

KQK 1.1.1.2 BWS

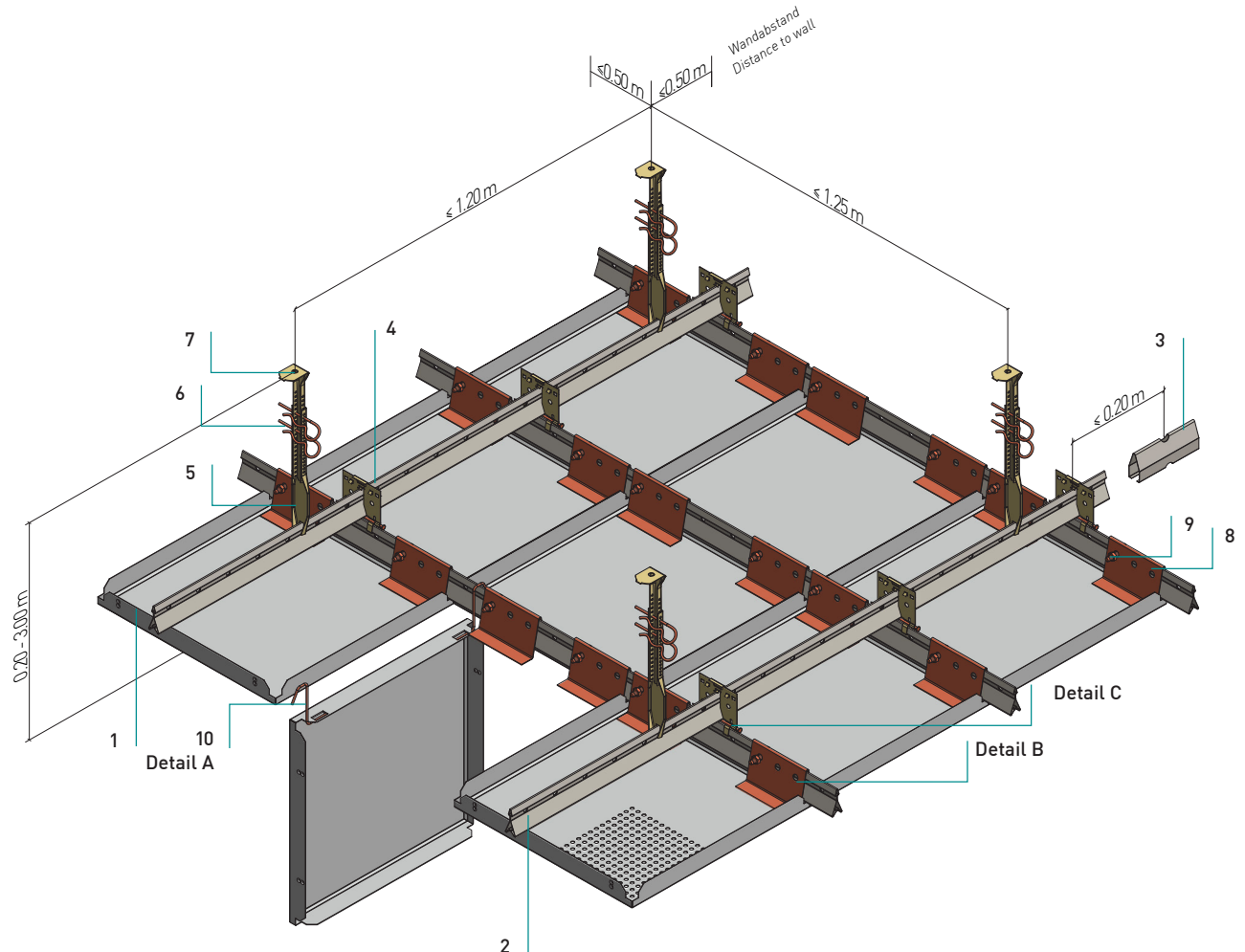
KQK 1.1.1.2 BWS

Quadratkassetten – Klemmsystem

Square tiles - clip-in system

Ballwurfsicher – mit Noniusabhänger

Ball-proof ceiling - with nonius suspension

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

		625	600	
Klemmkassette	1	2,56	2,78	Stück
Ceiling tile				units
(3000008) Klemmschiene 16/38	2	2,60	2,67	Laufmeter
(3000008) Clipping rail 16/38				metres
(3000010) Längsverbinder	3	0,65	0,67	Stück
(3000010) Main runner connector				units
(4050034) Kreuzverbinder mit S-Stift	4	1,60	1,67	Stück
(4050034) Suspension key + security pin				units
(3060033) Nonius-Unterteil	5	1,25	1,25	Stück
(3060033) Lower nonius				units
(3060032) Sicherungsstift	6	2,50	2,50	Stück
(3060032) Securing pin				units
(3060023) Nonius-Oberteil	7	1,25	1,25	Stück
(3060023) Upper nonius				units
(3050041) Stützbügel	8	5,12	5,56	Stück
(3060023) Supporting bracket				units
(4440030) Flachrundschraube	9	5,12	5,56	Stück
(4440030) Mushroom head bolt (square necked)				units
(4000003) DOOR-Bügel	10			
(4000003) DOOR-wire hinge				

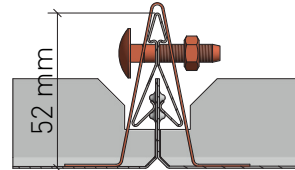
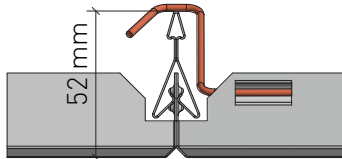
KQK 1.1.1.2 BWS

Quadratkassetten – Klemmsystem

Square tiles - clip-in system

Details

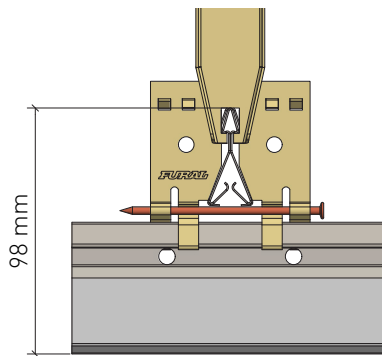
Details

