

KLK 1.2.0.2 KÜHL



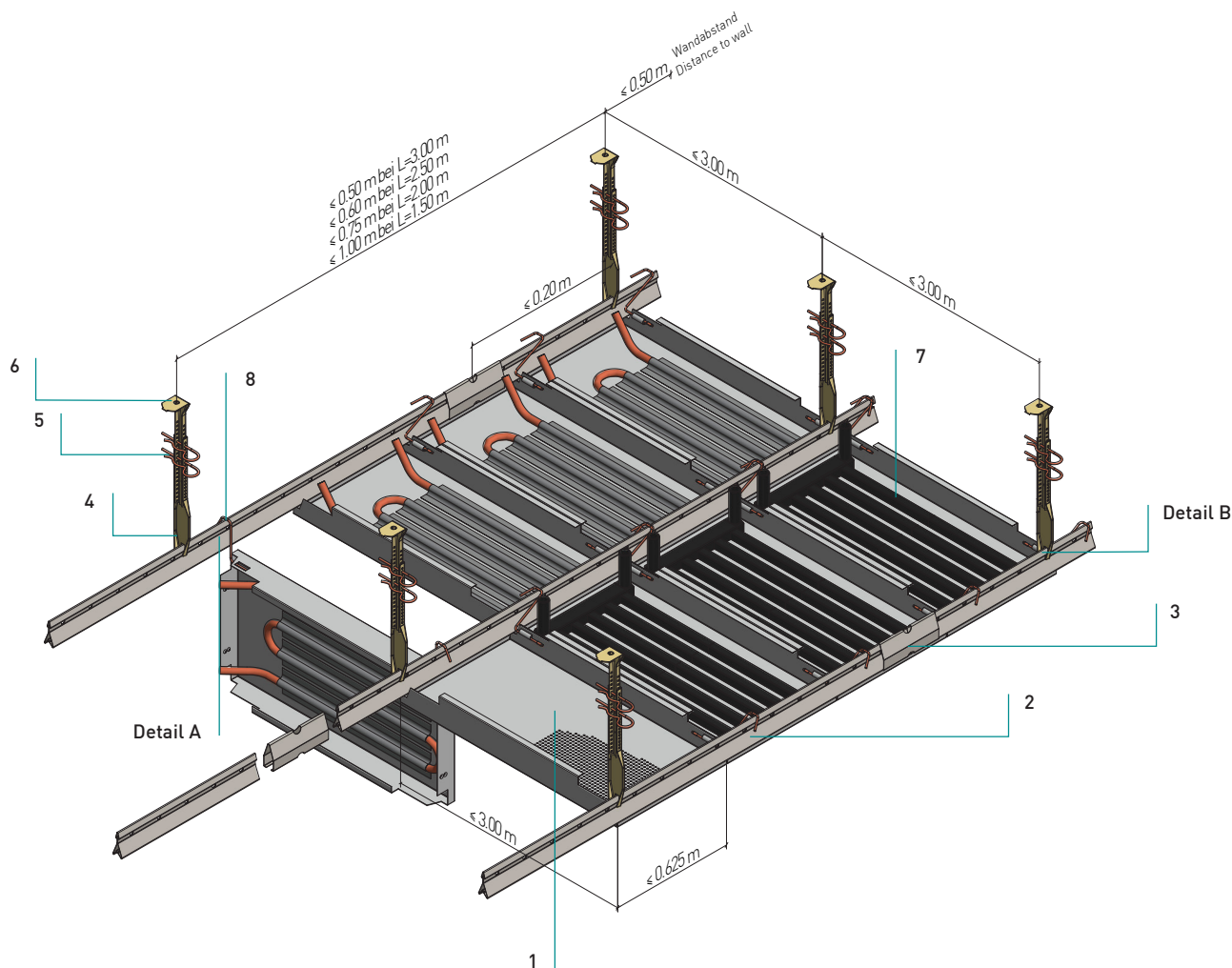
KLK 1.2.0.2 Kühl

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Long span tiles - clip-in system

**Kühldecke mit Kupfer-oder
Kunststoffsystem**

Cooling ceiling - Suitable for copper,
aluminium and plastic cooling pipes



Normbedarf pro m²

Standard components required per m²

L=3,0 m

L=2,5 m

L=2,0 m

L=1,5 m

		L=3,0 m	L=2,5 m	L=2,0 m	L=1,5 m	
Langfeldkassette	1					
Long span tile						
(3000008) Klemmschiene 16/38	2	0,33	0,40	0,50	0,67	Laufmeter
Clipping rail 16/38						metres
(3000010) Längsverbinder	3	0,08	0,10	0,13	0,17	Stück
Main runner connector						units
(3060033) Nonius-Unterteil	4	0,67	0,67	0,67	0,67	Stück
Lower nonius						units
(3060032) Sicherungsstift	5	1,34	1,34	1,34	1,34	Stück
Securing pin						units
(3060023) Nonius-Oberteil	6	0,67	0,67	0,67	0,67	Stück
Upper nonius						units
Kühlregister	7					
Cooling system						
(4000003) DOOR-Bügel	8					
DOOR wire hinge						

