

KLK 1.2.0.2 BWS

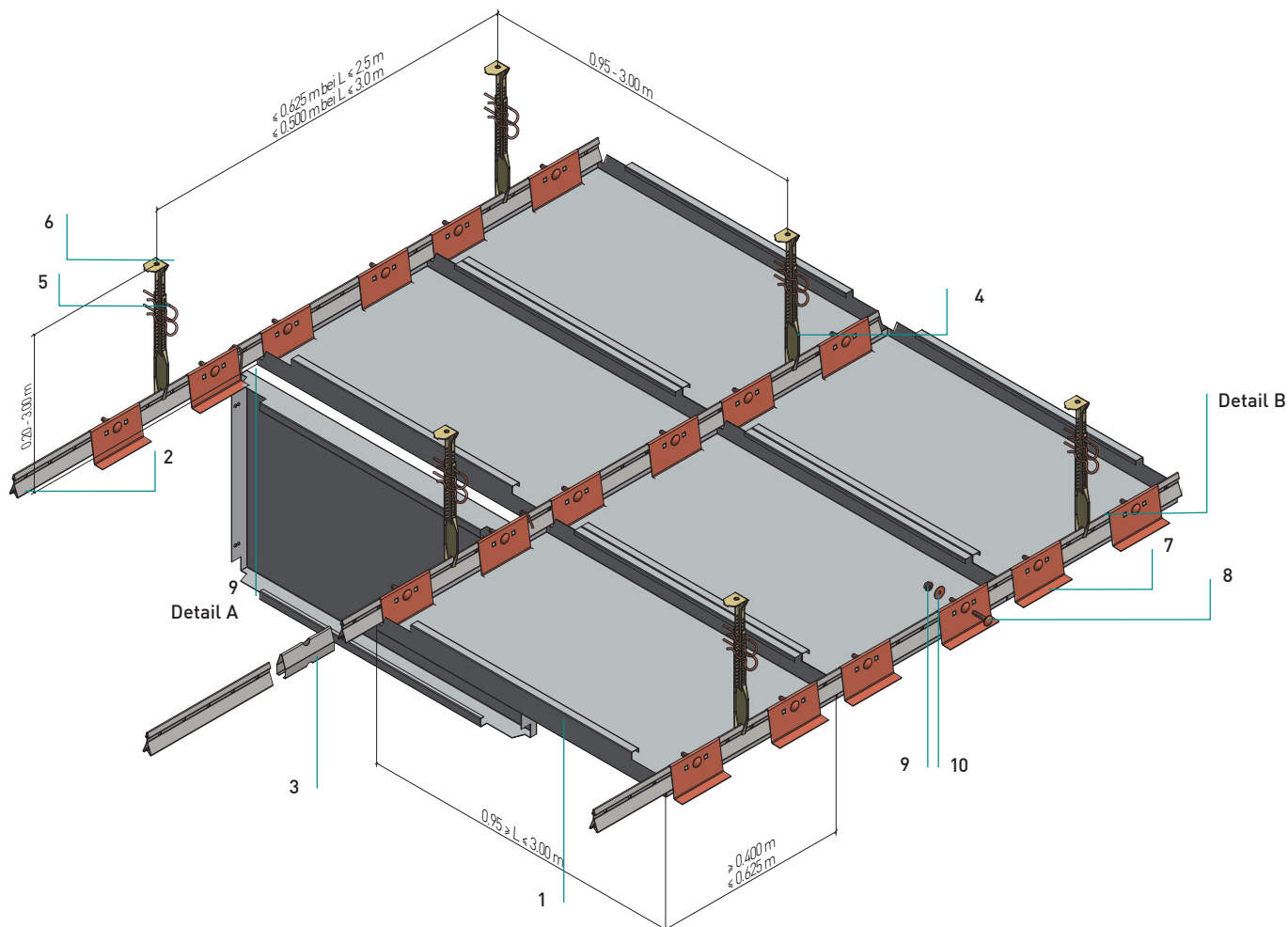
KLK 1.2.0.2 BWS

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Kasetony prostokątne - system zaciskowy