**Detail A**

Detail A

DOOR-Bügel für Abklappfunktion

DOOR wire for hinge down

**Detail B**

Detail B

Montage Stützbügel

Die selbstsichernde Mutter wird in ihrer vollständigen Höhe + zwei Gewindegänge aufgeschraubt, die Klemmschiene kann sich zur Montage der Deckenplatten öffnen.

Mounting the support bracket

The self-locking nut is screwed on to its full height plus two thread turns, allowing the clipping rail to open the ceiling panels.

Detail C

Detail C

Montage Nonius

Mounting nonius

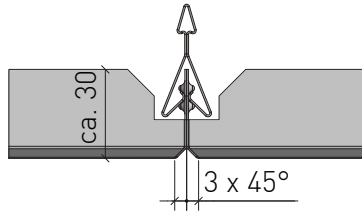
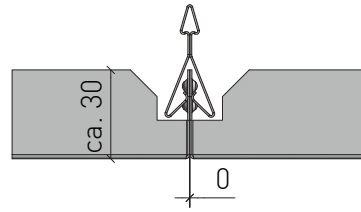
KQK 1.1.1.2 BWS

Quadratkassetten – Klemmsystem

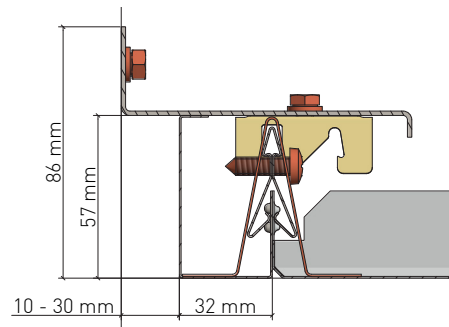
Square tiles - clip-in system

Fugen

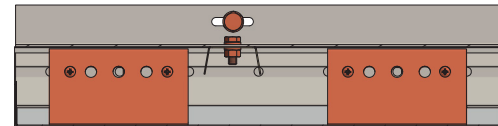
Tile joints

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

Wall connection



Abschluss für ganze Kassette mit Schattenprofil-BWS (3080066) 32 mm
Wall connection for entire tile with shadow section BWS (3080066) 32 mm

**Montage für Stützbügel**

Zuerst werden die Wandwinkel (3070036) montiert. Dann folgen die Klemmschienen mit aufgesteckten Stützbügeln. Jetzt wird das Schattenprofil-BWS (3080066) montiert. Die Stützbügel werden mittels Blech/Bohrschrauben je 2-fach mit der Klemmschiene verschraubt. Anschließend erfolgt die Montage der Deckenplatten.

