

# KL B 5.2.1.2 LÄNGS



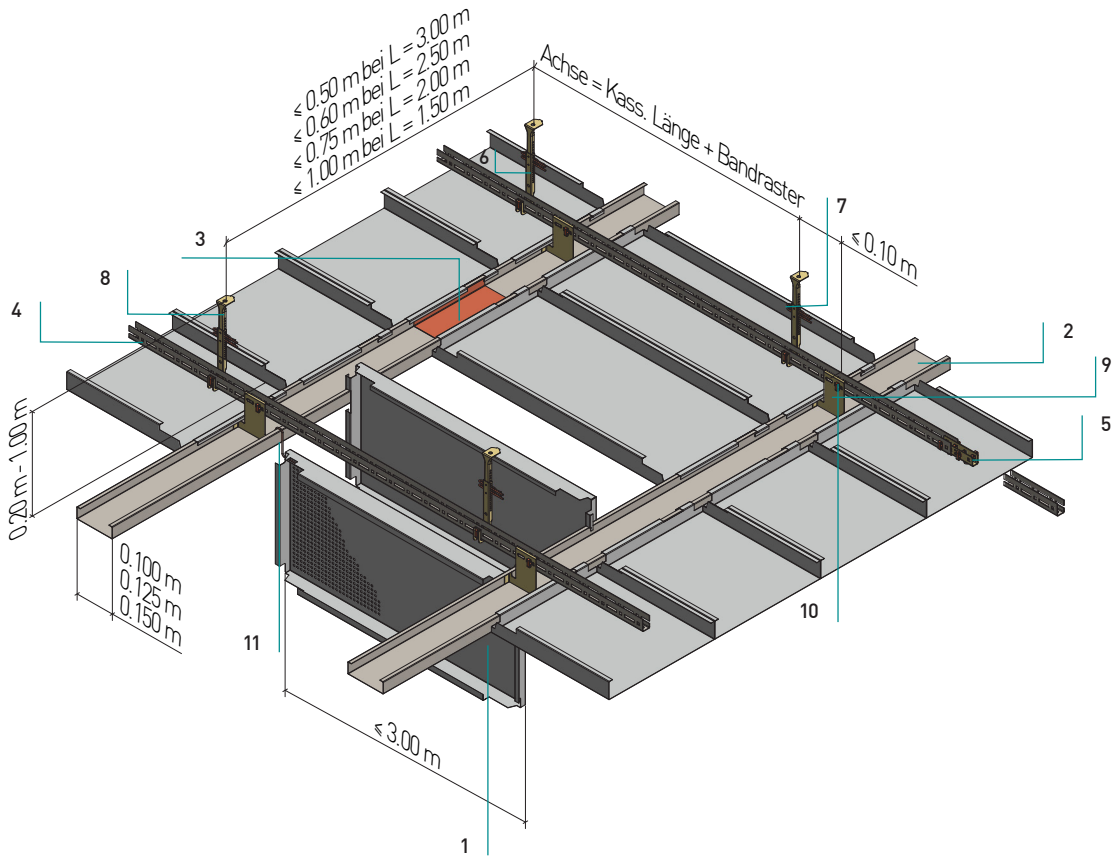
KLB 5.2.1.2 Längs

Langfeldkassetten – Bandraster System

Long span tiles - strip grid system

Längsbandraster mit Rostprofil

Longitudinal strip grid with double grid



Normbedarf

Standard components required

L = 1,5 m

Bandrasterkassette	1		
Strip grid tile			
(4150011)* C-Bandraster 100 (Längs-Bandraster)	2	0,63	Laufmeter
(4150011)* C-Bandraster 100 (Longitudinal-Bandraster)			Running meter
(4150121) C-Bandraster Längsverbinder 100 (BR-Länge 4 m)	3	0,16	Stück
(4150121) C-grid longitudinal connector 100 (BR length 4 m)			Piece
(3490008) U-Rostprofil C20	4	1,00	Laufmeter
(3490008) U-Grid bracket C20			Running meter
(3490011) C20-Längsverbinder	5	0,25	Stück
(3490011) C20 longitudinal connector			Piece
(3050092) Nonius-Unterteil	6	0,63	Stück
(3050092) Lower nonius			Piece
(3060032) Sicherungsstift	7	1,25	Stück
(3060032) Securig pin			Piece
