

DECKENSYSTEME
Langfeldkassetten

CEILING SYSTEMS
Metal ceiling planks

GSK400

Raumsysteme
Room systems
Einhängesystem
Hook-in system

mit verdeckter Unterkonstruktion
with concealed substructure

GSK 420





Themengruppe Theme group	Seitenzahl Page
• Systembeschreibung..... System description	1
• Systemübersicht..... System overview	2-3
Langfeldkassetten: Einhängesystem in Z-Profil..... Metal ceiling planks: hook-in system into Z-profile	2
Deckenspiegel..... Ceiling plan	3
• Systemvarianten..... System variants	4-12
Unterkonstruktion..... Substructure	4
Systemabhängung..... System suspension	4-5
Kantenausführungen, Abmessungen und Fugenausbildungen der Langfeldkassetten..... Edge versions, dimensions and joint designs of the metal ceiling planks	5-6
Standardperforation: Lochbild 2516..... Standard perforation: perforation pattern 2516	7
Wandanschlüsse..... Wall connections	8-11
Wandanschluss Unterkonstruktion..... Wall connection of the substructure	11-12
• Einbauelemente..... Installation elements	12-14
Langfeldkassetten mit Ausschnitt und Beispiele für Sonderperforationen..... Metal ceiling planks with cut out and examples for special perforations	12-13
Langfeldkassette mit LED-Leuchte..... Metal ceiling plank with LED-luminaire	14
• Ausschreibungstext..... Specification text	15-18
• Systemelemente..... System elements	19-25

alle Maßangaben in mm - all dimensions in mm

Systembeschreibung System description

Unterkonstruktion

Material:
verzinktes Stahlblech

Zubehör

Material:
verzinktes Stahlblech

Metall-Langfeldkassetten

Material:
verzinktes Stahlblech,
Aluminium, Edelstahl

Stärke:
0,6 mm Standard
altern. 0,7 mm
oder auf Anfrage

Maße:
siehe Katalog GSK420 Seite 6

Oberfläche:
pulverbeschichtet, G-Standarddeckenweiß, matt,
ähnlich RAL 9003 (ähnlich NCS1000) und
Standardfarbe weiß ähnlich RAL 9010,
andere Farben nach RAL und NCS,
andere Glanztöne auf Anfrage,
Farbanpassungen möglich

Schichtstärke der Sichtseite:
60-80 µm

Ausführung:
scharfkantig
Kantenausführungen siehe Katalog GSK420 Seite 5-6.
Die Sichtseite kann glatt oder gelocht hergestellt
werden. Große Perforationsbild-Auswahl im
Standardsektor, siehe Perforationskatalog.
Sonderausführungen auf Anfrage.

Baustoffklasse nach EN 13501-1:
Unterkonstruktion A1
Langfeldkassetten mit Vlies A1, A2

Technische Normen:

Die GSK Systeme entsprechen den gültigen
DIN-Normen, insbesondere der DIN 18168 und der
DIN EN 13964.
Die Produktion richtet sich nach den Festlegungen
der TAIM (Technischer Arbeitskreis industrieller
Metalldeckenhersteller) und den internen
GEIPEL-Qualitätsvorgaben.

Montage:

Das System gemäß den Herstellerangaben
installieren. Die Vorschriften der DIN 18168 und der
DIN EN 13964 sind einzuhalten.
Nur zugelassene Dübel und Verschraubungsmaterial
verwenden.
Vor Montagebeginn Bautoleranzen prüfen.
Wandanschlüsse auf sichere Befestigung prüfen.

Substructure

Material:
galvanized steel

Accessories

Material:
galvanized steel

Metal ceiling planks

Material:
galvanized steel,
aluminium, stainless steel

Thickness:
0,6 mm standard
altern. 0,7 mm
or on request

Dimensions:
see catalogue GSK420 page 6

Surface:
powder coated, G-standard ceiling colour white,
matt, similar to RAL 9003 (similar to NCS1000)
and standard colour white similar to RAL 9010,
other colours according to RAL and NCS,
other gloss shades on request,
colour adjustments are possible

Coating thickness of the visible area:
60-80 µm

Execution:
sharp edged
For edge versions see in the catalogue GSK420 page 5-6.
The visible area can be plain or perforated.
A wide range of perforation in the standard sector is
shown in the catalogue perforation pattern.
Special designs on request.

Building material class according to EN 13501-1:
substructure A1
metal ceiling planks with fleece A1, A2

Technical standards:

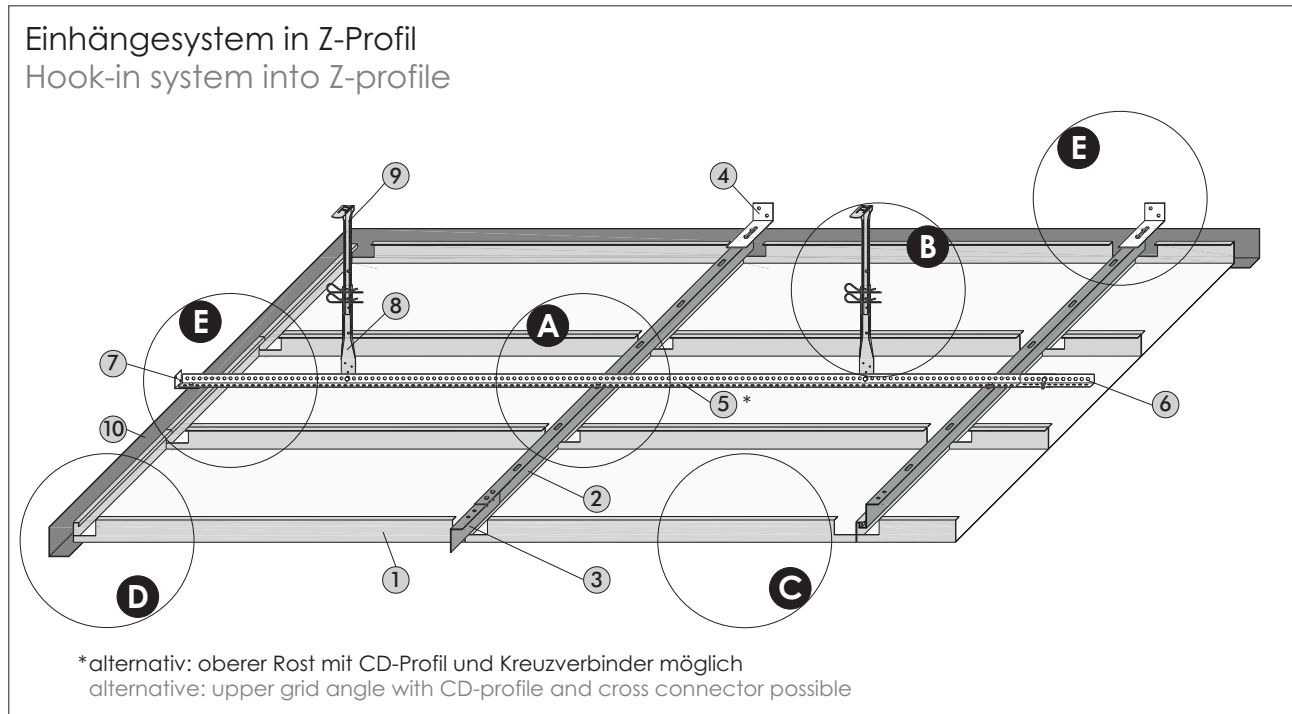
The GSK systems correspond to the relevant DIN-
standards, in particular the DIN 18168 and
DIN EN 13964.
The production complies to the determinings of the
TAIM (Technical working group of industrial
manufacturer of metal ceilings) and the GEIPEL
internal quality standards.

Installation:

Install the system in accordance to the
manufacturer's instructions. The regulations of the
DIN 18168 and DIN EN 13964 have to be complied.
Only use admitted dowel and fitting material. Check
the tolerance of the construction before you start the
installation. Wall connections have to be checked
for secure attachment.

Einhängesystem
Hook-in system

Einhängesystem in Z-Profil
Hook-in system into Z-profile

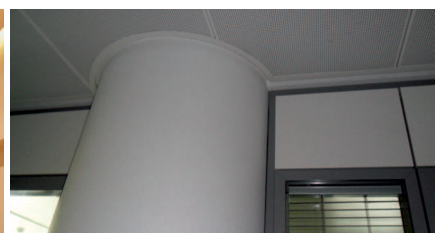


Erklärung

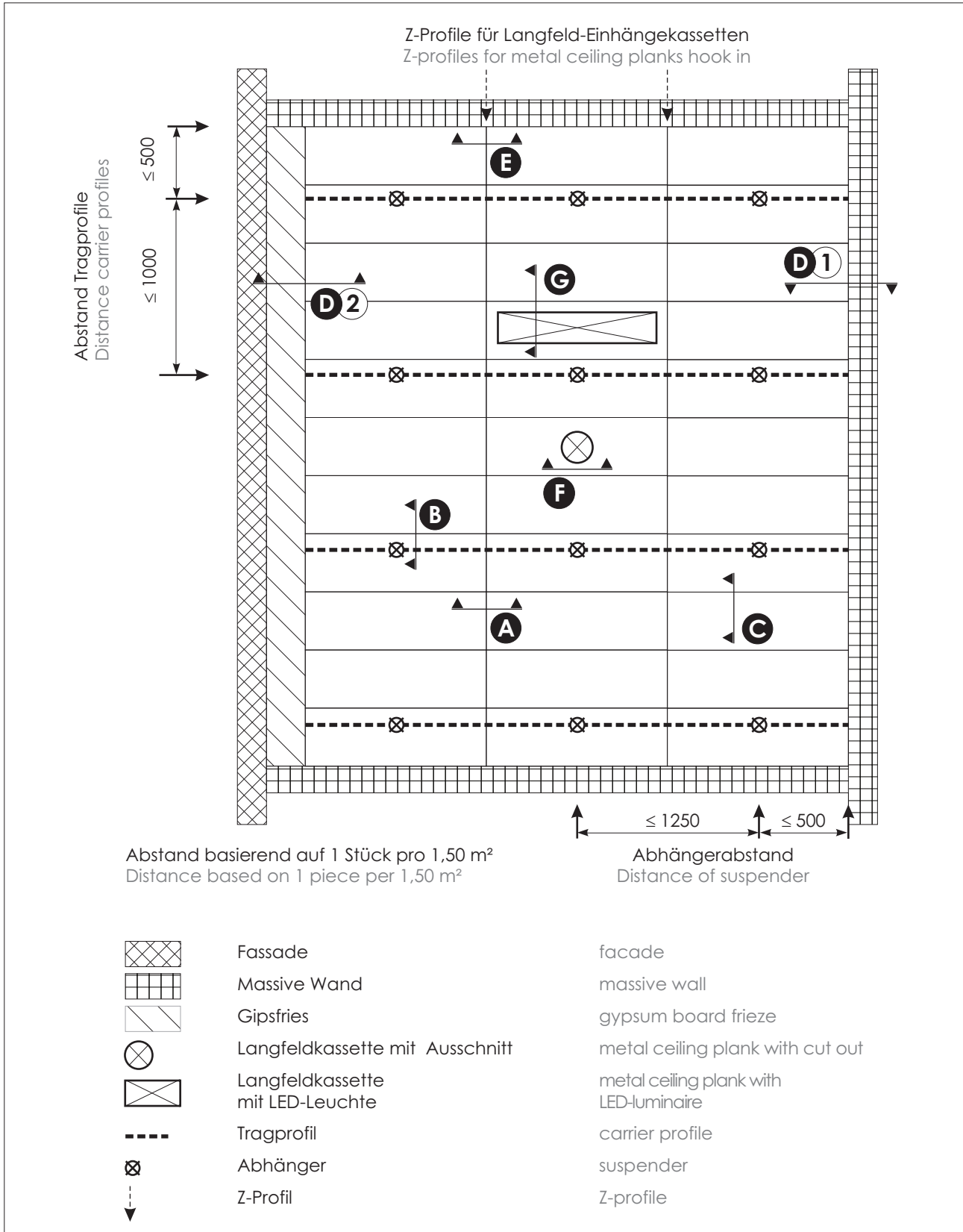
- ① Einhänge-Langfeldkassette
 - ② Z-Profil
 - ③ Längsverbinder Z-Profil
 - ④ Wandanschlusswinkel für Z-Profil
 - ⑤ Rostwinkel
 - ⑥ Längsverbinder Rostwinkel
 - ⑦ Wandanschlusswinkel für Rostwinkel
 - ⑧ Noniusunterteil gerade
 - ⑨ Noniusoberteil mit Sicherungsstiften
 - ⑩ Wandwinkel
- A** → Unterkonstruktion
 - B** → Systemabhängung
 - C** → Kantenausführungen und Abmessungen
 - D** → Wandanschlüsse
 - E** → Wandanschluss Unterkonstruktion

