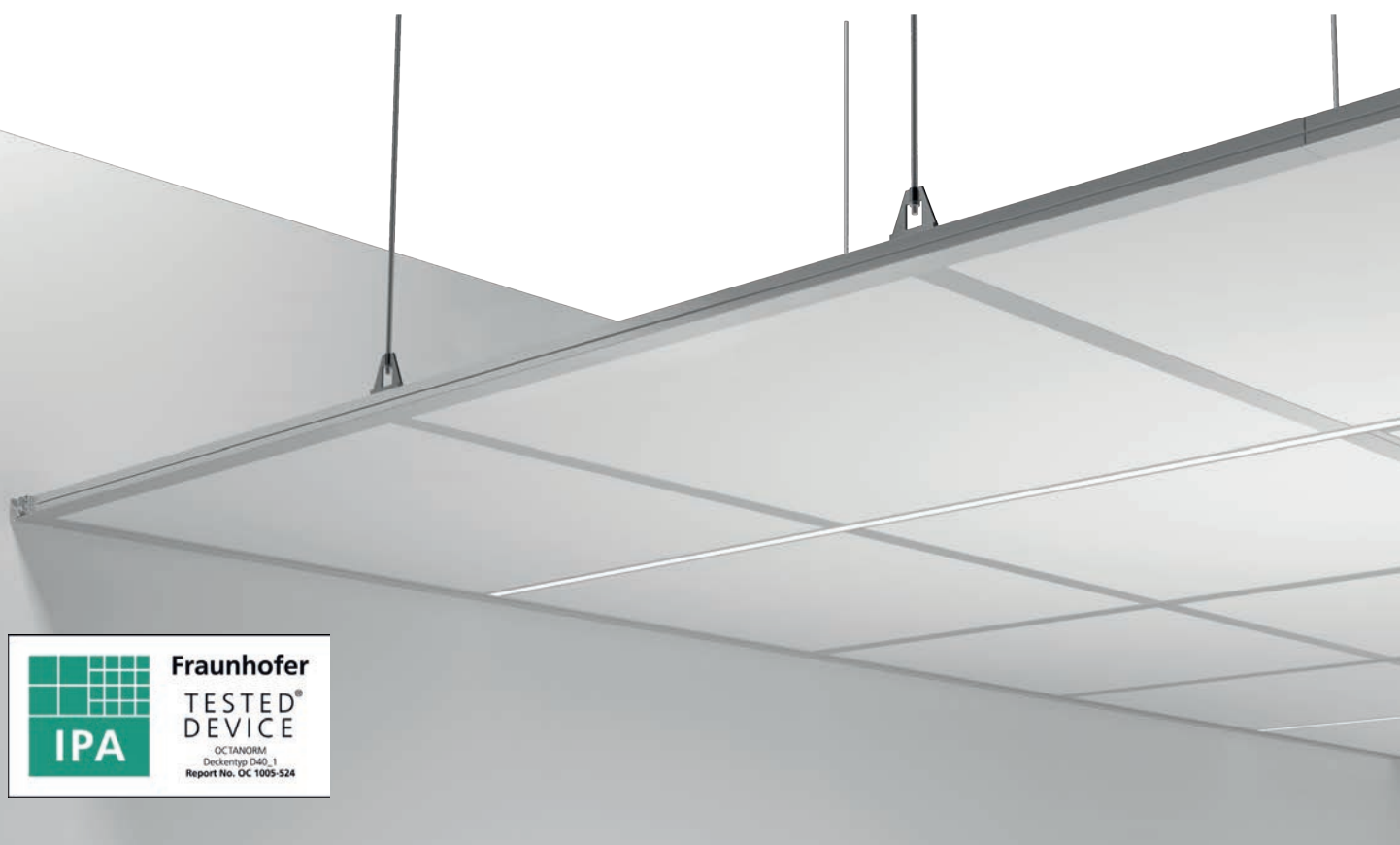


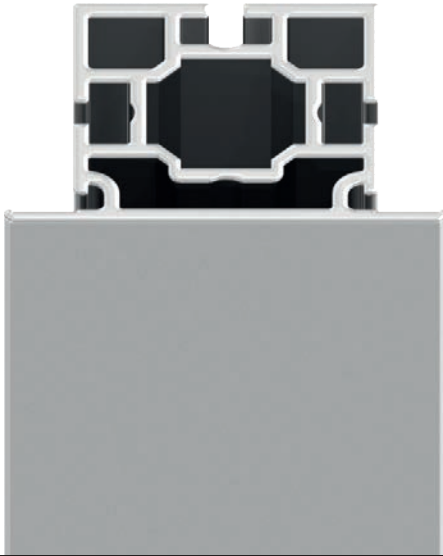
# REIN RAUM

## DECKENSYSTEM



# DECKENSYSTEM

## ELEKTRONIK UND HALBLEITER



WENIGE BAUTEILE.  
SIMPLE MONTAGE.  
KEINE KOMPROMISSE.

### Anwendungsgebiete

- Halbleiterindustrie
- Automobilindustrie
- Mikroelektronik
- Nanotechnik
- Optik
- Solarindustrie
- Luftfahrtindustrie
- MEMS
- Medizintechnik
- Maschinenbau

Unsere Deckensysteme bieten einen individuell abgestimmten Kontaminationsschutz für jede Reinraumklasse. Sie sind modular erweiterbar und können problemlos mit Filtern und Leuchten versehen werden. Die Deckenplatten sind ein- oder zweischalig und in den Standardrastern 600 × 1200 mm und 1200 × 1200 mm erhältlich – auf Wunsch auch in Sonderrastern ab 150 mm × 150 mm. Alle Deckensysteme erfüllen die Reinraumnorm EN ISO 14644-4 und sind vom Fraunhofer Institut zertifiziert.

### Leichte Decken:

- modular als Tragrasterdecken aufgebaut
- geringes Gewicht, schnelle und einfache Montage

### Decken mit Tragkraft bis zu 100 kg/m<sup>2</sup> Einzellast:

- modular als Tragrasterdecken aufgebaut
- können für Wartungsarbeiten betreten werden
- Gerätemontage an der Decke und oberhalb des Reinraums möglich

### Decken mit Tragkraft bis zu 200 kg/m<sup>2</sup> Einzellast/Punktlast:

- modular als Kassettendecke aufgebaut
- können für Wartungsarbeiten betreten werden
- Montage schwerer Geräte an der Decke und oberhalb des Reinraums möglich

### Technische Daten

- Profilbreite 58 mm, Profilhöhe 40 mm
- Rastergrößen 600 × 1200 oder 1200 × 1200 mm
- weitere Rastergrößen ab 150 × 150 mm möglich
- Deckenprofile aus Aluminium eloxiert
- unterschiedliche Deckenpaneele ein- oder zweischalig



