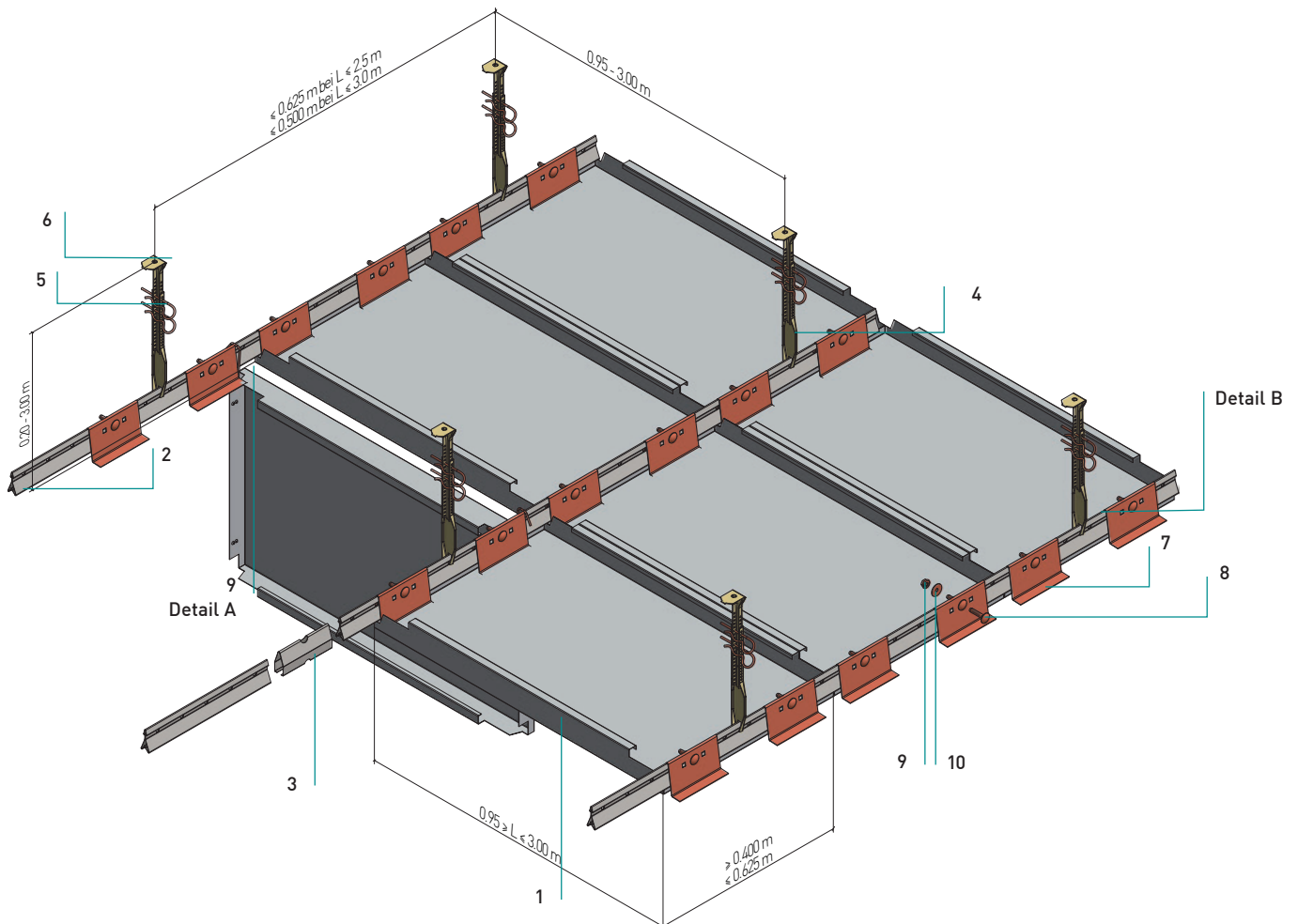


KLK 1.2.0.2 BWS

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 m²**Elementi standard richiesti per m²

