

KLGG-DZ 2.2.1.2 BWS



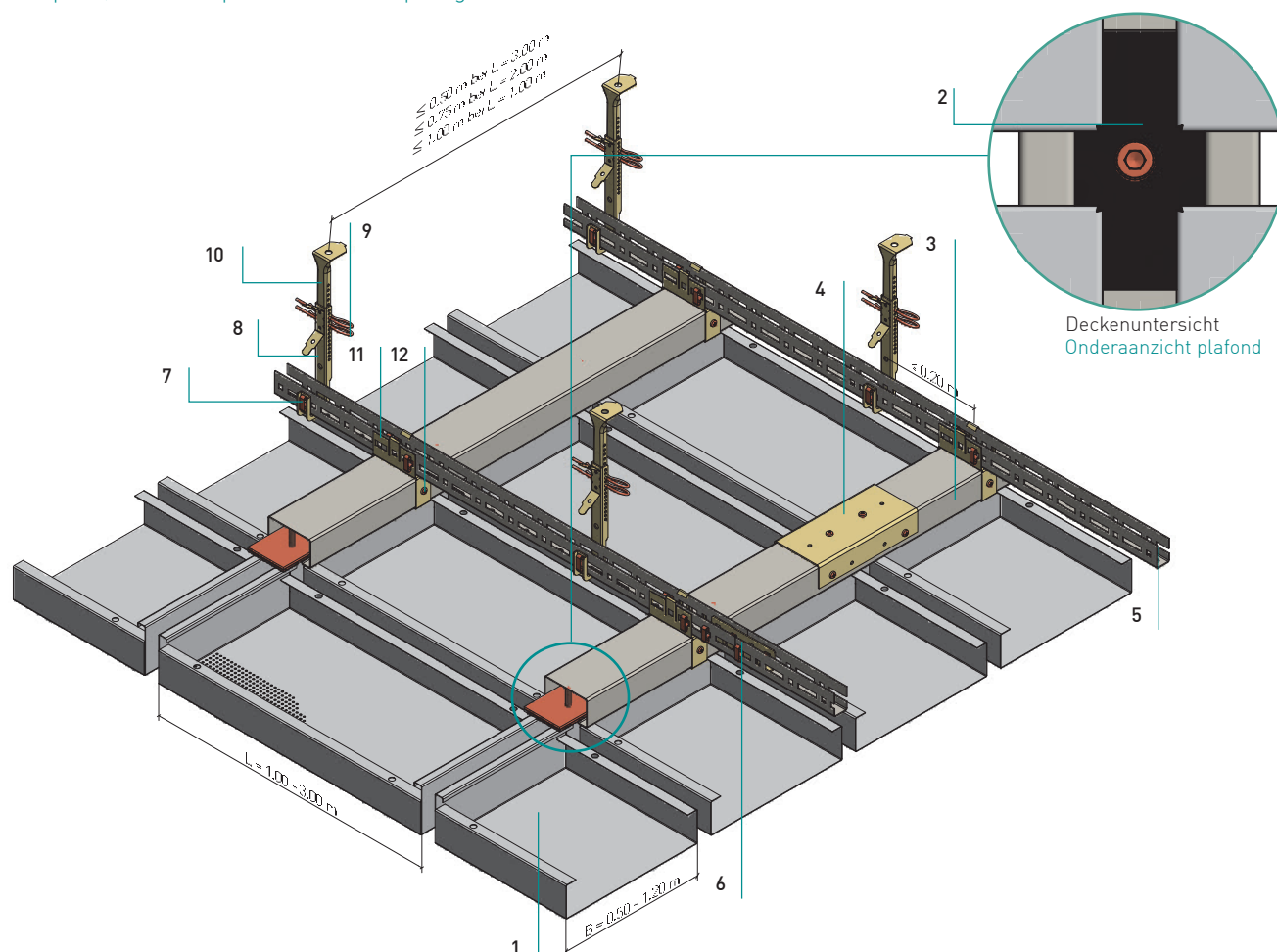
KLGG-DZ 2.2.1.2 BWS

Langfeld-DZ-Einhängesystem

Rechthoekige strekmetalen panelen - DZ-Inhaaksysteem

Ballwurfsicher mit DZ-Einhängeprofil und Noniushänger

Ball-proof, DZ-inhaakprofiel en noniusophangers

Normbedarf pro m²
Normverbruik per m²

L=2,5 m

L=2,0 m

L=1,5 m

		L=2,5 m	L=2,0 m	L=1,5 m	
Einhängekassette	1				
Inhaakpaneel					
(6250900+6250903+2020037) Niederhalteplatte mit	2				
Schraube und Keilsicherungscheibe					
Aandrukplaat met schroef en wigvormige borgring					
(4050027) DZ-Einhängeprofil 38	3	0,40	0,50	0,67	Laufmeter
DZ-inhaakprofiel 38					meter
(4050026) Längsverbinder für DZ-Einhängeprofil	4	0,16	0,20	0,27	Stück
Lengte-koppeling DZ-inhaakprofiel					stuk
(3490008) U-Rostprofil C20	5	1,67	1,33	1,00	Laufmeter
U-uithouderprofiel C20					meter
(3490001) Kupplung für C20	6	0,42	0,33	0,25	Stück
Lengte-koppeling voor C20					stuk
(3050094) Steck-Clip für C20	7	1,66	1,74	1,88	Stück
Insteekclip voor C20					stuk
(3050092) Nonius-Unterteil für C20	8	0,67	0,67	0,67	Stück
Nonius onderdeel voor C20					stuk