## TECHNISCHE FEATURES

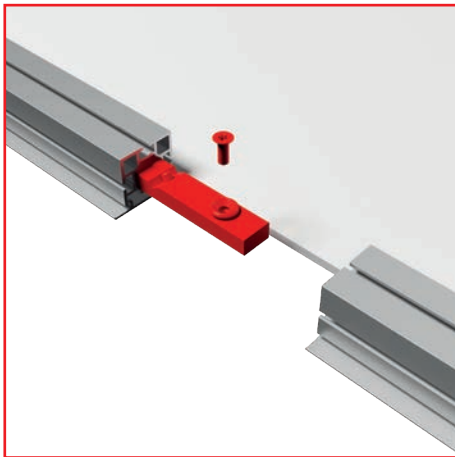
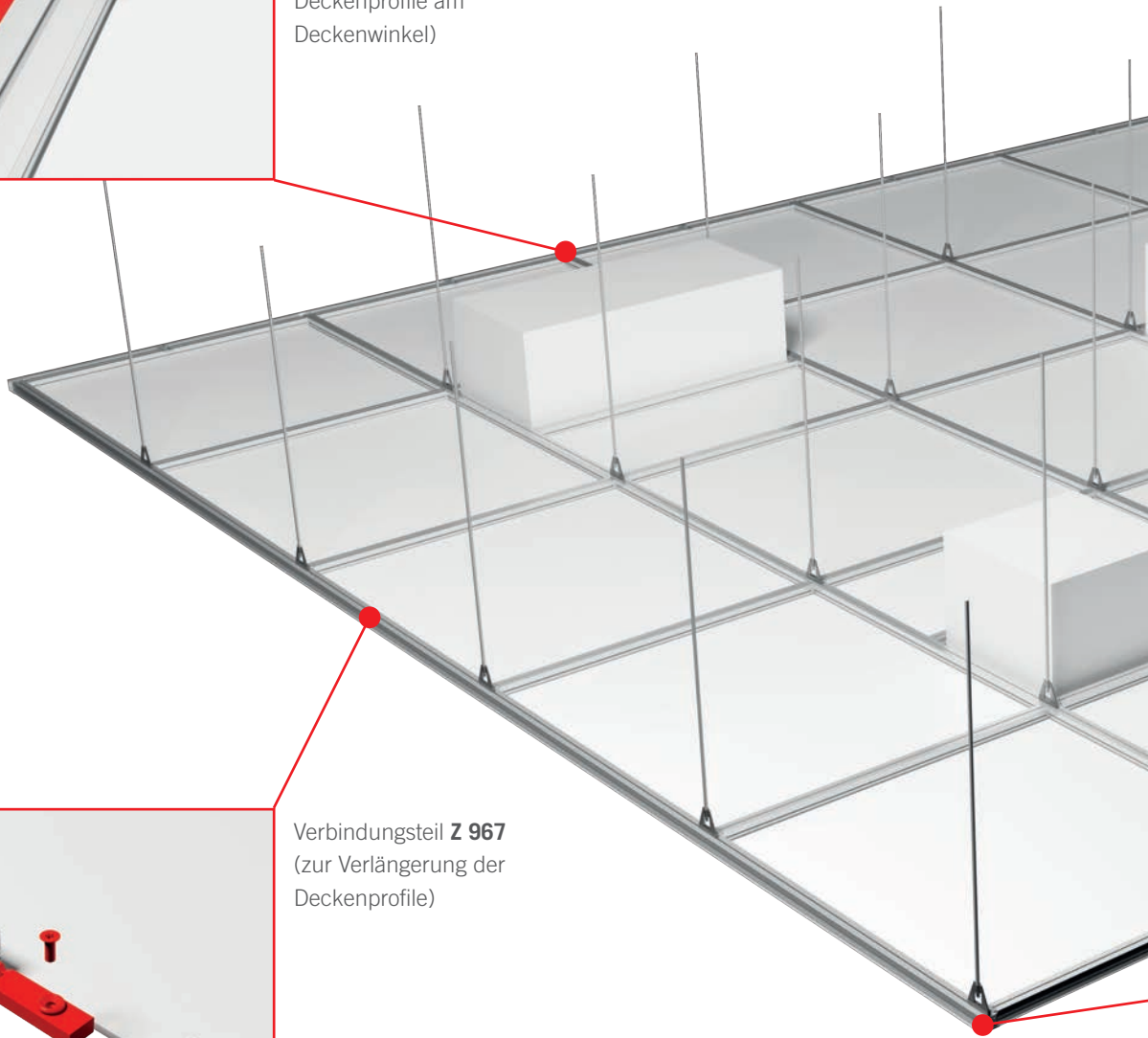
Deckensystem Elektronik und Halbleiter





Deckenwinkel **C 670**  
(zur Befestigung der  
Deckenkonstruktion an  
bauseitiger Wand)

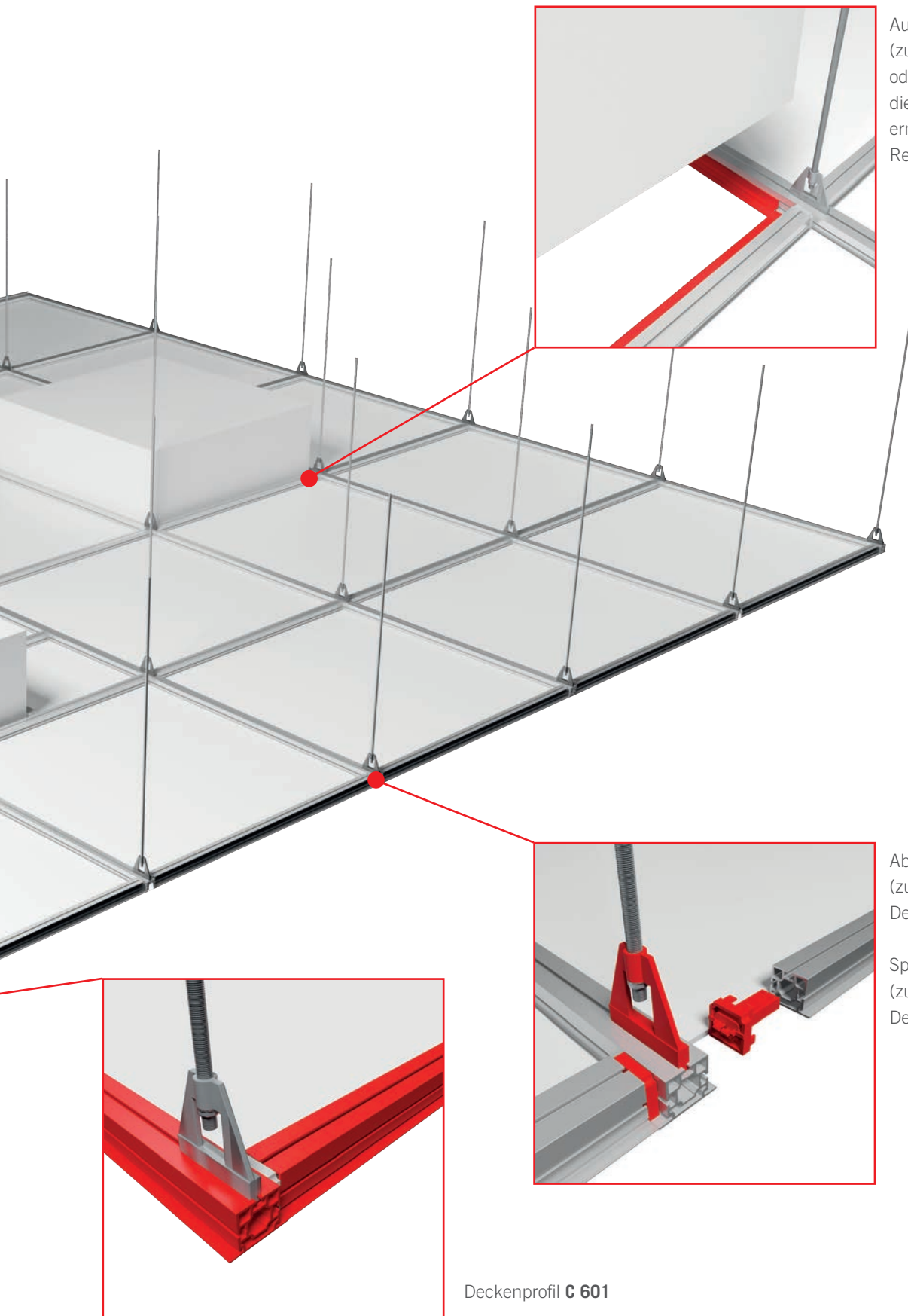
Deckenhaken **C 675**  
(zur Sicherung der  
Deckenprofile am  
Deckenwinkel)



