

KLK 1.2.0.3



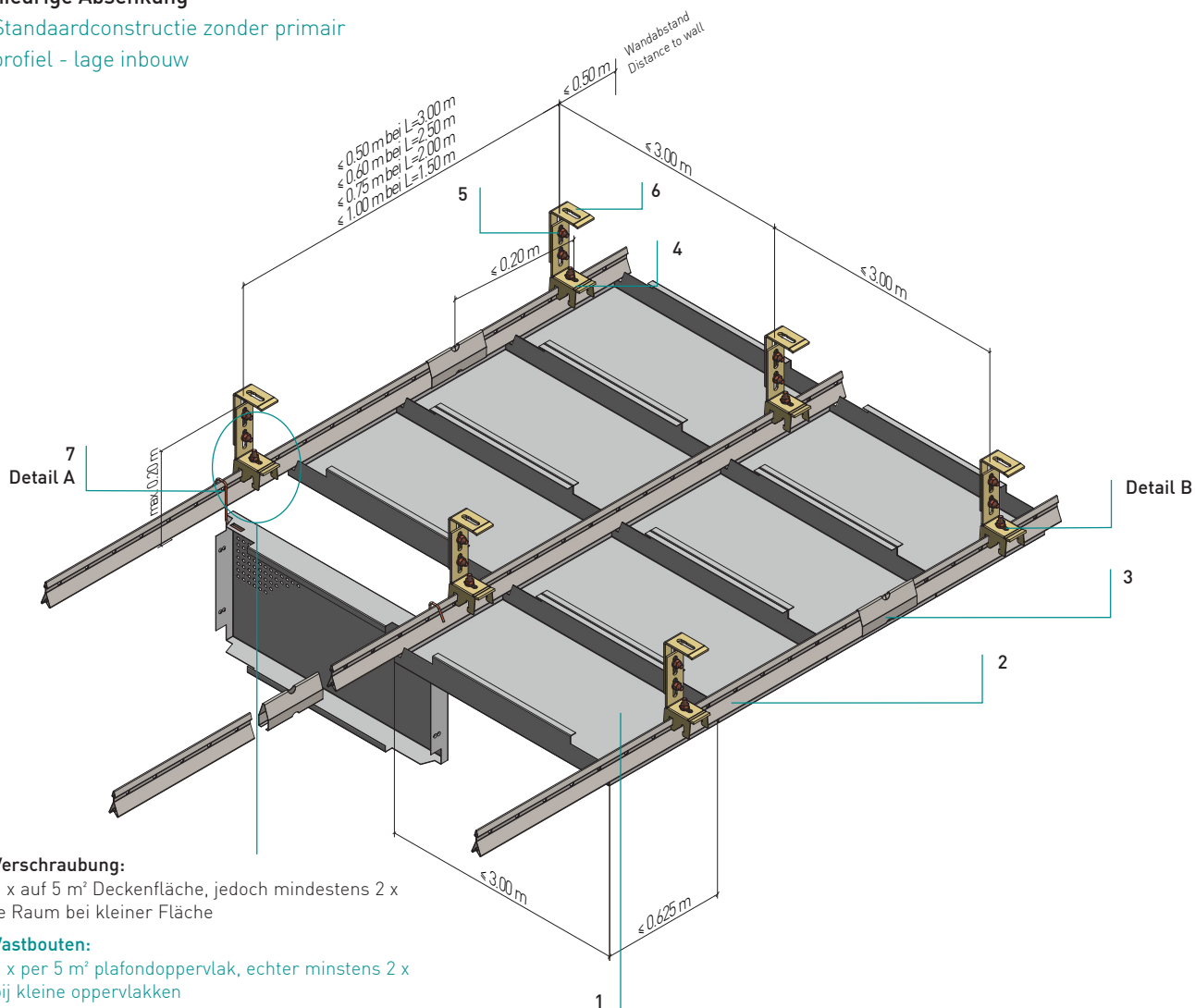
**KLK 1.2.0.3**

Langfeldkassetten – Klemmsysteem

Panelen - Klemsysteem

**Standardconstructie ohne Rostprofil -  
niedrige Absenkung**

Standaardconstructie zonder primair  
profiel - lage inbouw



**Verschraubung:**

1 x auf 5 m<sup>2</sup> Deckenfläche, jedoch mindestens 2 x je Raum bei kleiner Fläche

**Vastbouten:**

1 x per 5 m<sup>2</sup> plafondoppervlak, echter minstens 2 x bij kleine oppervlakken

