

KLH-Z 2.2.1.X* KÜHL

* Abhängertyp wählen
* Selecteer hangertype

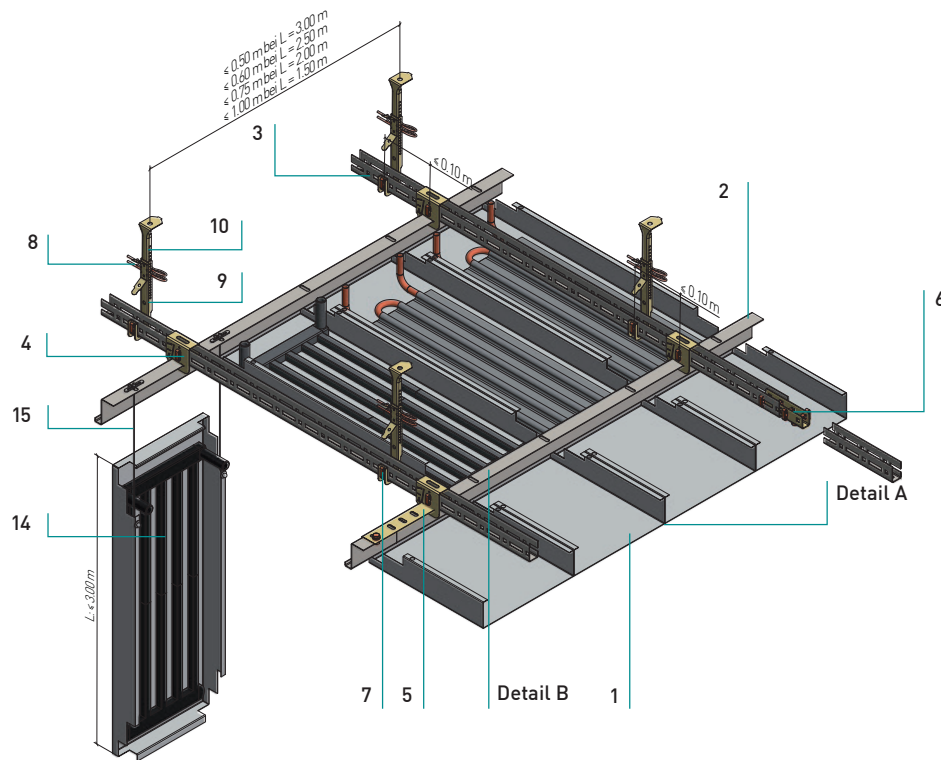
KLH-Z 2.2.1.X* Kühl

Langfeldkassetten – Einhängesystem

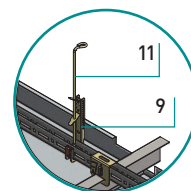
Panelen - Inhaaksysteem

Standardkonstruktion mit Rostprofil - Noniusabhänger

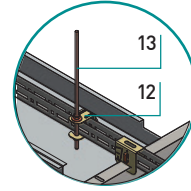
Standardconstructie met primair draagprofiel - met nonius



2.2.1.1



2.2.1.5



Abhängung möglich mit
Nonius-Unterteil und Ösendraht 2.2.1.1
Nonius-Unterteil und Oberteil 2.2.1.2
C20-Spannbügel und M6 -
Gewindestange 2.2.1.5
Ophanging mogelijk met
Nonius onderstuk en oogdraad 2.2.1.1
Nonius onderstuk en bovenstuk 2.2.1.2
C20 klem en M6 - draadstang
draadstang 2.2.1.5