Verbindungsteil **Z 967**  
(zur Verlängerung der  
Deckenprofile)

## TECHNISCHE FEATURES

### Deckensystem Elektronik und Halbleiter



Auflageprofil **C 613**  
(zum Einbau bauseitiger FFUs  
oder Leuchten: Profil wird in  
die Nut eingeschwenkt und  
ermöglicht die nachträgliche  
Revision der Einbauten)

Abhängegarnitur **C 660**  
(zur Abhängung der  
Deckenprofile)

Spannschloss-Set **C 624**  
(zur Verbindung der  
Deckenprofile im 90° Winkel)

Deckenprofil **C 601**

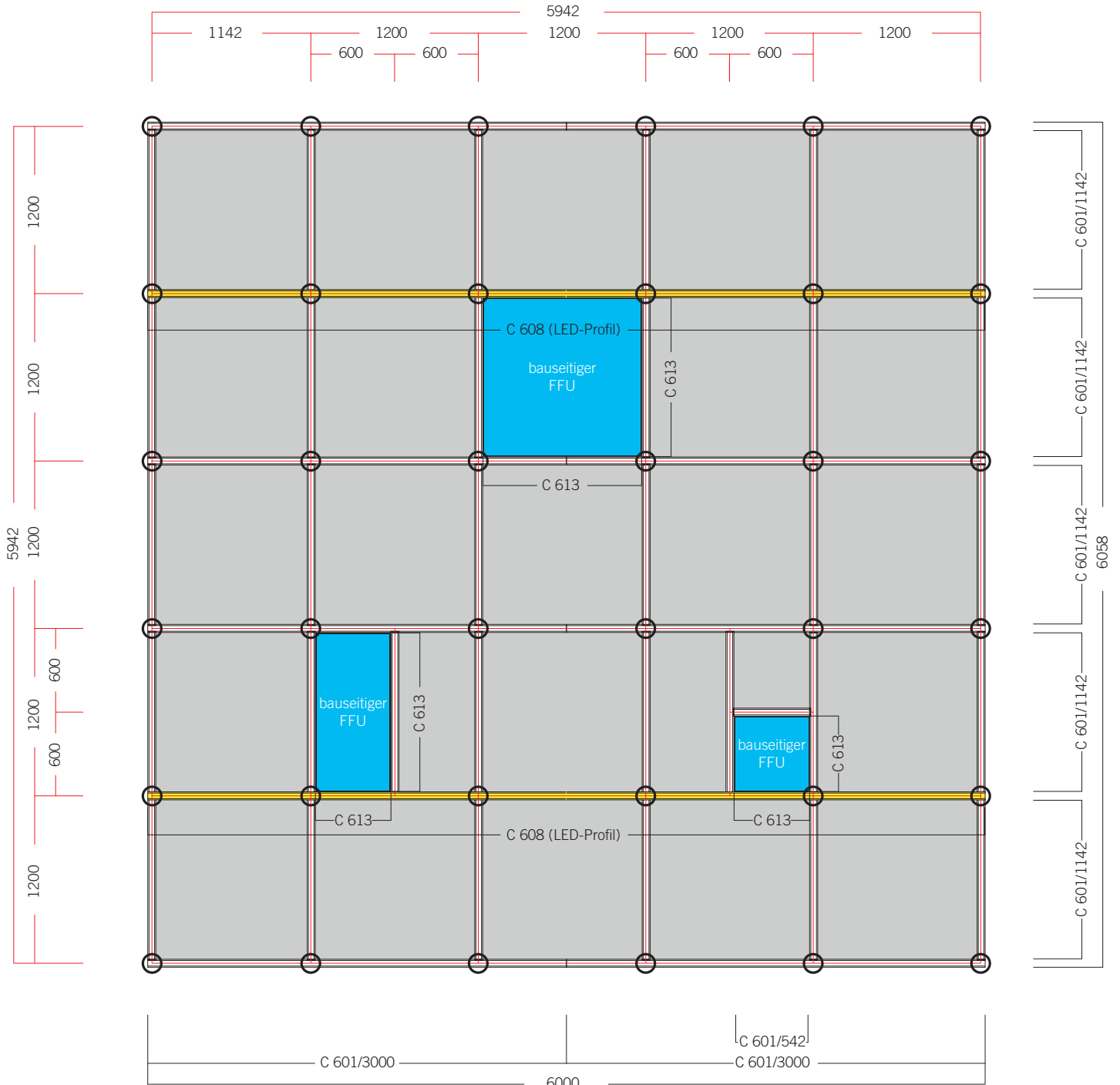
## STÜCKLISTE (BEISPIEL DECKE 6000 × 6000 MM)

ARTIKEL	BEZEICHNUNG	ANZAHL
C 601/3000	Deckenprofil 3000 mm	8
Z 967	Verbinder für Deckenprofil C 601/3000	4
C 601/1154	Deckenprofil 1154 mm inkl. 2 × Spannschloss-Set C 624	32
C 601/554	Deckenprofil 554 mm inkl. 2 × Spannschloss-Set C 624	1
C 608	Deckenprofil LED 6000 mm	2
C 610/1500	LED-Lichtstreifen 1500 mm	8
C 610/C	LED-Befestigungsclip	12
C 637/2000	LED-Abdeckprofil 2000 mmm	6
OL 98/2	LED-Konverter	2
C 660	Abhängegarnitur	36
C 663	Gewindestange M8 Länge 3000 mm, für Abhängegarnitur C 660	36
C 613	Auflageprofil 6000 mm Zuschnitt: 1142 mm Zuschnitt: 1090 mm Zuschnitt: 542 mm Zuschnitt: 490 mm	4 2 4 2
C 626-6	Paneel 1152 × 1152 mm Zuschnitt: 1152 × 1094 mm Zuschnitt: 1152 × 552 mm Zuschnitt: 552 × 552 mm	17 5 2 1
C 730	Clip für Paneel	100
C 175-1	Dichtung 8 × 1 mm Länge 60 m, für Deckenpaneele	2

# BEISPIELPROJEKT

## Deckensystem Elektronik und Halbleiter

### AUFSICHT (BEISPIEL DECKE 6000 × 6000 MM)



- = Achsraaster Profile
- = Deckenprofil C 601/C 608
- = Abhängung C 660
- = bauseitiger FFU
- = Paneel 6 mm





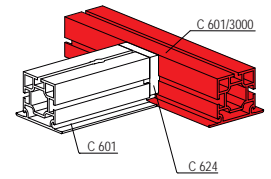
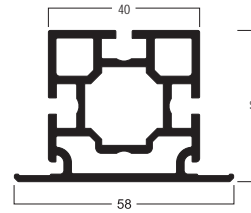


**DECKENPROFIL**  
3000 MM



**C 601/3000.01**

Aluminium I für Deckenkonstruktion im Raster von 1200 × 1200, 600 × 1200 bzw. 600 × 600 mm, 2 × Bohrung für Verbindungsteil Z 967  
4.35 kg l 3000 mm

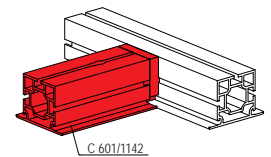
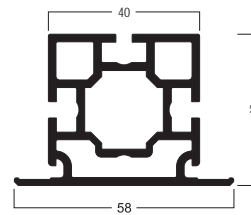


**DECKENPROFIL**  
1142 MM



**C 601/1142.01**

Aluminium I für Deckenkonstruktion im Raster von 1200 × 1200 bzw. 600 × 1200 mm, 2 × Spannschloss-Set C 624  
1.78 kg l 1142 mm