(3060032) Sicherungsstift	9	1,34	1,34	1,34	Stück
Borgstift voor nonius					stuk
Nonius-Oberteil	10	0,67	0,67	0,67	Stück
Nonius bovendeel					stuk
(3090031) Kreuzverbinder DZ auf C20-Profil	11	0,67	0,67	0,67	Stück
Kruiskoppeling DZ op profiel C20					stuk
(2000044) Bohrschraube 4,2 x 13 mm	12	1,33	1,33	1,34	Stück
boorschroef 4,2 x 13 mm					stuk
Niederhalteprofil 15/15/150 mm	13				
aandrukprofiel 15/15/150 mm					

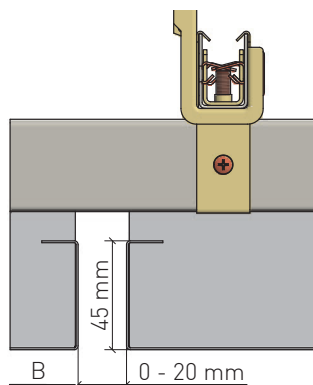
KLGG-DZ 2.2.1.2 BWS

Langfeld-DZ-Einhängesystem

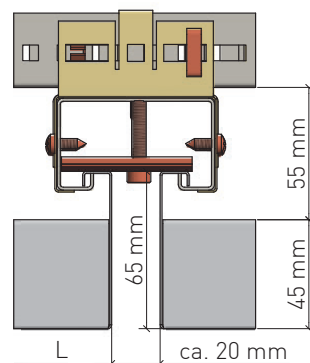
Rechthoekige strekmetalen panelen - DZ-Inhaaksysteem

Längsfuge

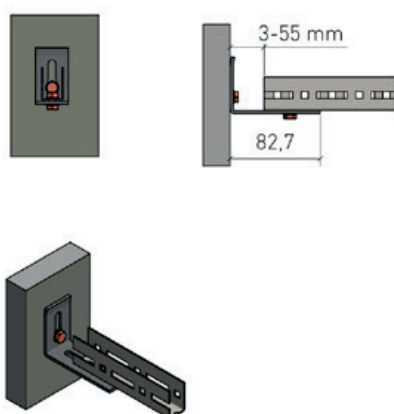
Langsvoegen

Kassettenlängsfuge
Paneelvoeg langs**Stirnfuge**

Kopse voegen

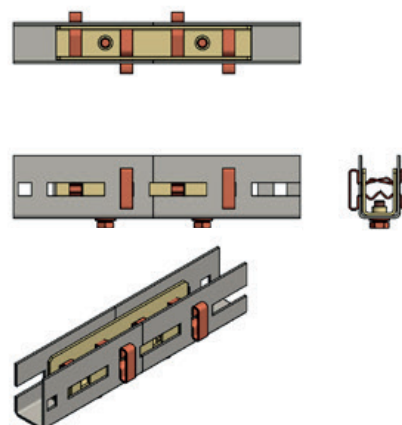
Kassettenstirnfuge
Paneelvoeg kops**Technische Details**

technische details



Zur stirnseitigen Wandmontage von C20-Profilen wird der Wandwinkel verwendet. Dieser erlaubt einen Wand/C20-Profil-Abstand von 3-55 mm. Es ist sicherzustellen, dass die M6-Verschraubung nicht in angeschnittenen Langlöchern oder Bohrungen gemacht wird.