**Normbedarf pro m<sup>2</sup>**  
Normverbruik per m<sup>2</sup>

|  |   | L=3,0 m | L=2,5 m | L=2,0 m | L=1,5 m |           |
|--|---|---------|---------|---------|---------|-----------|
| Langfeldkassette                       | 1 |         |         |         |         |           |
| Paneel                                 |   |         |         |         |         |           |
| (3000008) Klemmschiene 16/38           | 2 | 0,33    | 0,40    | 0,50    | 0,67    | Laufmeter |
| Klemprofil 16/38                       |   |         |         |         |         | meter     |
| (3000010) Längsverbinder               | 3 | 0,08    | 0,10    | 0,13    | 0,17    | Stück     |
| Lengtekoppeling                        |   |         |         |         |         | stuk      |
| (3000007) Befestigungsplatte           | 4 | 0,67    | 0,67    | 0,67    | 0,67    | Stück     |
| Koppelstuk                             |   |         |         |         |         | stuk      |
| Schraube M6 komplett                   | 5 | 0,67    | 0,67    | 0,67    | 0,67    | Stück     |
| M6 bout                                |   |         |         |         |         | stuk      |
| (3040004) Universal Befestigungswinkel | 6 | 1,34    | 1,34    | 1,34    | 1,34    | Stück     |
| Universele bevestigingsbeugel          |   |         |         |         |         | stuk      |
| (4000003) DOOR-Bügel                   | 7 |         |         |         |         |           |
| DOOR-afhanghaak                        |   |         |         |         |         |           |

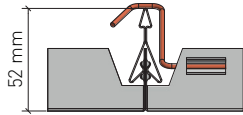
**KLK 1.2.0.3**

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Panelen - Klemsysteem

**Details**

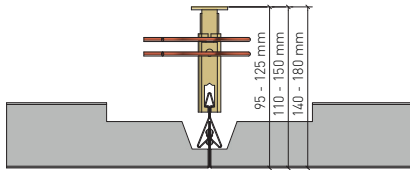
Details



**Detail A**

Detail A

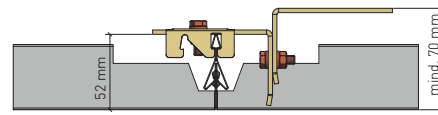
DOOR-Bügel für Abklappfunktion (Bügelstärke und Ausführung abhängig vom Kassettengewicht).  
Afhangen met behulp van DOOR-haak (Afmeting haak i.f.v. gewicht).



**Variante**

Variante

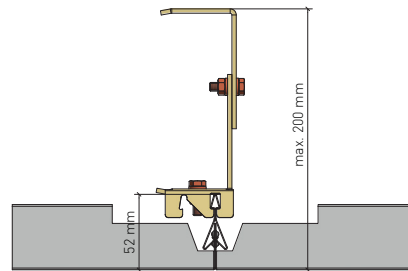
Abhängung mit Nonius-Kurzhängler  
met verkorte nonius



**Detail B**

Detail B

Variante für geringste Konstruktionshöhe  
Variante voor kleinste inbouwhoogte



**Variante**

Variante

Variante für maximale Konstruktionshöhe  
Variante voor grootste inbouwhoogte

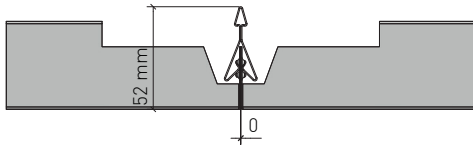
**KLK 1.2.0.3**

Langfeldkassetten – Klemmsysteem

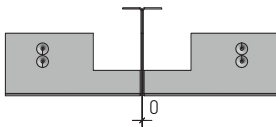
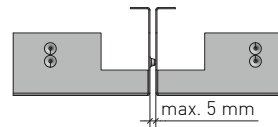
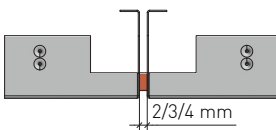
Panelen - Klemsysteem

**Fugen**

Voegen

Scharfkantig  
met rechte randen - gesloten voeg**Längsstege**

Langskanten

0-Fuge  
met rechte randen - gesloten voegDistanzprägung  
met afstandsdoordrukkingenDichtband  
Voegband

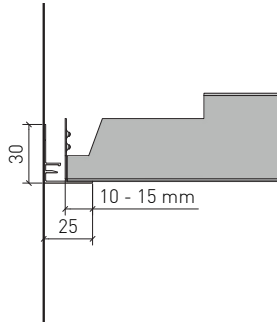
**KLK 1.2.0.3**

Langfeldkassetten – Klemmsystem

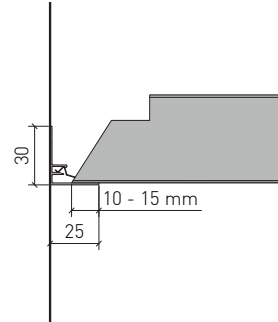
Panelen - Klemsysteem

**Randabschlüsse**

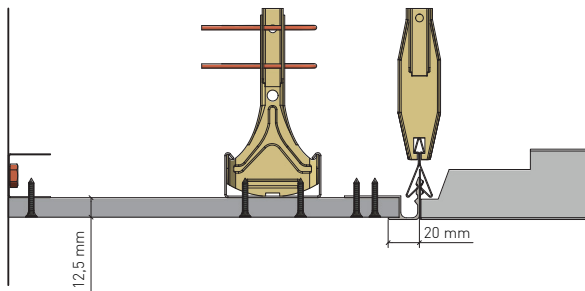
Wandaansluiting



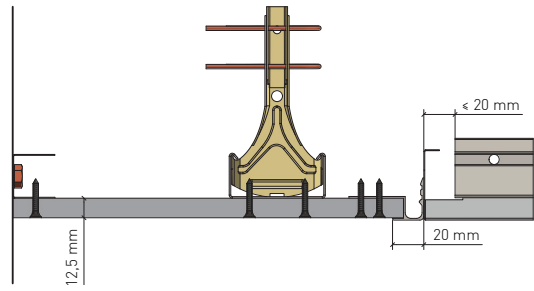
Auflage für ganze Kassette  
Opleg met heel paneel



