

STM KQE 3.1.0.1 T24

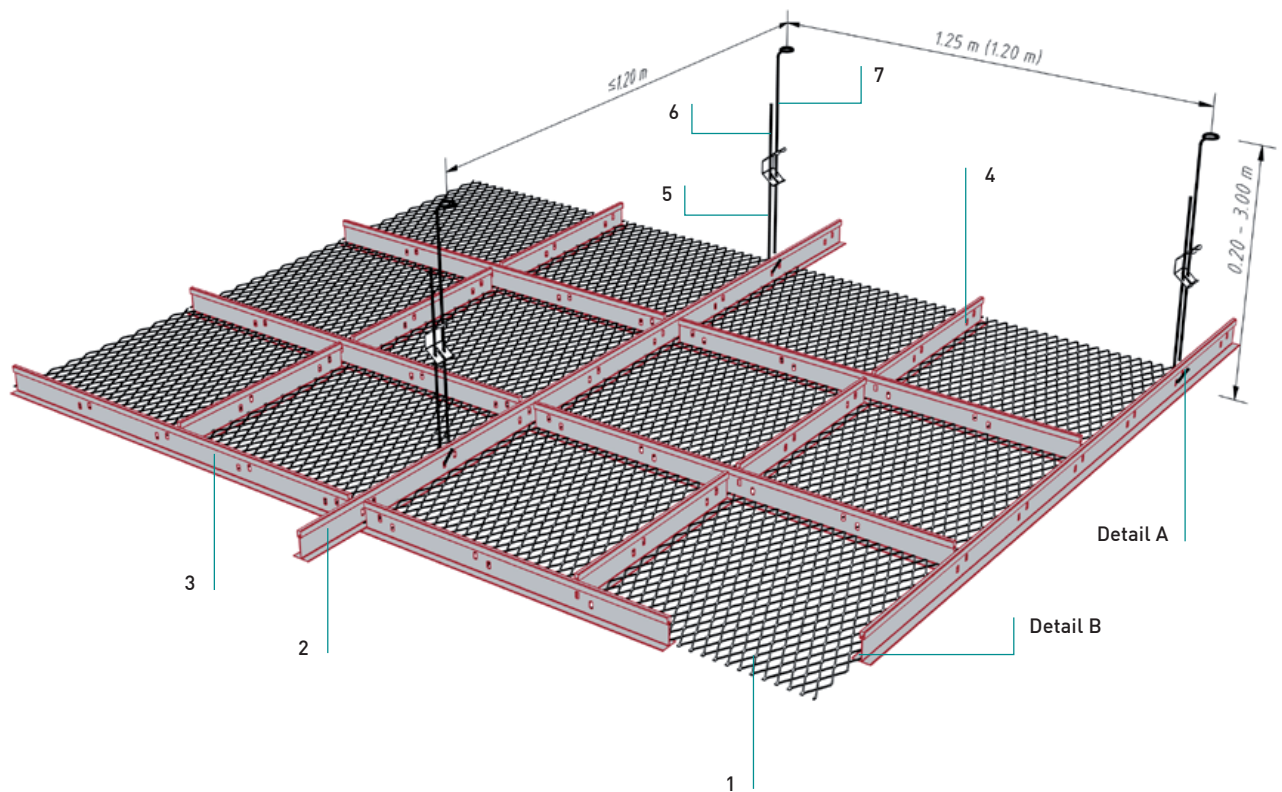
STM KQE 3.1.0.1 T24

Streckmetall-Quadrat Einlegesystem T24

Expanded metal-square tiles lay-in system T24

Konstruktion für handelsübliche T24 Schiene

Construction for commercially available T24 rail



Normbedarf pro m²		Modul 625		Modul 600		
Standard components required per m²		Schiene T24	Stk/m²	Schiene T24	Stk/m²	
Streckmetall Zuschnitt		1	620 mm Ø	2,56	595 mm Ø	2,78
Cut expanded metal						
T-Tragschiene		2	L=3750 mm	0,21	L=3600 mm	0,23
main T-cross rail						
T-Querschiene		3	L=1250 mm	1,28	L= 1200 mm	1,39
T cross rail						
T-Querschiene		4	L=650 mm	1,28	L=600 mm	1,39
T cross rail						
Abhängedraht mit Haken		5		0,67		0,70
Suspension wire with hook						
Schnellspannfeder		6		0,67		0,70
Spring bracket						
Abhängedraht mit Öse		7		0,67		0,70
Suspension wire with loop						

