

KQE 3.1.0.1 T24

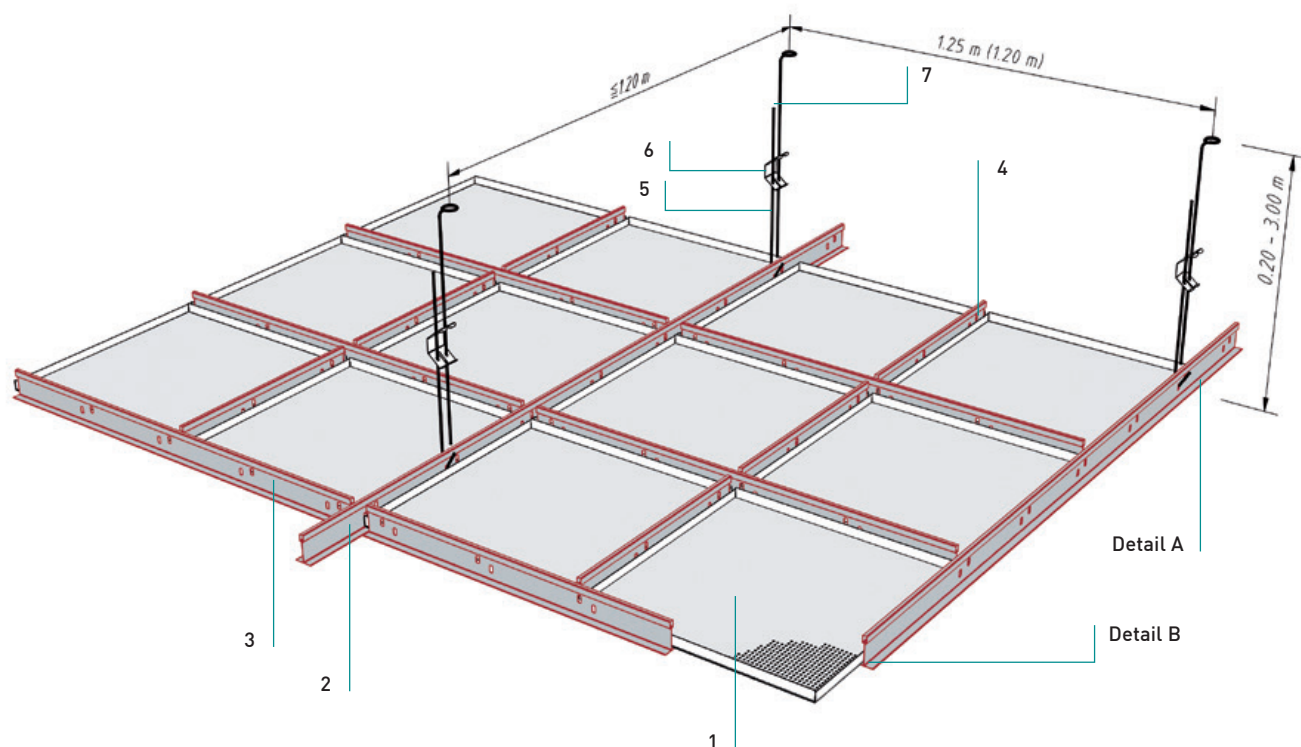
KQE 3.1.0.1 T24

Quadratkassetten – Einlegesystem

Square tiles - lay-in system

Einlegekassette für Schiene T 24 - ebene Einlage

Lay-in system for rail T 24 - level tiles

**Normbedarf pro m²**Standard components required per m²

		Modul 625 Schiene T24	Stk/m ²	Modul 600 Schiene T24	Stk/m ²
KQE-Kassette Lay-in tile	1	618 mm Ø	2,56	595 mm Ø	2,78
T-Tragschiene T support 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=625 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

