

KL B 5.2.0.2

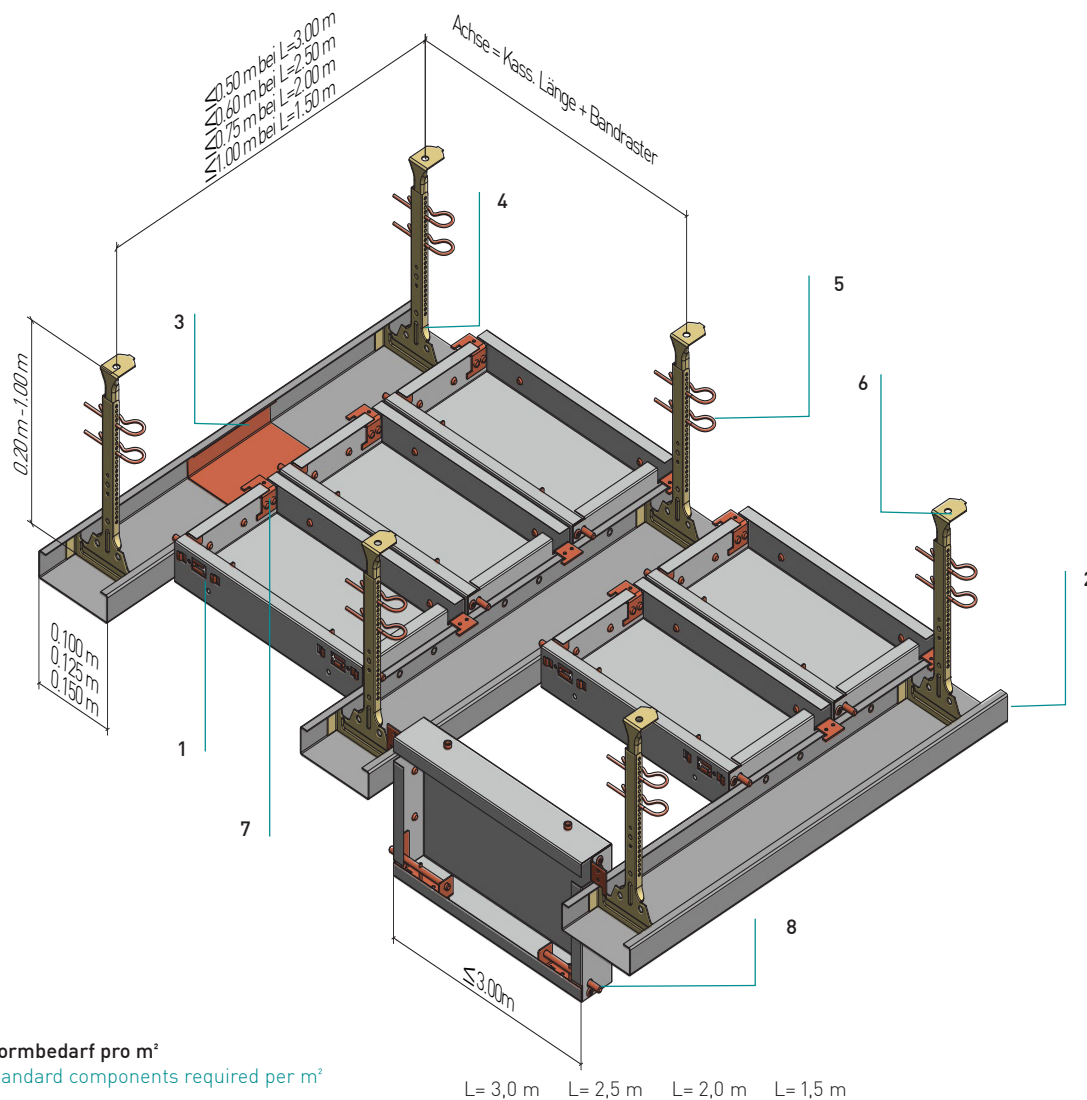
KLB 5.2.0.2 Längs

Langfeldkassetten – Bandrastersystem

Long span tiles - strip grid system

Längsbandraster ohne Rostwinkel

Longitudinal strip grid without double grid

**Normbedarf pro m²**

Standard components required per m²

	L = 3,0 m	L = 2,5 m	L = 2,0 m	L = 1,5 m	
Bandrasterkassette	1				
Strip grid tile					
C-Bandraster (Längs-Bandraster)	2	0,33	0,40	0,50	0,60
Main runner (Bandraster)					Laufmeter
C-Bandraster Längsverbinder (BR-Länge 4 m)	3	0,16	0,16	0,16	0,16
C-grid longitudinal connector (BR length 4 m)					Stück
Bandraster Nonius-Unterteil	4	2,00	1,67	1,33	0,67
Bandraster with lower nonius					Stück
(3060032) Sicherungsstift	5	4,00	3,33	2,66	1,33
(3060032) Securing pin					Stück
Nonius-Oberteil	6	2,00	1,67	1,33	0,67
Upper nonius					Stück
(4440137) Bügel	7				
(4440137) Bracket					Piece
(6250927) Schubriegel	8				
(6250927) Sliding latch					
