

KLK 1.2.0.3



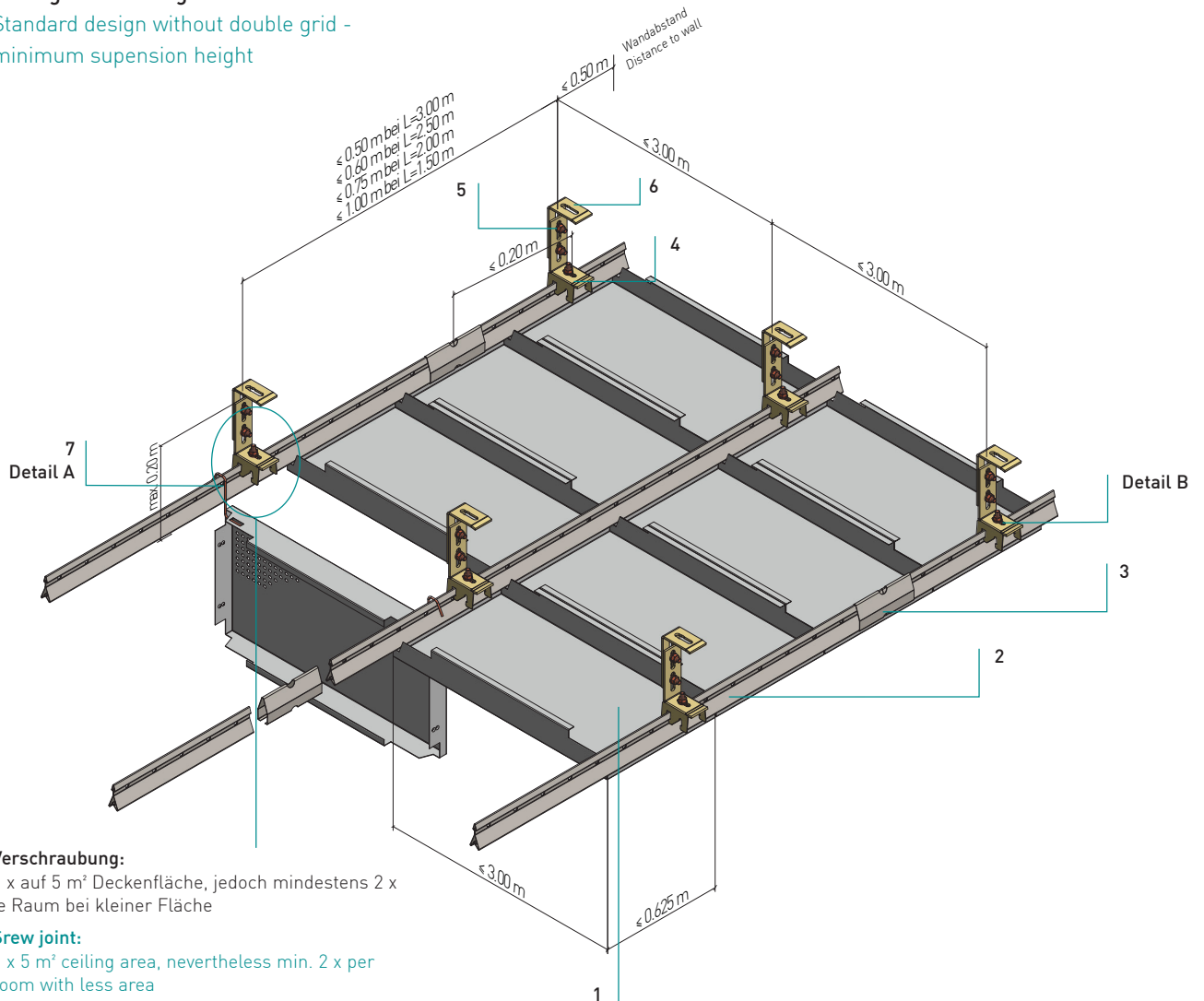
KLK 1.2.0.3

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Long span tiles - clip-in system

**Standardkonstruktion ohne Rostprofil -
niedrige Absenkung**

Standard design without double grid -
minimum suspension height



Verschraubung:

1 x auf 5 m² Deckenfläche, jedoch mindestens 2 x je Raum bei kleiner Fläche

Srew joint:

1 x 5 m² ceiling area, nevertheless min. 2 x per room with less area

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
(3000007) Befestigungsplatte	4	0,67	0,67	0,67	0,67	Stück
Fixing plate						units
Schraube M6 komplett	5	0,67	0,67	0,67	0,67	Stück
Screw M6, complete						units
(3040004) Universal Befestigungswinkel	6	1,34	1,34	1,34	1,34	Stück
Universal fastening bracket						units
(4000003) DOOR-Bügel	7					
Door-wire hinge						