Assembly for support bracket

First the wall angels (3070036) are fitted first. Then the clipping rails with extended support brackets are fitted. Now fit the BWS shadow profile (3080066). The support brackets are each screwed to the clamping rail twice using sheet metal/drill screws.

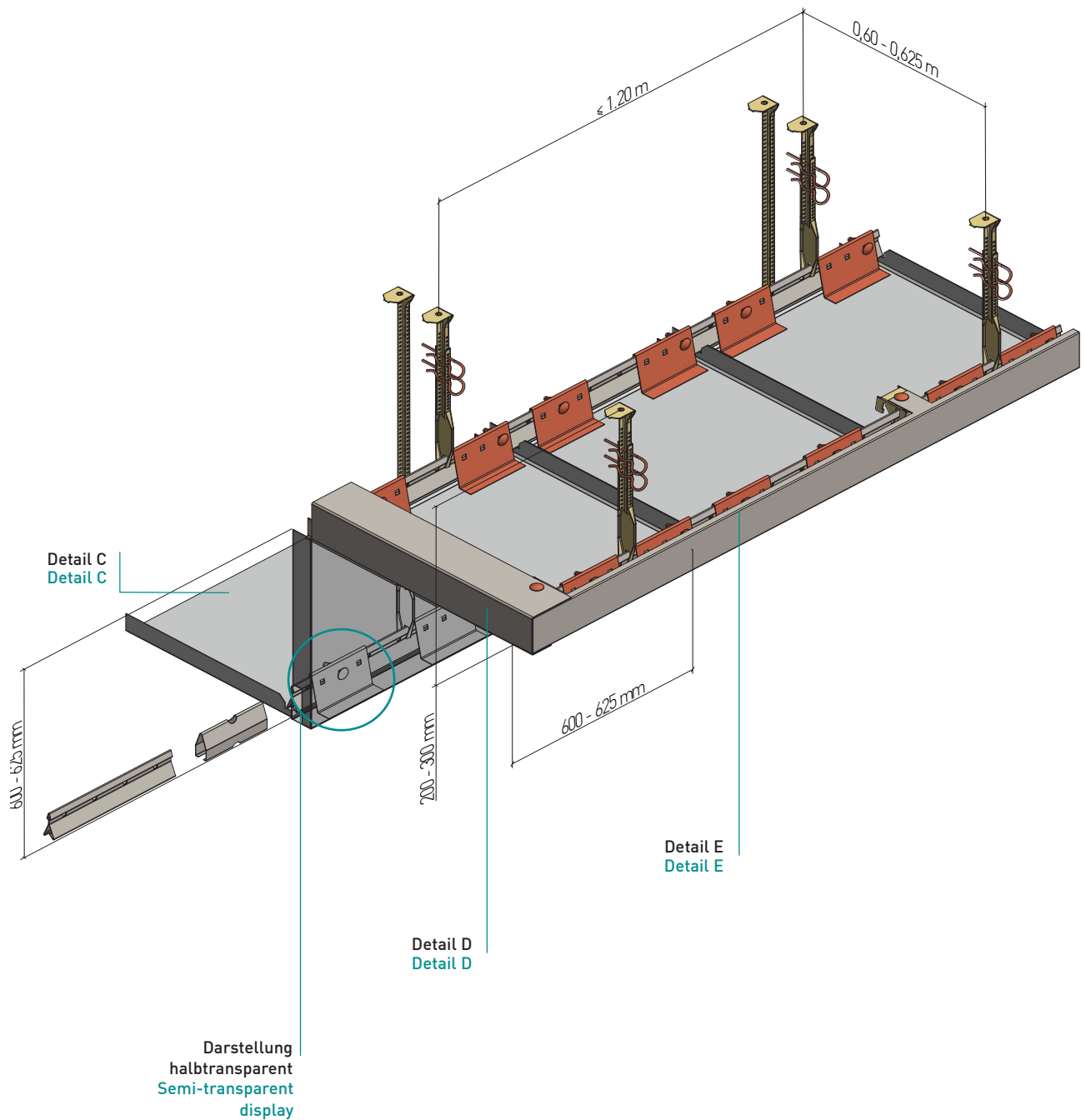
KQK 1.1.1.2 BWS

Quadratkassetten – Klemmsystem

Square tiles – clip-in system

Deckensprung

Ceiling Jump



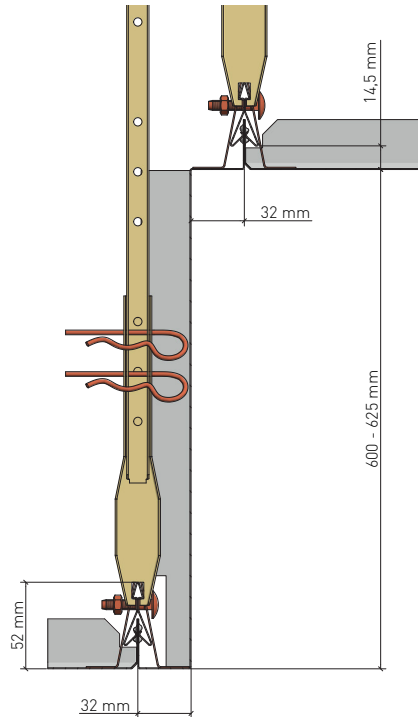
KQK 1.1.1.2 BWS

Quadratkassetten – Klemmsystem

Square tiles - clip-in system

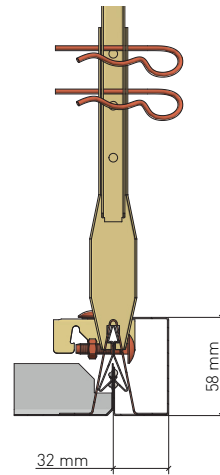
Deckensprung

Ceiling Jump



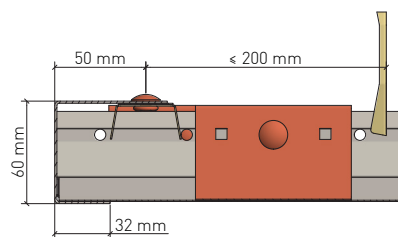
Detail C: Längsschnitt Deckensprung

Detail C: Longitudinal view expansion joint for ceiling grid



Detail D: Freier Deckenabschluss mit

Schattenprofil mit Laschen für Befestigungsplatte

Detail D: Free ceiling strip with shadow gap with a strap
for the mounting plate

Detail E: Schürze, freier Deckenabschluss mit C-Profil

Detail E: Gutter, free ceiling strip with C-Profile

KQK 1.1.1.2 BWS

Quadratkassetten – Klemmsystem

Square tiles - clip-in system

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 Folder 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.
- Die Ballwurfsicherheit ist dokumentiert nach DIN 18032-3: 2023-12 Kategorie D1 bzw. DIN EN 13964: 2014-08 Anhang D „Klasse 1A“.
- 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.
- The ball impact resistance is documented according to DIN 18032-3: 2023-12 category D1 or DIN EN 13964: 2014-08 Annex D "Class 1A".

Deckengewicht pro m²

Ceiling weight per m²

Stahl ca. 8 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-
ing, 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 (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 (eg. Vileda)
- Wet cleaning: use soft damp cloth, use mild detergent (eg. glass cleaner, use no scouring cleaner or thinners)
- Special care instructions on request.

KQK 1.1.1.2 BWS

Quadratkassetten – Klemmsystem

Square tiles - clip-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 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.

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.

CO₂**CO₂**

Fural berechnet transparent die CO₂-Emissionen der Metalldecke je m² und bietet alternativ Stahlsorten zur Einsparung von CO₂-Emissionen an.

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