STM KQE 3.1.0.1 T24

Streckmetall-Quadrat Einlegesystem T24

Expanded metal-square tiles lay-in system T24

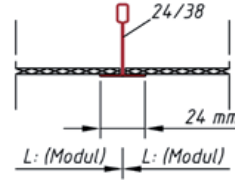
Details

Details

**Detail A**

Detail A

- Montage Abhänger
- Installation of suspension elements

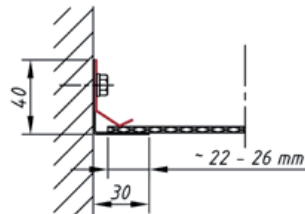
**Detail B**

Detail B

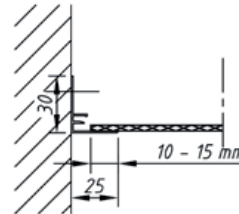
- Auflage T-Schiene 24 / 38
- Support for T-rail 24 / 38

Randabschlüsse

Wall connections



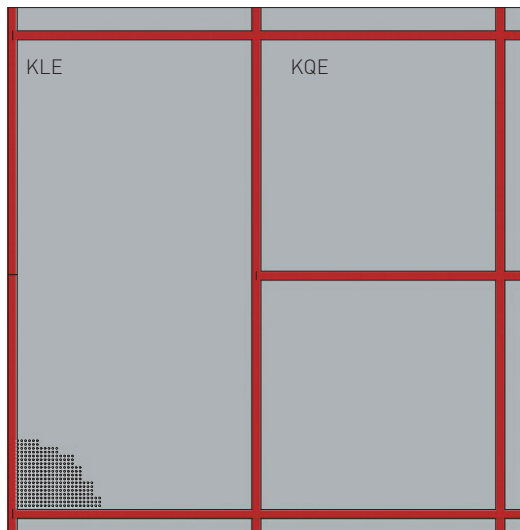
Randanschluss auf L-Winkel mit Fixierfeder
Wall connection with L bracket and fixing spring



Auflage auf Randwinkel/Federleiste
Support on wall mounting angle/trimming section

Darstellung KLE (Langfeldplatte)

Illustration of KLE (long field plate)



Wird anstelle von zwei quadratischen Kassetten eine Langfeldplatte montiert, ergibt sich das dargestellte Deckenraster. Die 625 mm Querschienen entfällt in diesem Fall. Die Systemnummer lautet „STM KLE 3.2.0.1 T24“.

If a long panel is installed instead of two square cassettes, the ceiling grid shown is created. In this case, the 625 mm cross rail is not required. The system number is "STM KLE 3.2.0.1 T24."

