



KLG 2.2.2.3

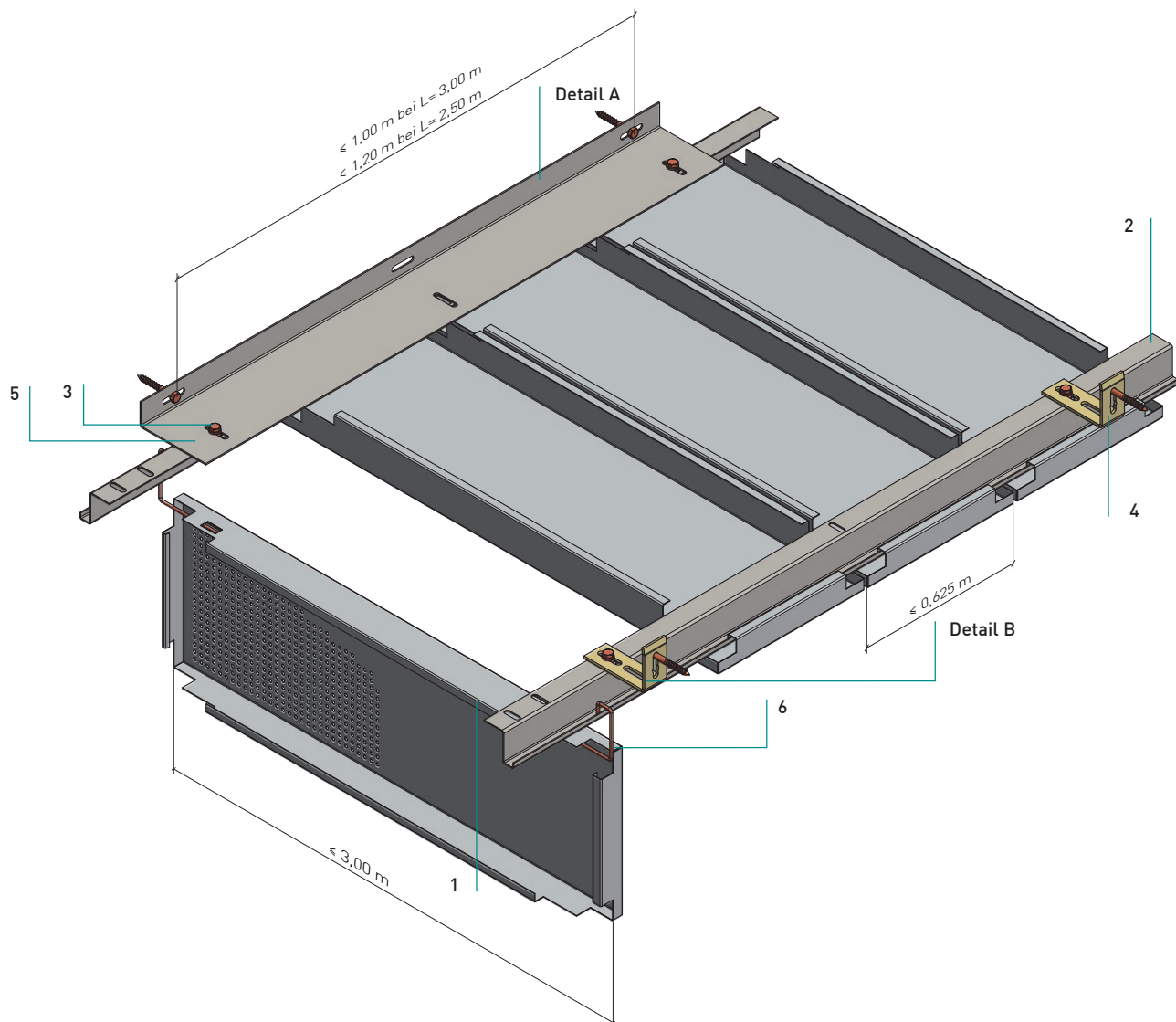
KLG 2.2.2.3

Langfeldkassetten - Einhängesystem

Long span tiles - hang-in system

Standard Gangdecke

Standard design corridor ceiling

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

		L=3,0 m	L=2,5 m	L=2,0 m	L=1,5 m	
Einhängekassette	1					
Hang-in tile						
(4050005) Z-Einhängeprofil 38 (43, 50)	2	0,67	0,80	1,00	1,34	Laufmeter
(4050005) Z-hang-in-rail 38 (43, 50)						metres
Sechskantschraube M6	3					
Hexagon screw M6						
(3040004) Universal-Befestigungswinkel	4	0,67	0,67	0,82	1,02	Stück
(3040004) Universal fastening bracket						units
(4060009) Randwinkel 30/ 90	5	0,67	0,80	1,00	1,34	Laufmeter
(4060009) Wall mounting angle 30/ 90						metres
(4000003) DOOR-Bügel	6					
(4000003) Door-wire						