(4480005,4480011) Distanznocken	9				
(4480005,4480011) Spacer lug					

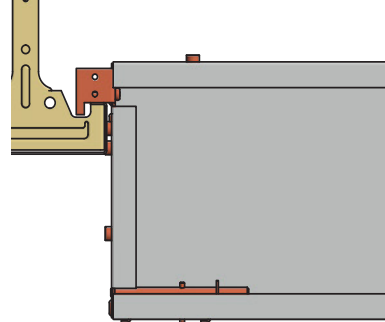
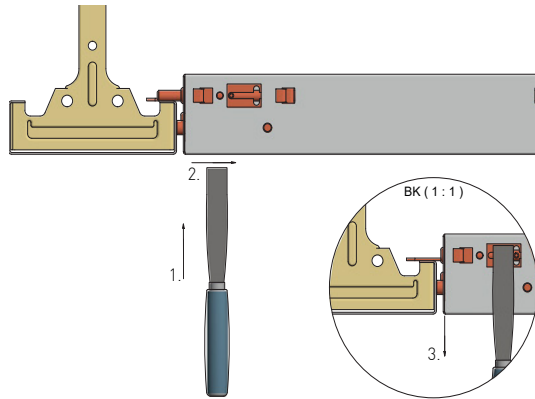
KLB 5.2.0.2 Längs

Langfeldkassetten – Bandrastersystem

Long span tiles - strip grid system

Details

Details

**Abklappvorgang**

Hinge-down procedure

1. Spachtel einschieben
1. Insert scraper
2. Schubriegel öffnen
2. Open the sliding latch
3. Kassette abklappen
3. Hinge down the tile

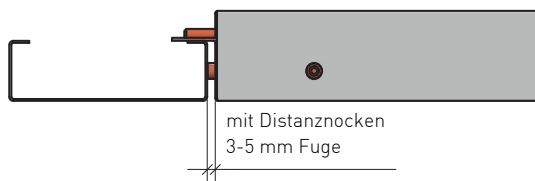
Detail

Detail

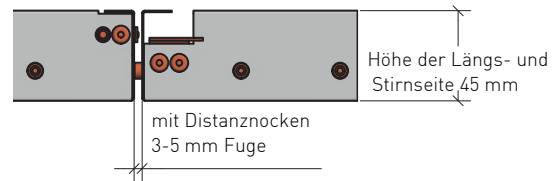
Abklappfunktion mittels Abklappbügel
Hinge-down function with hinge-down bracket

Fugen/Kanten/Stege

Joints/Edge/Webs



Kassettenstirnseite
Tile front side



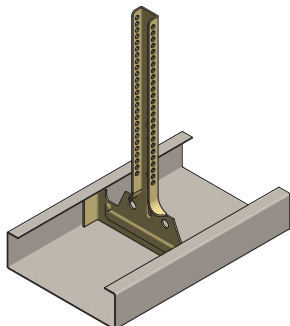
Kassettenlängsseite
Tile long side

KLB 5.2.0.2 Längs

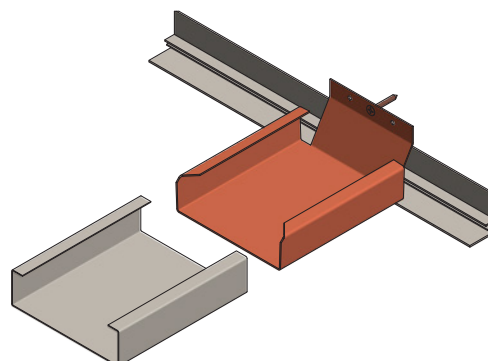
Langfeldkassetten – Bandrastersystem
Long span tiles - strip grid system