(3060023) Nonius-Oberteil	8	0,63	Stück
(3060023) Upper nonius			Piece
(3050169) Bandrasterabhängiger 100 C20/RW	9	0,63	Stück
(3050169) Stripp grid suspension 100 C20/RW			Piece
(3050094) Steck Clip zu C20	10	0,83	Stück
Plug Clip for C20			Piece
(4000003)* DOOR-Bügel	11		
(4000003)* DOOR-wire hinge			

\*Die angegebenen Artikelnummern bezieht sich auf den Standard des lagernd vorhandenen Bauteils. Andere Farben und Bügel sind möglich, es ergeben sich andere Artikelnummern bzw. auftragsbezogene Nummern.

\*The specified article number refers to the standard of the component in stock. Other colors and wire hinges are possible, resulting in other article numbers or order-related numbers.



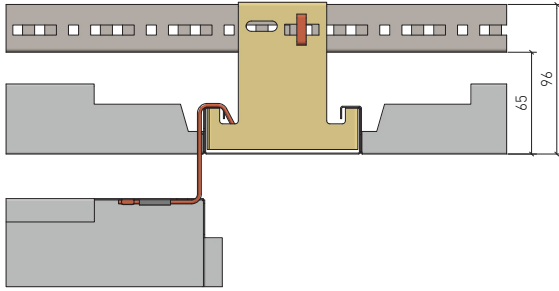
**KLB 5.2.1.2 Längs**

Langfeldkassetten – Bandrastersystem

Long span tiles - strip grid system

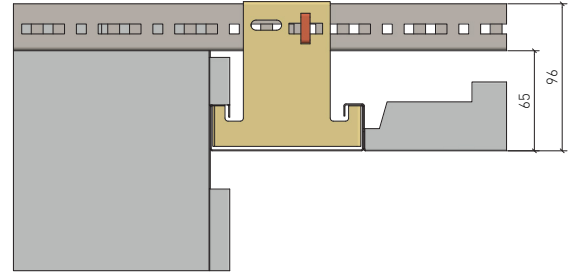
**Details**

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)