Ballwurfsicher -
mit Noniusabhängiger

Sufit odporny na uderzenia pitką - wieszak noniuszowy

Normbedarf pro m²Zużycie normatywne za m²

L=1,5 m

L=1,0 m

Langfeldkassette	1			
kaseton prostokątny				
(3000008) Klemmschiene 16/38	2	0,67	1,00	Laufmeter
szyna zaciskowa 16/38				mb
(3000010) Längsverbinder	3	0,16	0,25	Stück
łącznik wzdłużny				szt
(3060033) Nonius-Unterteil	4	1,07	1,60	Stück
część dolna noniusza				szt
(3060032) Sicherungsstift	5	2,14	3,20	Stück
kotek zabezpieczający				szt
Nonius-Oberteil	6	1,07	1,60	Stück
część górna noniusza				szt
(3050041) Stützbügel	7	3,34	5,00	Stück
podpora				szt
(4440030) Flachrundschrube M6x20 mm	8	3,34	5,00	Stück
śruba podsadzana M6x20 mm				szt
(2010011) Sechskantmutter selbstsichernd M6 DIN 985	9	3,34	5,00	Stück
Nakrętka sześciokątna samozabezpieczająca M6 DIN 985				szt
(2020006) Karoseriescheibe M6 DIN 522	10	3,34	5,00	Stück
Podkładka karoseryjna M6 DIN 522				szt
(4000003) DOOR-Bügel				
wieszak DOOR				

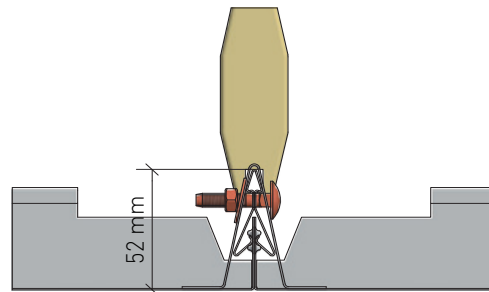
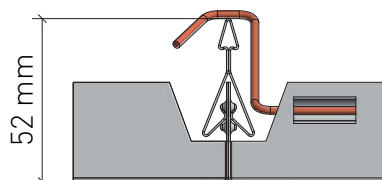
KLK 1.2.0.2 BWS

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Kasetony prostokątne - system zaciskowy

Details

Detale

**Detail A**

Detal A Wieszak

DOOR-Bügel für Abklappfunktion

DOOR dla funkcji opuszczania kasetonów

Detail B

Detal B

Montage Stützbügel

Die selbstsichernde Mutter wird aufgeschraubt, bis Scheibe und Schraubenkopf am Stützbügel anliegen. Es entsteht eine Klemmung.

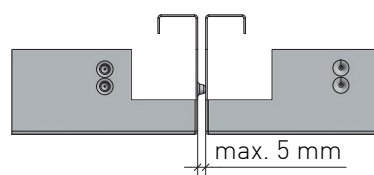
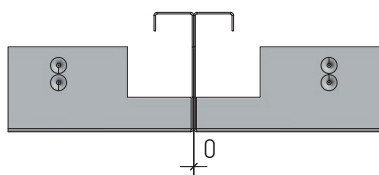
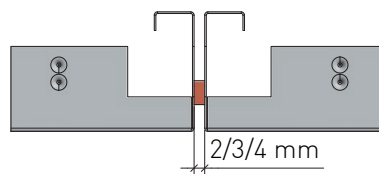
Die Klemmschiene kann sich zur Montage der Deckenplatten öffnen.

Montaż podpory

Nakrętka samozabezpieczająca jest przykręcona na całej wysokości z dwoma gwintami, szyna zaciskowa może otwierać się w celu montażu paneli sufitowych.

Längsstege

Boki wzdłużne

0-Fuge
Bez fugiDistanzprägung
Wytłoczenie dystansoweDichtband
taśma uszczelniająca

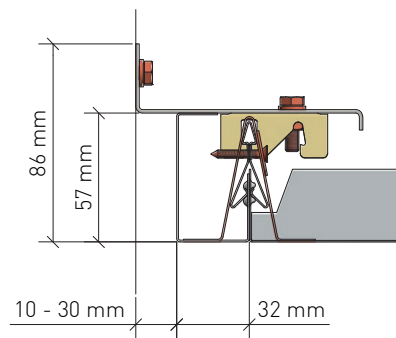
KLK 1.2.0.2 BWS

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Kasetony prostokątne - system zaciskowy