Bandraster

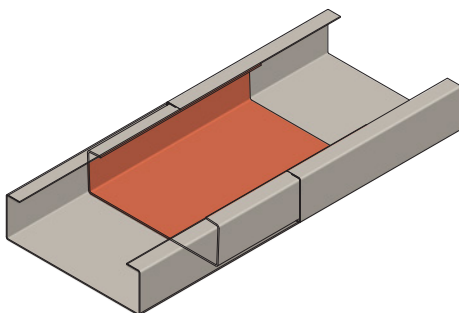
Grid element



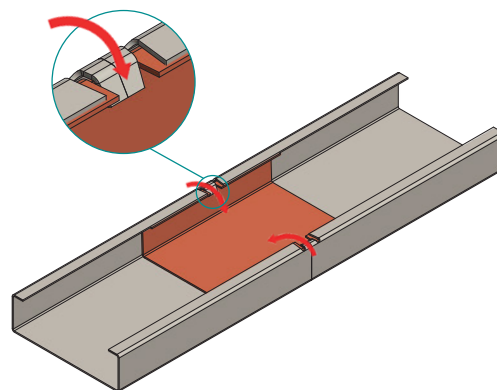
Bandraster Nonius-Unterteil
(passend zu den jeweiligen Bandraster-Breiten)
Bandraster with lower nonius
(suitable for any grid element width)



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

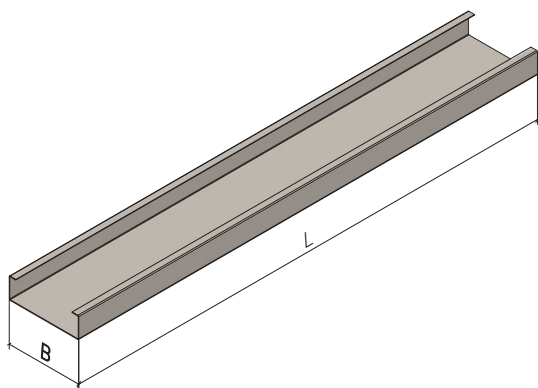


Bandraster-Längsverbinder
(passend zu den jeweiligen Bandraster-Breiten)
Grid element connector
(suitable for any grid element width)

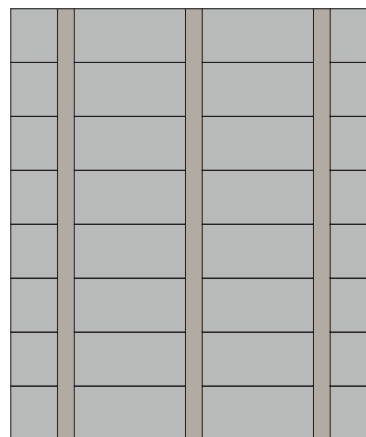
**Variante**

Version

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



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



Unteransicht Bandrastersystem
Bottom view of strip grid system

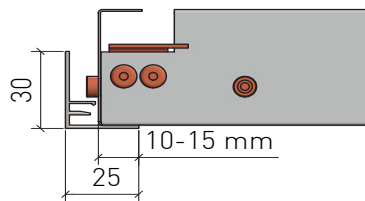
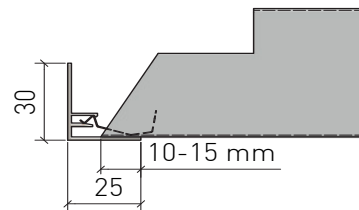
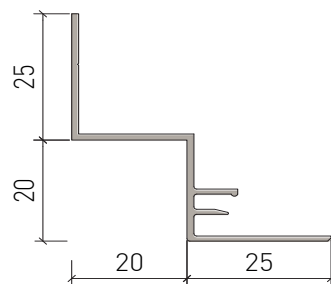
KLB 5.2.0.2 Längs

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 tileSchattenfederleiste 20/ 20
Shadow trimming section 20/ 20

KLB 5.2.0.2 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.

Deckengewicht pro m²

Ceiling weight per m²

Stahl ca. 10 kg

Steel app. 10 kg

Oberfläche

Surface

Pulverbeschichtet, ähnlich jeder RAL oder

NCS-Farbe

Powdercoated, 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.

KLB 5.2.0.2 Kreuz

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.

CO₂CO₂

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.

