

KLK 1.2.0.2 BWS

KLK 1.2.0.2 BWS

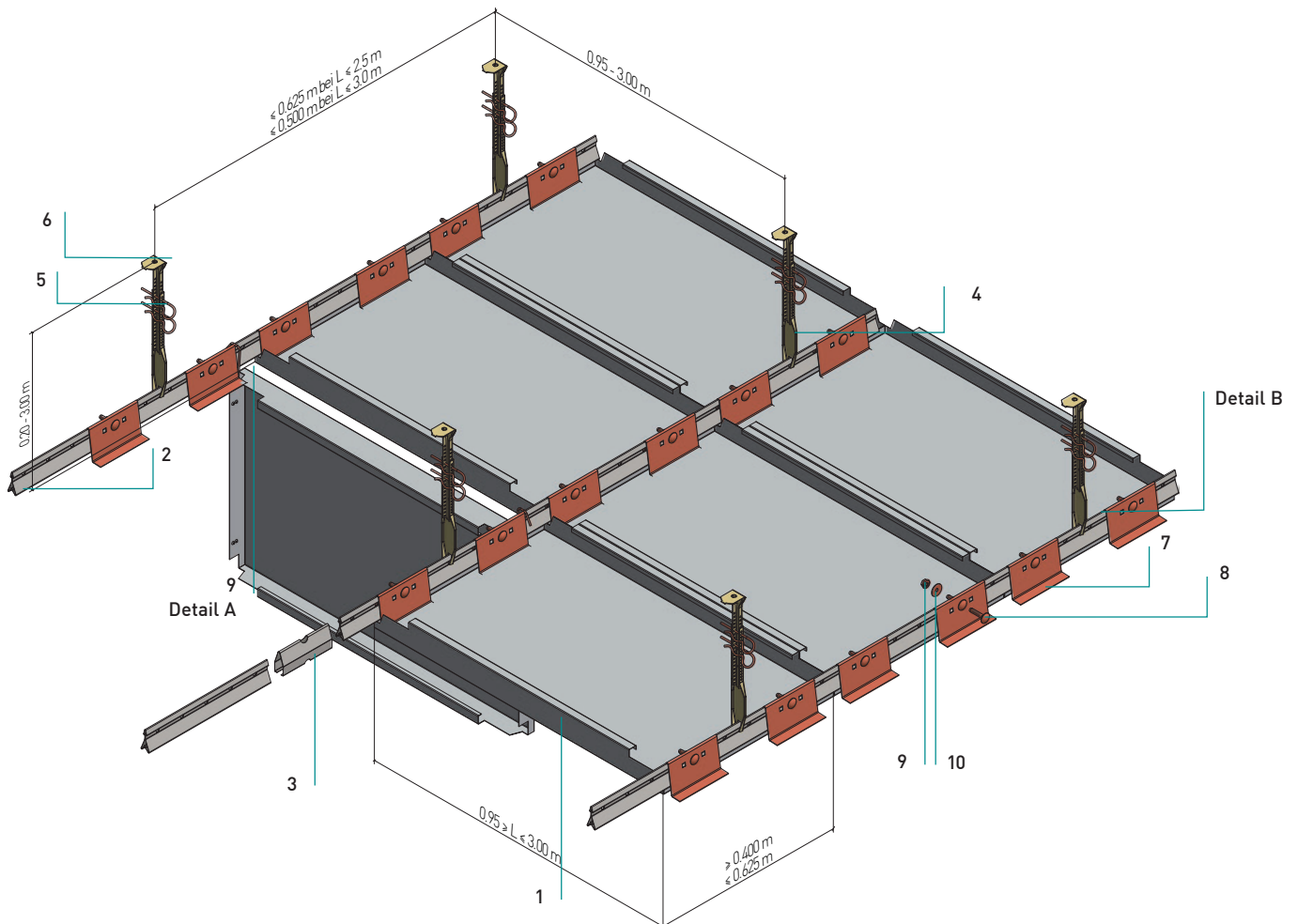
Langfeldkassetten – Klemmsystem

Panelen - Klemsysteem

Ballwurfsicher -

mit Noniusabhänger

Ball-proof - met nonius



Normbedarf pro m²
Normverbruik per m²

L=1,5 m

L=1,0 m

Langfeldkassette	1			
Panel				
(3000008) Klemmschiene 16/38	2	0,67	1,00	Laufmeter
Klemprofil 16/38				meter
(3000010) Längsverbinder	3	0,16	0,25	Stück
Lengtekoppeling				stuk
(3060033) Nonius-Unterteil	4	1,07	1,60	Stück
Nonius onderdeel				stuk
(3060032) Sicherungsstift	5	2,14	3,20	Stück
Borgstift voor Nonius				stuk
Nonius-Oberteil	6	1,07	1,60	Stück
Nonius bovendeel				stuk
(3050041) Stützbügel	7	3,34	5,00	Stück
Steunbeugel				stuk
(4440030) Flachrundschrabe M6x20 mm	8	3,34	5,00	Stück
Slotbout M6x20 mm				stuk