Explanation

- ① metal ceiling plank hook-in
 - ② Z-profile
 - ③ longitudinal connector for Z-profile
 - ④ wall connection for Z-profile
 - ⑤ grid angle
 - ⑥ longitudinal connector for grid angle
 - ⑦ wall connection for grid angle
 - ⑧ vernier lower part, straight
 - ⑨ vernier upper part with locking pins
 - ⑩ wall angle
- A** → substructure
 - B** → system suspension
 - C** → edge versions and dimensions
 - D** → wall connections
 - E** → wall connection substructure



Deckenspiegel Ceiling plan



Unterkonstruktion
Substructure

A

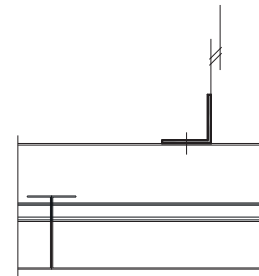
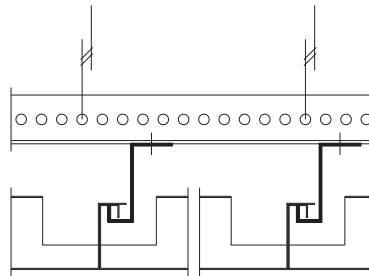
Ansicht 1

View 1

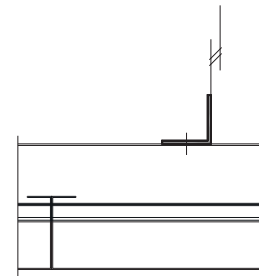
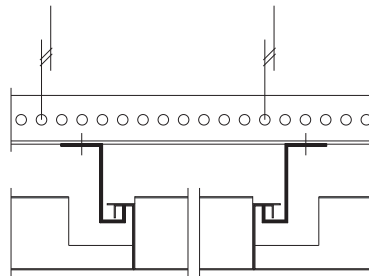
Ansicht 2

View 2

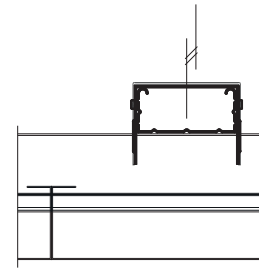
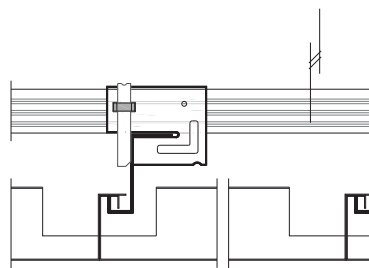
Z-Profil
mit Rostwinkel
als Tragprofil
Z-profile
with grid angle
as carrier profile



Z-Profil
mit Rostwinkel als Tragprofil
für Langfeldkassetten
in Verbindung mit Füllprofil zur Aufnahme
von Installationen (z.B. Leuchten)
Z-profile with grid angle as carrier profile
for metal ceiling planks in connection with
the fill-in profile for holding of installations
(for example for luminaires)



Z-Profil
mit CD-Profil als Tragprofil
verbunden durch
Kreuzverbinder Z-Profil - CD-Profil
Z-profile
with CD-profile as carrier profile
mounted with cross connector
Z-profile - CD-profile



Systemabhängung
System suspension

B

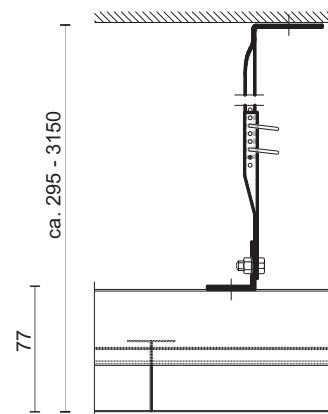
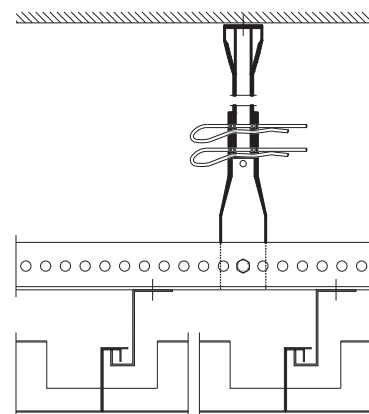
Ansicht 1

View 1

Ansicht 2

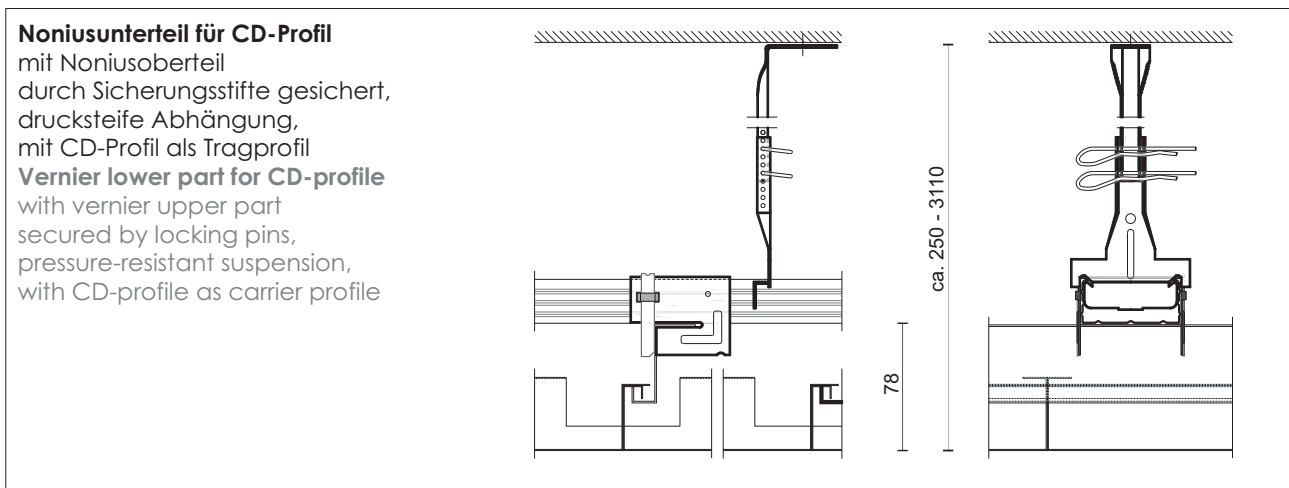
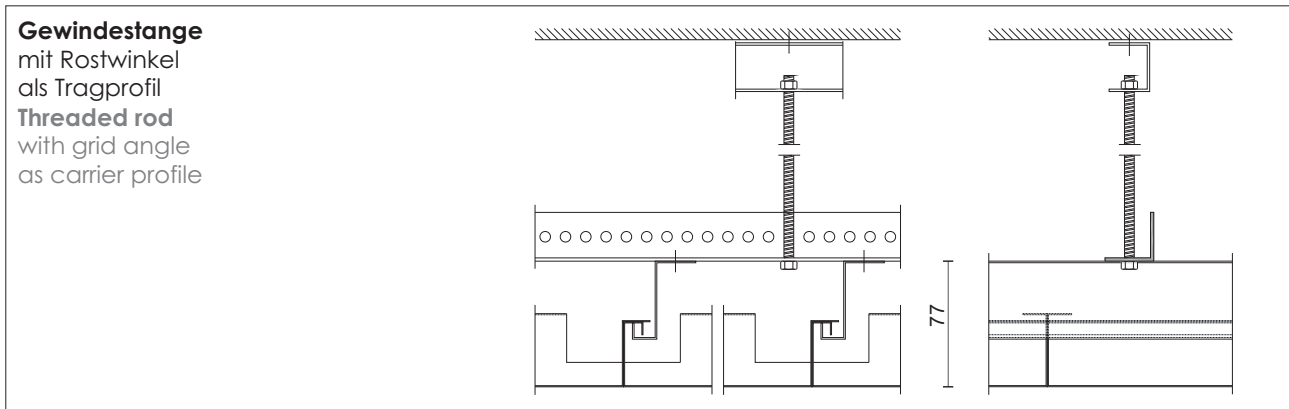
View 2

Noniusunterteil gerade
mit Noniusoberteil
durch Sicherungsstifte gesichert,
drucksteife Abhängung,
mit Rostwinkel als Tragprofil
Vernier lower part, straight
with vernier upper part
secured by locking pins,
pressure-resistant suspension,
with grid angle as carrier profile