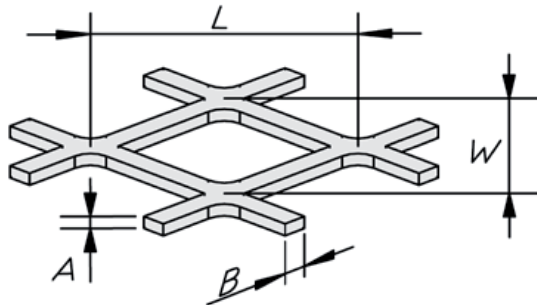
STM KQE 3.1.0.1 T24

Streckmetall-Quadrat Einlegesystem T24

Expanded metal-square tiles lay-in system T24

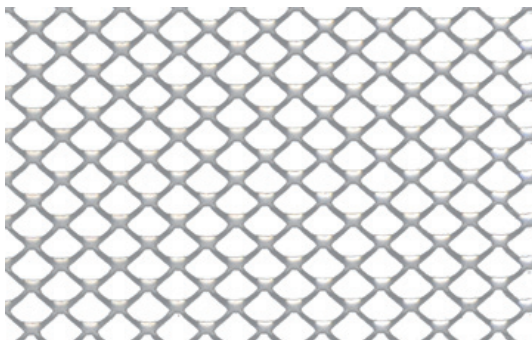
Maschenformate

Mesh sizes

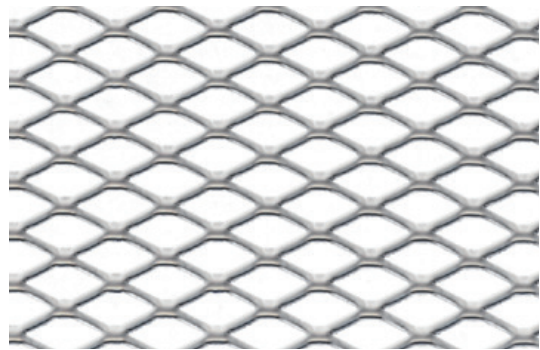


L = Maschenlänge
W = Maschenbreite
B = Stegbreite
A = Stegdicke
L x W x B x A

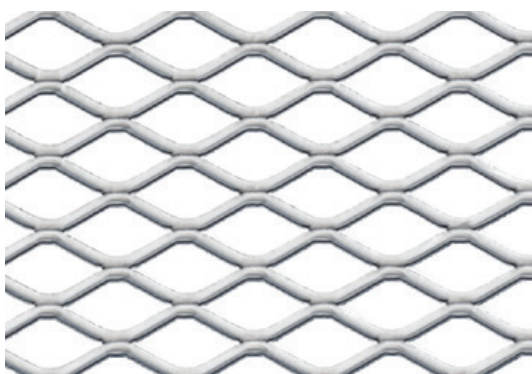
L = Mesh length
W = Mesh width
B = Web width
A = Web thickness
L x W x B x A



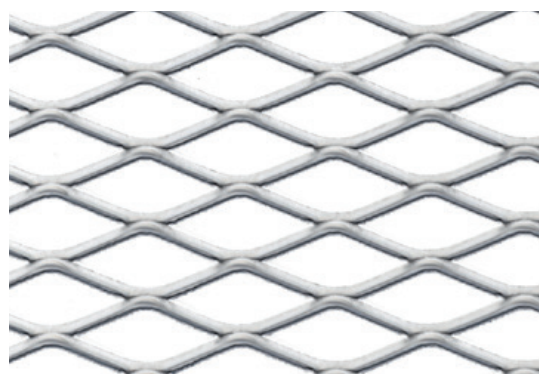
Masche 10 x 7,5 x 1,5 x 1,0 [mm]
Mesh
freier Querschnitt ca. 60%
free cross-section approx.



Masche 16 x 8 x 1,5 x 1,0 [mm]
Mesh
freier Querschnitt ca. 62,5%
free cross-section approx.



Masche 22 x 12 x 2,0 x 1,5 [mm]
Mesh
freier Querschnitt ca. 66,7 %
free cross-section approx.



Masche 30 x 12 x 2,0 x 1,5 [mm]
Mesh
freier Querschnitt ca. 66,7%
free cross-section approx.