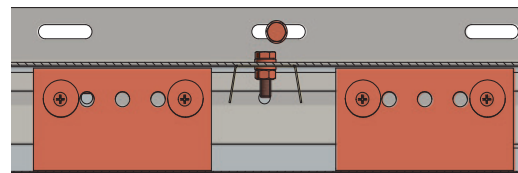
Randabschlüsse

Przyłączenia krawędzi przyściennych



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

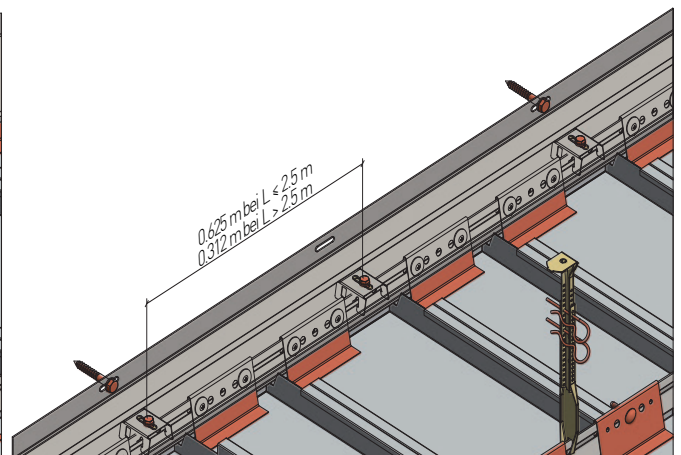
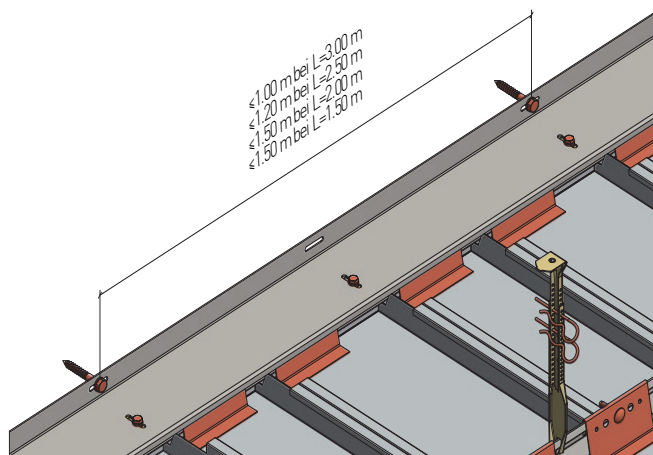
Przyłączenie całego kasetonu z profilem cieniującym BWS (3080066) 32 mm

**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.

Montaż podpory

Najpierw montowane są kątowniki ściennie (3070036). Następnie montuje się szyny zaciskowe z dołączonymi podporami. Teraz należy zamontować profil cieniujący BWS (3080066). Każdą podporę należy dwukrotnie przykręcić do szyny zaciskowej za pomocą wkrętów do metalu lub samogwintujących.