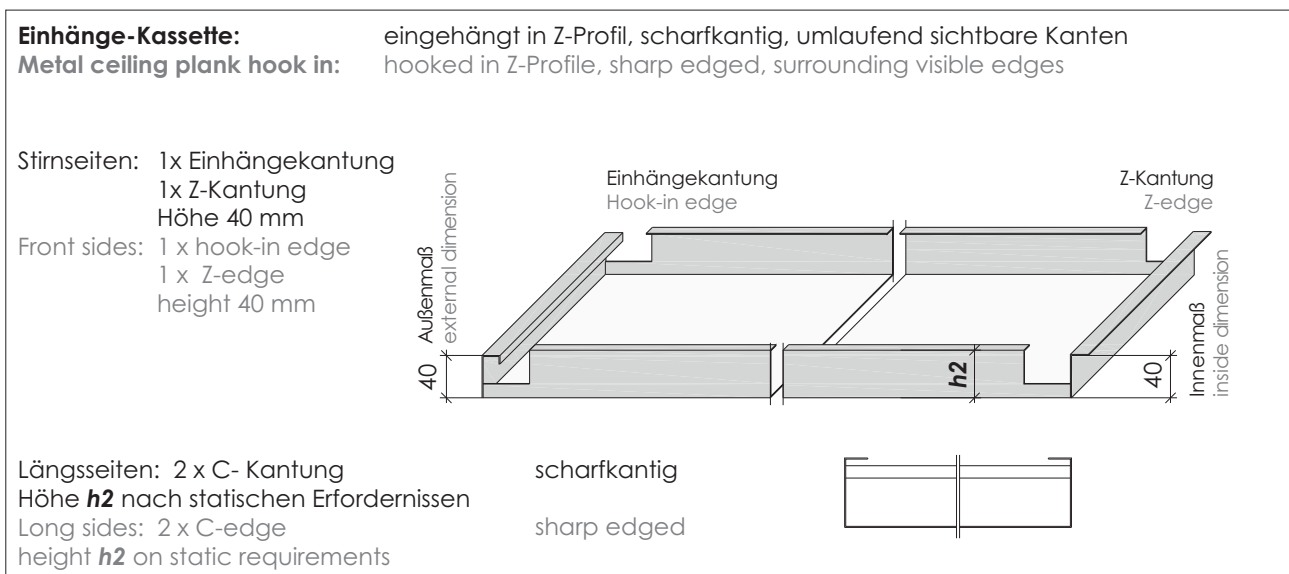
Systemabhängung System suspension

B



Kantenausführungen der Langfeldkassetten Edge versions of the metal ceiling planks

C



Kantenausführungen der Langfeldkassetten
Edge versions of the metal ceiling planks



Einhänge-Kassette: eingehängt in Z-Profil, scharfkantig, umlaufend sichtbare Kanten
Metal ceiling plank hook in: hooked in Z-Profile, sharp edged, surrounding visible edges

Stirnseiten: Eihängekantung
Höhe 40 mm
Front sides: hook-in edge
height 40 mm

Längsseiten: 2 x C- Kantung
Höhe **h2** nach statischen Erfordernissen
Long sides: 2 x C-edge
height **h2** on static requirements

scharfkantig
sharp edged

Abmessungen der Langfeldkassetten
Dimensions of the metal ceiling planks



Breite width	250 - 625 mm	Seitenverhältnis nach statischen Erfordernissen	aspect ratio according to static requirements
Länge length	600 - 3000 mm		

Andere Größen sind nur auf Anfrage möglich. Other sizes are only possible on request.

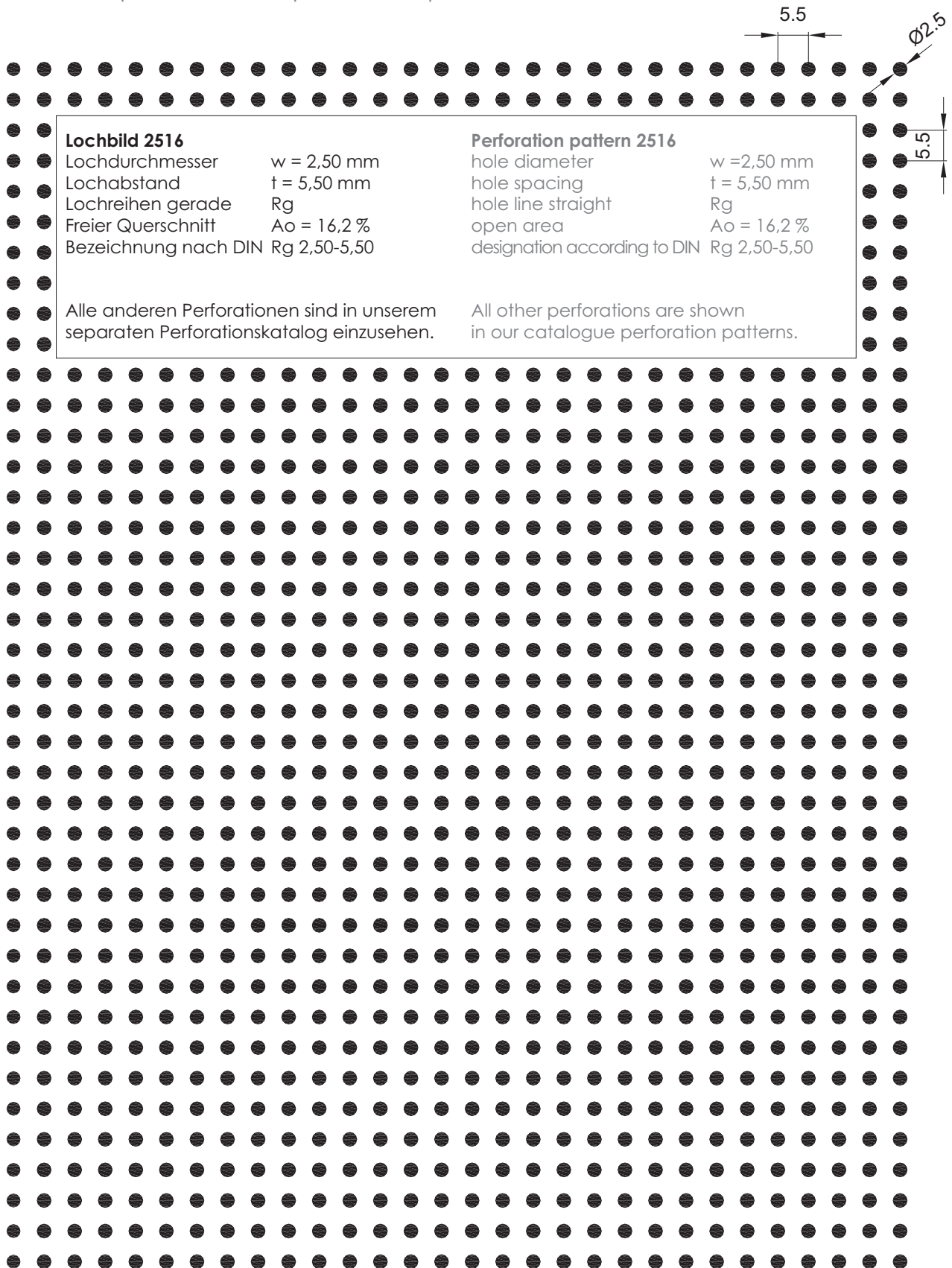
Fugenausbildungen der Langfeldkassetten
joint designs of the metal ceiling planks



Längs- und Stirnseiten long and front sides	Längsseiten long sides	Stirnseiten front sides
ohne Fuge Seitenflächen stoßen dicht zusammen without joint side surfaces push close together		
nur Längsseiten: Fuge 3 mm mit Prägenoppen je 2 Stück auf <u>einer</u> Längsseite pro Platte only on the long sides: joint 3 mm with embossing knobs 2 on <u>one</u> long side per plank		
Fuge flexibel: mit Dichtungsband die Fugenbreite entspricht der Stärke des Dichtungsbandes joint flexible, with sealing tape the width of the joint corresponds to the thickness of the sealing tape		
Fuge flexibel: mit Abstandsnoppen die Fugenbreite entspricht der Noppenhöhe Joint flexible, with distance knobs the width of the joint correspondes to the thickness of the distance knobs		

Standardperforation
Standard perforation

Lochbild 2516
perforation pattern 2516



Lochbild 2516		Perforation pattern 2516	
Lochdurchmesser	w = 2,50 mm	hole diameter	w = 2,50 mm
Lochabstand	t = 5,50 mm	hole spacing	t = 5,50 mm
Lochreihen gerade	Rg	hole line straight	Rg
Freier Querschnitt	Ao = 16,2 %	open area	Ao = 16,2 %
Bezeichnung nach DIN	Rg 2,50-5,50	designation according to DIN	Rg 2,50-5,50
Alle anderen Perforationen sind in unserem separaten Perforationskatalog einzusehen.		All other perforations are shown in our catalogue perforation patterns.	

Wandanschlüsse
Wall connections

D

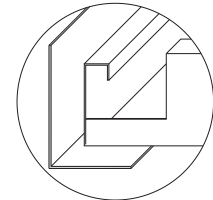
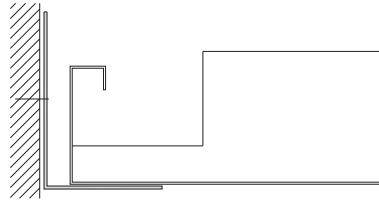
L-Winkel

Maße flexibel,
für ganze Kassetten

L-angle

dimensions flexible,
for whole planks

D1



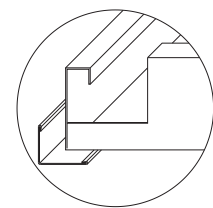
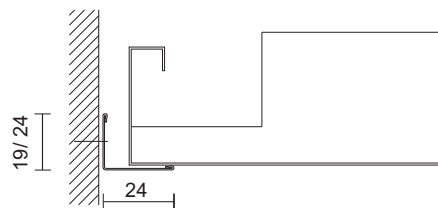
**Randwinkel 19 x 24
oder 24 x 24**

Standardwinkel,
für ganze Kassetten

Wall angle 19 x 24 or 24 x 24

Standard angle,
for whole planks

D1



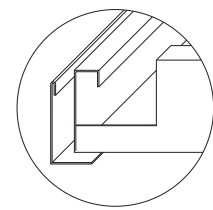
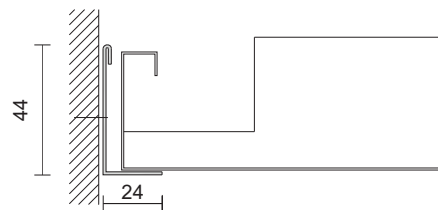
Klemmwandwinkel