Voor kopse wandmontage van C20-profielen wordt de wandhoek gebruikt. Deze maakt een wand/C20-profielafstand van 3-55 mm mogelijk. Het moet worden gegarandeerd dat de M6-schroefverbinding niet in afgesneden sleufgaten of boringen wordt aangebracht.



C20-Profile können mit dem C20-Längsverbinder endlos verlängert werden. Der Längsverbinder wird in jedem C20-Profil mit zwei diagonal montierten Steck-Clips gesichert und von unten mit zwei M6-Schrauben verschraubt. C20-profielen kunnen eindeloos worden verlengd met de C20-lengteverbinders.

Door middel van dwarsversteving wordt de onderconstructie tegen zijdelings bewegen geborgd. De lengteverbinder wordt in elk C20-profiel met twee diagonaal geplaatste klikclips bevestigd en van onderen met twee M6-schroeven vastgezet.

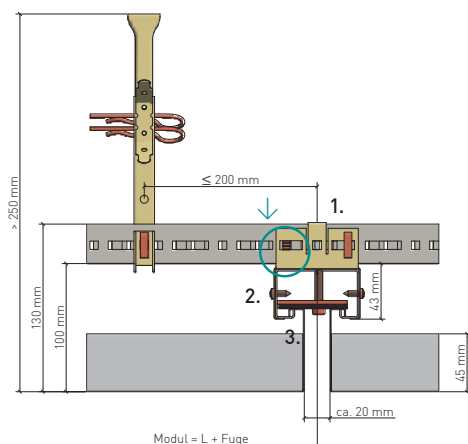
KLGG-DZ 2.2.1.2 BWS

Langfeld-DZ-Einhängesystem

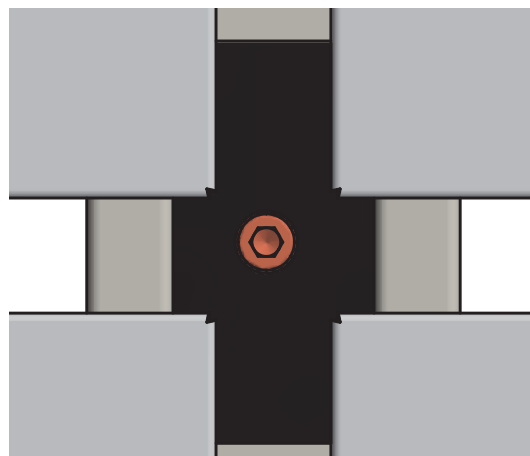
Rechthoekige strekmetalen panelen - DZ-Inhaaksysteem

Ballwurfsicherheit

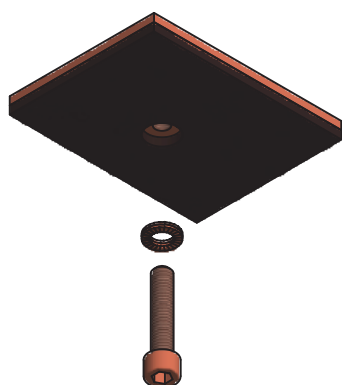
Balvastheid



1. Kreuzverbinder DZ auf C20-Profil wird zweifach mit Steck-Clip in C20-Profil gesichert (diagonal angeordnet).
2. Kreuzverbinder auf C20-Profil wird zweifach mit DZ-Profil verschraubt, Bohrschraube 4,2 x 13 mm.
3. Niederhalteplatte mit Schraube und Keilsicherungsscheibe (2-teilig) wird am Kreuzungspunkt von vier Deckenplatten angeordnet. Das Gummipad kann sich im Bereich der Scheibe/des Schraubenkopfs aufwölben.
1. Kruiskoppeling DZ op C20-profiel wordt tweemaal geborgd met insteekclips in profiel C20 (diagonaal gerangschikt).
2. Kruiskoppeling op C20-profiel wordt tweevoudig aan DZ-profiel vastgeschroefd, boorparker 4,2 x 13 mm.
3. Aandrukplaat met schroef en wigvormige borgring (tweedelig) wordt aan kruispunt van vier panelen opgelegd. Het rubberen kussentje kan ter hoogte van de schijf/schroefkop omhoog komen



Deckenuntersicht, Kreuzungspunkt von vier Deckenplatten mit Niederhalteplatte
plafond onderaanzicht, kruispunt van vier plafondpanelen met aandrukplaat



Montagereihenfolge:

