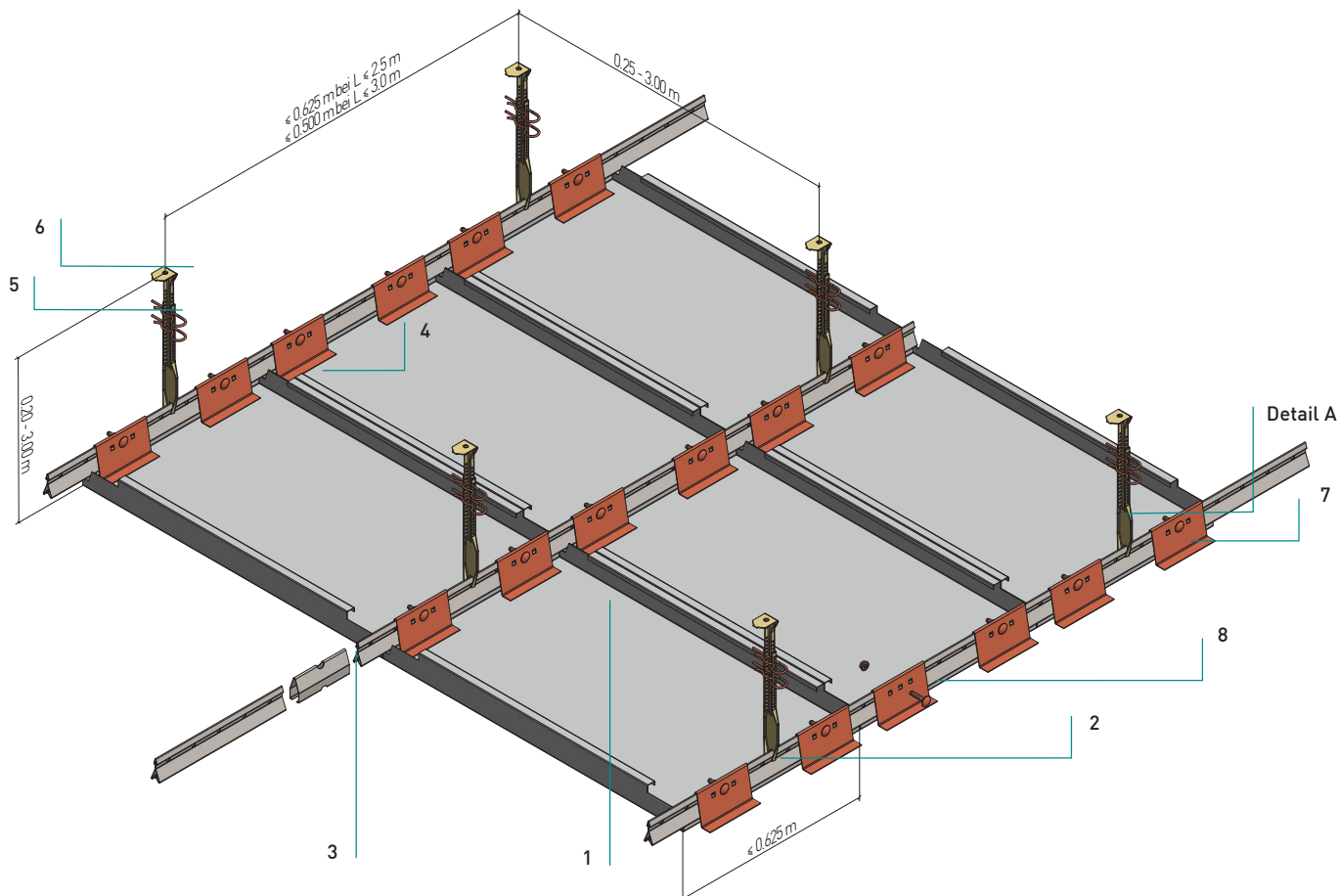


## KLK 1.2.0.2 BWS

**KLK 1.2.0.2 BWS**

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Pannelli rettangolari - Sistema clip-in

**Ballwurfsicher -  
mit Noniusabhänger**Resistente al lancio della palla -  
con barra asolata**Normbedarf pro m<sup>2</sup>**Elementi standard richiesti per m<sup>2</sup>