Standardwinkel,
für ganze Kassetten

Clamping wall angle

Standard angle,
for whole planks

D1



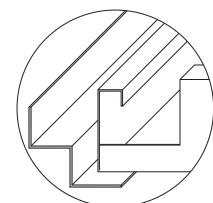
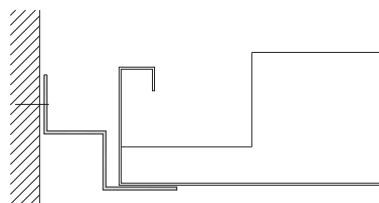
Stufenwandwinkel

Schattenfuge, Maße flexibel,
für ganze Kassetten

Stepped edged angle

shadow joint,
dimensions flexible,
for whole planks

D1



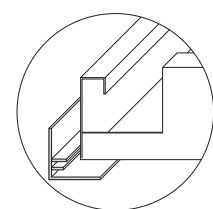
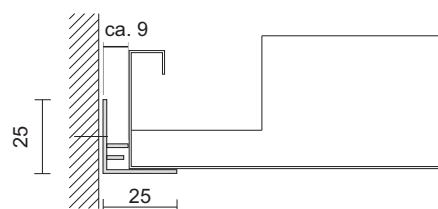
F-Winkel

für ganze Kassetten

F-angle

for whole planks

D1

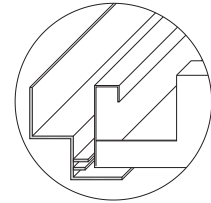
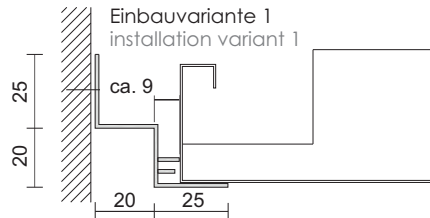


Wandanschlüsse Wall connections

D 1

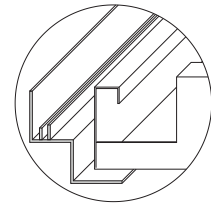
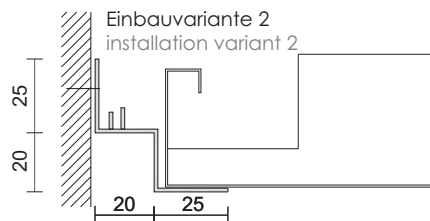
**F-Stufenrandwinkel
Schattenfuge,**
für ganze Kassetten
**F-stepped-edged angle
shadow joint,**
for whole planks

D 1



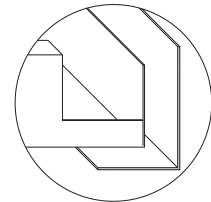
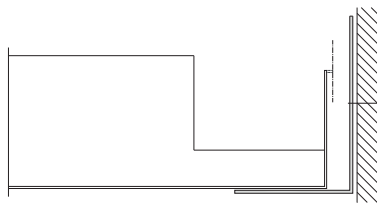
**F-Stufenrandwinkel
Schattenfuge,**
für ganze Kassetten
**F-stepped-edged angle
shadow joint,**
for whole planks

D 1



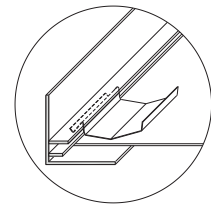
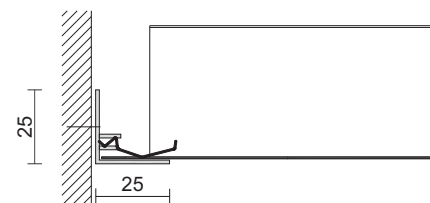
Wandanschluss
für ganze Kassetten mit Z-Kante:
Z-Kante bauseits abschneiden
oder Randplatten verwenden
Wall connections
for whole planks with z-edge:
Z-edge cut on site
or use edge planks

D 1



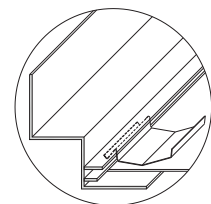
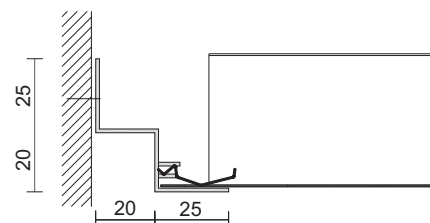
F-Winkel
für angeschnittene Kassetten,
bauseits zuschneiden und mit
Druckfedern sichern
F-angle
for cutted planks, cut on site
and secure with pressure springs

D 1



**F-Stufenrandwinkel
Schattenfuge,**
für angeschnittene Kassetten,
bauseits zuschneiden und mit
Druckfedern sichern
**F-stepped edged angle
shadow joint,**
for cutted planks, cut on site and
secure with the profiled tension springs

D 1



Wandanschlüsse
Wall connections

D

Klemmwandwinkel
für angeschnittene Kassetten,
bauseits zuschneiden und mit
Niederhaltefedern sichern
Clamping wall angle
for cutted planks, cut on site and
secure with down-holding springs

D 1

Säulenring als L-Winkel
für angeschnittene Kassetten,
bauseits zuschneiden
Column ring as L-angle
for cutted planks, cut on site

Säulenring als Klemmwandwinkel
für angeschnittene Kassetten,
bauseits zuschneiden und mit
Niederhaltefedern sichern
**Column ring
as clamping wall angle**
for cutted planks, cut on site and
secure with
down-holding spring clips

Säulenring als F-Winkel
für angeschnittene Kassetten,
bauseits zuschneiden und mit
Druckfedern sichern
Column ring as F-angle
for cutted planks, cut on site and
secure with pressure springs

Säulenring als F-Stufenwinkel
Schattenfuge,
für angeschnittene Kassetten,
bauseits zuschneiden und mit
Druckfedern sichern
oder Säulenring als Stufenwinkel
ohne Niederhaltefunktion
Column ring as F-stepped edged angle
shadow joint
for cutted planks, cut on site and
secure with pressure springs
or column ring as stepped edged angle
without down holding function

Wandanschlüsse Wall connections

D

Randwinkel für Wandanschluss mit Gipskartonfries **D2**

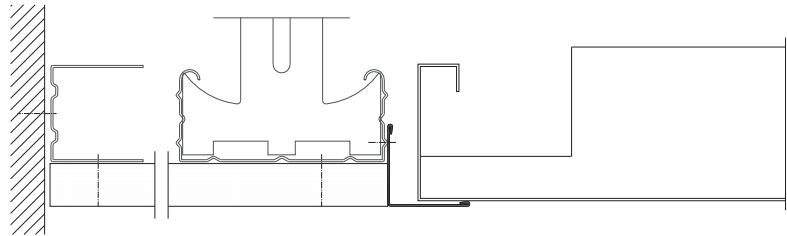
für Fassadenanschluss
oder für Deckenausschnitte,
Randwinkel verschraubt mit CD-Profil,
Standardwinkel 24 x 24 oder 19 x 24
alternativ können

Wandanschlüsse → **D1**
je nach Bedarf verwendet werden

Wall angle for wall connection with gypsum board fries **D2**

for connection to facade
or for ceiling cut outs,
Wall angle screwed with CD-profile,
standard angle 24 x 24 or 19 x 24
alternatively:

the wall connection → **D1**
are used as needed



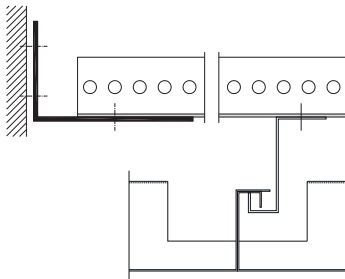
Wandanschluss Unterkonstruktion Wall connection substructure

E

Wandanschlusswinkel für Rostwinkel Wall connection for grid angle

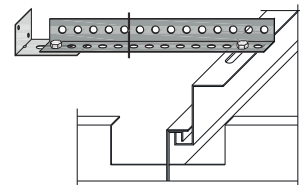
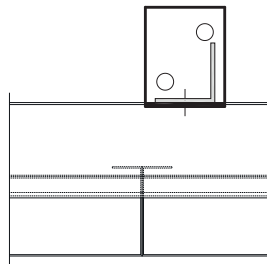
Ansicht 1

View 1



Ansicht 2

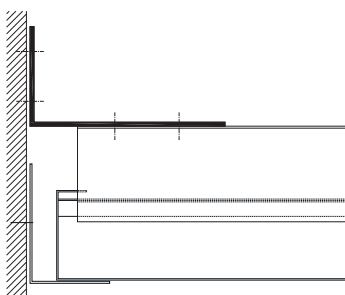
View 2



Wandanschlusswinkel für Z-Profil Wall connection for Z-profile

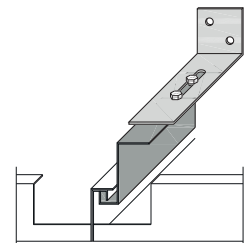
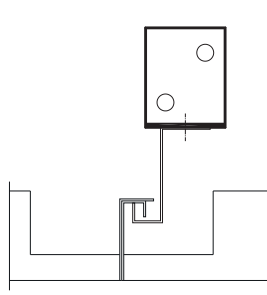
Ansicht 1