1. Niederhalteplatte
2. Keilsicherungsscheibe
3. Zylinderschraube

Montagevolgorde:

1. Aandrukplaatje
2. wigvormige borgring
3. Cylinderschroef

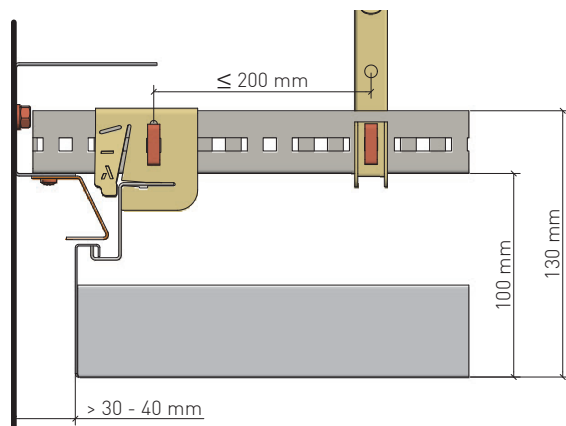
KLGG-DZ 2.2.1.2 BWS

Langfeld-DZ-Einhängesystem

Rechthoekige strekmetalen panelen - DZ-Inhaaksysteem

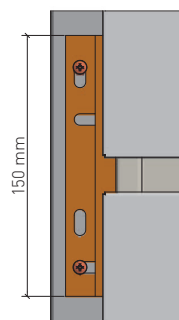
Randabschlüsse

Wandaansluiting



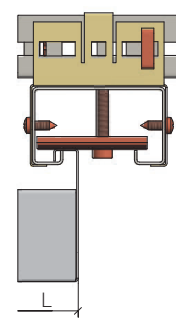
Wandanschluss mit offener Fuge. Das Niederhalteprofil (6250962) wird am Stoß zweier Deckenplatten mit Blechschrauben am Randwinkel verschraubt. Die UK wird mittels Queraussteifung gegen seitliches Schwingen gesichert.

Wandaansluiting met open voeg. Het aandrukprofiel wordt op de verbinding van twee plafondpanelen met zelftappende schroeven op de randhoekprofiel geschroefd. Door middel van dwarsversteifing wordt de onderconstructie tegen zijdelings bewegen geborgd.



Deckenuntersicht: Wandabschluss mit offener Fuge mit Niederhalteprofil (6250962).

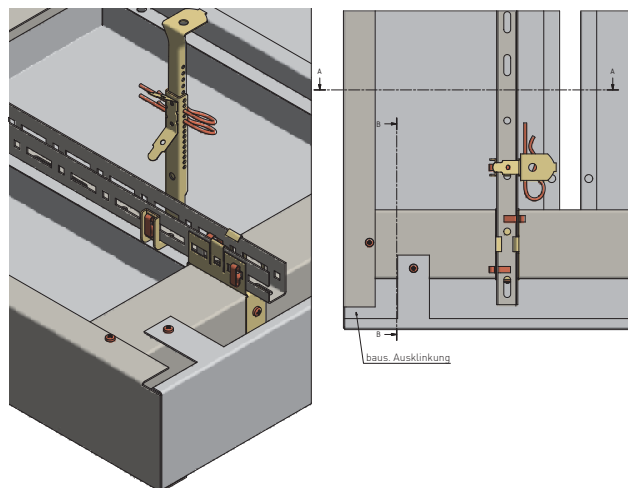
plafond onderaanzicht: Wandaansluiting met open voeg met aandrukprofiel (6250962)



freier Deckenanschluss
vrije plafondaansluiting

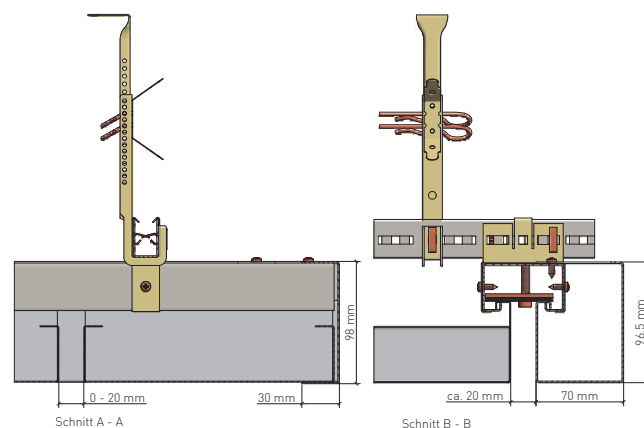
Randabschluss DZ mit stirn- und längsseitiger Schürze

Wandaansluiting DZ met schot aan kop- en langskant



Alternative Randabschlüsse bei DZ-Randprofil mit stirn- und längsseitigen Schürzen. Längsseitige Schürze muss bauseits ausgeklinkt werden.