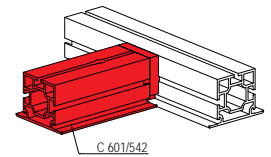
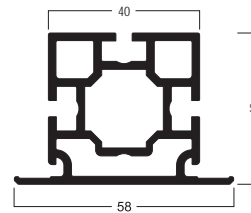


**DECKENPROFIL**  
542 MM

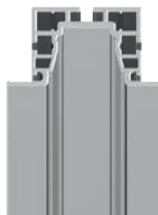


**C 601/542.01**

Aluminium I für Deckenkonstruktion im Raster von 600 × 1200 bzw. 600 × 600 mm, 2 × Spannschloss-Set C 624  
0.21 kg l 542 mm

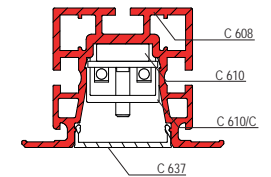
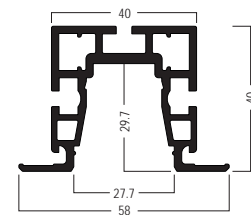


**LED-DECKENPROFIL**  
6000 MM



**C 608.01**

Aluminium I für Deckenkonstruktion, mit Öffnung für LED-Lichtstreifen C 610, verwendbar in Verbindung mit Abdeckprofil C 637  
7.32 kg l 6000 mm

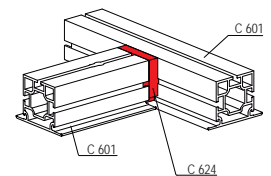
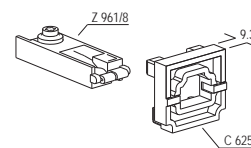


**SPANNSCHLOSS-SET FÜR DECKENPROFIL**



**C 624**

Aluminium I für Deckenkonstruktion, Spannschloss Z 961/8 inkl. Kunststoffadapter C 625 zum Ausgleich der Auflagefläche von 9 mm der Deckenprofile  
0.06 kg



# BAUTEILE

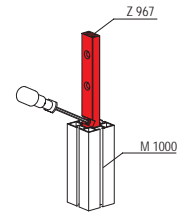
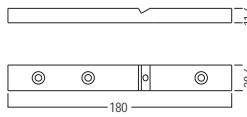
## Deckensystem Elektronik und Halbleiter

### VERBINDUNGSTEIL GERADE



#### Z 967.90

**Aluminium** | zur Verbindung zweier Deckenprofile untereinander, inkl. 1 × Gewindestift Z 967/20 (M6), 2 × Senkschraube E 111/m (M6), 2 × Senkschraube M 1102/20 (M6), 2 × Distanzring Z 18  
0.13 kg

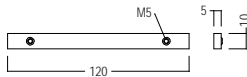


### VERBINDUNGSTEIL LED GERADE FÜR C 608



#### C 638.90

**Aluminium** | zur Verbindung zweier LED-Deckenprofile C 608 untereinander, inkl. 2 × Klemmschraube M5  
0.05 kg

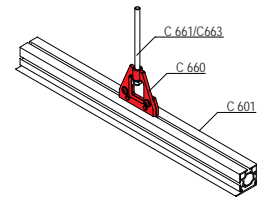
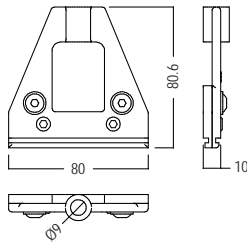


### ABHÄNGEGARNITUR FÜR SYSTEMNUT



#### C 660.90

**Zinkdruckguss/Stahl** | zur Abhängung der Reinraumdecke mit Gewindestange M8, bestehend aus Teil A und B, für Anschluss an Systemnut 4,3 mm, inkl. 2 × Flanschkopfschraube M 1557/20 und 2 × Gewindestift M 1435/7  
0.23 kg



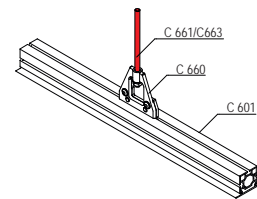
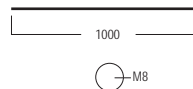
**!** Achtung:  
Belastbarkeit max.  
300 kg

### GEWINDESTANGE M8



#### C 661.01

**Stahl** | zur Befestigung der Abhängegarnitur an bauseitiger Decke  
0.34 kg l 1000 mm

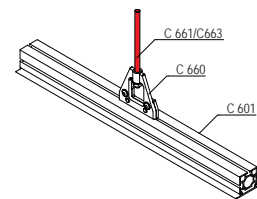
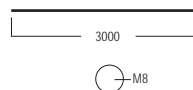


### GEWINDESTANGE M8



#### C 663.01

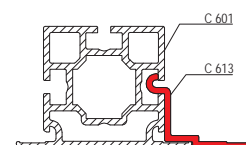
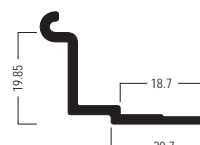
**Stahl** | zur Befestigung der Abhängegarnitur an bauseitiger Decke  
0.92 kg l 3000 mm



### AUFLAGEPROFIL BREIT

**C 613.01**

Aluminium | zur Erweiterung der Auflagefläche der Deckenprofile um 19 mm  
1.82 kg | 6000 mm



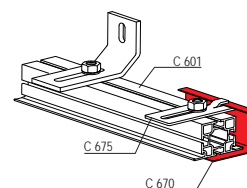
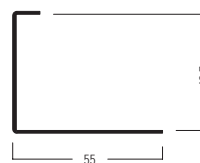
**i**  
Zum reversiblen Einbau von FFUs und Leuchten



### DECKENWINKEL ZUM ANSCHLUSS AN WAND

**C 670.01**

Aluminium | zum Anschluss der Reinraumdecke an Bestandswand in Verbindung mit Deckenhaken C 675  
0.56 kg | 2400 mm



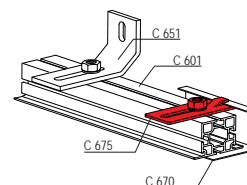
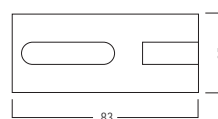
**!**  
Achtung: Sicherung des Deckenprofils mit Deckenhaken C 675



### DECKENHAKEN ALS SICHERUNG

**C 675.01**

Stahl | zur Sicherung des Deckenprofils an Deckenwinkel C 670, inkl. Hammerkopfschrauben-Set M 1472  
0.56 kg | 2400 mm



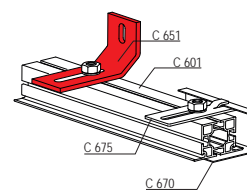
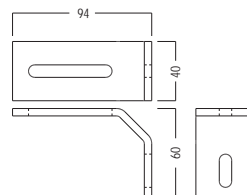
**i**  
1 Stück pro Laufmeter



### BEFESTIGUNGSWINKEL ALS SICHERUNG

**C 651.01**

Stahl | zur Sicherung des Deckenwinkels C 670 an bauseitiger Wand  
0.18 kg



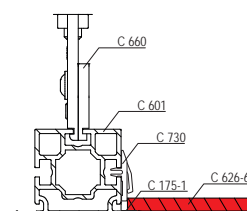
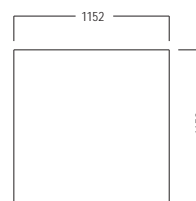
**i**  
1 Stück pro Laufmeter



### PANEEL 6 MM ALUMINIUMVERBUND 1152 MM × 1152 MM

**C 826-6**

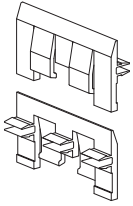
Aluminium | Paneel zum Einsatz in Deckenkonstruktion im Raster von 1200 × 1200 mm  
6.25 kg