(2010011) Sechskantmutter selbstsichernd M6 DIN 985	9	3,34	5,00	Stück
Zelfborgende zeskantmoer M6 DIN 985				stuk
(2020006) Karosseriescheibe M6 DIN 522	10	3,34	5,00	Stück
Carrosserieschijf M6 DIN 522				stuk
(4000003) DOOR-Bügel				
DOOR-beugel				

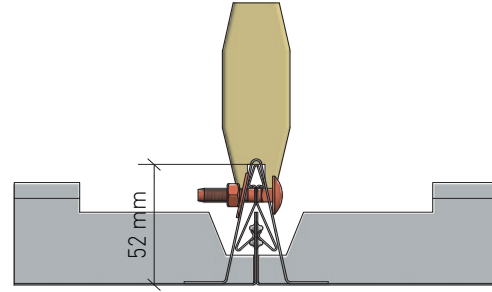
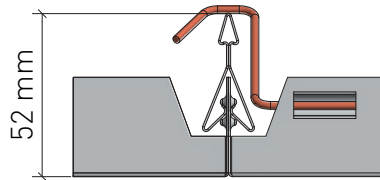
KLK 1.2.0.2 BWS

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Panelen - Klemsysteem

Details

Details

**Detail A**

Detail A

DOOR-Bügel für Abklappfunktion

DOOR-beugel voor neerklapfunctie

Detail 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.

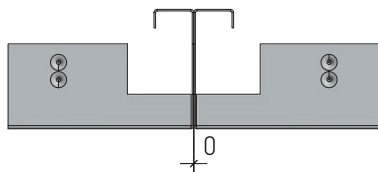
Montage steunbeugel

De zelfborgende moer wordt vastgedraaid totdat de schijf en de schroefkop tegen de steunbeugel aanliggen.

De klemrail kan worden geopend voor de montage van de plafondpanelen.