Schraubabstände in Abhängigkeit von Deckenplattenlänge „L“

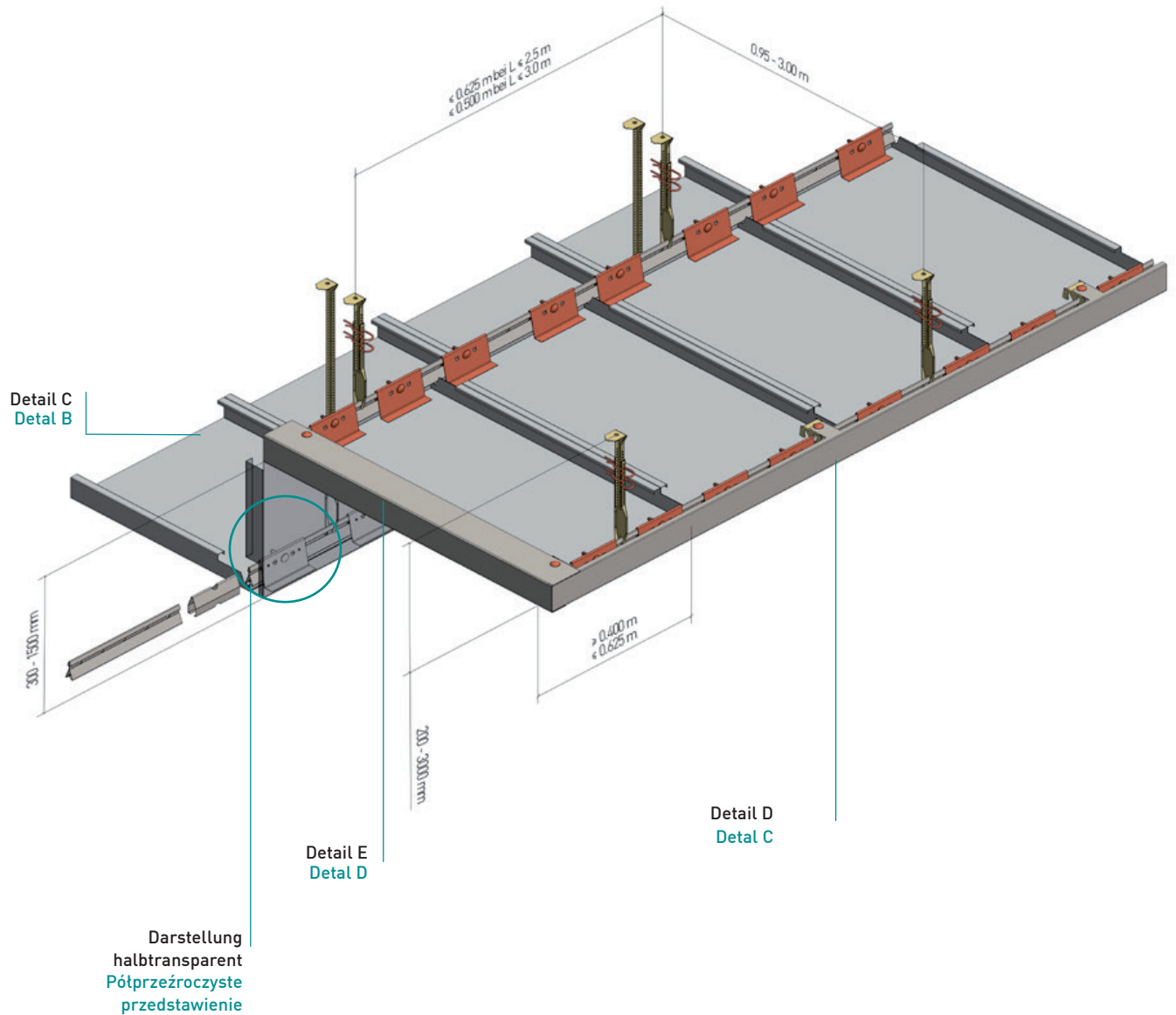
KLK 1.2.0.2 BWS

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Kasetony prostokątne - system zaciskowy

Deckensprung

Uskok sufitu



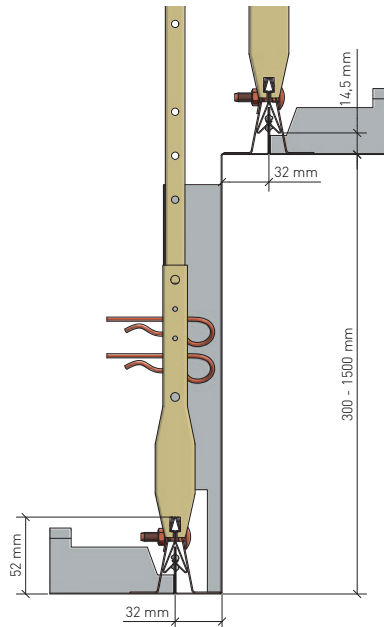
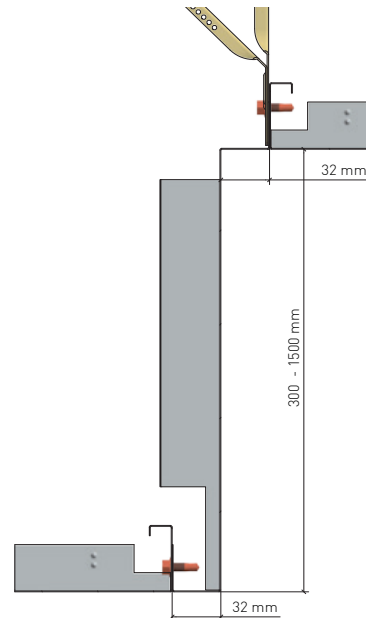
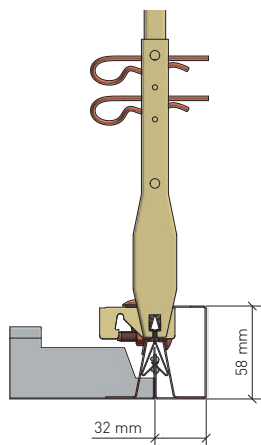
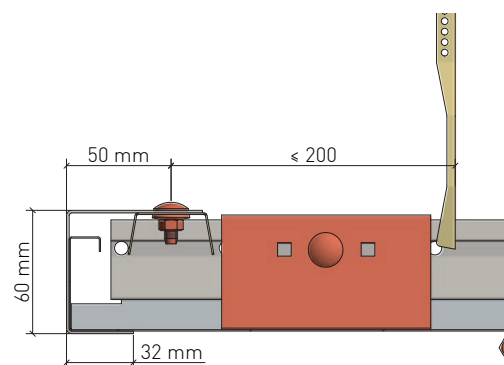
KLK 1.2.0.2 BWS