View 1



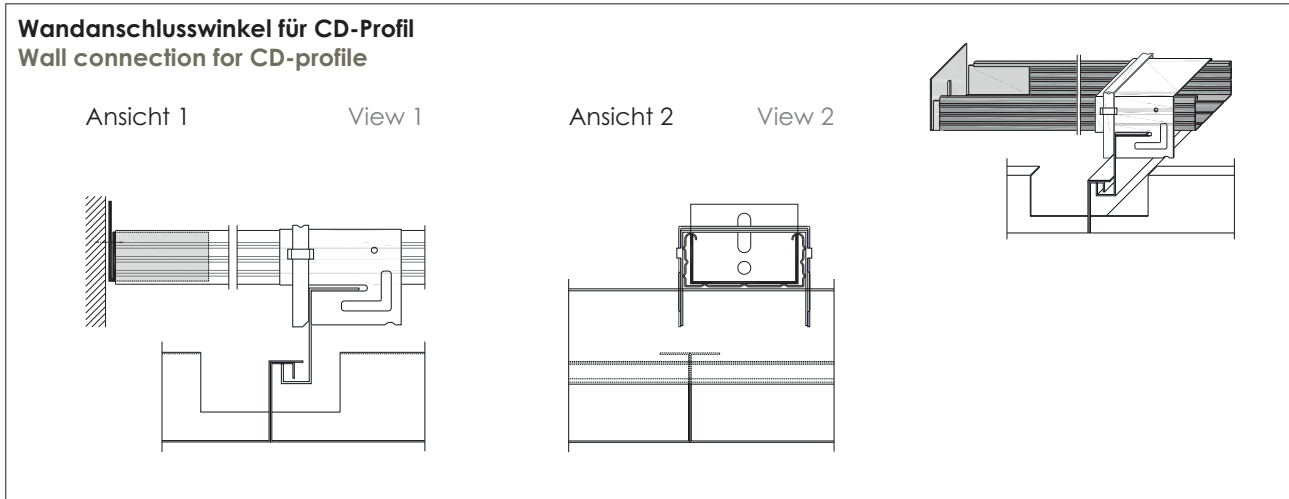
Ansicht 2

View 2



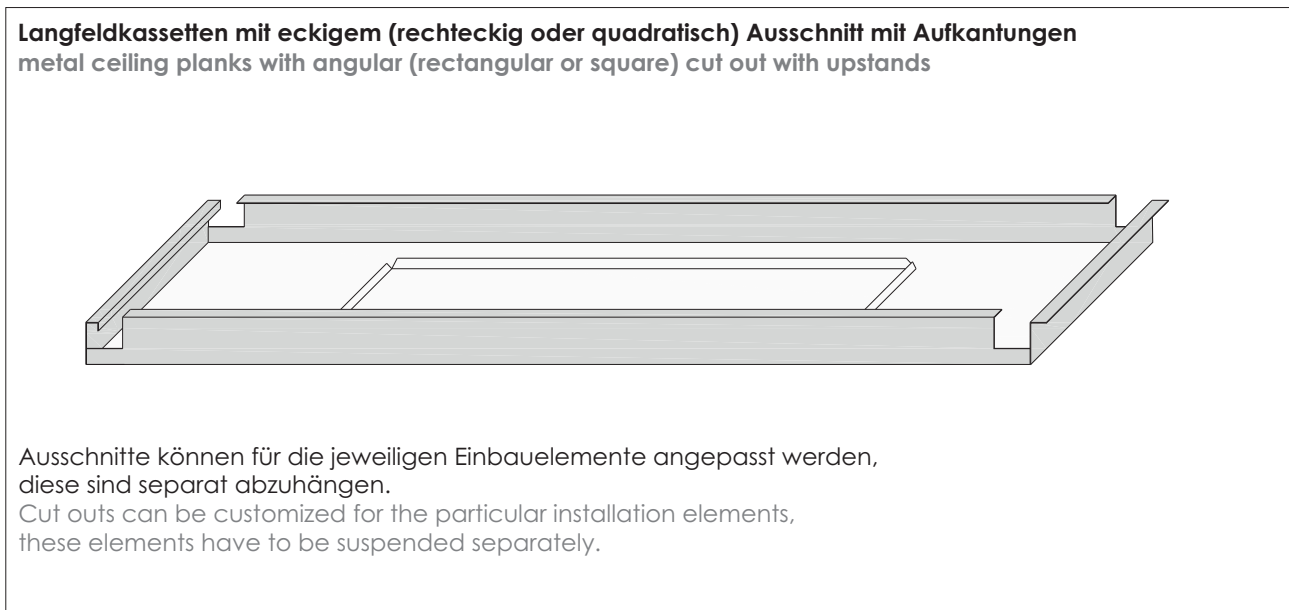
Wandanschluss Unterkonstruktion Wall connection substructure

E



Langfeldkassetten mit Ausschnitt für Einbauelemente Metal ceiling planks with cut out for installation elements

F



Langfeldkassetten mit Ausschnitt und Beispiele für Sonderperforationen Metal ceiling planks with cut out and examples of special perforations

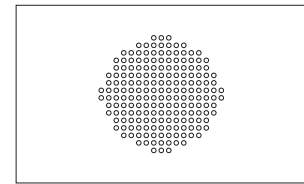
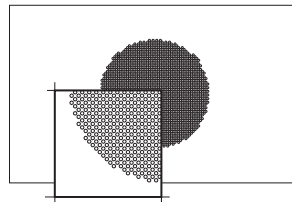
F

Kreisausschnitt mit tiefgezogenem Rand
für Decken-Luftdurchlässe
mit verschiedenen Durchmessern:
Circular cut out with deep-drawn edge
for ceiling diffusers with different diameters:

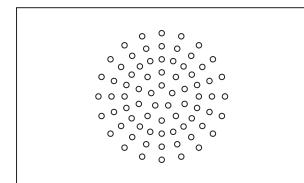
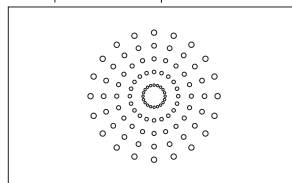
Innendurchmesser inside diameter	Außendurchmesser outside diameter
145 mm	164 mm
175 mm	201 mm
210 mm	229 mm
225 mm	251 mm
275 mm	301 mm

Beispiele für Sonderperforationen und Langfeldkassetten mit Ausschnitten für Lüftung, Beleuchtung u. ä. Examples of special perforations and planks with cut outs for ventilation, lighting and similar

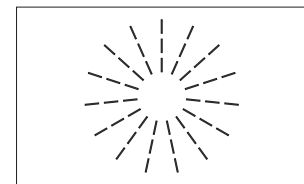
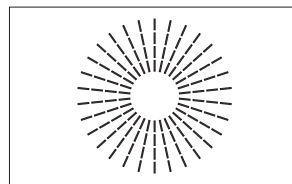
Lochbildvarianten
für Lautsprecher
perforation pattern variants
for speakers



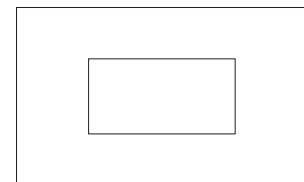
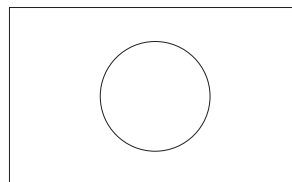
Lochbildvarianten
für Lautsprecher oder Lüfter
perforation pattern variants
for speakers or ventilation systems



Lochbildvarianten für Lüfter
perforation pattern variants
for ventilation systems



Ausschnitte in runder oder eckiger Ausführung,
die eckige Version kann mit
Aufkantungen ausgeführt werden,
Anpassung der Aufkantung an
verschiedene Einbauteile möglich
cut outs in round or angular version,
the version of angular cut outs can be with
upstands, adaptation of the upstand on
particular installation elements possible



Andere Ausführungen sind auf Anfrage möglich.

Other variants on request.

Langfeldkassette mit LED-Leuchte
Metal ceiling planks with LED-luminaire



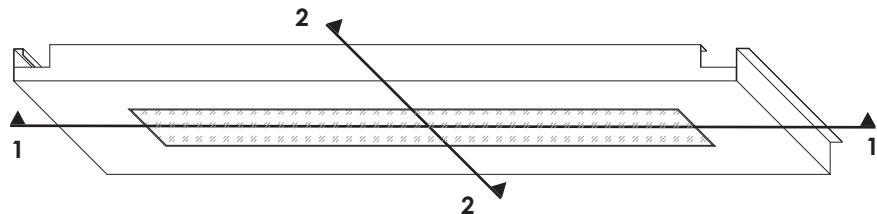
Langfeldkassette mit integrierter LED-Einbauleuchte

Die LED-Leuchte Superline ist die für Metalldeckensysteme optimal abgestimmte modernste LED-Einbauleuchte. Mit einer rahmenlosen Optik wird ein homogenes Deckenelement dargestellt, welches nach der Installation der Leuchte in das Z-Profil eingehängt werden kann. Das Deckenelement ist optisch im gleichen Design wie die Langfeldkassetten.

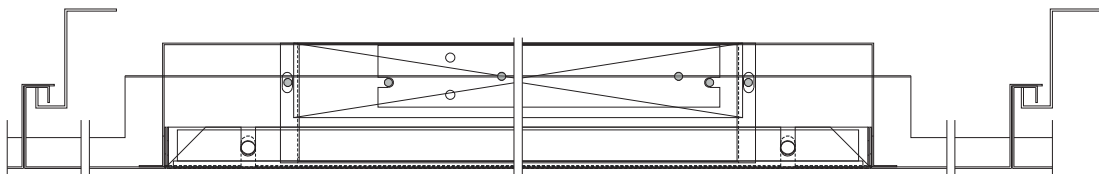
Metal ceiling plank with integrated recessed LED-luminaire

The LED-luminaire Superline our state-of-the-art recessed LED luminaire best geared to metal ceiling systems. The homogenous ceiling element is characterized with a framless look, which can be suspended in the Z-profile after installation. The ceiling element has the same optical design as the metal ceiling planks.

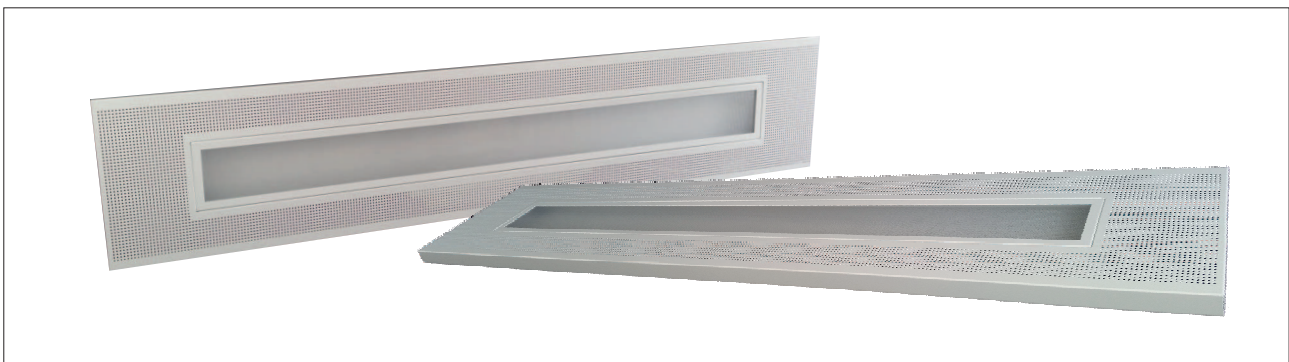
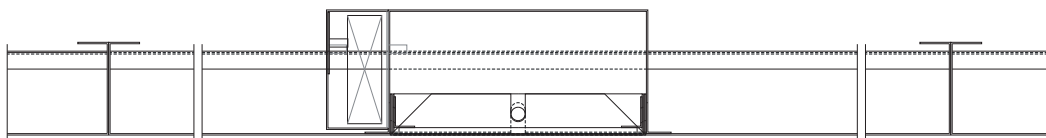
Ansicht
view



Schnitt 1
cut 1



Schnitt 2
cut 2



Raumsystem Einhängesystem mit verdeckter Unterkonstruktion

Position 1 m² Liefern und montieren von GEIPEL-Einhänge-Langfeldkassetten System GSK420

Die Langfeldkassetten werden über Z-Einhängeprofile einfach, schnell und sicher eingehängt. Die durchgehende Einhängelkante der Langfeldkassetten garantiert einen perfekten Sitz in der Tragekonstruktion.
Eine Demontage ist ohne Werkzeug möglich.