L=1,5 m

L=1,0 m

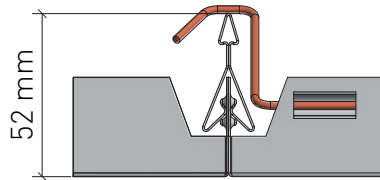
Langfeldkassette	1			
Pannello rettangolare	2	0,67	1,00	Laufmeter
(3000008) Klemmschiene 16/38				ml
Profilo a scatto 16/38	3	0,16	0,25	Stück
(3000010) Längsverbinder				
Sottogiunto	4	1,07	1,60	Stück
(3060033) Nonius-Unterteil				
Barra asolata inferiore	5	2,14	3,20	Stück
(3060032) Sicherungsstift				
Spinotto di sicurezza	6	1,07	1,60	Stück
Nonius-Oberteil				
Barra asolata superiore	7	3,34	5,00	Stück
(3050041) Stützbügel				
Staffa di sostegno	8	3,34	5,00	Stück
(4440030) Flachrundschraube M6x20 mm				
Vite a testa quadra M6x20 mm	9	3,34	5,00	Stück
(2010011) Sechskantmutter selbstsichernd M6 DIN 985				
Dado autobloccante esagonale M6 DIN 985	10	3,34	5,00	Stück
(2020006) Karosseriescheibe M6 DIN 522				
Rondella piana per M6 DIN 522				
(4000003) DOOR-Bügel				
Aggancio DOOR				

KLK 1.2.0.2 BWS

Langfeldkassetten – Klemmsystem
Pannelli rettangolari - Sistema clip-in

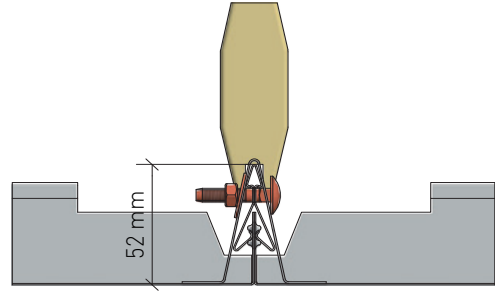
Details

Dettagli

**Detail A**

Dettaglio A

DOOR-Bügel für Abklappfunktion
Staffa "DOOR" per funzione ribaltabile

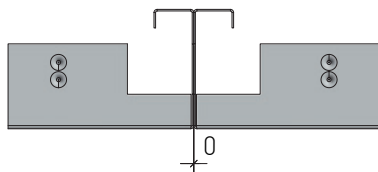
**Detail B**

Dettaglio B

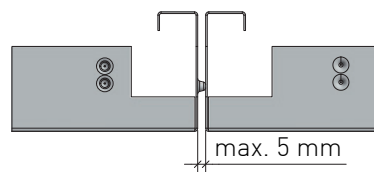
Montage Stützbügel
Die selbstsichernde Mutter wird aufgeschraubt, bis Scheibe und Schraubenkopf am Stützbügel anliegen. Es entsteht eine Klemmung.
Die Klemmschiene kann sich zur Montage der Deckenplatten öffnen.
Montaggio del braccio di supporto
Il dado autobloccante viene avvitato fino a quando la rondella e la testa della vite risultano a contatto con il braccio di supporto.
Il profilo di bloccaggio può essere aperto per consentire il montaggio dei pannelli del controsoffitto.

Längsstege

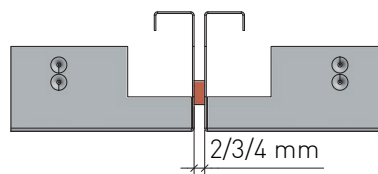
Lati longitudinali



0-Fuge
Senza scuretto



Distanzprägung
Bugne distanziatrice



Dichtband
Guarnizione

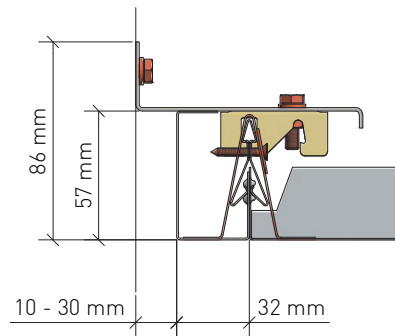
KLK 1.2.0.2 BWS

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Pannelli rettangolari - Sistema clip-in