Alternatieve wandaansluiting bij DZ-randprofiel met schotten kops en langs. Schotten aan langskant moeten ter plaatse gesneden worden.



Detail A-A
Feldlängsseite
Veldlangskant

Detail B-B
Schürzenabschluss Stirnseite
Schoteinde kops

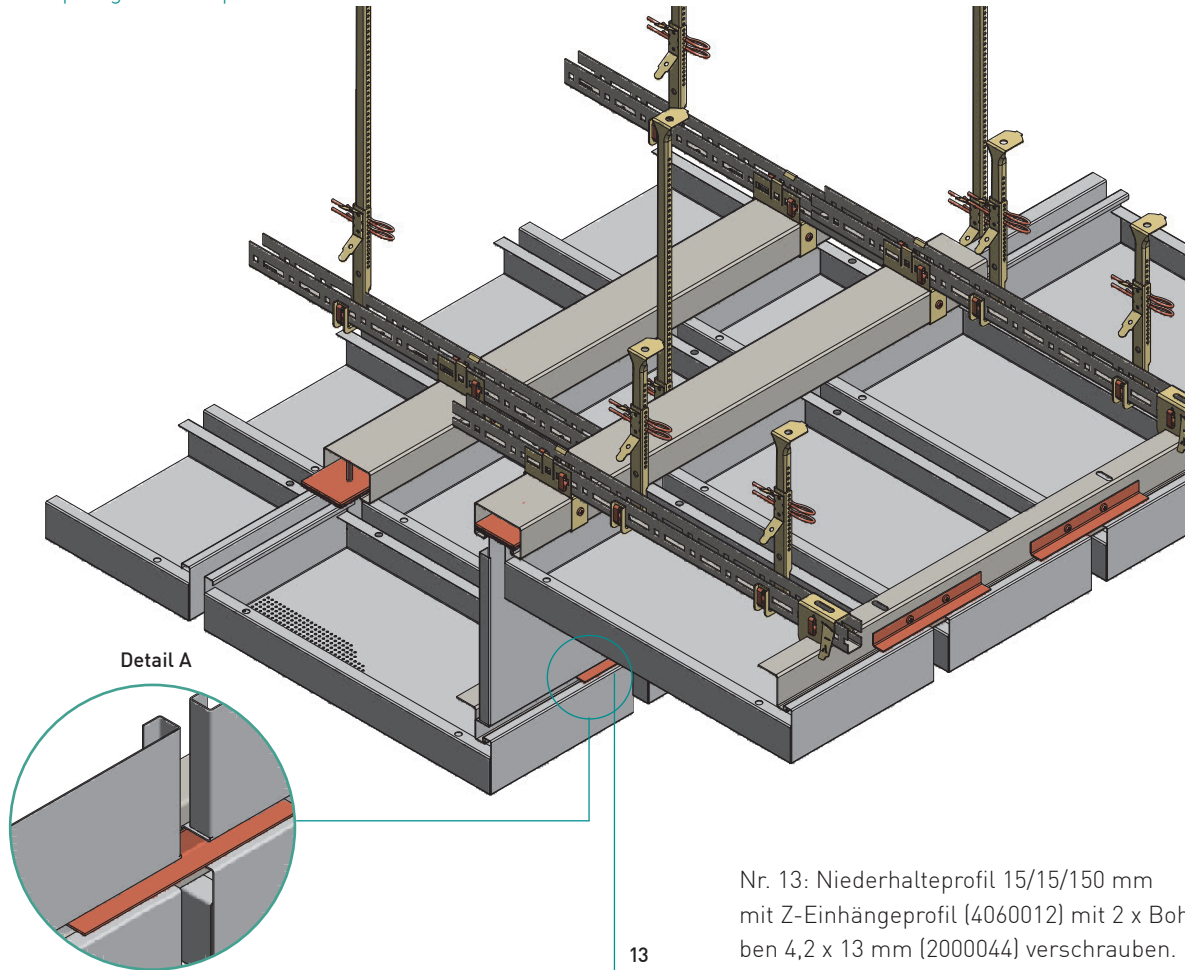
KLGG-DZ 2.2.1.2 BWS

Langfeld-DZ-Einhängesystem

Rechthoekige strekmetalen panelen - DZ-Inhaaksysteem

Deckensprung: Z-Abschlussprofil

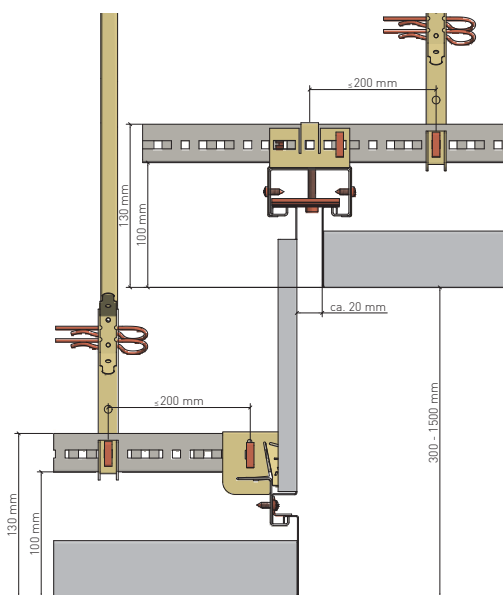
Plafondsprong: Z-afsluitprofiel



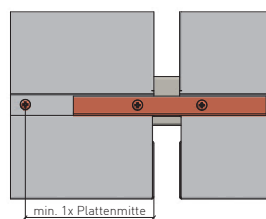
13

Nr. 13: Niederhalteprofil 15/15/150 mm mit Z-Einhängeprofil (4060012) mit 2 x Bohrschrauben 4,2 x 13 mm (2000044) verschrauben.

Nr. 13: Aandrukprofiel 15/15/150 mm met Z-inhaakprofiel (4060012) met 2x boorschroeven 4,2 x 13 mm (2000044) vastzetten.