# BAUTEILE

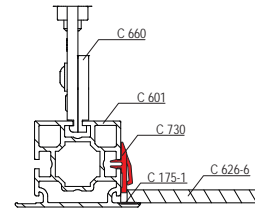
## Deckensystem Elektronik und Halbleiter

### CLIP FÜR DECKENPANELEE C 826



### C 730

**Kunststoff** | zur Fixierung von Deckenpaneelen mit einer Stärke von 6 mm  
0.01 kg



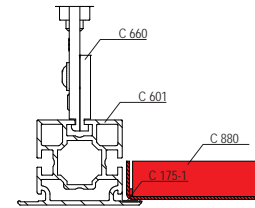
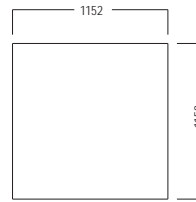
**i** 4 Stück pro Panel

### PANEEL 1 MM STAHLBLECH 1152 MM × 1152 MM

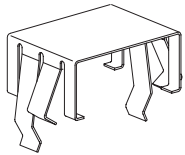


### C 880

**Stahlblech** | Panel zum Einsatz in Deckenkonstruktion im Raster von 1200 × 1200 mm  
10.40 kg

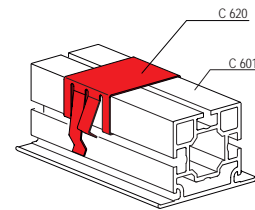


### FEDER FEDERSTAHL FÜR DECKENPANELEE C 880



### C 620

**Federstahl** | zur Fixierung von Deckenpaneelen C 880 und C 881 mit einer Stärke von 1 mm  
0.01 kg



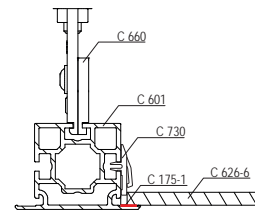
**i** 4 Stück pro Panel

### DICHTUNG FÜR DECKENPANELEE 6 MM



### C 175-1

**Kunststoff** | zur Abdichtung des Zwischenraumes von Deckenprofil und Deckenpaneel, 1 mm PE-Schaum, selbstklebend  
0.05 kg | 60 m × 8 mm



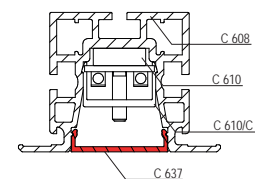
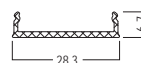
**i** Montage umlaufend pro Panel

### LED-ABDECKPROFIL GELB



### C 637/2000-G

**Polycarbonat** | zur Abdeckung der Öffnung von LED-Deckenprofil C 608  
0.18 kg | 2000 mm

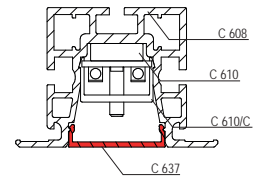
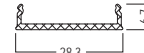


### LED-ABDECKPROFIL TRANSLUZENT



#### C 637/2000

**Polycarbonat** | zur Abdeckung der Öffnung von LED-Deckenprofil C 608  
0.18 kg | 2000 mm

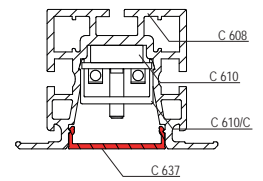


### LED-ABDECKPROFIL TRANSLUZENT



#### C 637/1500

**Polycarbonat** | zur Abdeckung der Öffnung von LED-Deckenprofil C 608  
0.14 kg | 1500 mm



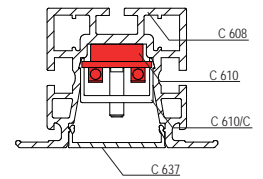
### LED-LICHTSTREIFEN FÜR C 608



**Achtung:** Montage mit LED-Befestigungsclip C 610/C

#### C 610/900

**Aluminium** | zum Einbau in LED-Deckenprofil C 608, inkl. 3 Platinen, verwendbar in Verbindung mit Abdeckprofil C 637, 20 W, 2100 lm, 24V, DC, 4000 K  
0.27 kg | 900 mm



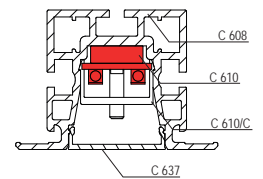
### LED-LICHTSTREIFEN FÜR C 608



**Achtung:** Montage mit LED-Befestigungsclip C 610/C

#### C 610/1500

**Aluminium** | zum Einbau in LED-Deckenprofil C 608, inkl. 5 Platinen, verwendbar in Verbindung mit Abdeckprofil C 637, 33 W, 3500 lm, 24V, DC, 4000 K  
0.45 kg | 1500 mm



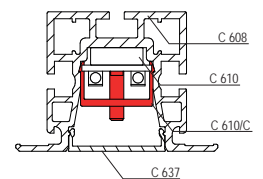
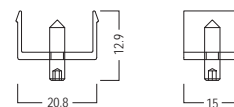
### LED-BEFESTIGUNGSCLIP FÜR LED-LICHTSTREIFEN C 610



3 Stück pro LED-Lichtstreifen

#### C 610/C.90

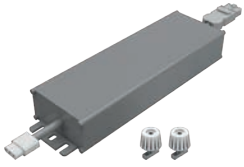
**Aluminium** | zur Befestigung von LED Elementen, inkl. 1 x Klemmschraube M4, wird in Deckenprofil C 608 eingeklipst  
0.01 kg



## BAUTEILE

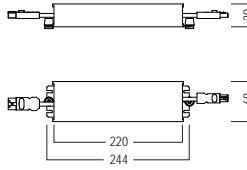
### Deckensystem Elektronik und Halbleiter

#### LED-KONVERTER FÜR LED-LICHTSTREIFEN C 610



#### OL 98/2

**Aluminium** | Eingang: 100-240V AC, 50/60Hz, Ausgang: 24V DC, 10A, 240W, inkl. Stecker OL 146, Befestigungs-Set OL 252 und Buchse OL 144 (beiliegend)  
1.22 kg



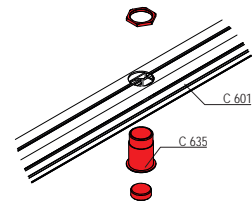
Achtung: max.  
5 × C 610/1500  
bzw.  
8 × C 610/900

