

KQK 1.1.4.2

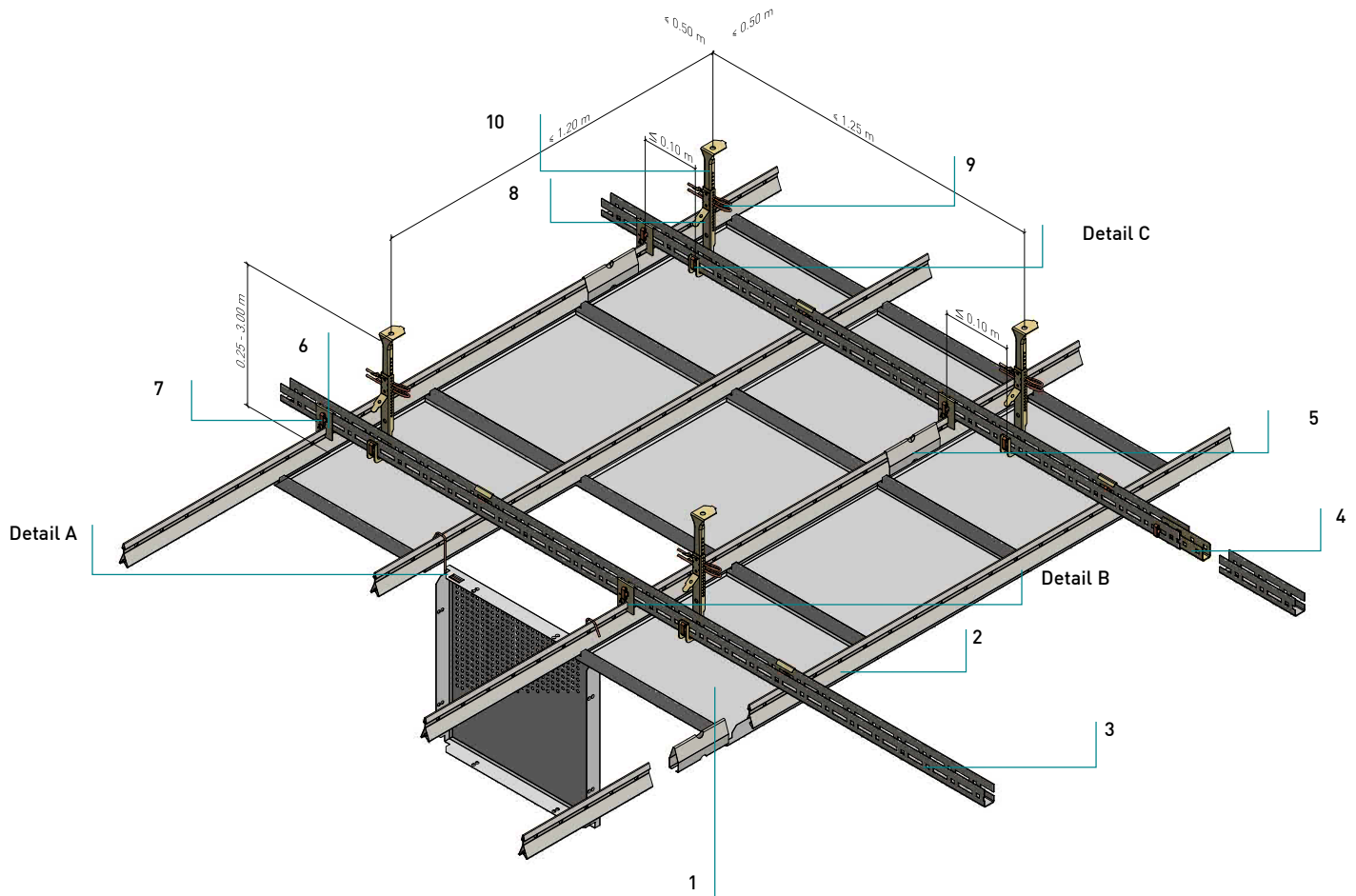
KQK 1.1.4.2

Quadratkassetten – Klemmsystem

Square tiles - clip-in system

Standardkonstruktion mit Rostprofil - mit Noniusabhänger

Standard design with double grid - with nonius suspension

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

		750	625	600	
Klemmkassette	1	1,78	2,56	2,78	Stück
Ceiling tile					units
(3000008) Klemmschiene 16/38	2	1,33	1,60	1,67	Laufmeter
Clipping rail 16/38					metres
(3490008) U-Rostprofil C20	3	0,80	0,80	0,80	Laufmeter
U-Grid rail C20					metres
(3490011) C20-Längsverbinder	4	0,20	0,20	0,20	Stück
C20-Main runner connector					units
(3000010) Längsverbinder	5	0,33	0,40	0,42	Stück
Main runner connector					units
(4050034) Kreuzverbinder C20/CD	6	1,07	1,28	1,33	Stück
Suspension key C20/CD					units
(3050094) Steckclip zu C20	7	1,93	2,75	2,80	Stück