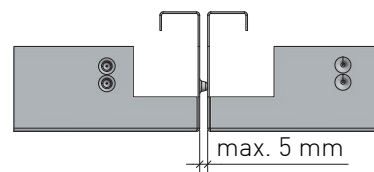
Längsstege

Langskanten



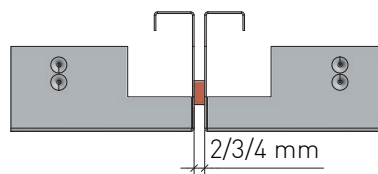
0-Fuge

0-voeg



Distanzprägung

met afstandsdrukkingen



Dichtband

Voegband

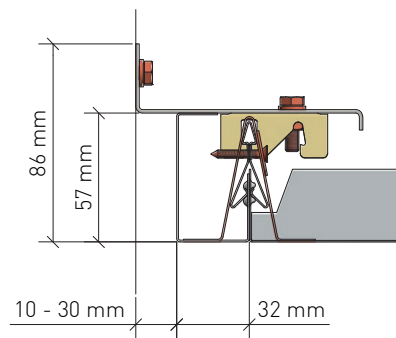
KLK 1.2.0.2 BWS

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Panelen - Klemsysteem

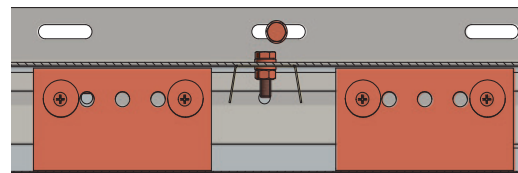
Randabschlüsse

Wandaansluiting



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

Afsluiting voor een volledig paneel met een schaduwprofiel (3080066) 32 mm

**Montage für Stützbugel**

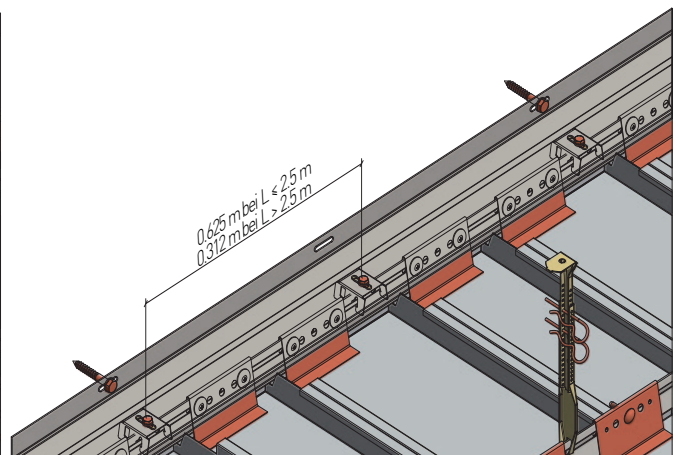
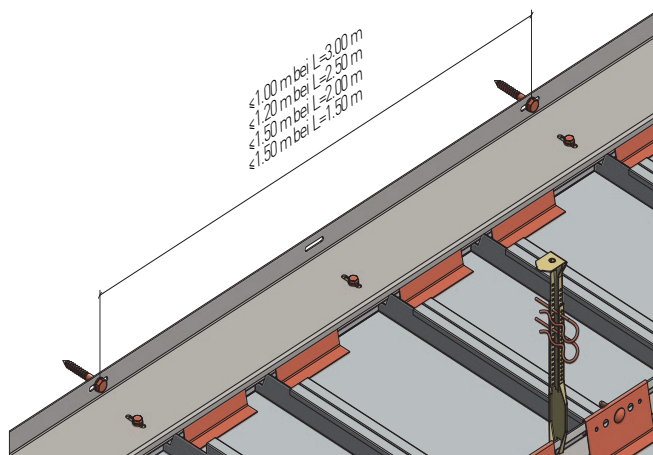
Zuerst werden die Wandwinkel (3070036) montiert. Dann folgen die Klemmschienen mit aufgesteckten Stützbugeln. Jetzt wird das Schattenprofil-BWS (3080066) montiert. Die Stützbugel werden mittels Blech/Bohrschrauben je 2-fach mit der Klemmschiene verschraubt. Anschließend erfolgt die Montage der Deckenplatten.

Montage voor steunbeugel

Eerst worden de wandprofielen (3070036) gemonteerd. Daarna worden de scheidingsrails met verlengde steunbeugels gemonteerd. Monteer nu het BWS schaduwprofiel (3080066). De steunbeugels worden elk twee keer aan de klemrail geschroefd met plaatschroeven/boorschroeven.