#### SPRINKLERHÜLSE MIT VERSCHLUSSKAPPE



#### C 635

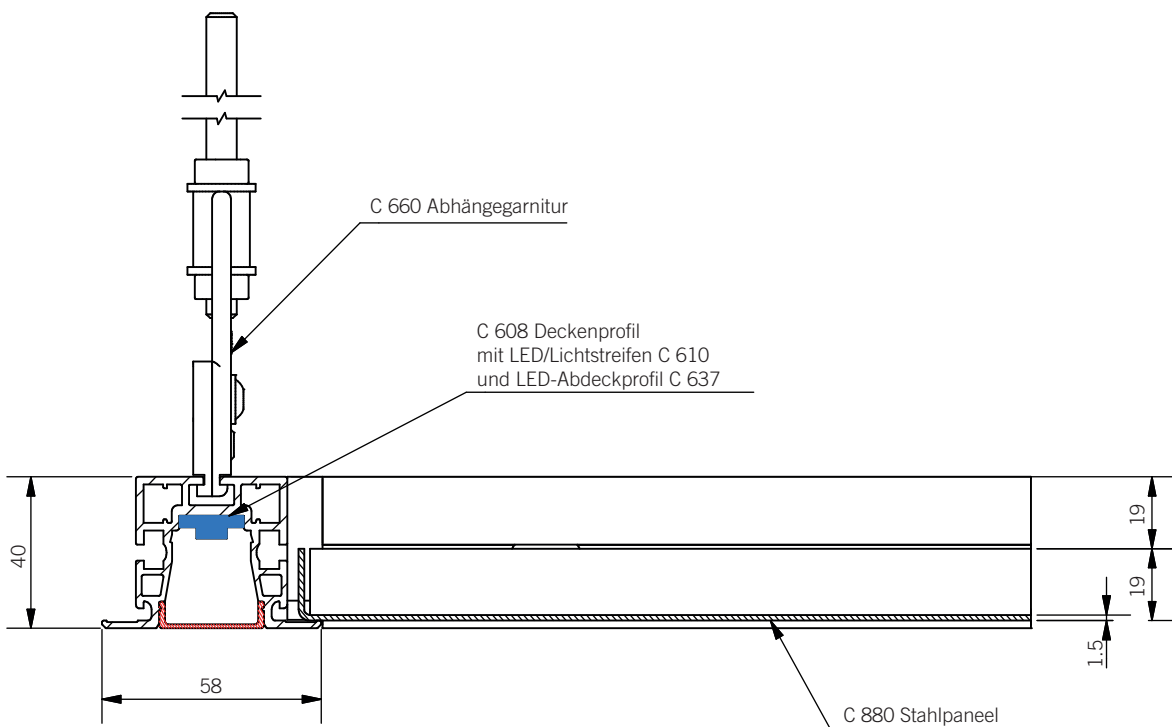
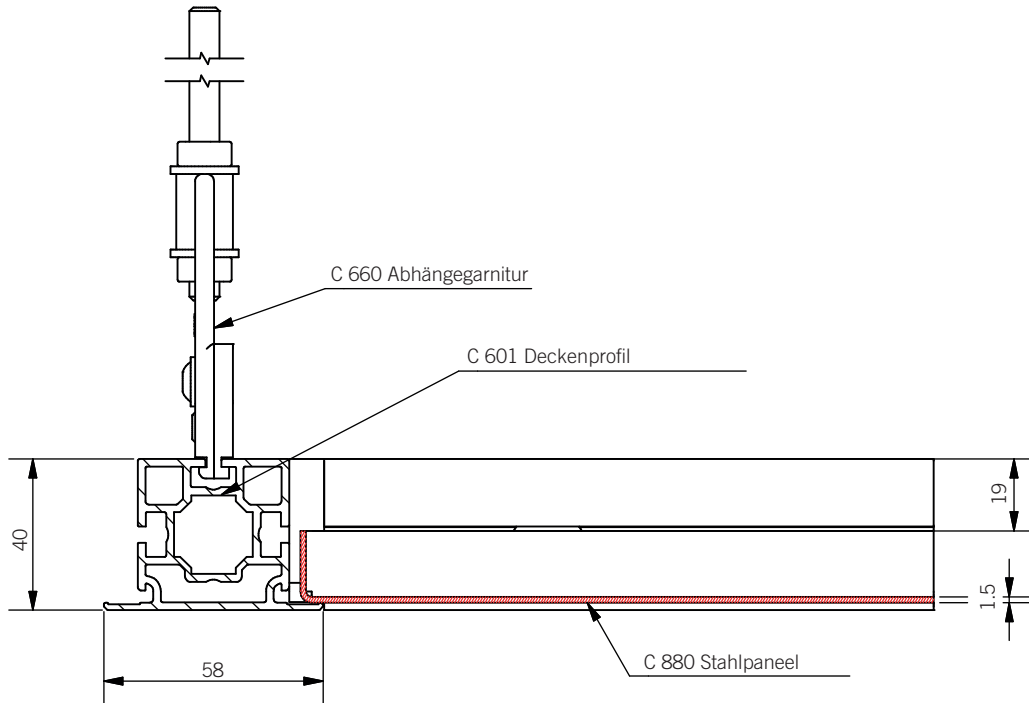
**Aluminium** | Sprinklerdurchführung für den Einbau in Deckenprofile, für Sprinklerleitungen bis 1" oder 25.4 mm, Außendurchmesser 33.5 mm, Aluminium - Durchsteckhülse mit Flansch für bündigen Einbau im Deckenprofil  
0.06 kg



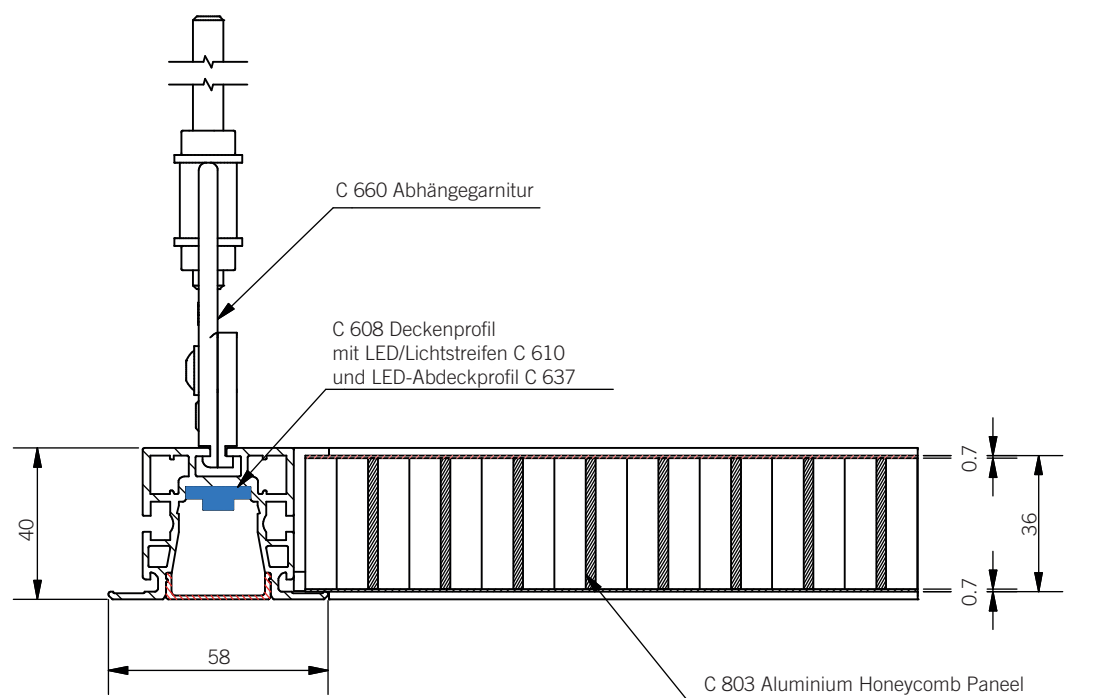
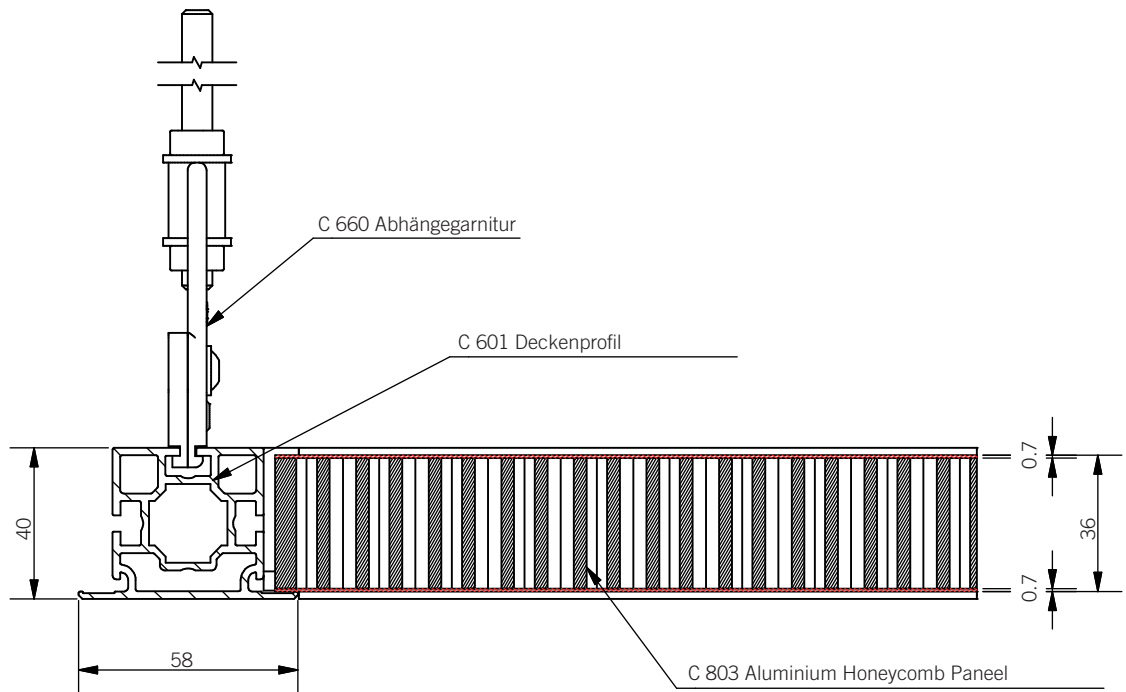




