Sistema a hook on

Montage Kreuzverbinder HT/Z

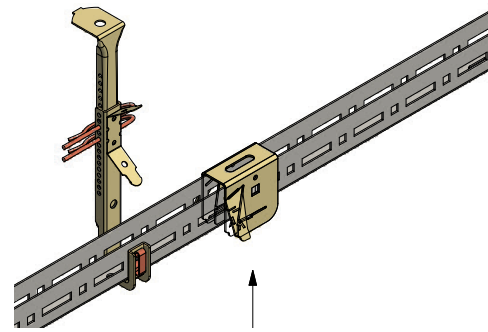
Montaggio connettore HT/Z



Schritt 1

Passo 1

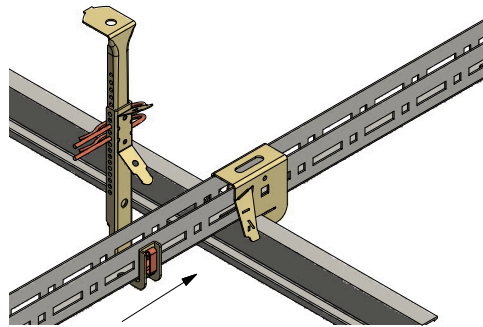
Kreuzverbinder auf C20-Profil schieben.
Spingere il connettore al profilo C20.



Schritt 2

Passo 2

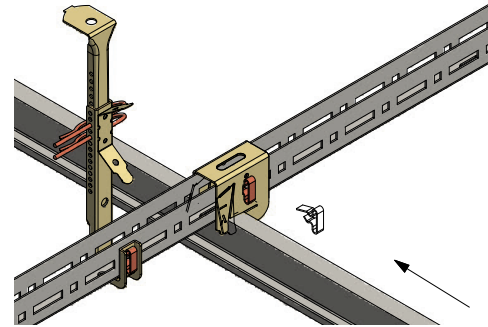
Sicherungslaschen des Kreuzverbinders aufbiegen.
Piegarre l'asse di sicurezza del connettore.



Schritt 3

Passo 3

HT28-Profil in Kreuzverbinder einschieben.
Spingere il profilo HT28 al connettore.



Schritt 4

Passo 4

HT28-Profil durch Herabbiegen der Lasche verspreizen.
Fissare il profilo HT28 attraverso la piegatura della linguetta divaricante.

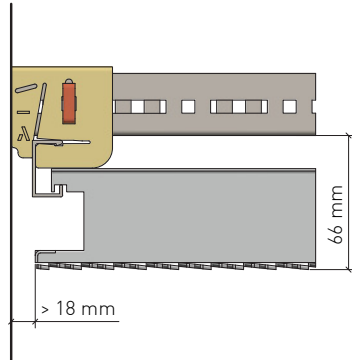
STM KLH-HT28 4.2.1.2

Streckmetall Langfeld – Einhängesystem

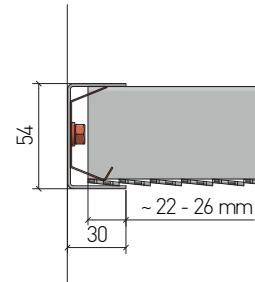
Lamiera stirata Pannelli rettangolari - Sistema a hook on

Randabschlüsse

Profili perimetrali



Wandanschluss mit offener Fuge (geeignet für Typ A/B), die UK gegen seitliches Schwingen nach Bedarf fixieren
 Attacco a parete a giunto aperto (adatto per tipo A/B), se necessario fissare la sottostruttura per evitare eventuali oscillazioni laterali



Wandanschluss für Ansnittkassetten mit U - Randwinkel und Niederhalteprofil (geeignet für Kassettentyp A/B)
 Attacco a parete per pannelli tagliati con angolo del bordo a U a clip (adatto per tipo pannelli A/B)