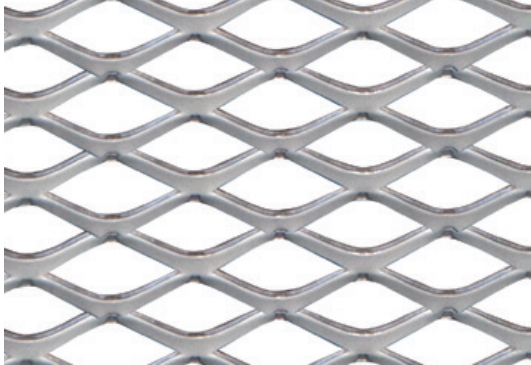
STM KQE 3.1.0.1 T24

Streckmetall-Quadrat Einlegesystem T24

Expanded metal-square tiles lay-in system T24

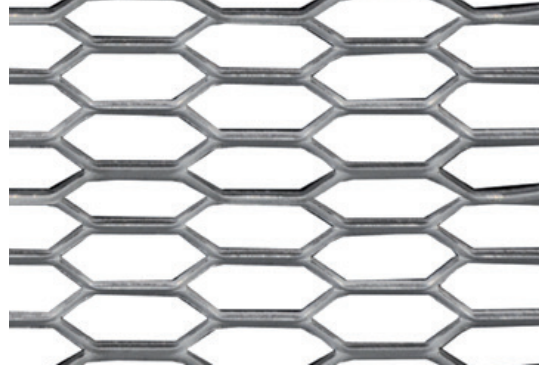
Maschenformate

Mesh sizes



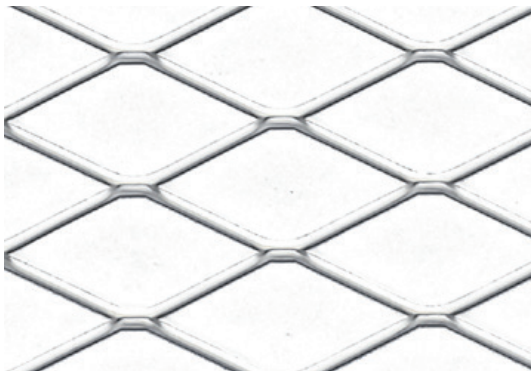
Masche
Mesh
freier Querschnitt ca.
free cross-section approx.

30 x 15 x 4 x 1,5 [mm]
46,3%



Masche
Mesh
freier Querschnitt ca.
free cross-section approx.

44 x 10 x 2 x 1,5 [mm]
60,0%



Masche
Mesh
freier Querschnitt ca.
free cross-section approx.

50 x 22 x 2,5 x 1,5 [mm]
77,3%



Masche
Mesh
freier Querschnitt ca.
free cross-section approx.

60 x 32 x 3 x 1,5 [mm]
81,3%

Weitere Maschenformate auf Anfrage

Further mesh sizes on demand

STM KQE 3.1.0.1 T24

Streckmetall-Quadrat Einlegesystem T24

Expanded metal-square tiles lay-in system T24

Material

Material

Verzinktes Stahlblech

Galvanized steel

Brandverhalten

Fire classification

A1 - nicht brennbar nach EN 13501-1

A1 - not inflammable as prescribed by EN 13501-1

Schallabsorption

Sound absorption

siehe Handbuch Geprüfte Akustik bzw. Datenblatt

See "Certified Acoustics" folder or technical data sheet

Normen

Standards

- 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.
- The components are conform to the requests of DIN 18168 and DIN EN 13964 incl. CE-marking of standard systems.
- The manufacturing is according to TAIM (Technical Association of Industrial metal ceiling manufactures) and Fural standards.

Einlagen/Auflagen

Inlays/Supports

eingeklebtes Akustikvlies schwarz und Auflagen auf Anfrage

Black bonded acoustic fleece and supports on demand

Deckengewicht pro m²

Ceiling weight per m²

Stahl ca. 8 kg

steel approx. 8 kg

Oberfläche

Surface

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

Powdercoated or with PARZIFAL stove enamel-ling, similar to any RAL or NCS colour

Montage

Installation

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

see installations instructions Fural, DIN 18168, DIN EN 13964 as well as TAIM

Pflegehinweis

Care instructions

- Trockenreinigung: mit weichem Tuch (zB. Vileda)
- Feuchtreinigung: mit feuchtem, weichem Tuch, leichtes Reinigungsmittel verwenden. (zB. Glasreiniger, keine Scheuermilch bzw. Verdünnungen)
- Spezielle Reinigungshinweise auf Anfrage.
- Dry Cleaning: use soft cloth (wg. Vileda)
- Wet cleaning: use soft damp cloth, use mild detergent (eg. glass cleaner, use no scouring cleaner or thinners)
- Special care instructions on request.

STM KQE 3.1.0.1 T24

Streckmetall-Quadrat Einlegesystem T24

Expanded metal-square tiles lay-in system T24

VOC**VOC**

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

The guideline values of the AgBB evaluation scheme for VOC from building products are complied with.

Nachhaltigkeit**Sustainability**

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.

Environmental Product Declarations (EPDs) are available for our products. Metals can be fed into the proven metal recycling process. Recycling rate for steel 99.4 %, aluminium 85 % according to EPD. The reference service life of metal ceilings is over 50 years in accordance with the service life of building components according to the Assessment System for Sustainable Building /BBSR Table 2017/. The product is not subject to physical ageing over its service life. When used as intended, no abrasion occurs during the service life or during maintenance work. The metal ceiling systems can be removed without damage and simply reused for a second application.

C02**C02**

Fural berechnet transparent die C02e-Emissionen der Metalldecke je m² und bietet alternative Stahlsorten zur Einsparung von C02-Emissionen an.

Fural transparently calculates the C02e emissions of the metal ceiling per square metre and offers alternative types of steel to reduce C02 emissions.