Auflage für Kassette  
Opleg met versneden paneel



Stirnseitiger Anschluss an GK-Fries mit Übergangprofil GK (Art. Nr. 3080047 RAL 9010), Profil versetzt verschrauben.  
Aansluiting korte zijde paneel tegen GK-Fries met overgangprofil GK (Art. Nr. 3080047 RAL 9010), Profil versprongen vastschroeven.



Längsseitiger Anschluss an GK-Fries, Profil versetzt verschrauben.  
Aansluiting lange zijde paneel tegen GK-Fries. Profiel versprongen vastschroeven.

**KLK 1.2.0.3**

Langfeldkassetten – Klemmsysteem  
Panelen - Klemsysteem

**Material**

## Materiaal

Verzinkt stahlblech, Aluminium  
Verzinkt staal, aluminium

**Brandverhalten**

## Brandklasse

A1 - nicht brennbar nach EN 13501-1  
A1 - onbrandbaar volgens EN 13501-1

**Schallabsorption**

## Geluidsabsorptie

siehe Folder Geprüfte Akustik bzw. Datenblatt  
Zie map "Certified Acoustics" resp. Datasheet

**Normen**

## Normen

- 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.
- De onderdelen voldoen aan DIN 18168 en EN 13964 incl. CE -markering van de standaard systemen.
- De productie verloopt zowel volgens de TAIM richtlijnen als de Fural - bedrijfsnormen.

**Deckengewicht pro m<sup>2</sup>**Plafondgewicht per m<sup>2</sup>

Aluminium ca. 5 kg; Stahl ca. 8 kg  
Aluminium ca. 5 kg; staal ca. 8 kg

**Oberfläche**

## Oppervlak

Pulverbeschichtet oder mit Parzifal-Hydroeinbrenn-Lackierung, ähnlich jeder RAL oder NCS-Farbe

Poedercoating of met Parzifal-hydro-inbrandlak, in willekeurig welke RAL- of NCS-kleur

**Montage**

## Montage

siehe Montagehinweise Fural, DIN 18168, EN 13964 sowie TAIM.

Zie montage-instructies Fural, DIN 18168, DIN EN 13964 en TAIM.

**Pflegehinweis**

## Onderhoudsinstructies

- 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.
- Droog reinigen: met een zachte doek (bijv. vileda)
- Nat reinigen: met een vochtige en zachte doek, een mild reinigingsmiddel gebruiken (bijv. ruitenreiniger, geen schuurmiddelen of thinner gebruiken)
- Speciale reinigingsinstructies op aanvraag

**KLK 1.2.0.3**

Langfeldkassetten – Klemmsystem  
Panelen - Klemsysteem

**VOC**

## VOC

Die Richtwerte des AgBB - Bewertungsschemas für VOC aus Bauprodukten werden eingehalten. [De richtwaarden volgens het beoordelingsschema AgBB \(Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten\) wat betreft vluchtige, organische stoffen \(VOC\).](#)

**Nachhaltigkeit**

## Duurzaamheid

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. [Er zijn milieuproductdeclaraties \(EPD's\) beschikbaar voor onze producten. Metalen kunnen worden ingevoerd in het beproefde metaalrecyclingproces. Volgens de EPD is het recyclingpercentage voor staal 99,4% en voor aluminium 85%. EPD. De referentielevensduur van metalen plafonds is meer dan 50 jaar in overeenstemming met de levensduur van bouwcomponenten volgens het beoordelingssysteem voor duurzaam bouwen /BBSR tabel 2017/. Het product is tijdens zijn levensduur niet onderhevig aan fysieke veroudering. Bij normaal gebruik treedt er geen slijtage op tijdens de levensduur of tijdens onderhoudswerkzaamheden. De metalen plafondsysteem kunnen zonder schade worden verwijderd en eenvoudig worden hergebruikt voor een tweede toepassing.](#)

**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 berekent transparant de CO2-uitstoot van het metalen plafond per m<sup>2</sup> en biedt alternatieve staalsoorten aan om de CO2-uitstoot te verminderen.](#)

**Hygiene**

## Hygiëne

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.

[Metalen oppervlakken hebben een gesloten en hard oppervlak, zijn stof- en vezelvrij en kunnen hierdoor gemakkelijk worden gereinigd en ontsmet. Ze zuigen geen vloeistoffen \(bv.: gekleurd huiddesinfectiemiddel\) op - kunnen zonder resten worden verwijderd.](#)