L=1,5 m

L=1,0 m

|                                                       |   |      |      |           |
|-------------------------------------------------------|---|------|------|-----------|
| Langfeldkassette                                      | 1 |      |      |           |
| Pannello rettangolare<br>(3000008) Klemmschiene 16/38 | 2 | 0,67 | 1,00 | Laufmeter |
| Profilo a scatto 16/38<br>(3000010) Längsverbinder    | 3 | 0,16 | 0,25 | Stück     |
| Sottogiunto<br>(3060033) Nonius-Unterteil             | 4 | 1,07 | 1,60 | Stück     |
| Barra asolata inferiore<br>(3060032) Sicherungsstift  | 5 | 2,14 | 3,20 | Stück     |
| Spinotto di sicurezza<br>Nonius-Oberteil              | 6 | 1,07 | 1,60 | Stück     |
| Barra asolata superiore<br>(3050041) Stützbügel       | 7 | 3,34 | 5,00 | Stück     |
| Staffa di sostegno<br>(4440030) Flachrundschrabe      | 8 | 3,34 | 5,00 | Stück     |
| Vite a testa quadra                                   |   |      |      | pz.       |

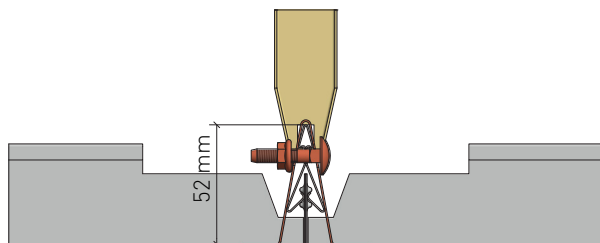
**KLK 1.2.0.2 BWS**

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Pannelli rettangolari - Sistema clip-in

**Details**

Dettagli

**Detail A**

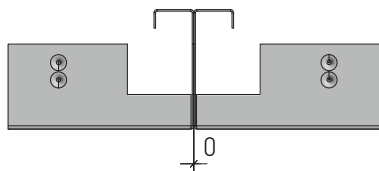
Dettaglio A

Montage Nonius

– Montaggio barra isolata

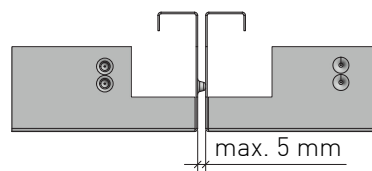
**Längsstege**

Lati longitudinali



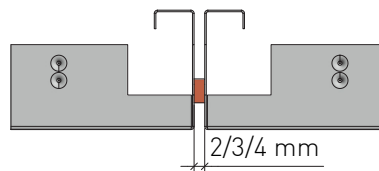
0-Fuge

Senza scuretto



Distanzprägung

Bugne distanziatrice



Dichtband

Guarnizione

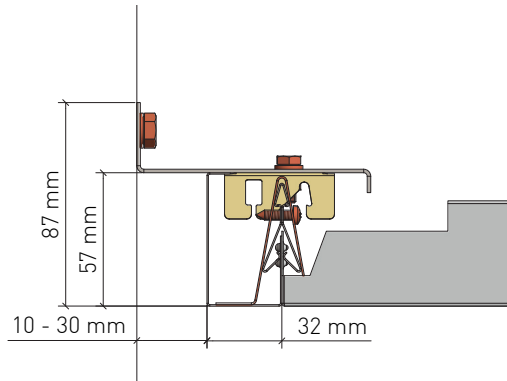
**KLK 1.2.0.2 BWS**

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Pannelli rettangolari - Sistema clip-in

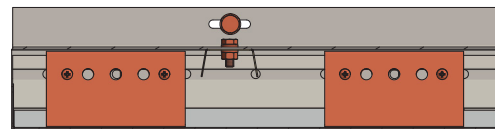
**Randabschlüsse**

Profili perimetrali



Abschluss für ganze Kassette mit Schattenprofil-BWS (3080066) 32 mm

Raccordo per pannello intero con profilo a G - BWS (3080066) da 32 mm

**Montage für Stützbügel**

Zuerst werden die Wandwinkel (3070036) montiert. Dann folgen die Klemmschienen mit aufgesteckten Stützbügeln. Jetzt wird das Schattenprofil-BWS (3080066) montiert. Die Stützbügel werden mittels Blech/Bohrschrauben je 2-fach mit der Klemmschiene verschraubt.