Schraubabstände in Abhängigkeit von Deckenplattenlänge „L“

Schroefafstanden afhankelijk van de lengte „L“ van de plafondpanelen



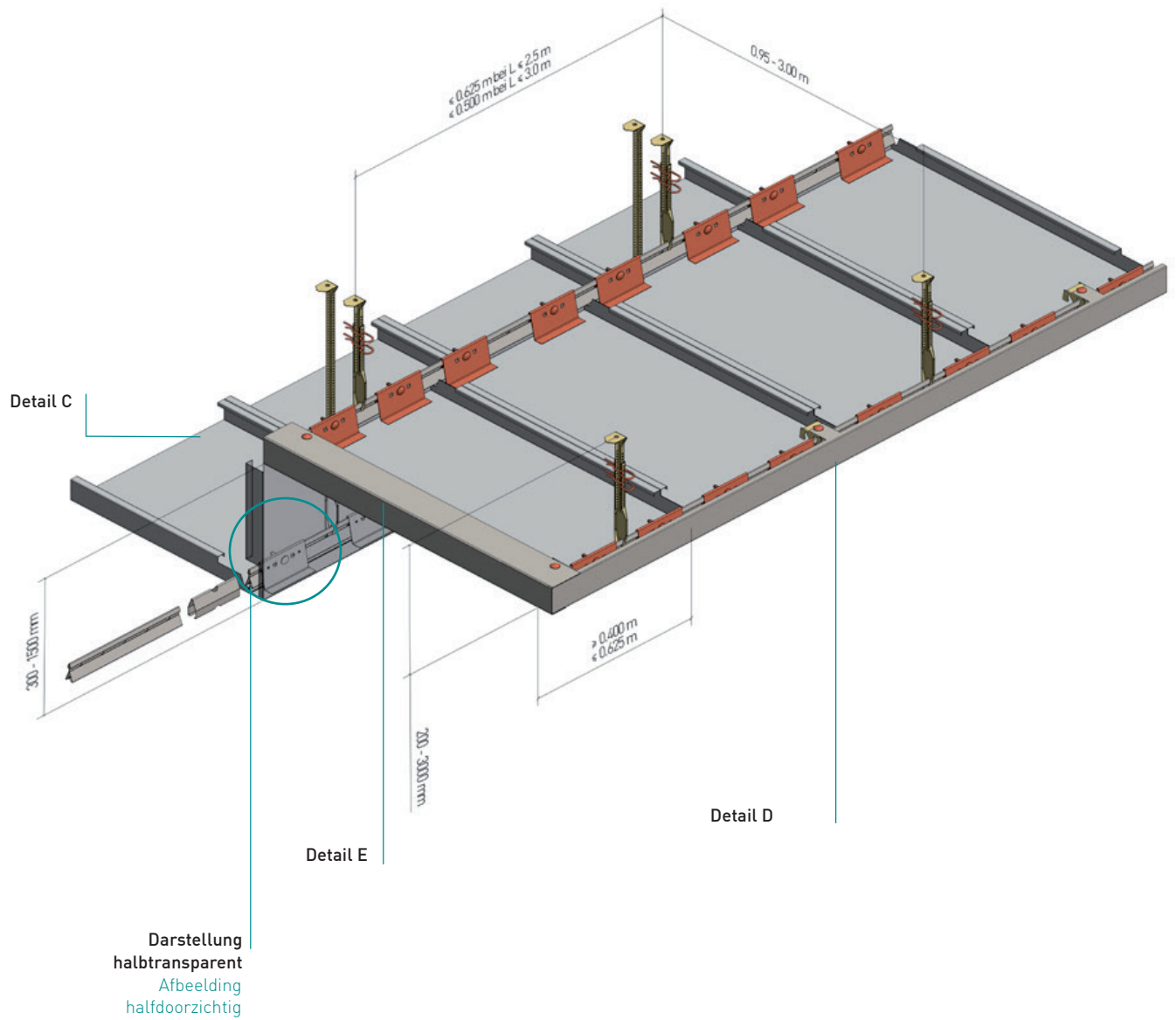
KLK 1.2.0.2 BWS

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Panelen – Klemsysteem

Deckensprung

Plafondsprong



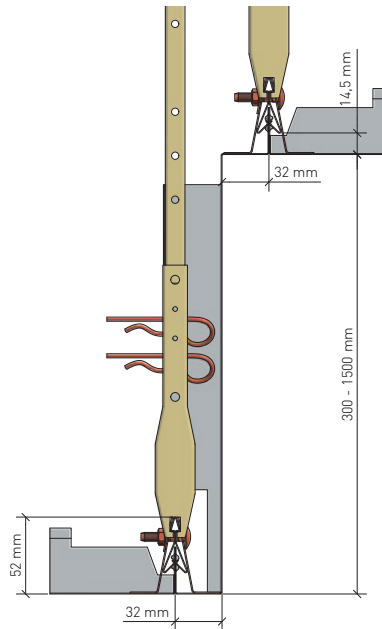
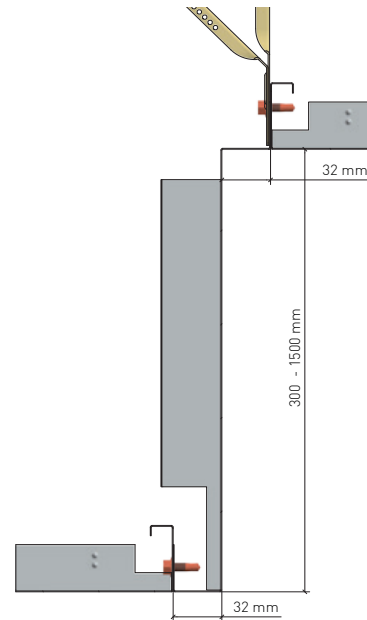
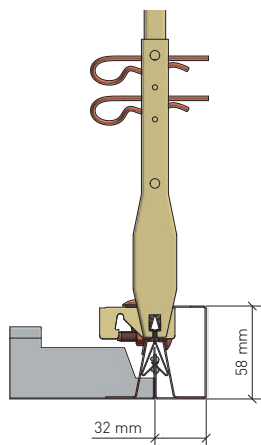
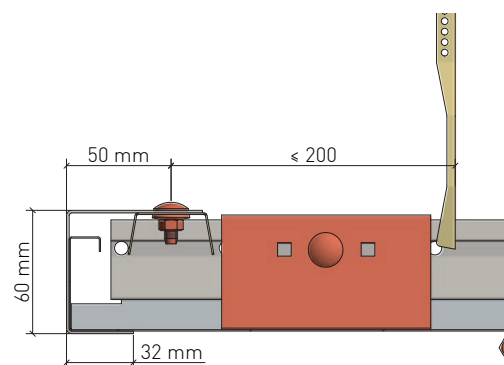
KLK 1.2.0.2 BWS