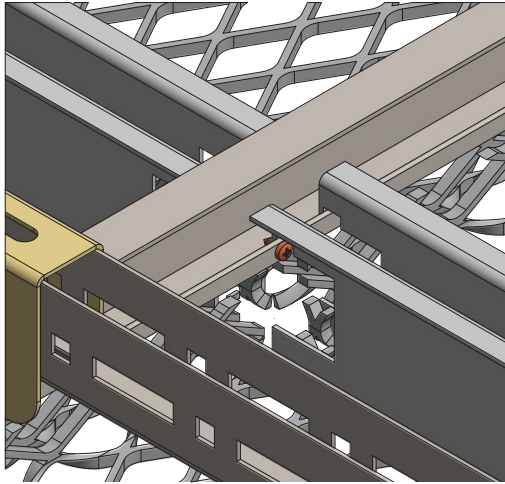
Dettaglio A

I profili C20 possono essere allungati all'infinito con il connettore longitudinale C20. Il connettore longitudinale è fissato in ogni profilo C20 con due clip ad innesto montate diagonalmente e avvitate dal basso con due viti M6.

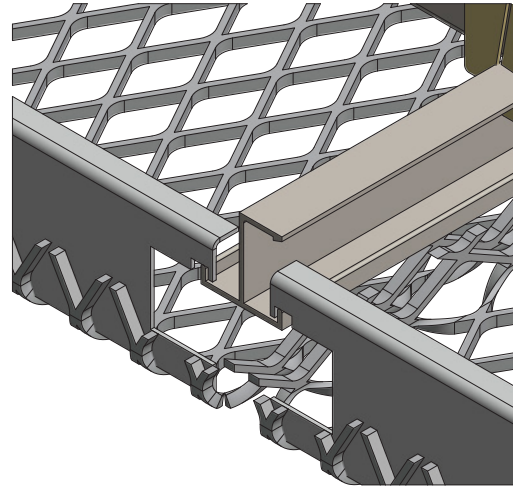
STM KLH-HT28 4.2.1.2

Streckmetall Langfeld – Einhängesystem

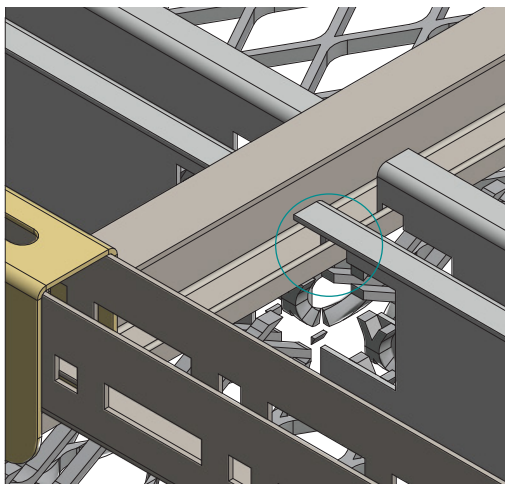
Randkassette Sicherung



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).

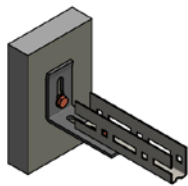
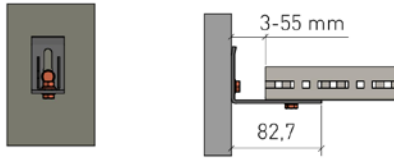


Falsche Einbauweise. Kassette kann runterfallen.

STM KLH-HT28 4.2.1.2

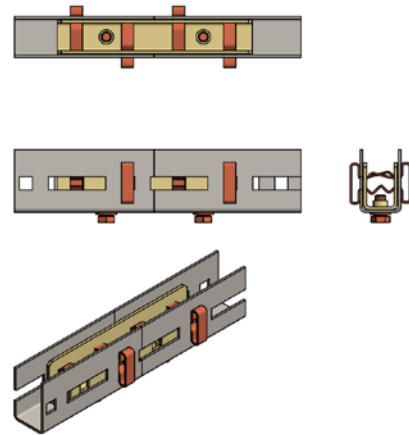
Streckmetall Langfeld – Einhängesystem

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.

La staffa a parete è utilizzata per il montaggio frontale a parete dei profili C20. Consente una distanza parete/profilo C20 di 3-55 mm. È necessario assicurarsi che il collegamento a vite M6 non venga effettuato in fori oblunghi o tagliati.



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.