**Montaggio per staffe di supporto**

Prima vengono montati gli angolari a muro (3070036). Poi seguono le guide di serraggio con le staffe di supporto inserite. Ora viene montato il profilo ombra-BWS (3080066). Le staffe di supporto vengono fissate alle guide di serraggio con viti autofilettanti/foranti, due per ciascuna.

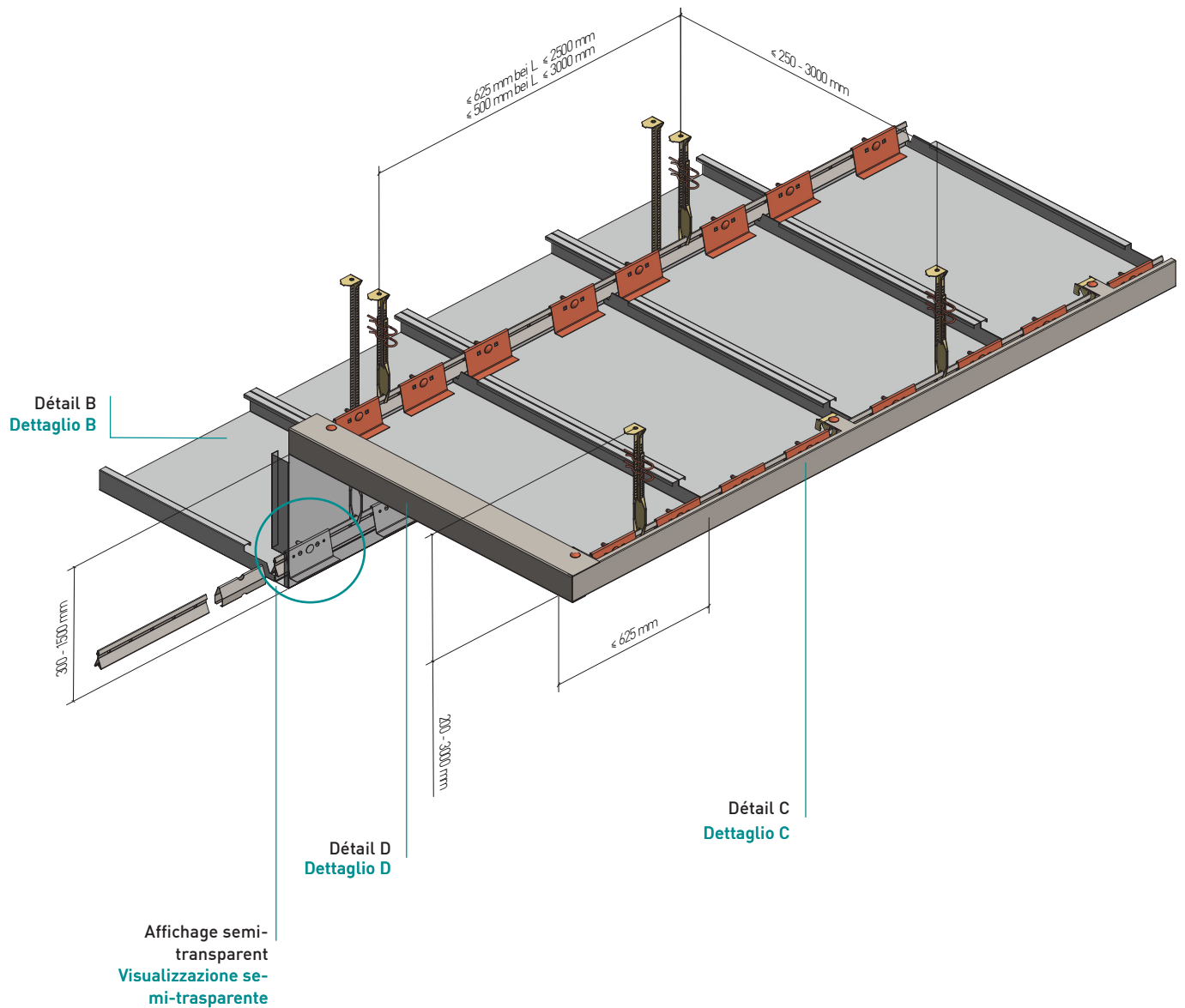
**KLK 1.2.0.2 BWS**

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Pannelli rettangolari - Sistema clip-in

