

STM KQE 3.1.0.1 T24

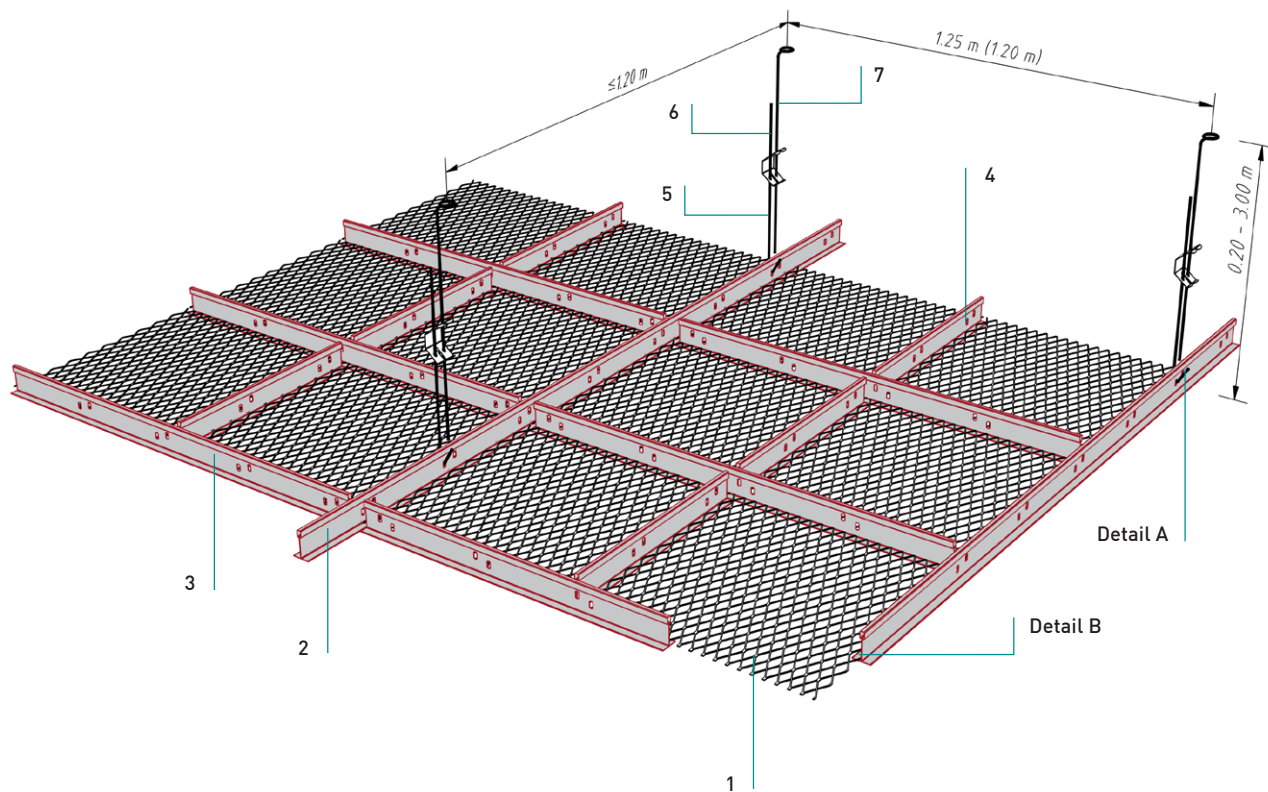
**STM KQE 3.1.0.1 T24**

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

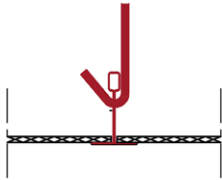
**STM KQE 3.1.0.1 T24**

Streckmetall-Quadrat Einlegesystem T24

Expanded metal-square tiles lay-in system T24

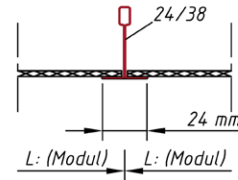
**Details**

Details

**Detail A**

Detail A

- Montage Abhänger
- Installation of suspension elements

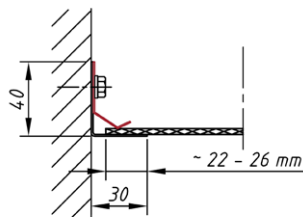
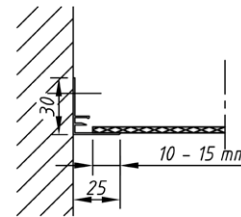
**Detail B**