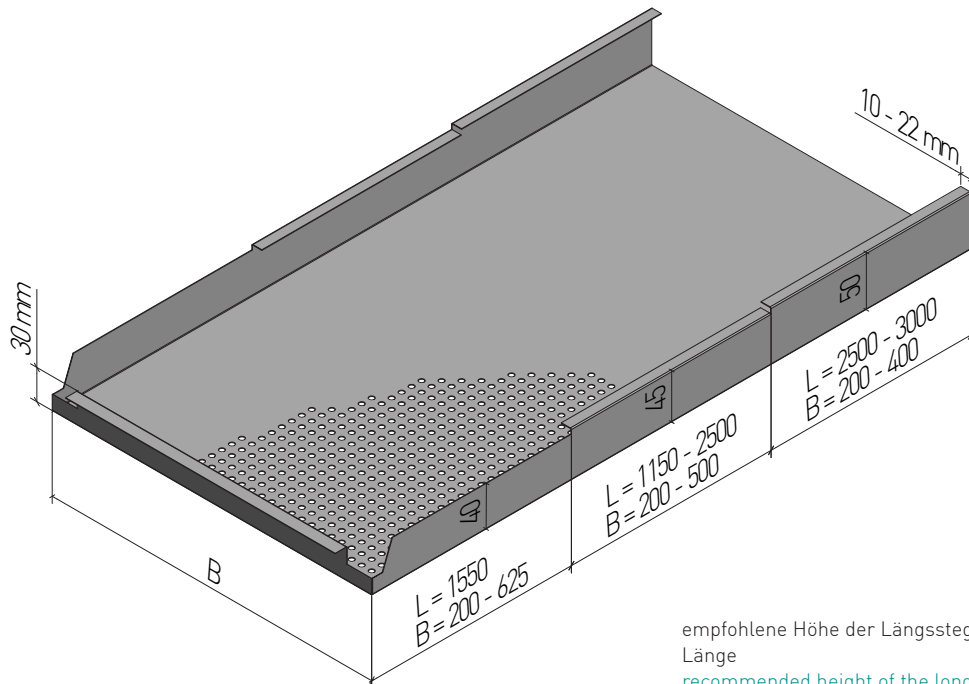


**Variante**  
Version

Einhänge-Ausklindung für Abklappfunktion (Abklappausklindung)  
Hanger cut-out for hinge-down function (hinge-down cut-out)

**Fugen/Kanten/Stege**

Joints/Edge/Webs



empfohlene Höhe der Längsstege bei der angegebenen Länge  
recommended height of the longitudinal webs at the specified length

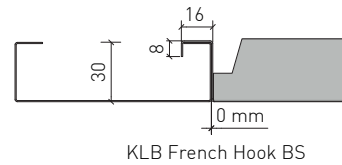
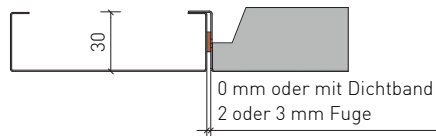
**KLB 5.2.1.2 Längs**

Langfeldkassetten – Bandrasterssystem

Long span tiles - strip grid system

**Fugen/Kanten/Stege**

Joints/Edge/Webs

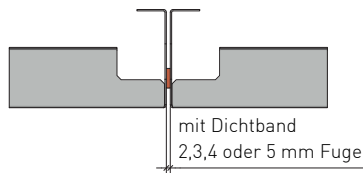


Kassettenstirnseite

Tile front side

**Variante**

Version

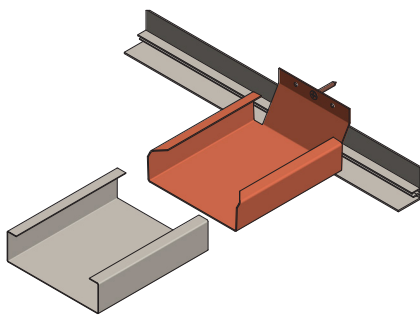
Kassettenstirnstege mit French Hook (30 min.  
brandstabil nach NBN 713.020)Tile front side with French Hook (30 minutes fire  
stable see NBN 713.020)

Kassettenlängsseite

Tile long side

**Bandraster**

Grid element

Bandraster-Wandbefestigung für Federleisten-Anschluss  
(passend zu den jeweiligen Bandraster-Breiten)Grid element wall mounting set  
(suitable for any grid element width)

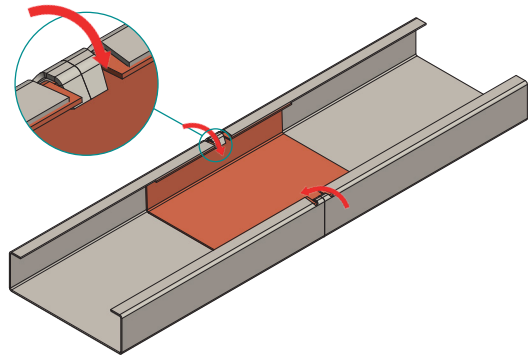
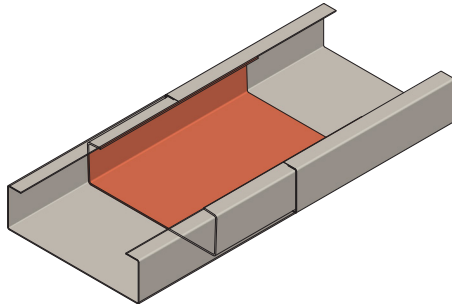
**KLB 5.2.1.2 Längs**