**Deckensprung**

Salto di quota



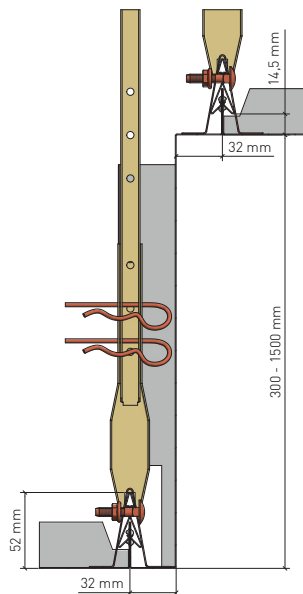
**KLK 1.2.0.2 BWS**

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Pannelli rettangolari - Sistema clip-in

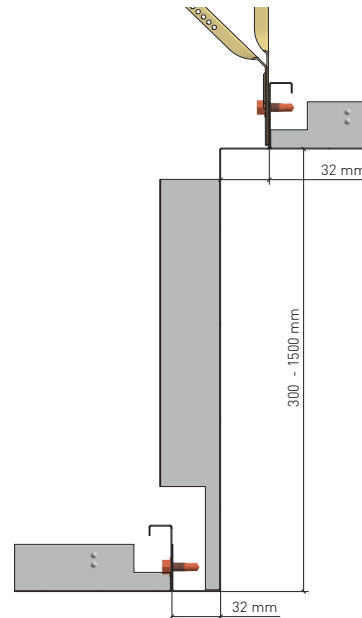
**Deckensprung**

Salto di quota



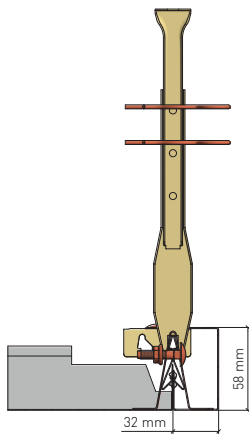
Detail B: Längsschnitt Deckensprung

Dettaglio B: Sezione longitudinale del salto di quota



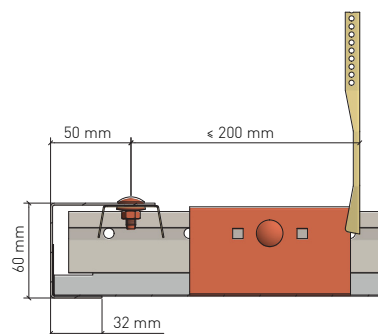
Querschnitt zu Detail B: Deckensprung, Abhängung inkl. Queraussteifung

Sezione trasversale del Dettaglio B: Salto di quota, sospensione inclusa controventatura trasversale



Detail C: Freier Deckenabschluss mit Schattenprofil mit Laschen für Befestigungsplatte

Dettaglio C: Chiusura libera del controsoffitto con profilo ombra con linguette per piastra di fissaggio



Detail D: Schürze, freier Deckenabschluss mit C-Profil

Dettaglio D: Velella, chiusura libera del controsoffitto con profilo a C

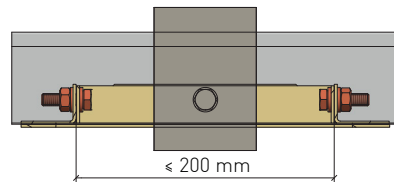
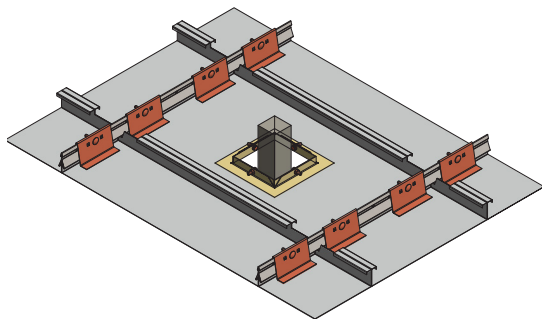
**KLK 1.2.0.2 BWS**

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Pannelli rettangolari - Sistema clip-in

**Einbauen**

Elementi integrati



Detail Durchführung: 2-teiliger Rahmen für bauseitige Ausschnitte bei Stahlkonstruktion für Sportgeräte oder Basketballkörbe

Dettaglio Passaggio: Telaio a 2 pezzi per aperture realizzate in loco su struttura in acciaio per attrezzature sportive o canestri da basket