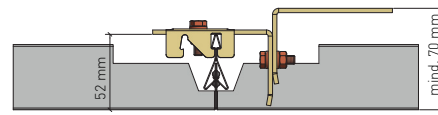
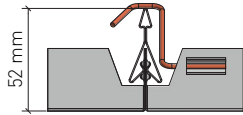
KLK 1.2.0.3

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Long span tiles - clip-in system

Details

Details



Detail A

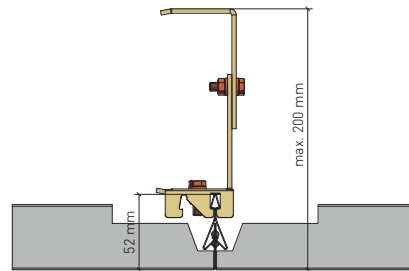
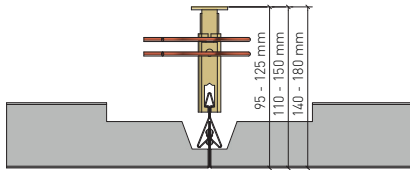
Detail A

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

Detail B

Detail B

Variante für geringste Konstruktionshöhe
Version of minimum suspension height



Variante

Version

Abhängung mit Nonius-Kurzhängler
Version with nonius short suspension

Variante

Version

Variante für maximale Konstruktionshöhe
Version of maximum suspension height

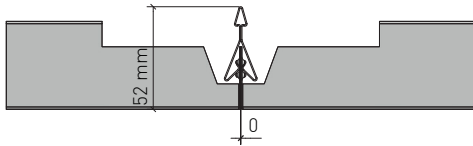
KLK 1.2.0.3

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Long span tiles - clip-in system

Fugen

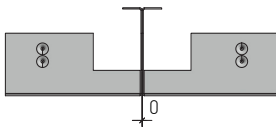
Tile joints



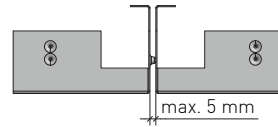
Scharfkantig
sharp edged

Längsstege

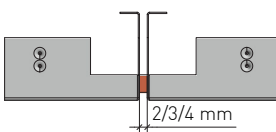
Longitudinal webs



0-Fuge
without gap



Distanzprägung
distance embossing



Dichtband
sealing tape

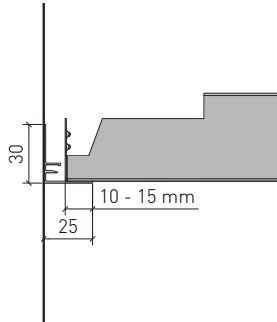
KLK 1.2.0.3

Langfeldkassetten – Klemmsystem

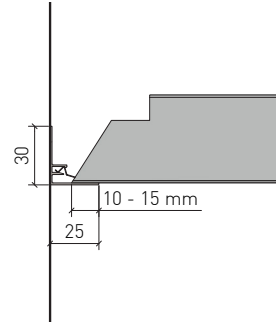
Long span tiles - clip-in system

Randabschlüsse

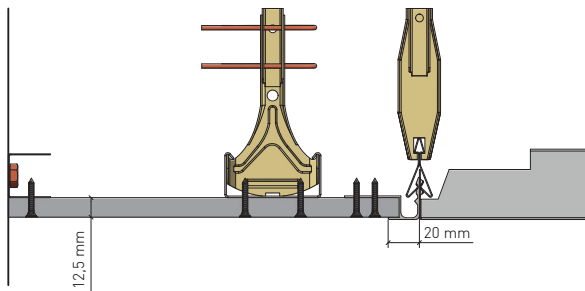
Wall connection



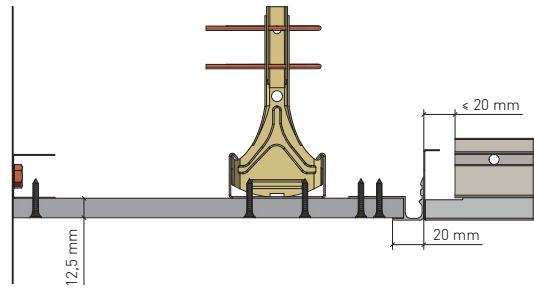
Auflage für ganze Kassette
Support for entire tile



Auflage für Kassette
Support for cutted tile



Stirnseitiger Anschluss an GK-Fries mit Übergangprofil GK (Art. Nr. 3080047 RAL 9010), Profil versetzt verschrauben.
Shortside connection to gypsum frieze with gypsum connection profile (Art. Nr.3080047 RAL 9010) Profile joints on different locations to frieze joints.



Längsseitiger Anschluss an GK-Fries, Profil versetzt verschrauben.
Longside connection to gypsum frieze, profile joints on different locations to frieze joints.

KLK 1.2.0.3

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.

Deckengewicht pro m²Ceiling 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-Hydroeinfachbrenn-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, 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.

KLK 1.2.0.3

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.