 Abhängertyp wählen
Selecteer hangertype

Normbedarf pro m ² (inkl. Artikelnummer)		L=3,0 m	L=2,5 m	L=2,0 m	L=1,5 m	
Normverbruik per m ²						
Abhängertyp wählen Selecteer hangertype	Einhängekassette	1				
	Inhaakpaneel					
	(4050006) Z-Einhängeprofil 50 (43, 38)	2	0,33	0,40	0,50	0,67 Laufmeter meter
	Z-inhaakprofil 50 (43, 38)					
	(3490008) U-Rostprofil C20	3	2,00	1,67	1,33	1,00 Laufmeter meter
	U-Rostwinkel C20					
	(3050158) Kreuzverbinder HT/Z	4	0,67	0,67	0,67	0,67 Stück stuk
	Kruiskoppeling HT/Z					
	(4060008) Längsverbinder für Z-Einhängeprofil	5	0,13	0,16	0,20	0,27 Stück stuk
	Lengtekoppeling Z-inhaakprofil					
	(3490011) C20-Längsverbinder	6	0,50	0,42	0,33	0,25 Stück stuk
	C20 Langsconnector					
	2.2.1.2 (3050094) Steck Clip zu C20	7	3,34	3,02	2,66	2,34 Stück stuk
	Insteekclip voor C20					
	(3060032) Sicherungsstift	8	1,33	1,33	1,33	1,33 Stück stuk
	Borgstift voor nonius					
	(3050092) Kombi-Nonius Hänger zu C20	9	0,67	0,67	0,67	0,67 Stück stuk
	Combi-nonius hanger C20					
	Nonius-Oberteil	10	0,67	0,67	0,67	0,83 Stück stuk
	Nonius bovendeel					
	2.2.1.1 (3050094) Steck Clip zu C20	7	3,34	3,02	2,66	2,34 Stück stuk
	Insteekclip voor C20					
	(3050092) Kombi-Nonius Hänger zu C20	9	0,67	0,67	0,67	0,67 Stück stuk
	Combi-nonius hanger C20					
	Ösendraht	11	0,67	0,67	0,67	0,67 Stück stuk
	Oogdraad					
	2.2.1.5 (3050094) Steck Clip zu C20	7	2,67	2,35	1,99	1,67 Stück stuk
	Insteekclip voor C20					
	(3050090) C20-Spannbügel	12	0,67	0,67	0,67	0,67 Stück stuk
	C20-spanbeugel					
	M6-Gewindestange	13	0,67	0,67	0,67	0,67 Stück stuk
	M6-draadstang					
	Kühlregister	14				
	Koelregister					
	(6250961) Drahtseilabhängung 300 mm (optional)	15				
	Draadkabelophanging 300 mm (optioneel)					

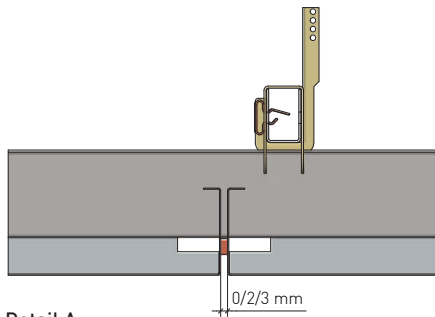
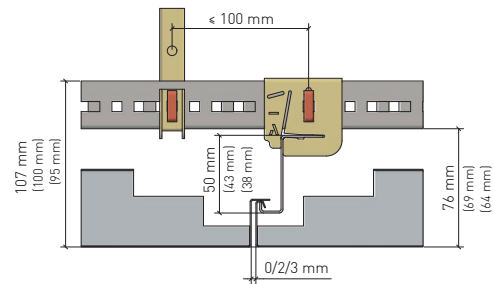
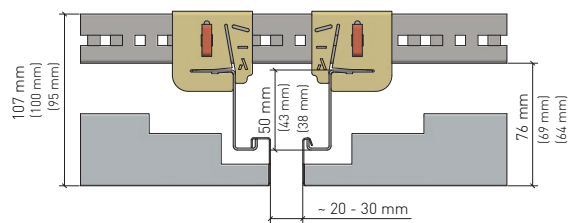
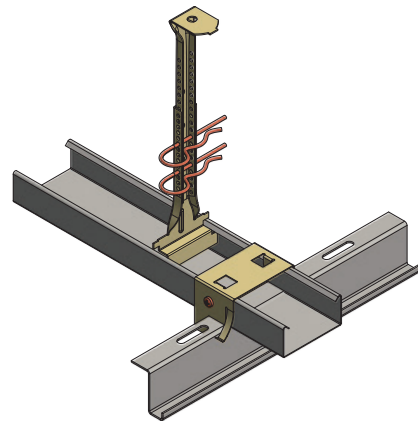
KLH-Z 2.2.1.X Kühl