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Kasetony prostokątne - system zaciskowy

Deckensprung

Uskok sufitu

Detail C: Längsschnitt Deckensprung
Detal B: przekrój podłużny uskoku sufituQuerschnitt zu Detail C: Deckensprung, Abhängung inkl.
Queraussteifung
Przekrój poprzeczny do detalu B: uskok sufitu, zawieszenie
wraz z usztywnieniem poprzecznymDetail D: Freier Deckenabschluss mit
Schattenprofil mit Laschen für Befestigungsplatte
Detal C: Swobodne wykończenie sufitu z profilem
cieniującym z uchwytami do płytki mocującejDetail E: Schürze, freier Deckenabschluss mit C-Profil
Detal D: płyta maskująca, swobodne zakończenie sufitu z
profilem C

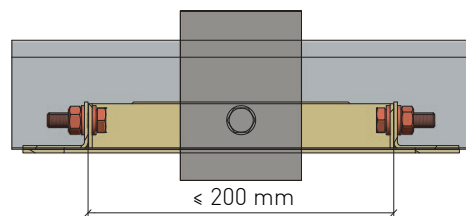
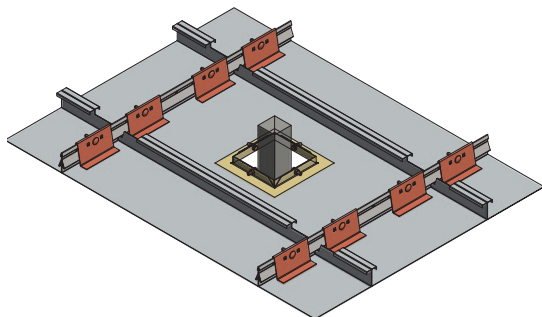
KLK 1.2.0.2 BWS

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Kasetony prostokątne - system zaciskowy

Einbauen

Elementy wbudowane



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

Detal wykonania: 2-częściowa rama do wycięć na sprzęt sportowy lub obręcze do koszykówki na miejscu w konstrukcjach stalowych

Schnitt
Przekrój

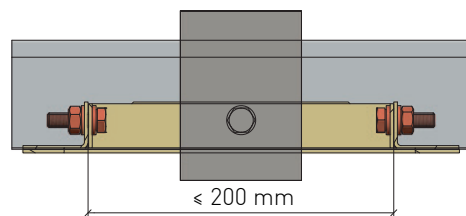
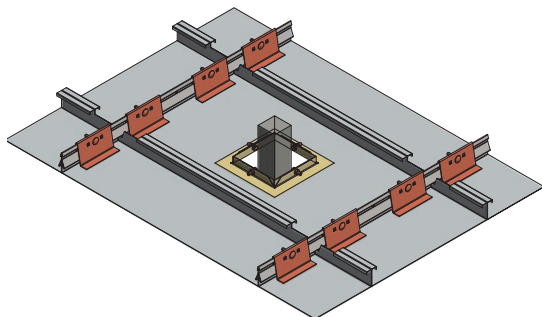
KLK 1.2.0.2 BWS