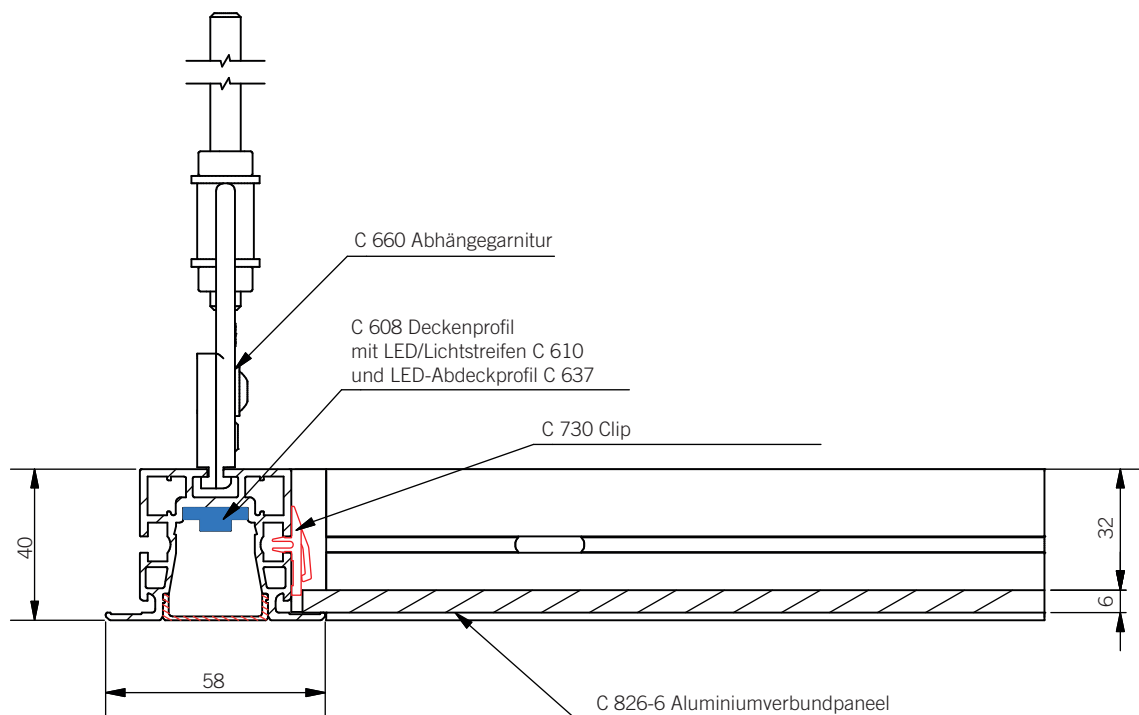
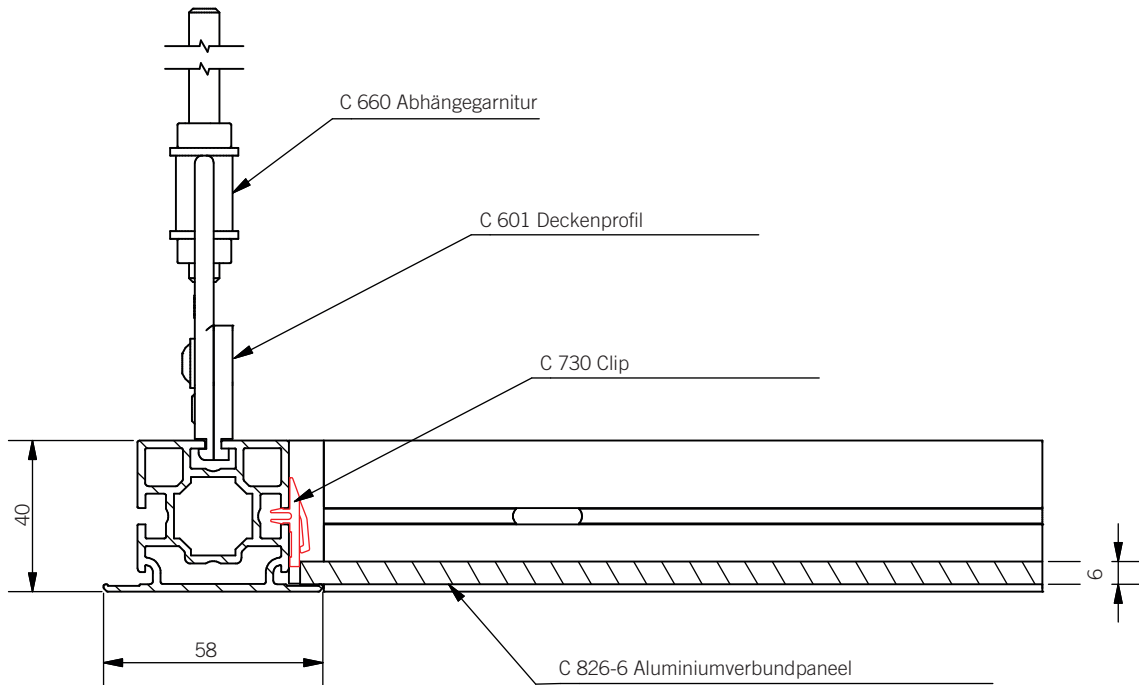
### EINBAU STAHLPANEEL C 880 MIT ABHÄNGEGARNITUR C 660