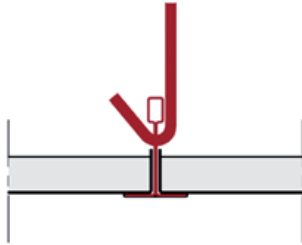
KQE 3.1.0.1 T24

Quadratkassetten – Einlegesystem

Square tiles - lay-in system

Details

Details

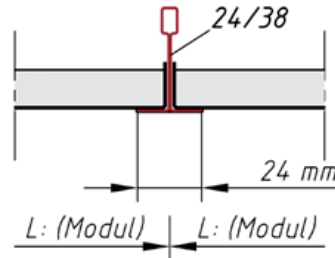
**Detail A**

Detail A

- Montage Abhänger
- Mounting suspension wire hook

Fugen

Tile joints

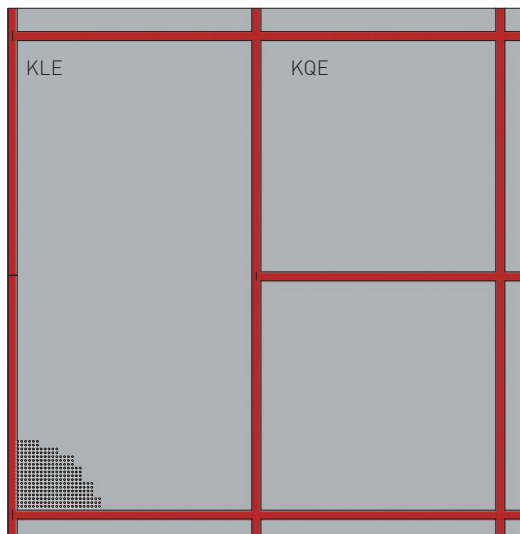
**Detail B**

Detail B

- Auflage auf T-Schiene 24 / 38
- Support on T-rail 24 / 38

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 „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 "KLE 3.2.0.1 T24."

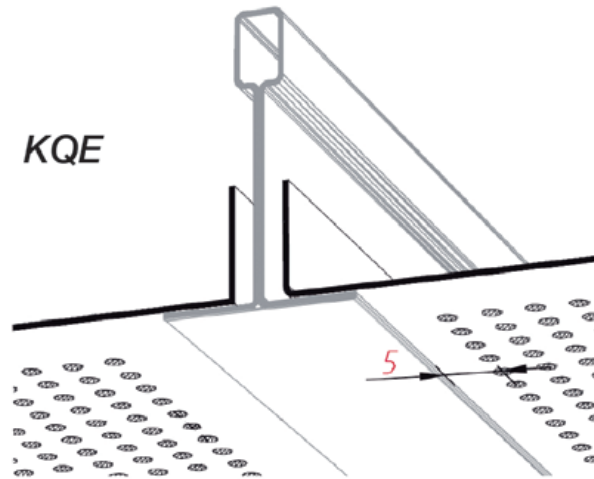
KQE 3.1.0.1 T24

Quadratkassetten – Einlegesystem

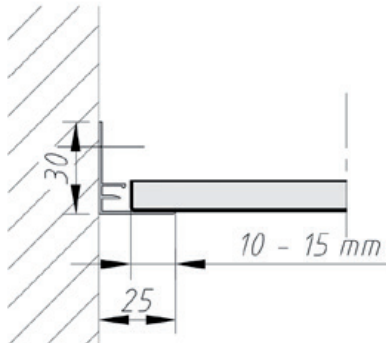
Square tiles - lay-in system

Perforationsrand

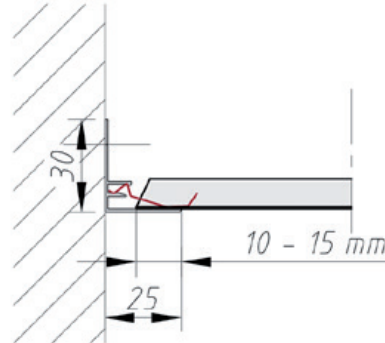
Perforation margins

**Randabschlüsse**

Wall connection



Auflage für ganze Kassette
Support for entire tile



Auflage für Kassette mit Anschnitt
Support for cutted tile

KQE 3.1.0.1 T24

Quadratkassetten – Einlegesystem

Square tiles - lay-in system

Material

Material

Verzinktes Stahlblech, Aluminium, Streckmetall
Galvanized steel, aluminium, expandet metal

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.

Deckengewicht pro m²

Ceiling weight per m²

Aluminium ca. 5 kg; Stahl ca. 8 kg

Aluminium app. 5 kg; steel app. 8 kg

Oberfläche

Surface

Pulverbeschichtet oder mit Parzifal-Hydroeinsteinbrenn-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.

KQE 3.1.0.1 T24

Quadratkassetten – Einlegesystem

Square tiles - lay-in system

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 Stahlorten 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.

Hygiene**Hygiene**

Metalloberflächen haben eine geschlossene und harte Oberfläche, sind staub- und faserfrei und lassen sich dadurch leicht reinigen und desinfizieren. Sie saugen keine Flüssigkeiten (z.B. eingefärbtes Hautdesinfektionsmittel) auf - lassen sich rückstandslos entfernen.

Metal surfaces have a closed and hard surface, are free of dust and fibres and can therefore be easily cleaned and disinfected. They do not absorb any liquids (e.g. dyed skin disinfectant) – can be removed without leaving any residue.