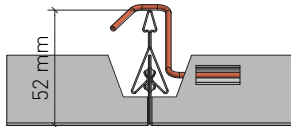
KLK 1.2.0.2 Kühl

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Long span tiles - clip-in system

Details

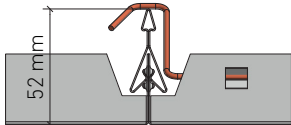
Details



Detail A

Detail A

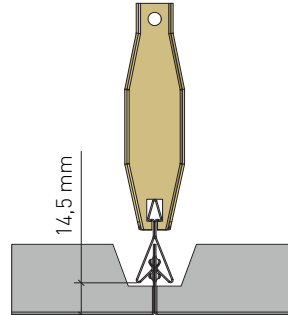
DOOR-Bügel für Abklappfunktion (Bügelstärke und Ausführung abhängig vom Kassettengewicht).
DOOR wire for hinge down (Shackle thickness and design dependent on tile weight).



Variante

Version

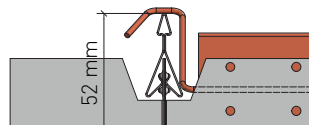
Durch DOOR-Bügel entfällt zusätzliche Seilsicherung
No additional safety cable required thanks to DOOR wire hinge



Detail B

Detail B

Montage Nonius
Mounting nonius



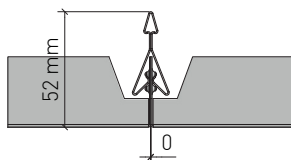
Variante

Version

Bügelstärke- und Ausführung abhängig vom Kassettengewicht
Shackle thickness and design dependent on tile weight

Fugen

Tile joints



scharfkantig
sharp edged

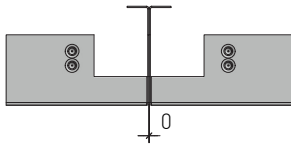
KLK 1.2.0.2 Kühhl

Langfeldkassetten – Klemmsystem

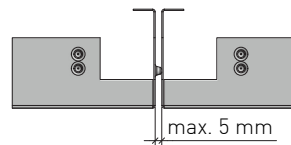
Long span tiles - clip-in system

Längsstege

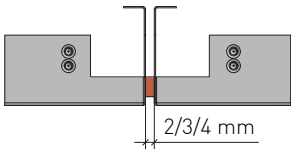
Longitudinal webs



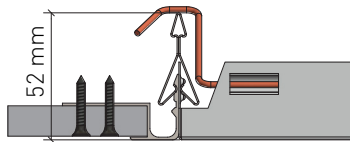
0-Fuge
without gap



Distanzprägung
distance embossing



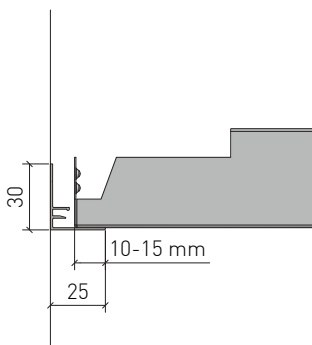
Dichtband
sealing tape



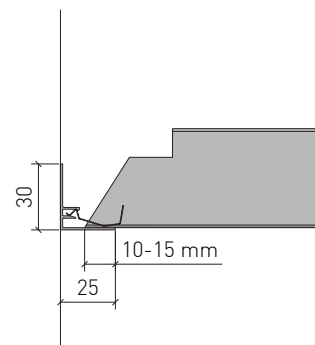
Anschluss Gipskartonfries
Connection plasterboard

Randabschlüsse

Wall connection



Auflage für ganze Kassette
Support for entire tile



Auflage für Kassette mit Anschnitt
Support for cutted tile

KLK 1.2.0.2 Kühl

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Long span 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 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.
- 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 m²Ceiling weight per m²

Aluminium ca. 4 kg; Stahl ca. 7 kg

Aluminium app. 4 kg; steel app. 7 kg

Oberfläche

Surface

Pulverbeschichtet oder mit Parzifal-Hydroeinstreulackierung, 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.

KLK 1.2.0.2 Kühl

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Long span 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^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.