I profili C20 possono essere allungati all'infinito con il connettore longitudinale (sottogiunto) per C20. Il connettore longitudinale è fissato in ogni profilo C20 con due clip a innesto montate in diagonale e avvitate dal basso con due viti M6.

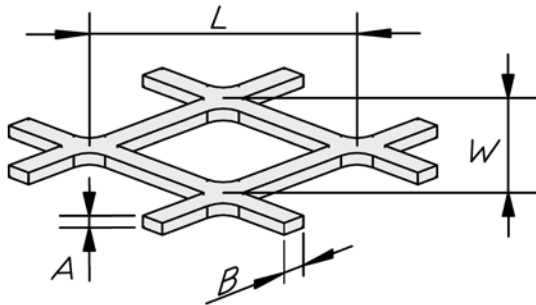
STM KLH-HT28 4.2.1.2

Streckmetall Langfeld – Einhängesystem

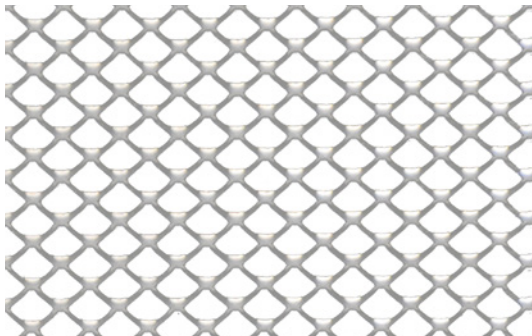
Lamiera stirata Pannelli rettangolari - Sistema a hook on

Maschenformate

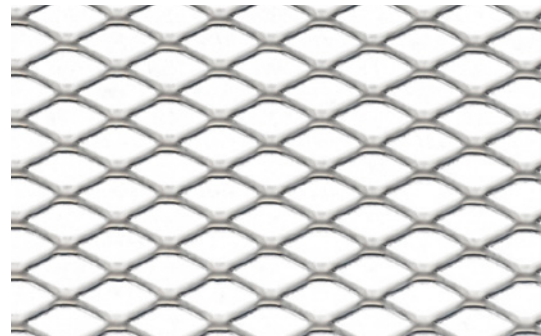
Formati maglia



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 = Lunghezza maglia
W = larghezza maglia
B = larghezza risolto
A = spessore risolto
L x W x B x A
Tipo di pannello A possibile a partire da uno spessore dell'anima di 1.5 mm
Tipo di pannello B possibile a partire da uno spessore dell'anima di 1 mm



Masche 10 x 7,5 x 1,5 x 1,0 [mm]
Maglia freier Querschnitt ca. 60%
sezione libera ca.



Masche 16 x 8 x 1,5 x 1,0 [mm]
Maglia freier Querschnitt ca. 62,5%
sezione libera ca.



Masche 22 x 12 x 2,0 x 1,5 [mm]
Maglia freier Querschnitt ca. 66,7%
sezione libera ca.



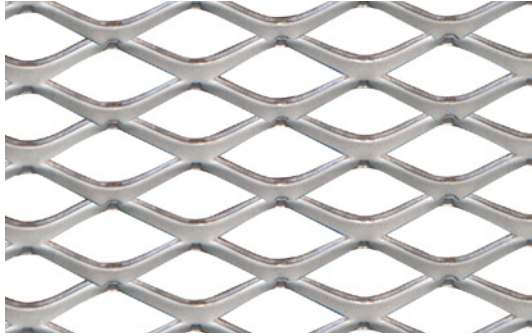
Masche 30 x 12 x 2,0 x 1,5 [mm]
Maglia freier Querschnitt ca. 66,7%
sezione libera ca.