Deckensprung
Plafondsprong



Detail A Niederhalteprofil
Detail A Aandrukprofiel

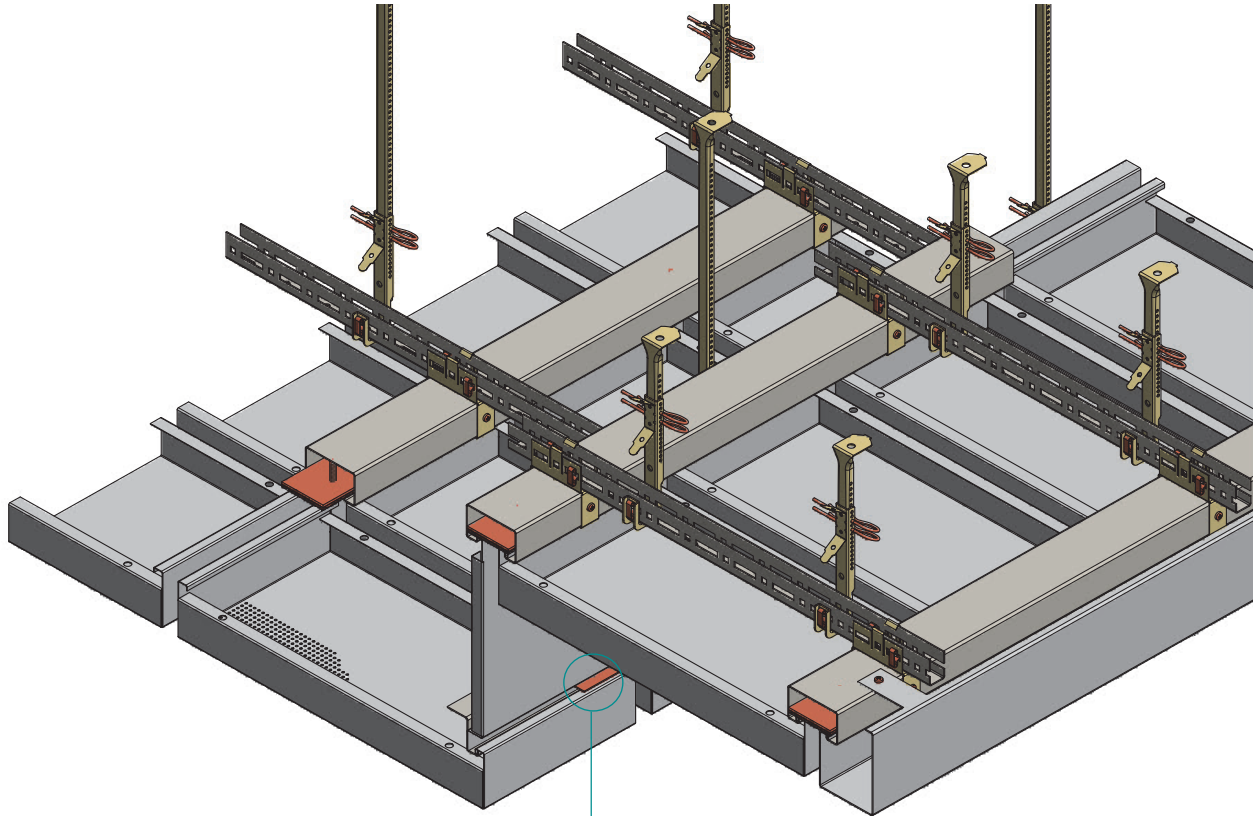
KLGG-DZ 2.2.1.2 BWS

Langfeld-DZ-Einhängesystem

Rechthoekige strekmetalen panelen - DZ-Inhaaksysteem

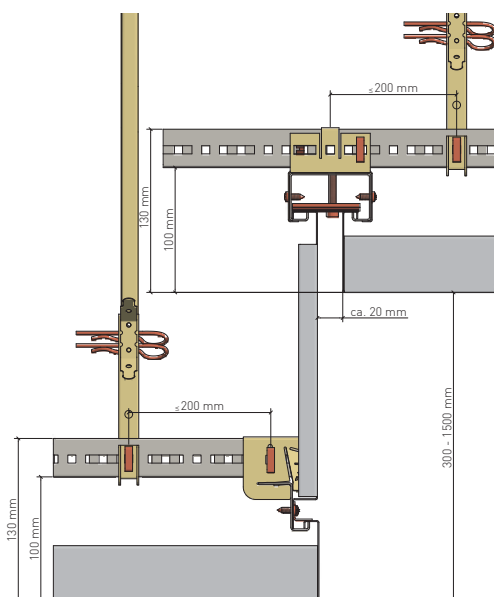
Deckensprung: DZ-Abschlussprofil

Plafondsprong: DZ-afsluitprofiel

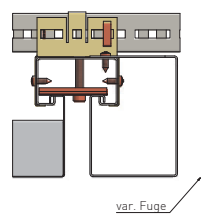


13

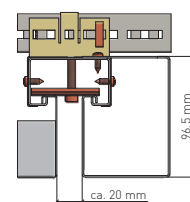