Langfeldkassetten – Bandraster-System

Long span tiles - strip grid system

**Bandraster**

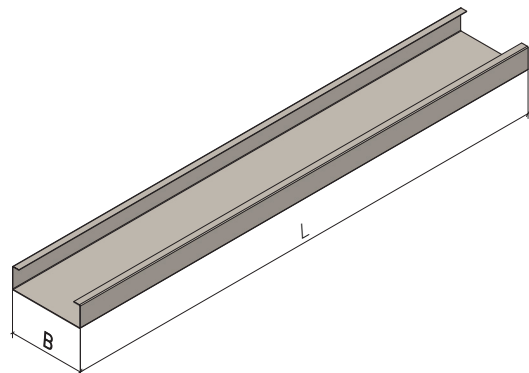
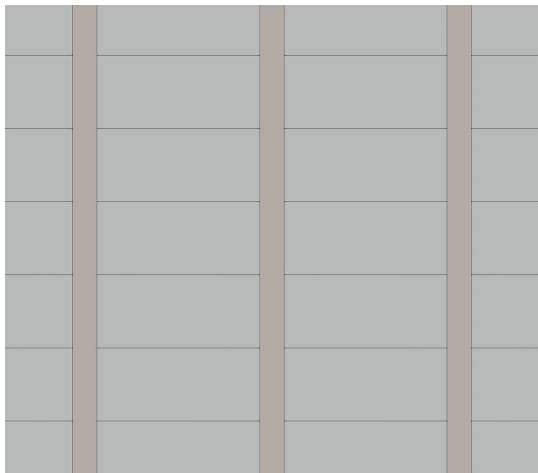
Grid element



Bandraster-Längsverbinder  
(passend zu den jeweiligen Bandraster-Breiten)  
Grid element connector  
(suitable for any grid element width)

**Variante**  
Version

Bandraster und Längsverbinder mit Arretierlasche  
Grid element and grid element connector with release tab



Untersicht Bandraster-System  
Bottom view of strip grid system

Standardbreiten: 100 / 125 / 150 (Sondermaße auf Anfrage)  
Standard widths: 100 / 125 / 150 (Special dimensions upon enquiry)

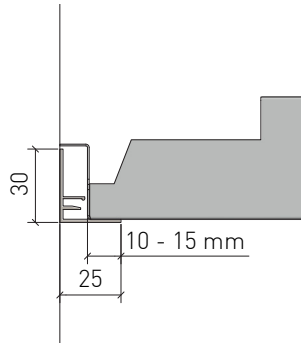
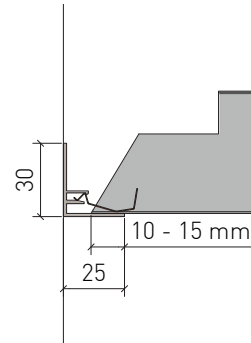
**KLB 5.2.1.2 Längs**

Langfeldkassetten – Bandrastersystem

Long span tiles - strip grid system

**Randabschlüsse**

Wall connection

Auflage für ganze Kassette  
Support for entire tileAuflage für Kassette mit Anschnitt  
Support for cutted tile

**KLB 5.2.1.2 Längs**

Langfeldkassetten – Bandrastersystem

Long span tiles - strip grid 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.

**Einlagen/Auflagen**

Inlays/Supports

eingeklebttes Akustikvlies schwarz und Auflagen auf Anfrage

Black bonded acoustic fleece and supports on demand

**Deckengewicht pro m<sup>2</sup>**Ceiling weight per m<sup>2</sup>

Stahl ca. 10 kg

Steel app. 10 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.

**KLB 5.2.1.2 Längs**

Langfeldkassetten – Bandrastersystem

Long span tiles - strip grid 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<sup>e</sup>-Emissionen der Metalldecke je m<sup>2</sup> und bietet alternativ Stahlsorten zur Einsparung von CO2-Emissionen an.

Fural transparently calculates the CO2<sup>e</sup> 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.