Langfeldkassetten – Einhängesystem

Panelen - Inhaaksysteem

Details

Details

**Detail A**
Detail AFuge Längssteg
Voeg langskant**Detail B**
Detail Bmaximaler Abstand von Abhänger zu Kreuzverbinder:
100 mm
Maximale afstand tussen hanger en Kruiskoppeling:
100 mmStirnseitige Schattenfuge
Schaduwvoeg op kopkant**Variante**
VersionVariante: mit CD-Profil und handelsüblichem Z-Ein-
hänggeprofil (oberer Schenkel ca. 19 mm) und Kreuz-
verbinder (AS 60)Variante: met CD-profiel en alternatieve Z-inhaakprofiel en
Kruiskoppeling (AS 60)

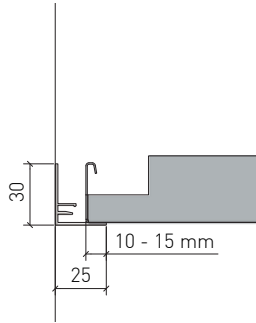
KLH-Z 2.2.1.X Kühl

Langfeldkassetten – Einhängesystem

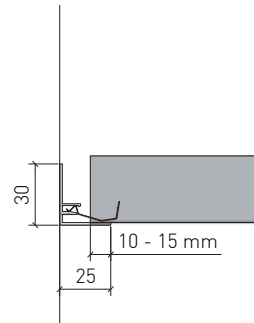
Panelen - Inhaaksysteem

Randabschlüsse

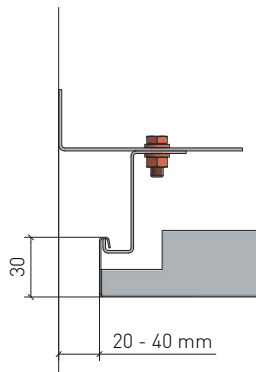
Langskanten



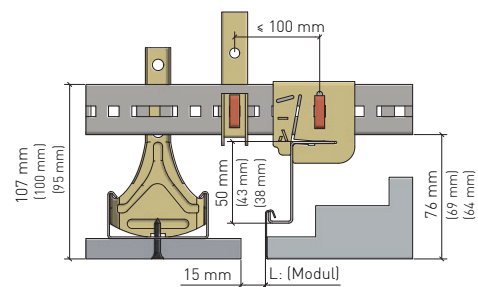
Auflage für ganze Kassette
Opleg met heel paneel



Auflage für Kassette mit Anschnitt
Opleg met versneden paneel



Abschluss für ganze Kassette mit Z-Einhängeprofil
Wandaansluiting paneel met Z-inhaakprofiel



Anschluss Gipskartonfries Aansluiting gipskarton

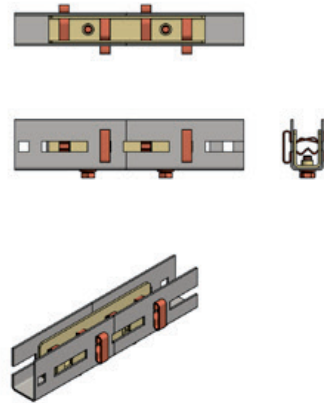
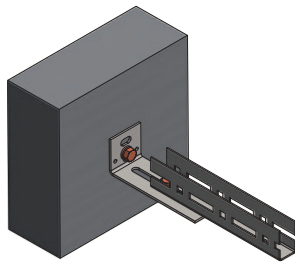
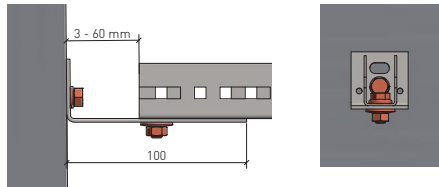
KLH-Z 2.2.1.X Kühl