Nr. 13: Niederhalteprofil 15/15/150 mm mit Z-Einhängeprofil (4060012) mit 2 x Bohrschrauben 4,2 x 13 mm (2000044) verschrauben.
 Nr. 13: Aandrukprofiel 15/15/150 mm met Z-inhaakprofiel (4060012) met 2x boorschroeven 4,2 x 13 mm (2000044) vastzetten.



Deckensprung
Plafondsprong



Detail C Randabschluss Wand
Detail C Randafwerking wand



Detail C freier Deckenanschluss
Detail D vrije plafondaansluiting

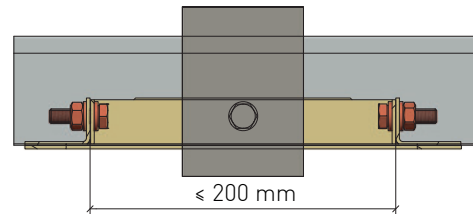
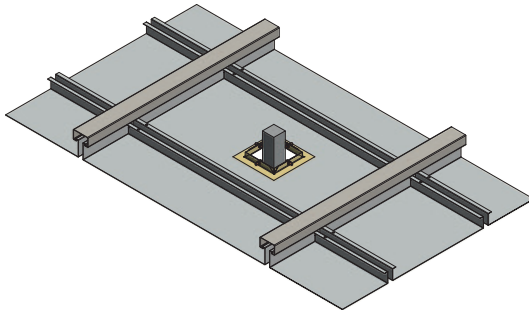
KLGG-DZ 2.2.1.2 BWS