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Kasetony prostokątne - system zaciskowy

Einbauen

Elementy wbudowane



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

Detal wykonania: 2-częściowa rama do wycięć na sprzęt sportowy lub obręcze do koszykówki na miejscu w konstrukcjach stalowych

Schnitt

Przekrój

KLK 1.2.0.2 BWS

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Kasetony prostokątne - system zaciskowy

Material

Materiał

Verzinktes Stahlblech

Stal ocynkowana

Brandverhalten

Klasyfikacja ogniowa

A1 - nicht brennbar nach EN 13501-1

A1 - niepalne według EN 13501-1

Schallabsorption

Chłonność akustyczna

siehe Folder Geprüfte Akustik bzw. Datenblatt

patrz folder "Sprawdzona akustyka" lub karta danych poszczególniej perforacji

Normen

Normy techniczne

- 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“.
- Komponenty spełniają wymagania DIN 18168, PN-B-02151-4 jak i EN 13964 wraz z oznaczeniem CE standardowych systemów
- Produkcja odpowiada standardom TAIM (Techniczne Stowarzyszenie Producentów Sufitów Metalowych) jak i własnym standardom Fural.
- Odporność na uderzenia piłą jest udokumentowana zgodnie z DIN 18032-3: 2023-12 kategoria D1 lub DIN EN 13964: 2014-08 Załącznik D „Klasa 1A“.

Deckengewicht pro m²

Masa sufitu na m²

Stahl ca. 8 kg

stal ok. 8 kg

Oberfläche

Powierzchnia

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

Lakierowana proszkowo lub emaliowana powłoką

Parzifal, każdy kolor RAL lub NCS

Montage

Montaż

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

patrz wskazówki montażu Fural, DIN 18168, EN 13964 jak i TAIM.

Pflegehinweis

Pielęgnacja

- 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.
- Suche czyszczenie: użyj miękkiej ściereczki (np. Vileda)
- Mokre czyszczenie: użyj lekko namoczonej miękkiej ściereczki, słabych detergentów (do czyszczenia szkła, nie używać mleczek ściernych)
- Dodatkowe informacje na zapytanie

KLK 1.2.0.2 BWS

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Kasetony prostokątne - system zaciskowy

VOC

LZO

Die Richtwerte des AgBB - Bewertungsschemas für VOC aus Bauprodukten werden eingehalten.

Wartości wytyczne systemu oceny AgBB dla LZO (lotnych związków organicznych) z produktów budowlanych są przestrzegane.

Nachhaltigkeit

Zrównoważony rozwój

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.

Deklaracje środowiskowe produktu (EPD) są dostępne dla naszych produktów. Metale mogą być poddane sprawdzonemu procesowi recyklingu metali. Zgodnie z EPD, wskaźnik recyklingu dla stali wynosi 99,4 %, a dla aluminium 85 %. Referencyjny okres użytkowania sufitów metalowych wynosi ponad 50 lat zgodnie z okresem użytkowania komponentów budowlanych według Systemu Oceny Zrównoważonego Budownictwa /BBSR Table 2017/. Produkt nie podlega żadnemu fizycznemu starzeniu przez cały okres użytkowania. W przypadku użytkowania zgodnie z przeznaczeniem nie dochodzi do ścierania w okresie eksploatacji ani podczas prac konserwacyjnych. Metalowe systemy sufitowe można zdemontować bez uszkodzeń i po prostu wykorzystać ponownie.

C02

C02

Fural berechnet transparent die C02e-Emissionen der Metalldecke je m² und bietet alternativ Stahlsorten zur Einsparung von C02-Emissionen an.

Fural w przejrzysty sposób oblicza emisję C02e metalowego sufitu na metr kwadratowy i oferuje alternatywne rodzaje stali w celu zmniejszenia emisji C02.

Hygiene

Higiena

Metaloberflächen 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.

Powierzchnie metalowe mają zamkniętą i twardą powierzchnię, są wolne od kurzu i włókien, co czyni je łatwe w czyszczeniu i dezynfekcji. Nie wchłaniają płynów (np. barwionych środków dezynfekujących skórę) - można je usunąć bez pozostawiania śladów.