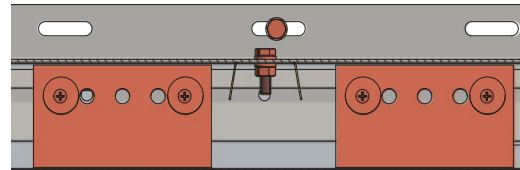
Randabschlüsse

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**

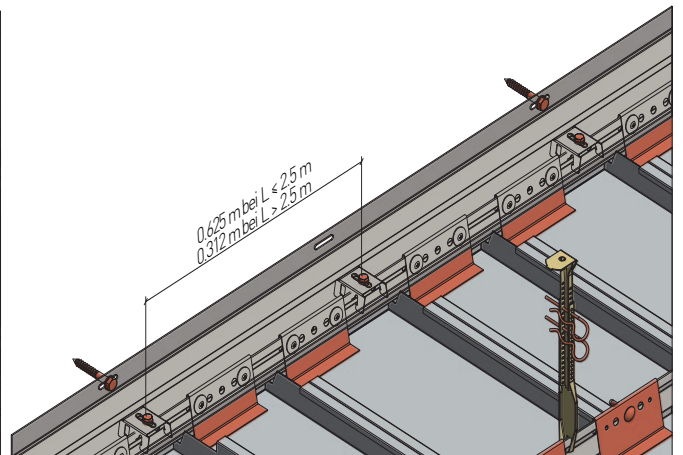
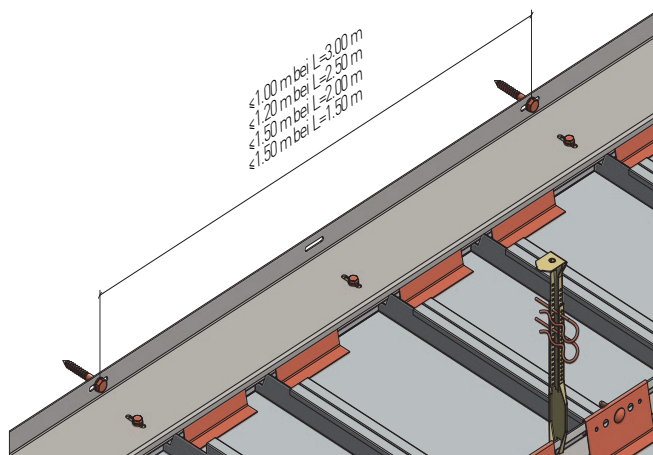
Zuerst werden die Wandwinkel (3070036) montiert. Dann folgen die Klemmschienen mit aufgesteckten Stützbügeln. Jetzt wird das Schattenprofil-BWS (3080066) montiert. Die Stützbügel werden mittels Blech/Bohrschrauben je 2-fach mit der Klemmschiene verschraubt. Anschließend erfolgt die Montage der Deckenplatten.

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.