Plug clip for C20					units
(3050092) Kombi-Nonius Hänger zu C20	8	0,67	0,67	0,67	Stück
Combi-Nonius hanger C20					units
(3060032) Sicherungstift	9	1,34	1,34	1,34	Stück
Securing pin					units
Nonius- Oberteil	10	0,67	0,67	0,67	Stück
Upper nonius					units

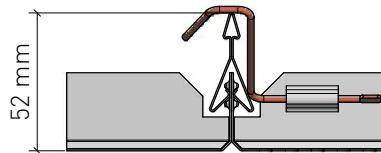
KQK 1.1.4.2

Quadratkassetten – Klemmsystem

Square tiles - clip-in system

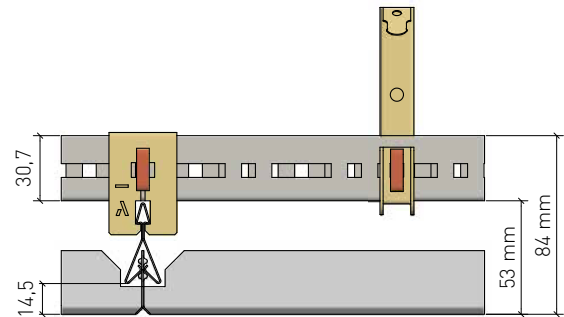
Details

Details

**Detail A**

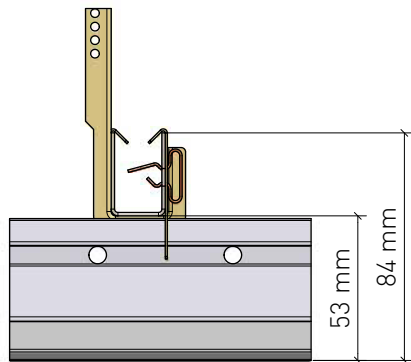
Detail A

- D00R-Bügel für Abklappfunktion
- D00R wire for hinge down

**Detail B**

Detail B

- Montagehöhe Kassette - Klemmschiene und U-Rostprofil C20
- Mounting height ceiling tile - clipping rail and U-Grid rail C20

**Detail C**

Detail C

- Montage Abhänger
- Mounting Suspension hook

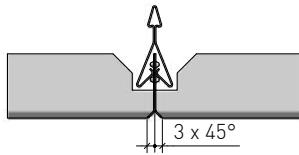
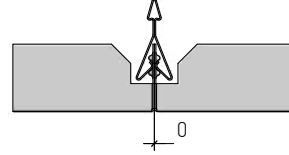
KQK 1.1.4.2