Technische Normen: Die GSK-Systeme entsprechen den gültigen DIN-Normen, insbesondere der DIN 18168 und der DIN EN 13964. Die Produktion richtet sich nach den Festlegungen der TAIM und den GEIPEL-Qualitätsvorgaben.
Die GSK-Systeme sind baubiologisch geprüft und mit Gutachten als unbedenklich eingestuft.

Material: verzinktes Stahlblech
 Stärke: 0,6 mm Standard / bzw. nach statischen Erfordernissen
 Maße: Breite: 250 - 625 mm, Seitenverhältnis nach statischen Erfordernissen
 Länge: 600 - 3000 mm,
 Oberfläche: pulverbeschichtet, G-Standarddeckenweiß, matt, ähnlich RAL 9003 (ähnlich NCS1000), ähnlich RAL 9010 oder ähnlich RAL 9006
 Schichtstärke: 60-80 µm Standard
 Ausführung: scharfkantig
 Sichtseite glatt/ungelocht oder perforiert: Standard 2516 (RG 2,5-5,5) mit 16% freien Querschnitt,
 Schallabsorption: thermisch eingeklebtes Akustikvlies GEIPEL-Sound-Excellent
 Schallabsorbtionsgrad: $\alpha_w = 0,85 \text{ €/m}^2$

€/m²**Position 2 m² Liefern und montieren einer GEIPEL-Standard-Unterkonstruktion System GSK420**

Die verdeckt liegende Unterkonstruktion besteht aus den oberen Tragprofilen (Rostwinkel oder CD- Profile) und den verdeckt liegenden Z-Einhängeprofilen. Der Abstand der Z-Einhängeprofile muss exakt auf den Einhängeseitenabstand der Langfeldkassetten abgestimmt werden. Die Längsverbindung der oberen Tragprofile und der Z-Einhängeprofile erfolgt mittels geeigneten Verbindern und der Anschluss an die Wand mit den passenden Wandanschlusswinkeln. CD- und Z-Einhängeprofile werden durch Kreuzverbinder miteinander verbunden.

Material: verzinktes Stahlblech
 Stärke: nach statischen Erfordernissen
 Abhängung: Der Abstand der oberen Tragprofile ist gemäß der Vorschriften der DIN 18168 und der DIN EN 13964 zwingend einzuhalten. Zuzüglich ist die erforderliche Statik des Systems zu beachten und dem Auftragnehmer zur Prüfung vorzulegen. Nur bauaufsichtlich zugelassene Metalldübel und Verschraubungsmaterial verwenden. Vor Montagebeginn Bautoleranzen prüfen. Auf eine waag- und fluchtgerechte Montage ist zu achten. Die Abhängung der oberen Tragprofile erfolgt durch Noniusabhänger oder Gewindestäbe. Abhängerabstand nach DIN und Statik.

€/m²**Position 3 lfm Liefern und montieren von GEIPEL-Wandanschlussprofilen des Systems GSK420**

Die Befestigung der Wandanschlüsse hat entsprechend den Angaben des Systemherstellers und statischen Erfordernissen zu erfolgen.

Material: verzinktes Stahlblech oder Aluminium
 Ausführung: Auflage der Langfeldkassetten auf Klemmwandwinkeln, mit Niederhaltefunktion mittels spezieller Niederhaltefedern für angeschnittene Kassetten, andere Varianten siehe Katalog GSK420 Seiten 8 - 11 und 21 - 24.
 Oberfläche: Der Farbton der sichtbaren Flächen ist exakt auf den der oben beschriebenen Langfeldkassetten abgestimmt.

€/lfm

Room system Hook-in system with concealed substructure

Position 1 **m²** **Delivery and installation of GEIPEL-metal ceiling planks system GSK420**

The metal ceiling planks are hooked in with Z-profiles easy, fast and secure.
The continuous hook-in edge of metal ceiling plank guarantees a perfect fit in the carrying construction.
Removal without tool is possible.

Technical standards: The GSK systems correspond to the valid DIN-standards, in particular DIN 18168 and DIN EN 13964. The production complies to the determining of the TAIM and the GEIPEL quality standards.

The GSK-systems are biologically proved and with report previously classified as harmless.
galvanized steel

Material:

Thickness: 0,6 mm standard / or according to structural necessity

Dimensions: width: 250 - 625 mm, aspect ratio according to static requirements
length: 600 - 3000 mm,

Surface: powder coated, G-standard ceiling colour white, matt, similar to RAL 9003 (similar to NCS 1000), similar to RAL 9010 or similar to RAL 9006

Coating thickness: 60-80 µm standard

Performance: sharp edged

visible area plain/unperforated or perforated
standard 2516 (RG 2,5-5,5), 16 % free area

Sound absorption: Thermally glued acoustic fleece GEIPEL-Sound-Excellent

Sound absorption

coefficient: $\alpha_w = 0,85\text{€}/\text{m}^2$

€/m²

Position 2 **m²** **Delivery and installation of GEIPEL-standard-clamping profile substructure system GSK420**

The concealed substructure consists of the superior carrier profile (grid angle or CD-profile) and the concealed Z-hook-in-profile.
The distance of the Z-hook-in-profiles has to match exactly the lay-in-side distance of the planks.

The longitudinal connection of the carrier profiles and the Z-hook-in profiles take place to suitable connectors and the wall connection with the suitable angle for the wall connection. CD- and Z-hook-in-profiles will be connected with cross connectors.

Material: galvanized steel

Thickness: according to static requirements

Suspension: The distance of the carrier profiles must be complied in accordance to the regulations of the DIN 18168 and DIN EN 13964. Additionally the required statics of the system has to be noted and submitted to the contractor for review. Only use officially approved metal dowel

and fitting material. Check the tolerance of the construction before start the installation.

Pay attention to a horizontal and straight installation.

The suspension of the upper profiles supporting is with vernier suspenders or threaded rod.
Distance of the suspender according to static requirements and the according to DIN.

€/m²

Position 3 **lm** **Delivery and installation of the GEIPEL-wall-connection profiles system GSK420**

The mounting of the wall connections has to be done according to the instructions of the system manufacturer and static requirements.

Material: galvanized steel or aluminium

Performance: Planks lay-on clamping wall angles, with down holding function through special down holding spring clips for cutted tiles, other variants in the catalogue GSK420 pages 8 -11 and 21 - 24.

Surface: The colour of the visible surface is matches exactly the metal ceiling planks, described above.

€/lm

Raumsystem Einbauleuchten
für Einhängesystem

Position 4 **Stck** **Liefern und montieren von GEIPEL-LED-Leuchten Superline LFK-LED-MP 4800-1200 für Einhänge-Langfeldkassetten System GSK420**

Die LED-Leuchten Superline 1200 werden werkseitig flächenbündig in die Langfeldkassetten System GSK420 integriert. Das Deckenelement, bestehend aus Langfeldkassette und integrierter Einbauleuchte, ist farblich und optisch im gleichen Design wie die Langfeldkassetten. LED-Einbauleuchten Superline LFK-LED-MP 4800-1200 sind geeignet für Bildschirm-Arbeitsplatzbeleuchtung nach EN12464-1.

Material

Leuchtengehäuse: verzinktes Stahlblech 0,7 mm, eingebaut in Langfeldkassette

Abdeckung

der Lichtfläche: Lichtverteilung mittels eines Microprismen-Diffusors aus hochwertigem PMMA-Acrylglas

Einbaumaße: 1200 x 124 mm, h = 69 mm

Oberfläche: pulverbeschichtet, G-Standarddeckenweiß, matt, ähnlich RAL 9003 (ähnlich NCS1000), ähnlich RAL 9010 oder ähnlich RAL 9006, farbidentisch mit Geipel-Langfeldkassetten

Technische Daten:

LED-Leuchtmittel: Lebensdauer: 50.000 h
Leuchtenlichtstrom: 1746 lm
Farbwiedergabeindex: 85 - hohe Farbwiedergabe
Lichtfarbe: 4000 Kelvin Neutralweiß

Betriebsgerät: LED-Driver im Gehäuse integriert,
DALI-Konverter, dimmfähig bis 1%, tageslichtsteuerbar
incl. Notlicht, geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172

Anschlusswerte: 220-240 V, 50-60 Hz

Anschlussleistung: 50 W

Schutzklasse: I

Schutzart: IP 20

Lieferung: komplett eingebaut in Metall-Langfeldkassette,
bei Bedarf mit vorgefertigtem 5-poligem Stecksystem oder mit Anschlusskabel,
verpackt als ein Leuchtenelement, einbaufertig

€/Stck



Roomsystem Recessed luminaires
for hook-in system

Position 4 pcs **Delivery and installation of GEIPEL LED-luminaires Superline LFK-LED-MP 4800-1200 for metal ceiling planks hook-in system GSK420**

The LED-luminaires Superline 1200 are integrated flush into the metal ceiling planks system GSK420.

The ceiling element, consisting of metal ceiling plank and recessed luminaire, has the same colour and design as the metal ceiling planks.

LED-luminaires Superline LFK-LED-MP 4800-1200 are suitable for lighting of computer screen workplaces according to EN12464-1.

Material luminaire housing:

galvanized steel 0,7 mm, coated in ceiling colour

Cover light surface: distribution of lighting by use of micropism-diffusor made of high-quality acrylic-glass-PMMA

Dimensions: 1200 x 124 mm, h = 69 mm

Surface: powder coated, G-standard ceiling colour white, matt, similar to RAL 9003 (similar to NCS 1000), similar to RAL 9010 or similar to RAL 9006 - in the same colour as metal ceiling planks

Technical data:

device life cycle: 50000 h

luminous flux: 1746 lm

colour rendering index: 85 - high colour rendering

light colour: 4000 Kelvin neutral white

Control gear: LED-Driver directly mounted to the luminaire housing, DALI-Konverter, dimmable up to 1%, daylight control emergency lighting included, possible for safety lighting installation according to EN 50172