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

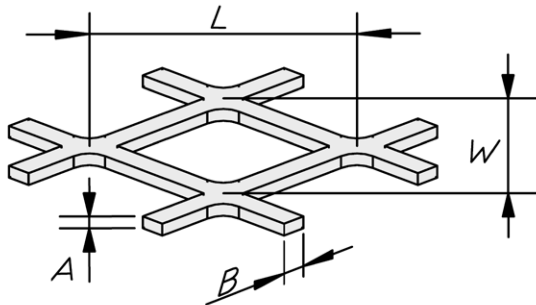
**STM KQE 3.1.0.1 T24**

Streckmetall-Quadrat Einlegesystem T24

Expanded metal-square tiles lay-in system T24

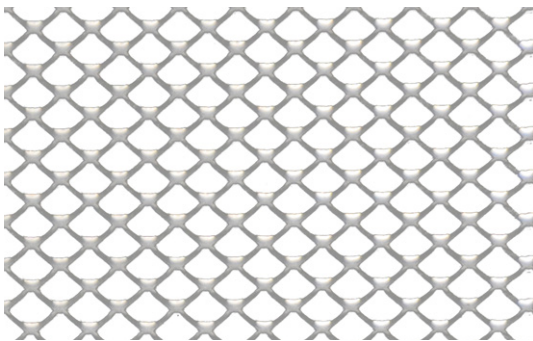
**Maschenformate**

Mesh sizes

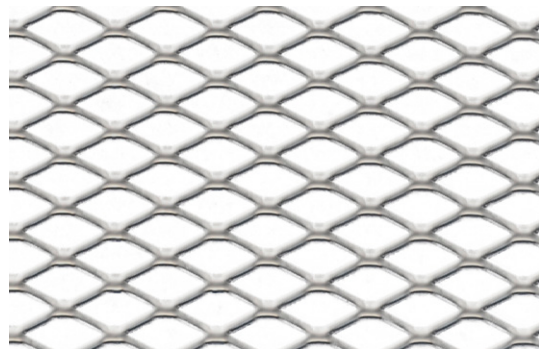


L = Maschenlänge  
W = Maschenbreite  
B = Stegbreite  
A = Stegdicke  
L x W x B x A

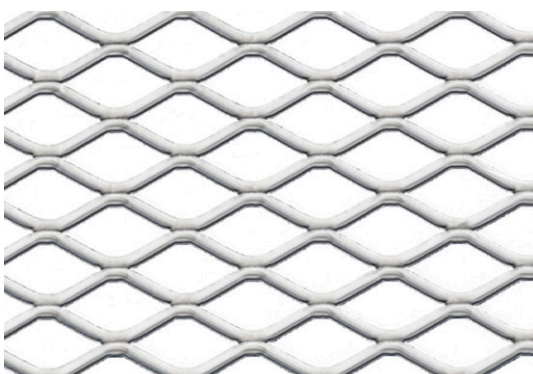
L = Mesh length  
W = Mesh width  
B = Web width  
A = Web thickness  
L x W x B x A



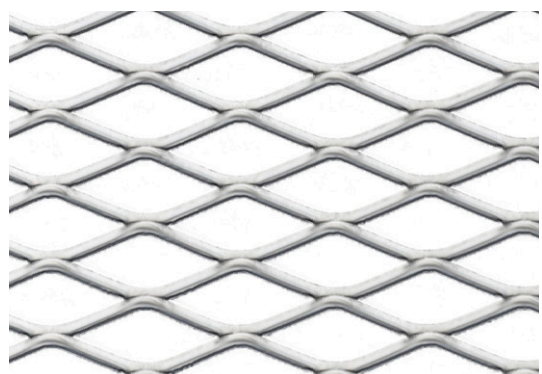
Masche 10 x 7,5 x 1,5 x 1,0 [mm]  
Mesh  
freier Querschnitt ca. 60%  
free cross-section approx.



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.

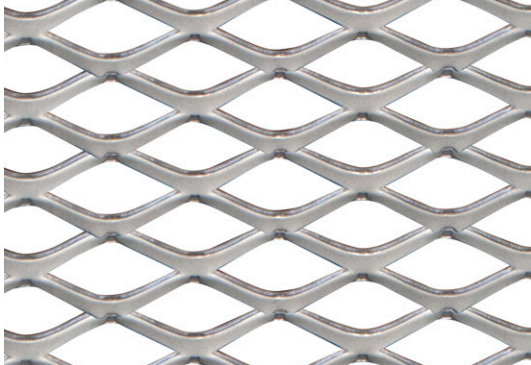
**STM KQE 3.1.0.1 T24**

Streckmetall-Quadrat Einlegesystem T24

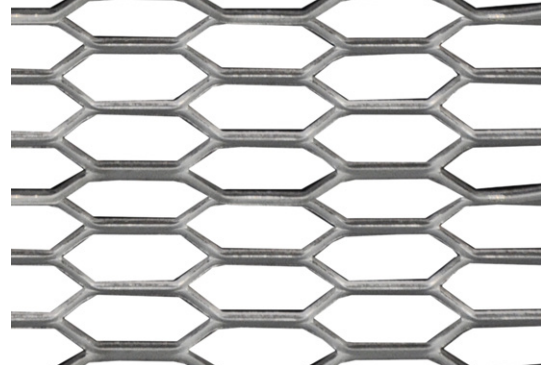
Expanded metal-square tiles lay-in system T24

**Maschenformate**

Mesh sizes



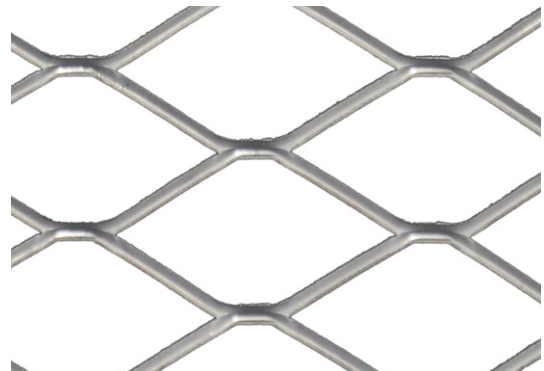
Masche 30 x 15 x 4 x 1,5 [mm]  
Mesh  
freier Querschnitt ca. 46,3%  
free cross-section approx.



Masche 44 x 10 x 2 x 1,5 [mm]  
Mesh  
freier Querschnitt ca. 60,0%  
free cross-section approx.



Masche 50 x 22 x 2,5 x 1,5 [mm]  
Mesh  
freier Querschnitt ca. 77,3%  
free cross-section approx.



Masche 60 x 32 x 3 x 1,5 [mm]  
Mesh  
freier Querschnitt ca. 81,3%  
free cross-section approx.

**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 m<sup>2</sup>**Ceiling weight per m<sup>2</sup>

Stahl ca. 8 kg

steel approx. 8 kg

**Oberfläche**

## Surface

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

Powdercoated or with PARZIFAL stove enamelling, 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.