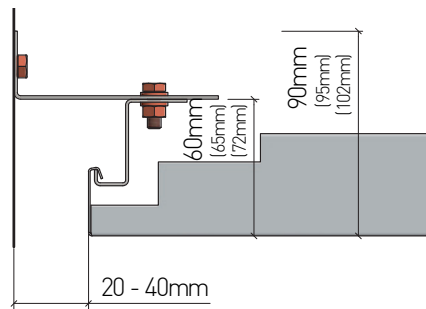
KLG 2.2.2.3

Langfeldkassetten – Einhängesystem

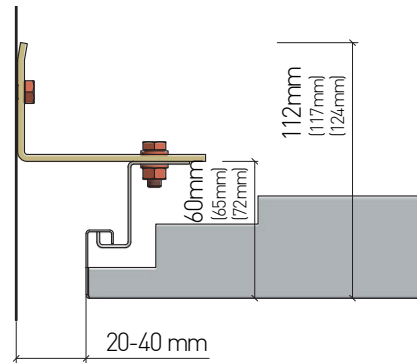
Long span tiles - hang-in system

Details

Details

**Detail A**

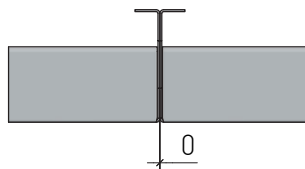
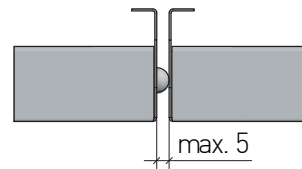
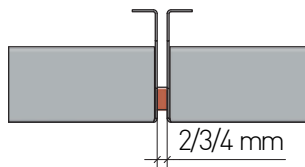
Detail A

Ausführung: mit durchgehendem Randwinkel
Wall mounting with continuous wall mounting angle**Detail B**

Detail B

Ausführung: mit örtlichem Universal-Befestigungswinkel
Wall mounting with local universal fastening bracket**Längsstege**

Tile joints

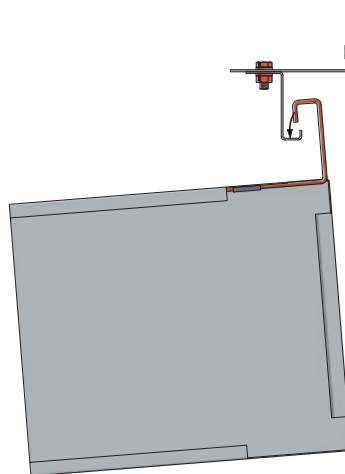
0-Fuge
without gapDistanzprägung
Distance embossingDichtband
sealing tape

KLK 2.2.2.3

Langfeldkassetten – Einhängesystem
Long span tiles - hang-in system

Querstege

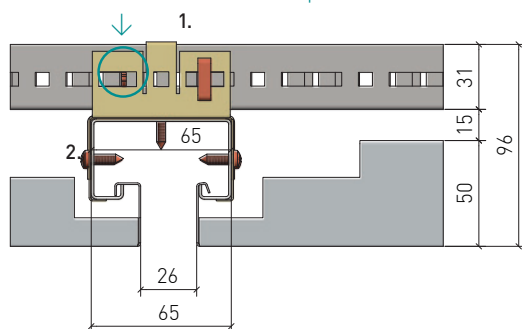
cross-webs



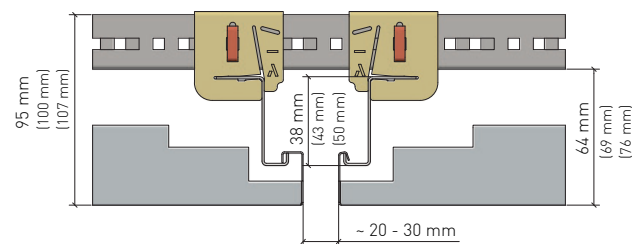
Door-Bügel liegt in der Kassette, beim Abklappen in das Z-Einhängeprofil einhängen
Door wire is in the tile, hang it in the Z-hang-in-rail when folding it down

Kreuzverbinder DZ auf C20-Profil

Cross-connector DZ on C20 profile



1. Kreuzverbinder DZ auf C20-Profil wird zweifach mit Steck-Clip in C20-Profil gesichert (diagonal angeordnet).
2. Kreuzverbinder auf C20-Profil wird zweifach mit DZ-Profil verschraubt, Bohrschraube 4,2 x 16.
1. Cross-connector DZ on C20 profile is secured twice with plug clip in C20 profile (arranged diagonally).
2. Cross-connector DZ on C20 profile is screwed twice with DZ profile, self-drilling screw 4.2 x 16.



Stirnseitige Schattenfuge
Front shadow joint

KLK 2.2.2.3

Langfeldkassetten – Einhängesystem
Long span tiles - hang-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 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.

Brandstabilität

Fire stability

30 Minuten nach NBN 713.020. Nähere Auskünfte auf Anfrage
30 minutes see NBN 713.020

Deckengewicht pro m²

Ceiling weight per m²

Stahl ca. 8 kg
steel app. 8 kg

Oberfläche

Surface

Pulverbeschichtet oder mit Parzifal-Hydroeimbrenn-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, 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 (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.

KLK 2.2.2.3

Langfeldkassetten – Einhängesystem
Long span tiles - hang-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^e-Emissionen der Metalldecke je m² und bietet alternativ Stahlsorten zur Einsparung von CO₂-Emissionen an.
Fural transparently calculates the CO₂^e 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.