Schraubabstände in Abhängigkeit von Deckenplattenlänge „L“

Distanze tra le viti in funzione della lunghezza del pannello „L“



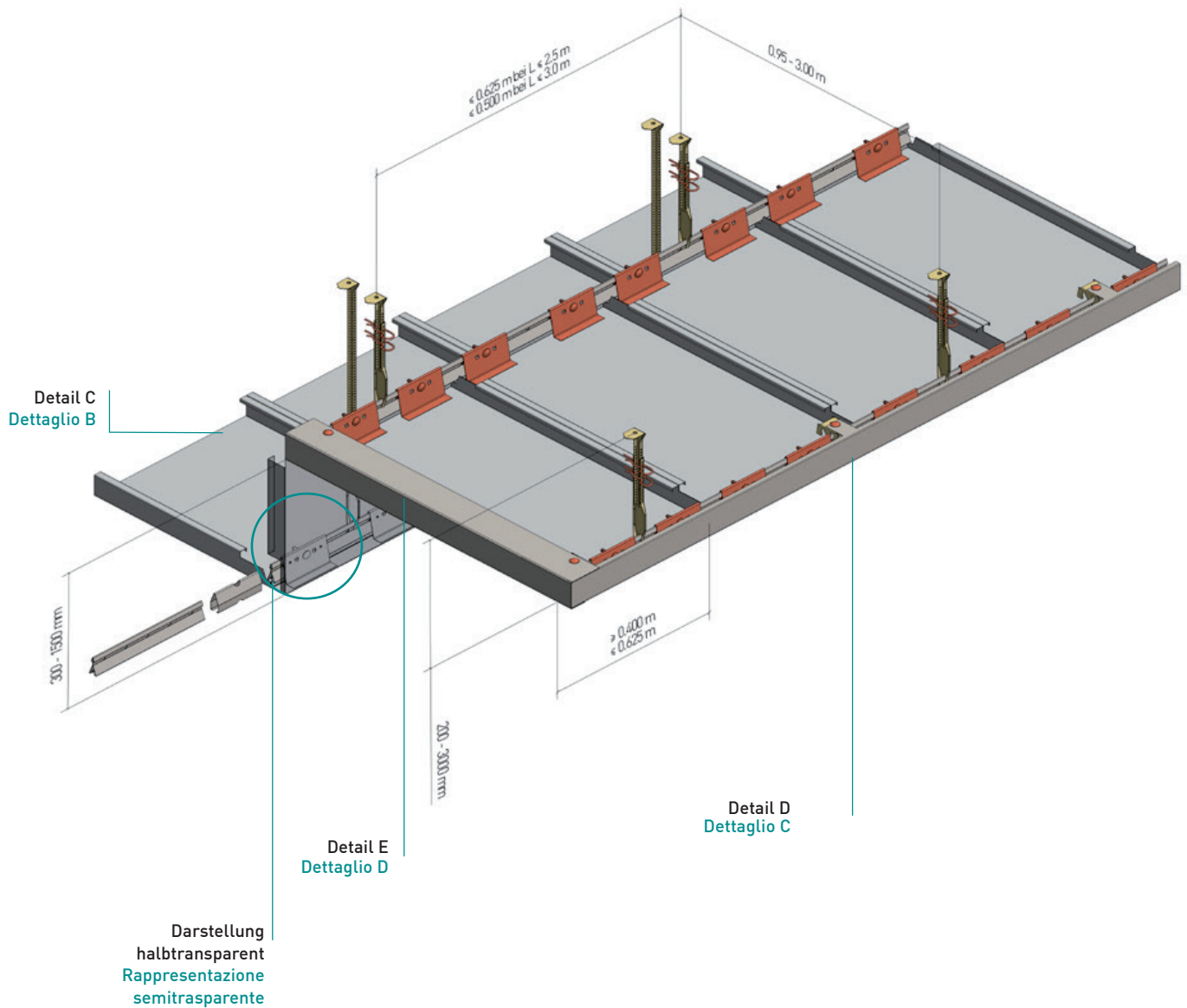
KLK 1.2.0.2 BWS

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Pannelli rettangolari - Sistema clip-in

Deckensprung

Salto di quota

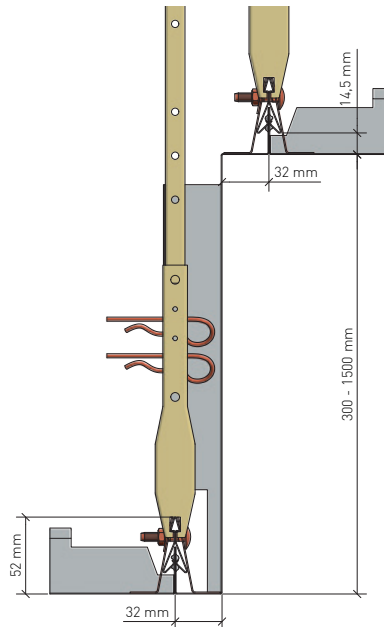


KLK 1.2.0.2 BWS

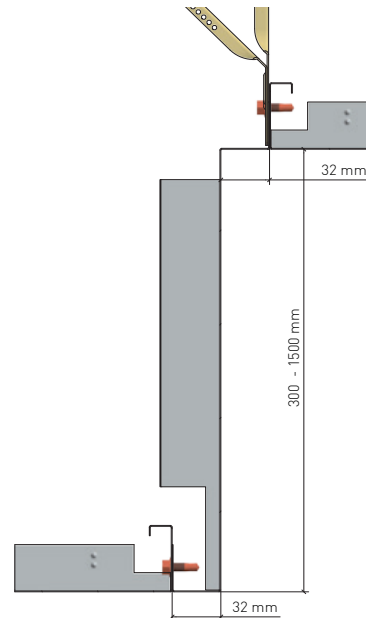
Langfeldkassetten – Klemmsystem
Pannelli rettangolari - Sistema clip-in