STM KLH-HT28 4.2.1.2

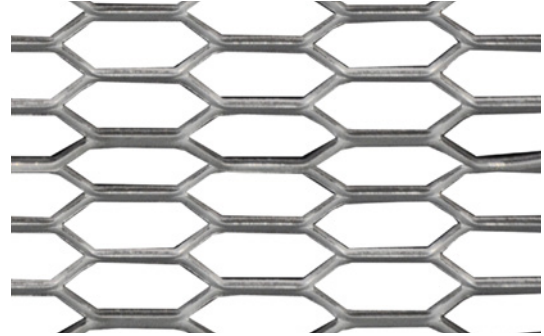
Streckmetall Langfeld – Einhängesystem
Lamiera stirata Pannelli rettangolari - Sistema a hook on

Maschenformate

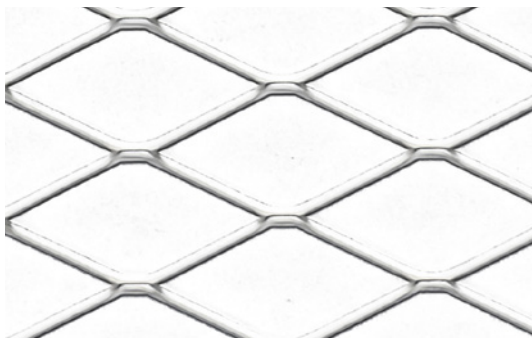
Formati maglia



Masche 30 x 15 x 4 x 1,5 [mm]
Maglia
freier Querschnitt ca. 46,3%
sezione libera ca.



Masche 44 x 10 x 2 x 1,5 [mm]
Maglia
freier Querschnitt ca. 60,0%
sezione libera ca.



Masche 50 x 22 x 2,5 x 1,5 [mm]
Maglia
freier Querschnitt ca. 77,3%
sezione libera ca.



Masche 60 x 32 x 3 x 1,5 [mm]
Maglia
freier Querschnitt ca. 81,3%
sezione libera ca.

Weitere Maschenformate auf Anfrage

Altri formati di maglia su richiesta

STM KLH-HT28 4.2.1.2

Streckmetall Langfeld – Einhängesystem
Lamiera stirata Pannelli rettangolari - Sistema a hook on

Material

Materiale

Verzinktes Stahlblech
Acciaio zincato

Brandverhalten

Reazione al fuoco

A1 - nicht brennbar nach EN 13501-1
A1 - non infiammabile sec. EN 13501-1

Schallabsorption

Fonassorbimento

siehe Folder Geprüfte Akustik bzw. Datenblatt
Vedere la cartella «Certified Acoustics» e la scheda tecnica

Normen

Standard

- 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.
- I componenti corrispondono alla DIN 18168 e alla DIN EN 13964, incl. la certificazione CE dei sistemi standard
- La produzione risulta alla direttiva TAIM (Gruppo di lavoro tecnico dei produttori industriali di controsoffitto metallico) come anche la normativa di produzione Fural.

Einlagen/Auflagen

Montaggio/Supporto

eingeklebtes Akustikvlies schwarz und Auflagen auf Anfrage
Tessuto non tessuto nero adesivo e supporti su richiesta

Deckengewicht pro m²Peso del soffitto per m²

Aluminium ca. 5 kg; Stahl ca. 8 kg
Alluminio ca. 5 kg; acciaio ca. 8 kg

Oberfläche

Superfici

Pulverbeschichtet oder mit PARZIFAL-Hydroeimbrenn-Lackierung, ähnlich jeder RAL oder NCS-Farbe
Verniciato a polvere o con idro-verniciatura a fuoco PARZIFAL, simile a ogni colore RAL o NCS

Montage

Montaggio

siehe Montagehinweise Fural, DIN 18168, EN 13964 sowie TAIM.
Vedi manuale tecnico Fural, DIN 18168, DIN EN 13964 come anche la TAIM.

Pflegehinweis

Istruzioni di pulizia

- 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.
- Lavaggio a secco: con panno morbido (p.e. Vileda)
- Lavaggio umido: con panno morbido e umido (p.e. Vileda), usare detergente leggero (non usare detergenti ruvidi o diluenti)
- Istruzioni speciali per la pulizia a richiesta

STM KLH-HT28 4.2.1.2

Streckmetall Langfeld – Einhängesystem

VOC**COV**

Die Richtwerte des AgBB - Bewertungsschemas für VOC aus Bauprodukten werden eingehalten. [Vengono rispettati i parametri dello schema di valutazione del regolamento AgBB relativo ai COV derivanti da prodotti edili.](#)

CO2

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.