Langfeld-DZ-Einhängesystem

Rechthoekige strekmetalen panelen - DZ-Inhaaksysteem

Einbauen

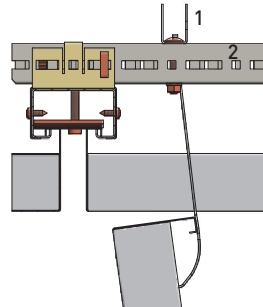
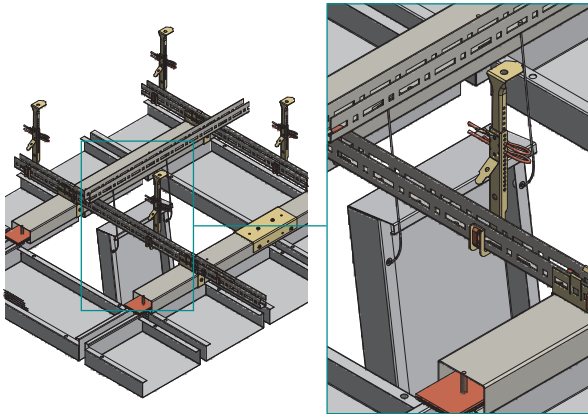
Inbouw



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

Seilabhängung

Die Kassetten können auch mit einer Seilabhängung in ein zusätzliches U-Rostprofil C20 eingehängt werden.

De panelen kunnen ook met een kabelafhanging in een extra C20-profiel ingehaakt worden

Dieses (Nr. 1) wird quer auf das bestehende U-Rostprofil C20 (Nr. 2) gelegt und mit diesem verschraubt.

Dit (NR. 1) wordt dwars op het bestaande C20-profiel gelegd en verschroefd.

KLGG-DZ 2.2.1.2 BWS

Langfeld DZ-Einhängesyste

Rechthoekige strekmetalen panelen - DZ-Inhaaksysteem

Material

Materiaal

Verzinkt Staalblech

Verzinkt staal

Brandverhalten

Brandklasse

A1 - nicht brennbar nach EN 13501-1

A1 - onbrandbaar volgens EN 13501-1

Schallabsorption

Geluidsabsorptie

siehe Handbuch Geprüfte Akustik bzw. Datenblatt

Zie map "Certified Acoustics" resp. Datasheet

Normen

Normen

- Die Komponenten entsprechen der DIN 18168 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"

Einlagen/Auflagen

Inleg/Opleg

eingeklebt Akustikvlies schwarz und Auflagen auf Anfrage

Ingelijmd zwart akoestisch vlies en invulmaterialen op aanvraag

Deckengewicht pro m²

Plafondgewicht per m²

Stahl ca. 8 kg

Staal ca. 8 kg

Oberfläche

Oppervlak

Sichtfläche pulverbeschichtet oder mit PARZI-FAL-Hydroeinbrenn-Lackierung, ähnlich jeder RAL oder NCS-Farbe. Durch den großen freien Querschnitt der Streckgitter sind je nach Blickwinkel Teile der Unterkonstruktion sichtbar. UK-Teile sind unbeschichtet bzw. blank/verzinkt. Eine Beschichtung der UK-Teile ist auf Anfrage möglich.

Poedercoating of met Parzifal-hydro-inbrandlak, in willekeurig welke RAL- of NCS-kleur. Door de grote vrije doorsnede van het strekrooster zijn afhankelijk van de kijkhoek delen van de onderconstructie zichtbaar. Onderdelen van de onderconstructie zijn ongecoat of blanco/gegalvaniseerd. Coating van de onderconstructie is op aanvraag mogelijk.

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

KLGG-DZ 2.2.1.2 BWS

Langfeld DZ-Einhängesystem

Rechthoekige strekmetalen panelen - DZ-Inhaaksysteem

Hygiëne**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.

VOC**VOC**

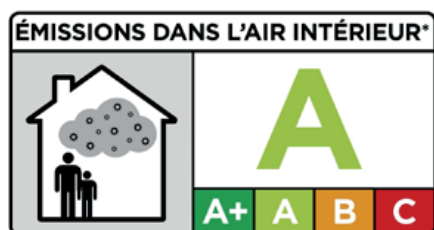
Die Richtwerte des AgBB - Bewertungsschemas für VOC aus Bauprodukten werden eingehalten.

De richtwaarden van de AgBB – beoordelingsschema's voor VOC uit bouwproducten worden nageleefd.

C02**C02**

Fural berechnet transparent die CO₂e-Emissionen der Metalldecke je m² und bietet alternative Stahl-sorten zur Einsparung von CO₂-Emissionen an.

Fural berekent transparant de CO₂-uitstoot van het metalen plafond per m² en biedt alternatieve staalsoorten aan om de CO₂-uitstoot te verminderen.

**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 plafondsysteemen kunnen zonder schade worden verwijderd en eenvoudig worden hergebruikt voor een tweede toepassing.