Connection: 220-240 V, 50-60 Hz

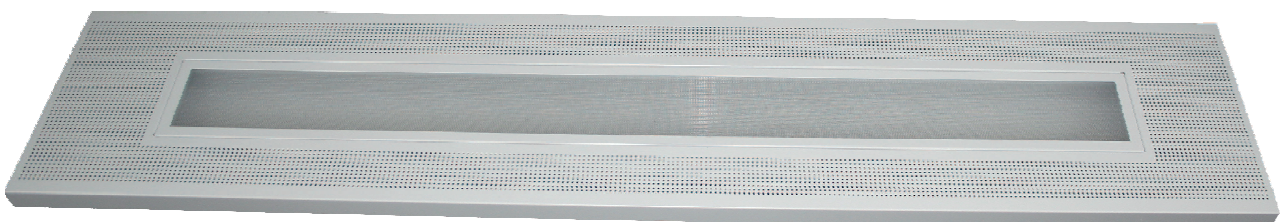
Electric power: 50 W

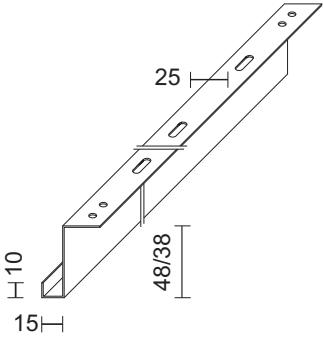
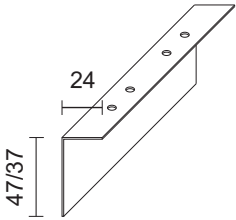
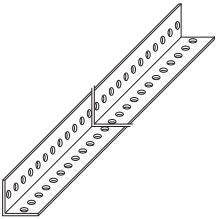
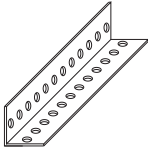
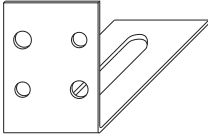
Protection class: I

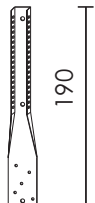
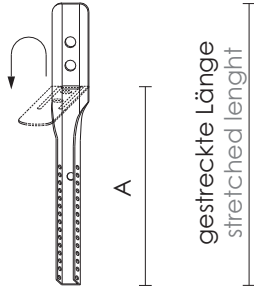
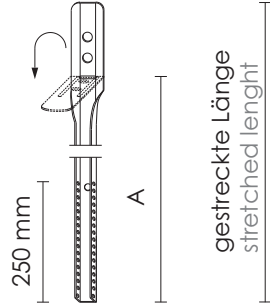
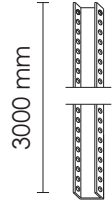

Protective system IP20

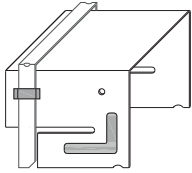
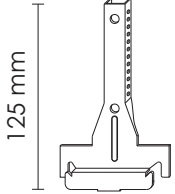
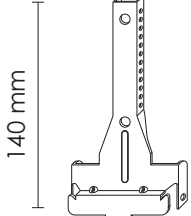
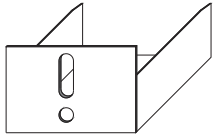
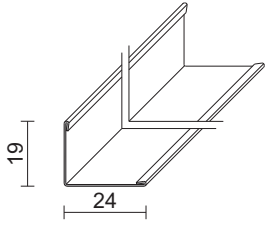
Delivery: luminaire are completely integrated into the ceiling tile and packaged as one piece - ready for mounting, 5-pin plug-in system prefabricated on request or supplied with connection cable

€/pcs



Artikel article	Bestell-Nr. order nr.	Bezeichnung designation	Materialstärke material thickness	Länge length	Stck/VE pcs/PU
	<p>0800811 0800815</p>	<p>Z-Profil gekantet, verzinktes Stahlblech, mit Langlöchern 6,5 x 25 mm Z-profile bended, galvanized steel with elongated holes 6,5 x 25 mm</p>	<p>1,0 mm</p>	<p>3000 mm</p> <p>andere Längen und Abmessungen auf Anfrage other lengths or dimensions on request</p>	<p>einzel individually</p>
	<p>0800813</p>	<p>Längsverbinder für Z-Profil gekantet, verzinktes Stahlblech Longitudinal connector for Z-profile bended, galvanized steel</p>	<p>1,0 mm</p>	<p>200 mm</p>	<p>einzel individually</p>
	<p>0800905</p>	<p>Rostwinkel 30 x 30 mit Regellochung Ø 6,5 mm verzinktes Stahlblech Grid angle 30 x 30 with regular holes Ø 6,5 mm galvanized steel</p>	<p>2,0 mm</p>	<p>3000 mm</p> <p>andere Längen auf Anfrage other lengths on request</p>	<p>10</p>
	<p>0800794</p>	<p>Längsverbinder für Rostwinkel verzinktes Stahlblech, 28 x 28 mm mit Regellochung Ø 6,5 mm Longitudinal connector for grid angle galvanized steel, 28 x 28 mm with regular holes Ø 6,5 mm</p>	<p>1,5 mm</p>	<p>150 mm</p>	<p>einzel individually</p>
	<p>33054</p>	<p>Wandanschlusswinkel mit Langloch 8,5 x 50 mm verzinktes Stahlblech Wall connection with long hole 8,5 x 50 mm galvanized steel</p>	<p>1,75 mm</p>	<p>einzel individually</p>	

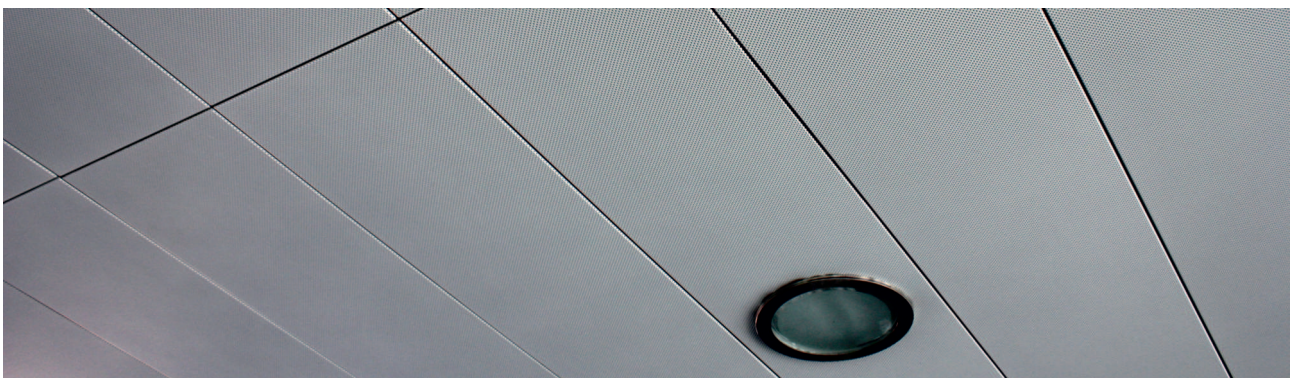
Artikel article	Bestell-Nr. order nr.	Bezeichnung designation Materialstärke material thickness	Länge length	Stck/VE pcs/PU
	0700015	Noniusunterteil , gerade, für Rostwinkel, verzinktes Stahlblech Vernier lower part , straight, for grid angle, galvanized steel	1,0 mm	100
	315010 315014 315024	Noniusoberteil verzinktes Stahlblech, bis zum Kopf gelocht Vernier upper part galvanized steel, perforated up to the head Kopflänge = 50 mm head length = 50 mm gestreckte Länge - 50 mm = A, Nutzlänge stretched length - 50 mm = A, effective length	1,0 mm 150 mm 1,0 mm 190 mm 1,0 mm 290 mm	100 100 100
	auf Anfrage on request	Noniusoberteil verzinktes Stahlblech, 250 mm gelocht Vernier upper part galvanized steel, 250 mm perforated Kopflänge = 50 mm head length = 50 mm gestreckte Länge - 50 mm = A, Nutzlänge stretched length - 50 mm = A, effective length Längen in 100 mm-Schritten , z. B. 590 mm, 690 mm lengths in 100 mm-steps, for example 590 mm, 690 mm	1,0 mm 390 mm - 990 mm 1,0 mm 1090 mm - 2990 mm	100 25
	315300	Noniusstange durchgehend gelocht, verzinktes Stahlblech, ohne Kopf Vernier rod completely perforated, galvanized steel, without head	1,0 mm 3000 mm	25
	30260	Sicherungsstift für Nonius für das sichere Verbinden von Noniusober- mit Noniusunterteil, pro Verbindung 2 Stück, verzinkter Stahl Locking pin for vernier for secure connecting of vernier upper part with lower part, per connection 2 pieces, galvanized steel		100

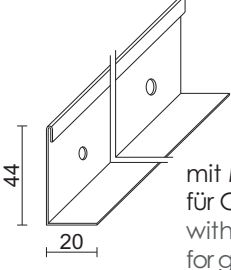
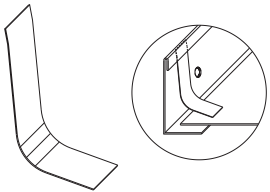
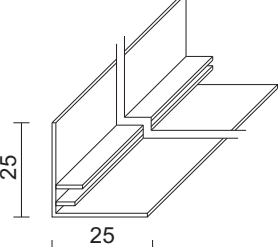
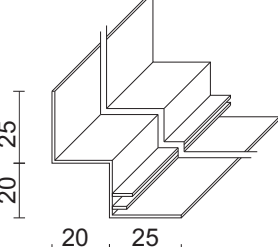
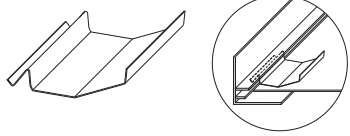
Artikel article	Bestell-Nr. order nr.	Bezeichnung designation Materialstärke gestreckte Länge material thickness stretched length	Stck/VE pcs/PU
	0800820	Kreuzverbinder für CD-Profil / Z-Profil, mit Sicherheitsbügel verzinktes Stahlblech Cross connector for CD-profile / Z-profile, with safety bracket galvanized steel 1,0 mm	einzeln individually
	30190	Noniusunterteil für CD-Profil 60/27 Tragkraft 250 N verzinktes Stahlblech Vernier lower part for CD-profile 60/27 capacity 250 N galvanized steel 1,0 mm	125 mm 100
	30195	Noniusunterteil für CD-Profil 60/27 Tragkraft 400 N verzinktes Stahlblech Vernier lower part for CD-profile 60/27 capacity 400 N galvanized steel 1,0 mm	140 mm 100
	30240	Wandanschluss für CD-Profil 60/27 verzinktes Stahlblech Wall connection for CD-profile 60/27, galvanized steel 1,0 mm	100
	0500106	Randwinkel 19x24 , profiliert, verzinktes Stahlblech, GEIPEL-Standarddeckenweiß ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010 Wall angle 19x24 , profiled, galvanized steel, GEIPEL Standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or to RAL 9010 0,4 mm	3000 mm 30 andere Längen auf Anfrage other lengths on request