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Panelen - Klemsysteem

Deckensprung

Plafondsprong

Detail C: Längsschnitt Deckensprung
Detail B: Langsaanzicht plafondsprongQuerschnitt zu Detail C: Deckensprung, Abhängung inkl.
Queraussteifung
Dwarsaanzicht Detail B: plafondsprong, afhangig inkl.
dwarsverbindingDetail D: Freier Deckenabschluss mit
Schattenprofil mit Laschen für Befestigungsplatte
Detail C: vrije plafondafwerking met
schaduwprofiel met nokken voor montageplaatDetail E: Schürze, freier Deckenabschluss mit C-Profil
Detail D: Goot, vrije plafondafwerking met C-profiel

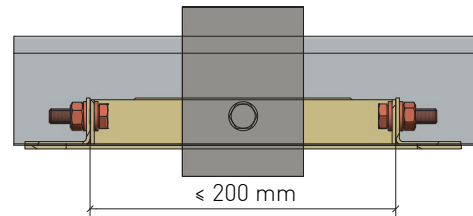
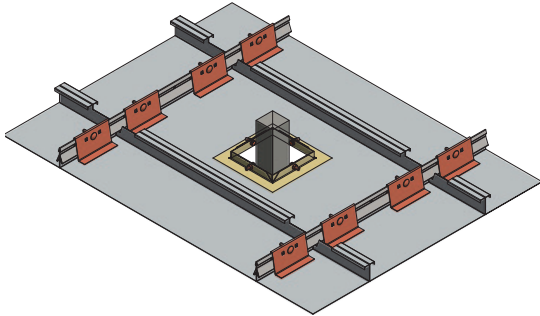
KLK 1.2.0.2 BWS

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Panelen - Klamsysteem

Einbauen

Armaturen



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

Detail sparing: 2-delig frame voor een bouwplaatsdeel
op staalconstructie voor sportuitrusting of basketbalkorven

Schnitt
Doorsnede

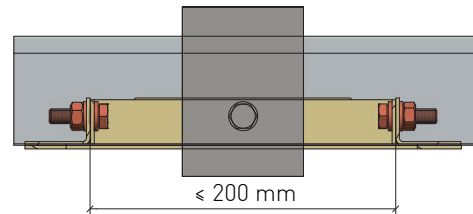
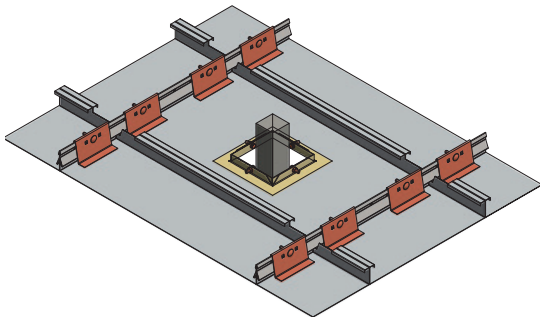
KLK 1.2.0.2 BWS

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Panelen - Klemsysteem

Einbauen

Armaturen



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

Detail sparring: 2-delig frame voor een bouwplaatsdeel
op staalconstructie voor sportuitrusting of basketbalkorven

Schnitt
Doorsnede

KLK 1.2.0.2 BWS

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Panelen - Klemsysteem

Material

Materiaal

Verzinkt Staalblech

Verzinkt staal

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.
- Die Ballwurfsicherheit ist dokumentiert nach DIN 18032-3: 2023-12 Kategorie D1 bzw. DIN EN 13964: 2014-08 Anhang D „Klasse 1A“.
- 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.
- De slagvastheid van de kogel is gedocumenteerd volgens DIN 18032-3: 2023-12 categorie D1 of DIN EN 13964: 2014-08 Bijlage D "Klasse 1A".

Deckengewicht pro m²

Plafondgewicht per m²

Stahl ca. 8 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 1.2.0.2 BWS

Langfeldkassetten – Klemmsystem

Panelen - Klemsysteem

VOC

VOC

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

Er wordt voldaan aan de richtwaarden van het AgBB - beoordelingsschema voor het VOC van bouwproducten.

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.

C02

C02

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

Fural berekent transparant de C02-uitstoot van het metalen plafond per m² en biedt alternatieve staalsoorten aan om de C02-uitstoot te verminderen.

Hygiene

Hygiène

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.