Quadratkassetten – Klemmsystem

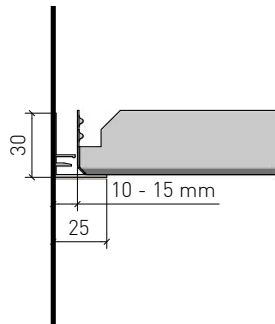
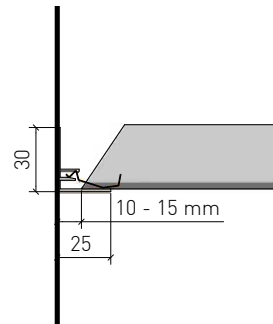
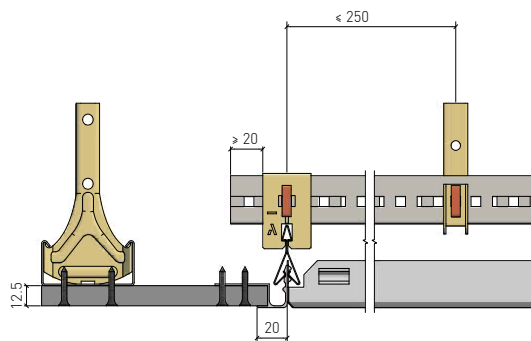
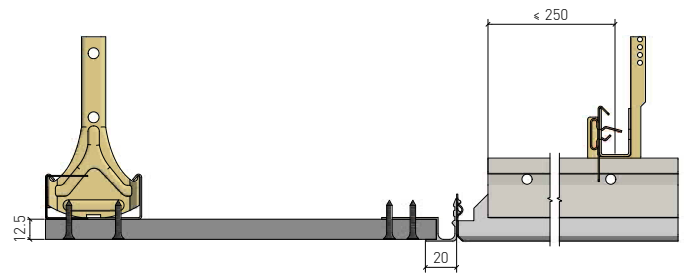
Square tiles - clip-in system

Fugen

Tile joints

mit Fase
with bevelled edgesscharfkantig
sharp edged**Randabschlüsse**

Wall connection

Auflage für ganze Kassette
Support for entire tileAuflage für Kassette mit Anschnitt
Support for cutted tileAnschluss Gipskartonfries mit Übergangsprofil GK,
versetzt verschrauben
Insert screws for tile connection on the field face end to
plasterboard with GK transition profile alternately.Anschluss Kassetten an der Feldstirnseite an Gipskar-
tonfries mit Übergangsprofil GK, versetzt verschrauben
Insert screws for plasterboard connection with GK transiti-
on profile alternately

KQK 1.1.4.2

Quadratkassetten – Klemmsystem
Square tiles - clip-in system

Material

Material

Verzinktes Stahlblech, Aluminium
Galvanized steel, aluminium

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

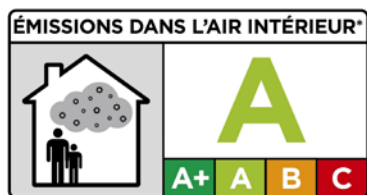
Standards

- 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.

VOC

VOC

Die Richtwerte des AgBB - Bewertungsschemas für VOC aus Bauprodukten werden eingehalten.
The reference values of the assessment system of the German Committee for Health-Related Evaluation of Building Products (AgBB) for VOC in building products are observed.

**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-Hydroeinfarben-Lackierung, ähnlich jeder RAL oder NCS-Farbe
Powdercoated or with PARZIFAL stove enamel-painting, similar to any RAL or NCS colour

Montage

Installation

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

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

Pflegehinweis

Care instructions

- 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.
- 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.

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.

KQK 1.1.4.2

Quadratkassetten – Klemmsystem

Square tiles - clip-in system

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**

Metalit berechnet transparent die CO₂e-Emissionen der Metalldecke je m² und bietet alternative Stahlsorten zur Einsparung von CO₂-Emissionen an.

Metalit transparently calculates the CO₂e emissions of the metal ceiling per square metre and offers alternative types of steel to reduce CO₂ emissions.