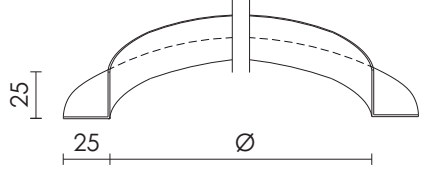
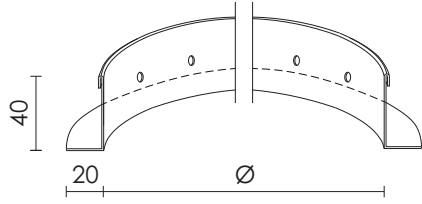
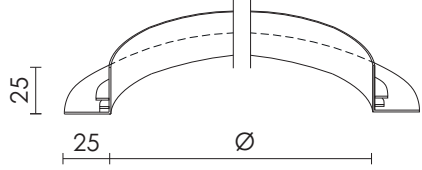
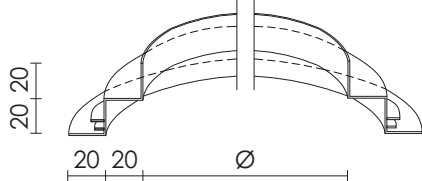
Artikel article	Bestell-Nr. order nr.	Bezeichnung designation Materialstärke material thickness	Länge length	Stck/VE pcs/PU
	05001064	Randwinkel 24x24 , profiliert verzinktes Stahlblech G-Standarddeckenweiß ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010 Wall angle 24x24 , profiled galvanized steel G-standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or to RAL 9010	0,4 mm 3000 mm andere Längen auf Anfrage other lengths on request	30

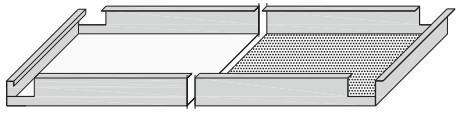
	auf Anfrage on request	L-Winkel , gekantet Maße flexibel, verzinktes Stahlblech, nach Bedarf mit Langlöchern G-Standarddeckenweiß ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010 L-angle , bended dimensions flexible, galvanized steel with elongated holes as required G-standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or to RAL 9010	1,0-2,0 mm 3000 mm andere Längen auf Anfrage other lengths on request	einzeln individually
--	---------------------------	---	--	-------------------------

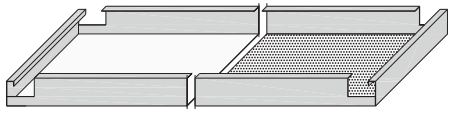
	auf Anfrage on request	Stufenwandwinkel , gekantet Maße flexibel, verzinktes Stahlblech G-Standarddeckenweiß ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010 Stepped edged angle , bended dimension flexible, galvanized steel G-standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or to RAL 9010	1,0-2,0 mm 3000 mm andere Längen auf Anfrage other lengths on request	einzeln individually
---	---------------------------	--	--	-------------------------



Artikel article	Bestell-Nr. order nr.	Bezeichnung designation Materialstärke material thickness	Länge length	Stck/VE pcs/PU
 <p data-bbox="403 589 715 701">mit Montagelöchern für Gips- und Massivwand with mounting holes for gypsum- and massive wall</p>	<p data-bbox="555 409 659 432">0800837</p>	<p data-bbox="730 409 1401 589">Klemmwandwinkel 44x20, gekantet verzinktes Stahlblech G-Standarddeckenweiß ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010 Clamping wall angle 44x20, bended galvanized steel G-standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or to RAL 9010</p> <p data-bbox="730 622 818 645">0,7 mm</p>	<p data-bbox="1002 622 1241 701">3000 mm andere Längen auf Anfrage other lengths on request</p>	<p data-bbox="1257 622 1289 645">10</p>
	<p data-bbox="555 768 659 790">0800836</p>	<p data-bbox="730 768 1305 947">Niederhaltefeder für Klemmwandwinkel verzinkter Federstahl passend zu Klemmwandwinkel 44x20 Down-holding spring clip for clamping wall angle galvanized spring steel suitable for clamping wall angle 44x20</p>		<p data-bbox="1257 981 1289 1003">100</p>
	<p data-bbox="555 1081 659 1104">050111</p>	<p data-bbox="730 1081 1401 1261">F-Winkel 25x25 Aluminium G-Standarddeckenweiß ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010 F-angle 25x25 aluminium G-standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or to RAL 9010</p>	<p data-bbox="1002 1294 1129 1317">4000 mm</p>	<p data-bbox="1257 1294 1289 1317">10</p>
	<p data-bbox="555 1417 659 1440">050113</p>	<p data-bbox="730 1417 1401 1597">F-Stufenrandwinkel 25/20/20/25 Aluminium G-Standarddeckenweiß ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010 F-stepped edged angle 25/20/20/25 aluminium G-standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or to RAL 9010</p>	<p data-bbox="1002 1630 1129 1653">4000 mm</p>	<p data-bbox="1257 1630 1289 1653">10</p>
	<p data-bbox="555 1753 659 1776">0800814</p>	<p data-bbox="730 1753 1305 1933">Druckfeder für F-Winkel verzinkter Federstahl passend zu F-Winkelvarianten Pressure spring for F-angle galvanized spring steel suitable for F-angle and F-stepped-edged angle</p>		<p data-bbox="1257 1977 1289 2000">100</p>

Artikel article	Bestell-Nr. order nr.	Bezeichnung designation Materialstärke material thickness	Länge length	Stck/VE pcs/PU
	690020	Säulenring als L-Winkel 25x25 Aluminium G-Standarddeckenweiß ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010 Durchmesser auf Anfrage Column ring as L-angle 25x25 aluminium G-standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or to RAL 9010 diameters on request	2,0 mm	einzeln individually
	auf Anfrage on request	Säulenring als Klemmwandwinkel 40x20 mit Regellochung, verzinktes Stahlblech G-Standarddeckenweiß ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010 Durchmesser auf Anfrage Column ring as clamping wall angle 40x20 with regular perforation, galvanized steel G-standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or to RAL 9010 diameters on request	1,0 mm	einzeln individually
	auf Anfrage on request	Säulenring als F-Winkel 25x25 Aluminium G-Standarddeckenweiß ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010 Durchmesser auf Anfrage Column ring as F-angle 25x25 aluminium G-standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or to RAL 9010 diameters on request	1,5 mm	einzeln individually
	auf Anfrage on request	Säulenring als F-Stufenrandwinkel 20/20/20/20 oder Säulenring als Stufenwinkel 20/20/20/20 - ohne Niederhaltefunktion - andere Maße auf Anfrage Aluminium G-Standarddeckenweiß ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010 Durchmesser auf Anfrage Column ring as F-stepped edged angle 20/20/20/20 or column ring as stepped edged angle 20/20/20/20 - without down holding function - other dimensions on request aluminium G-standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or to RAL 9010 diameters on request	1,5 mm	einzeln individually

Artikel article	Bestell-Nr. order nr.	Beschreibung description
<p>Langfeldkassette Metal ceiling plank</p> <p>glatt/ungelocht gelocht plain/unperforated perforated</p>  <p>Kantung: Längsseiten: C-Kantung Stirnseiten: 1 x Einhängekantung 1 x Z-Kantung</p> <p>edge: long sites: C-edge front sites: 1 x hook-in edge 1 x Z-edge</p> <p>Materialstärke 0,6 mm, mit Vlies 0800687 thickness 0,6 mm, with fleece</p> <p>Materialstärke 0,6 mm, ohne Vlies 0800688 thickness 0,6 mm, without fleece</p> <p>Materialstärke 0,7 mm, mit Vlies 0800697 thickness 0,7 mm, with fleece</p> <p>Materialstärke 0,7 mm, ohne Vlies 0800698 thickness 0,7 mm, without fleece</p>		<p>Einhängekassette</p> <p>Kantenausführung: • scharfkantig</p> <p>Material: • verzinktes Stahlblech</p> <p>Sichtseite: • glatt/ungelocht oder gelocht 2516, andere Perforationsbilder auf Anfrage</p> <p>Schallabsorption: • ohne oder mit Akustikvlies GEIPEL-Sound-Excellent schwarz, andere Vliesvarianten auf Anfrage</p> <p>Farbe: • G-Standarddeckenweiß ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010, andere Farbtöne auf Anfrage</p> <p>Maße: • siehe Katalog GSK420 Seite 6</p> <p>Stck/VE: • einzeln</p> <p>Hook-in metal ceiling plank</p> <p>Edge version: • sharp edged</p> <p>Material: • galvanized steel</p> <p>Surface: • plain/unperforated or perforated 2516, other perforation patterns on request</p> <p>Sound absorption: • without or with fleece GEIPEL-Sound-Excellent black, other fleece variants on request</p> <p>Colour: • G-standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or similar to RAL 9010, other colours on request</p> <p>Dimensions: • see catalogue GSK420 page 6</p> <p>pcs/PU: • individually</p>

<p>Langfeldkassette Metal ceiling plank</p> <p>glatt/ungelocht gelocht plain/unperforated perforated</p>  <p>Kantung: Längsseiten: C-Kantung Stirnseiten: Einhängekantung</p> <p>edge: long sites: C-edge front sites: hook-in edge</p> <p>Materialstärke 0,6 mm, mit Vlies 0800682 thickness 0,6 mm, with fleece</p> <p>Materialstärke 0,6 mm, ohne Vlies 0800684 thickness 0,6 mm, without fleece</p> <p>Materialstärke 0,7 mm, mit Vlies 0800924 thickness 0,7 mm, with fleece</p> <p>Materialstärke 0,7 mm, ohne Vlies 0800925 thickness 0,7 mm, without fleece</p>		<p>Einhängekassette</p> <p>Kantenausführung: • scharfkantig</p> <p>Material: • verzinktes Stahlblech</p> <p>Sichtseite: • glatt/ungelocht oder gelocht 2516, andere Perforationsbilder auf Anfrage</p> <p>Schallabsorption: • ohne oder mit Akustikvlies GEIPEL-Sound-Excellent schwarz, andere Vliesvarianten auf Anfrage</p> <p>Farbe: • G-Standarddeckenweiß ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010, andere Farbtöne auf Anfrage</p> <p>Maße: • siehe Katalog GSK420 Seite 6</p> <p>Stck/VE: • einzeln</p> <p>Hook-in metal ceiling plank</p> <p>Edge version: • sharp edged</p> <p>Material: • galvanized steel</p> <p>Surface: • plain/unperforated or perforated 2516 other perforation patterns on request</p> <p>Sound absorption: • without or with fleece GEIPEL-Sound-Excellent black, other fleece variants on request</p> <p>Colour: • G-standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or similar to RAL 9010, other colours on request</p> <p>Dimensions: • see catalogue GSK420 page 6</p> <p>pcs/PU: • individually</p>
---	--	---





Genex-Vertrieb Ltd. Co. KG

Molbitzer Weg 1
D-07806 Neustadt/Orla



Telefon 036481 - 206 - 0
Fax 036481 - 206 - 36
E-Mail info@geipel-genex.de
Internet: <http://www.geipel-genex.de>



Angaben ohne Gewähr

Änderungen vorbehalten

GSK 420 09/20