Langfeldkassetten – Einhängesystem

Panelen - Inhaaksysteem

Technische Details

Langskanten

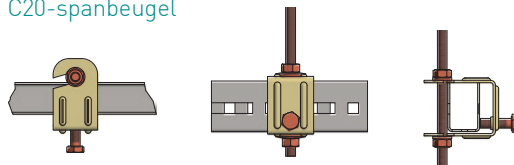


Zur stirnseitigen Wandmontage von C20-Profilen wird der Wandwinkel (Art.Nr. 3050093) verwendet. Dieser erlaubt einen Wand/C20-Profil-Abstand von 0-55 mm. Es ist sicherzustellen, dass die M6-Verschraubung nicht in angeschnittenen Langlöchern oder Bohrungen gemacht wird. Voor kopse wandmontage van C20-profielen wordt de wandhoek gebruikt. Hierbij is een wand/C20-profiel-afstand van 0-55 mm mogelijk. Er moet voor worden gezorgd dat de M6-bevestiging niet wordt gemaakt in aangezaagde langgaten of boringen.

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 met de C20-lengteverbinder eindeloos worden verlengd. De lengteverbinder wordt in elk C20-profiel met twee diagonaal gemonteerde steekclips geborgd en onderaan met twee M6-bouten vastgeschroefd.

C20-Spannbügel

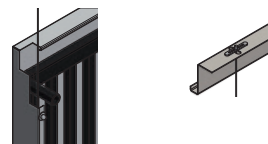
C20-spanbeugel



C20-Spannbügel so auf die M6-Gewindestange schieben, dass die M6-Gewindestange am Schlitzende ansteht. Die M6 Spannschraube wird zum C20-Profil spielfrei angezogen (2,0-2,5 Nm mit Drehmomentschlüssel). Die M6-Mutter und Beilagscheibe an der deckenabgewandten Seite sind optional und würden größere Achsabstände ermöglichen - für genauere Auslegung bitte anfragen. C20-spanbeugel zodanig op de M6-draadstang schuiven dat de M6-draadstang tegen het uiteinde van de spleet aan rust. De M6-spanbout wordt zonder speling tegen het C20-profiel aangetrokken (2,0-2,5 Nm met momentsleutel). De M6-moer en vulring, aan de van het plafond afgekeerde zijde, zijn optioneel en kunnen grotere asafstanden mogelijk maken.

Drahtseilabhängung

Touwophanging



Zuerst wird die Drahtseilabhängung mit der Kippplatte durch die Kassette und dann durch das Z-Einhangprofil geführt. Sie soll auf der Seite der Kühlregisteranschlüsse eingebaut werden, wodurch kürzere Anschlusschläuche möglich sind. Diese müssen dennoch lang genug sein, damit bei abgehängter Kassette kein Zug auf die Schläuche wirkt.

Eerst wordt de staalkabelophanging met de kantelplaat door de cassette en vervolgens door het Z-ophangprofiel geleid. Deze moet aan de kant van de koelregisteraansluitingen worden gemonteerd, waardoor kortere aansluitlangen mogelijk zijn. Deze moeten echter lang genoeg zijn, zodat er geen trekkracht op de slangen wordt uitgeoefend wanneer de cassette is opgehangen.

KLH-Z 2.2.1.X Kühl

Langfeldkassetten – Einhängesystem

Panelen - Inhaaksysteem

Material

Materiaal

Verzinkt Stahblech

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.
- 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.

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

KLH-Z 2.2.1.X Kühl

Langfeldkassetten – Einhängesystem

Panelen - Inhaaksysteem

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.

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.

Voor onze producten zijn er milieuproductverklaringen (EPD's). Metalen kunnen worden gerecycled. Recyclingpercentage bij staal 99,4%, aluminium 85% volgens 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 CO₂-Emissionen der Metalldecke je m² und bietet alternativ 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.

Hygiene**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.