Schnitt

Sezione

**KLK 1.2.0.2 BWS**

Langfeldkassetten – Klemmsystem  
Pannelli rettangolari - Sistema clip-in

**Material**

## Materiale

Verzinktes Stahlblech  
Acciaio zincato

**Brandverhalten**

## Reazione al fuoco

A1 - nicht brennbar nach EN 13501-1  
A1 - non infiammabile sec. EN 13501-1

**Schallabsorption**

## Fonassorbimento

siehe Folder Geprüfte Akustik bzw. Datenblatt  
Vedere la cartella «Certified Acoustics» e la scheda tecnica

**Normen**

## Standard

- 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.
- Die Ballwurfsicherheit ist dokumentiert nach DIN 18032-3: 2021-12 Kategorie D1 bzw. DIN EN 13964: 2014-08 Anhang D „Klasse 1A“.
- I componenti corrispondono alla DIN 18168 e alla DIN EN 13964, incl. la certificazione CE dei sistemi standard
- La produzione risulta alla direttiva TAIM (Gruppo di lavoro tecnico dei produttori industriali di controsoffitto metallico) come anche la normativa di produzione Fural.
- La resistenza all'impatto delle sfere è documentata secondo  
DIN 18032-3: 2021-12 categoria D1 o  
DIN EN 13964: 2014-08 Allegato D "Classe 1A".

**Deckengewicht pro m²**

## Peso del soffitto per m²

Stahl ca. 8 kg  
Acciaio ca. 8 kg

**Oberfläche**

## Superfici

Pulverbeschichtet oder mit Parzifal-Hydroeimbrenn-Lackierung, ähnlich jeder RAL oder NCS-Farbe  
Verniciato a polvere o con idro-verniciatura a fuoco Parzifal, simile a ogni colore RAL o NCS

**Montage**

## Montaggio

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

Vedi manuale tecnico Fural, DIN 18168, DIN EN 13964 come anche la TAIM.

**Pflegehinweis**

## Istruzioni di pulizia

- Trockenreinigung: mit weichem Tuch (zB. Vileda)
- Feuchtreinigung: mit feuchtem, weichem Tuch, leichtes Reinigungsmittel verwenden. (zB. Glasreiniger, keine Scheuermilch bzw. Verdünnungen)
- Spezielle Reinigungshinweise auf Anfrage.
- Lavaggio a secco: con panno morbido (p.e. Vileda)
- Lavaggio umido: con panno morbido e umido (p.e. Vileda), usare detergente leggero (non usare detergenti ruvidi o diluenti)
- Istruzioni speciali per la pulizia a richiesta

**KLK 1.2.0.2 BWS**

Langfeldkassetten – Klemmsystem  
Pannelli rettangolari - Sistema clip-in

**VOC**

Die Richtwerte des AgBB - Bewertungsschemas für VOC aus Bauprodukten werden eingehalten.  
I valori guida dello schema di valutazione AgBB per i COV dei prodotti da costruzione sono rispettati.

**Nachhaltigkeit****Sostenibilità**

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.  
Per i nostri prodotti sono disponibili dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD). I metalli possono essere immessi nel collaudato processo di riciclaggio dei metalli. Secondo l'EPD, il tasso di riciclaggio dell'acciaio è del 99,4% e quello dell'alluminio dell'85%. EPD. La vita utile di riferimento dei controsoffitti metallici è di oltre 50 anni, in accordo con la vita utile dei componenti edilizi secondo il Sistema di Valutazione per l'Edilizia Sostenibile (Assessment System for Sustainable Building /BBSR Table 2017/). Il prodotto non è soggetto a invecchiamento fisico nel corso della sua vita utile. Se utilizzato come previsto, non si verifica alcuna abrasione durante la vita utile o durante i lavori di manutenzione. I sistemi di controsoffitti metallici possono essere rimossi senza danni e semplicemente riutilizzati per una seconda applicazione.

**C02**

Fural berechnet transparent die CO<sub>2</sub>e-Emissionen der Metalldecke je m<sup>2</sup> und bietet alternativ Stahlsorten zur Einsparung von CO<sub>2</sub>-Emissionen an.

Fural calcola in modo trasparente le emissioni di CO<sub>2</sub> del controsoffitto metallico per metro quadro e propone tipi di acciaio alternativi per ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub>.

**Hygiene****Higiene**

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.

Le superfici metalliche hanno una superficie chiusa e dura, sono prive di polvere e fibre e possono quindi essere facilmente pulite e disinfettate. Non assorbono i liquidi (per esempio: disinfettante colorato) - possono essere rimossi senza lasciare residui.