Deckensprung

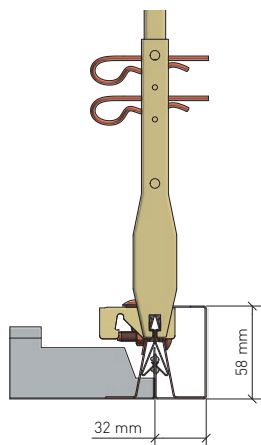
Salto di quota



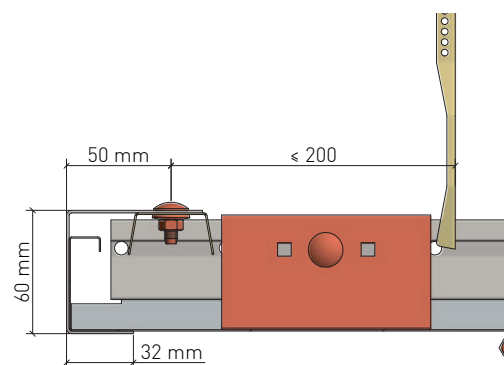
Detail C: Längsschnitt Deckensprung
Dettaglio B: Sezione longitudinale del salto di quota



Querschnitt zu Detail C: Deckensprung, Abhängung inkl. Queraussteifung
Sezione trasversale del Dettaglio B: Salto di quota, sospensione inclusa controventatura trasversale



Detail D: Freier Deckenabschluss mit Schattenprofil mit Laschen für Befestigungsplatte
Dettaglio C: Chiusura libera del controsoffitto con profilo ombra con linguette per piastra di fissaggio



Detail E: Schürze, freier Deckenabschluss mit C-Profil
Dettaglio D: Veletta, chiusura libera del controsoffitto con profilo a C

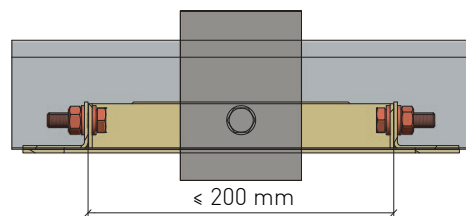
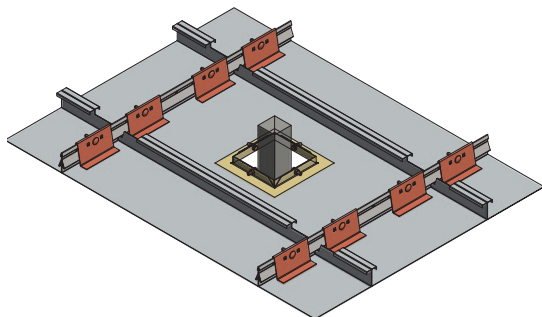
KLK 1.2.0.2 BWS

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

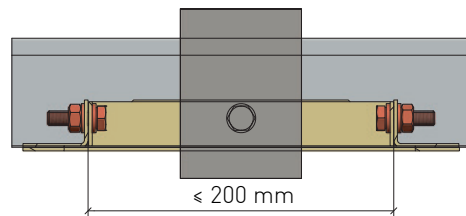
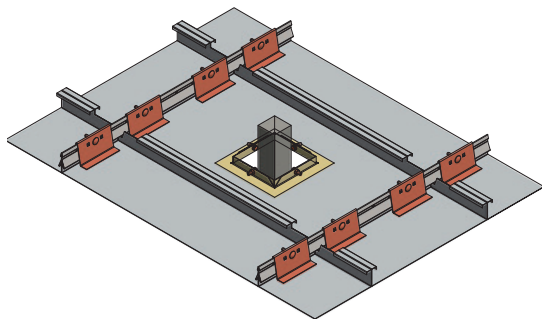
KLK 1.2.0.2 BWS

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Pannelli rettangolari - Sistema clip-in

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: 2023-12 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: 2023-12 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-Hydroeinsbrenn-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 (z.B. Vileda)
- Feuchtreinigung: mit feuchtem, weichem Tuch, leichtes Reinigungsmittel verwenden. (z.B. 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 quadrati - Sistema clip-in

VOC**COV**

Die Richtwerte des AgBB - Bewertungsschemas für VOC aus Bauprodukten werden eingehalten.
Vengono rispettati i parametri dello schema di valutazione del regolamento AgBB relativo ai COV derivanti da prodotti edili.

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 base alla 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 gli interventi di manutenzione. I sistemi di controsoffitti metallici possono essere rimossi senza danni e semplicemente riutilizzati per una seconda applicazione.

CO2**CO2**

Fural berechnet transparent die CO2e-Emissionen der Metalldecke je m² und bietet alternativ Stahlsorten zur Einsparung von CO2-Emissionen an.
Fural calcola in modo trasparente le emissioni di CO2e del controsoffitto metallico per metro quadro e propone tipi di acciaio alternativi per ridurre le emissioni di CO2.

Hygiene**Igiene**

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.