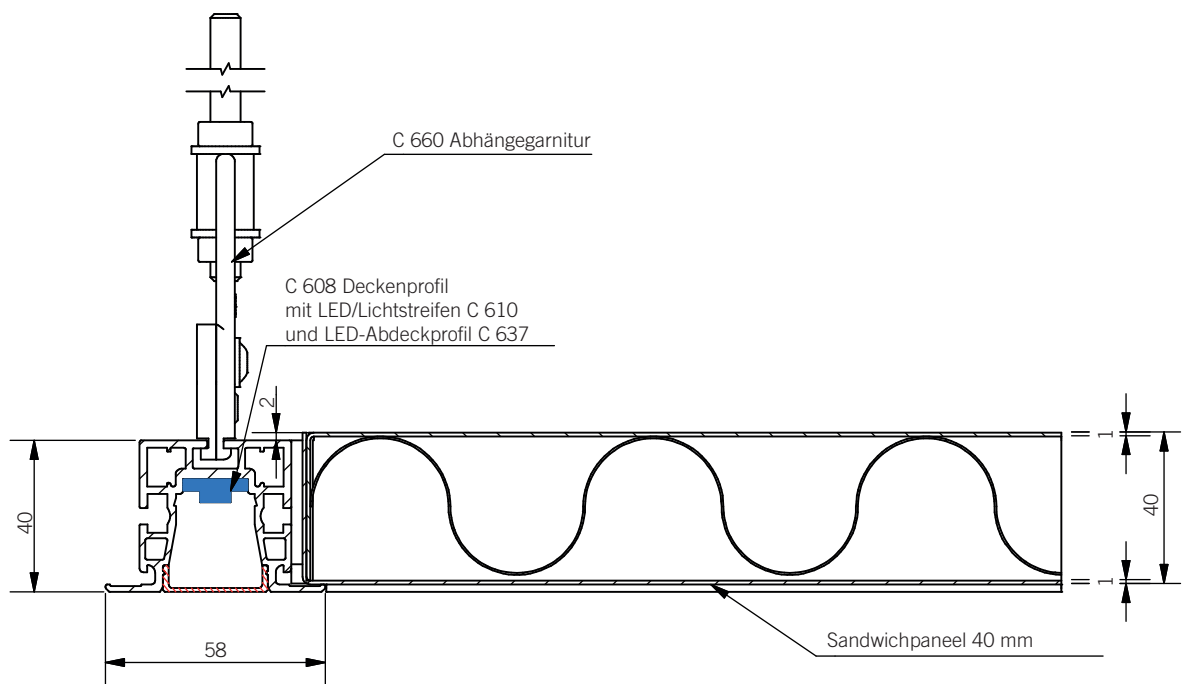
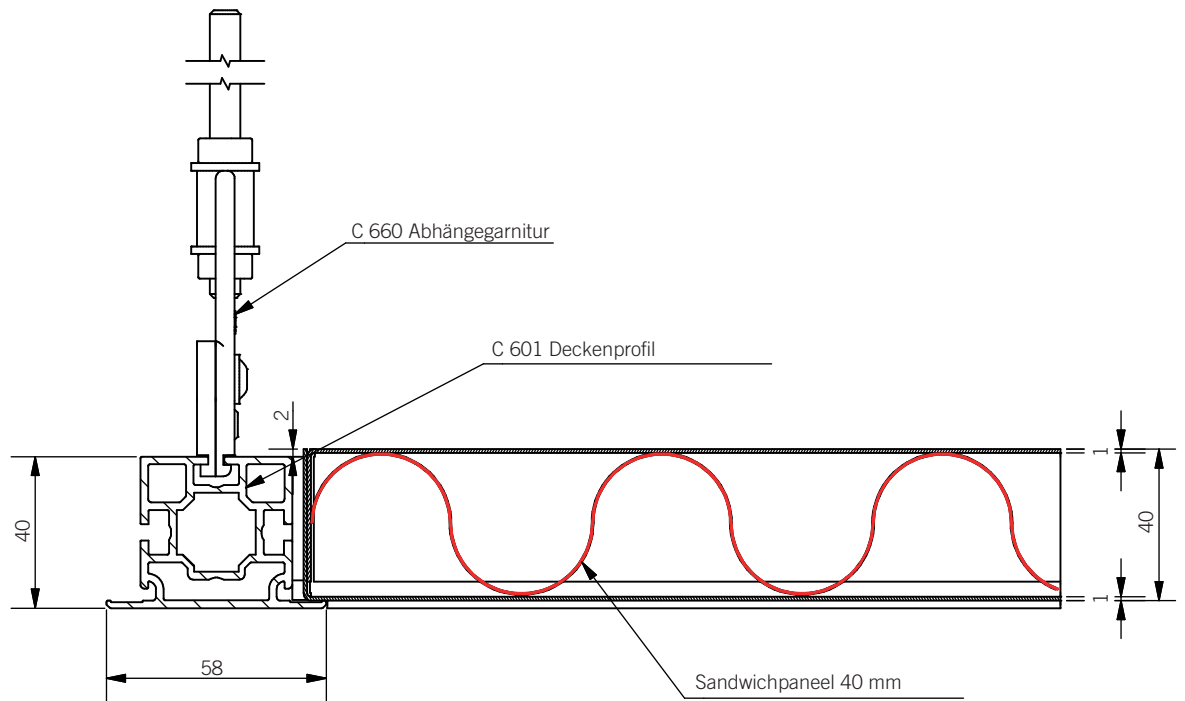
**EINBAU HONEYCOMBPANEEL C 803  
MIT ABHÄNGEGARNITUR C 660**



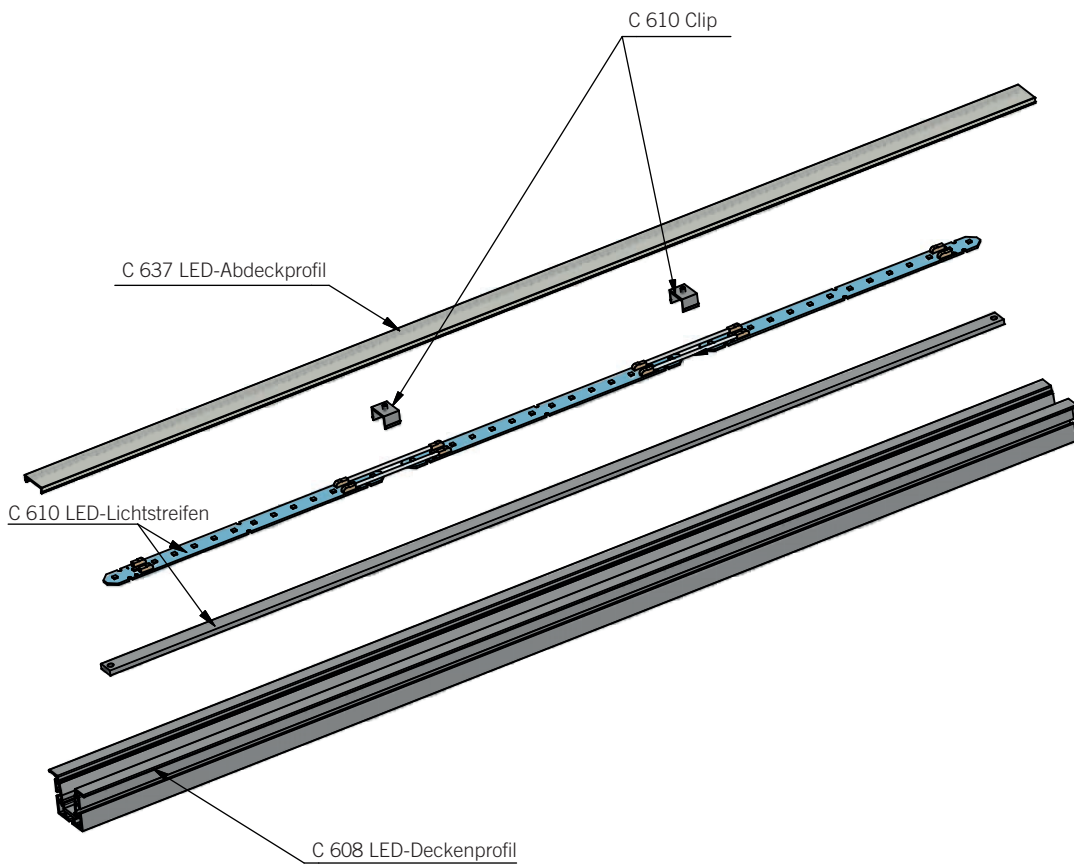
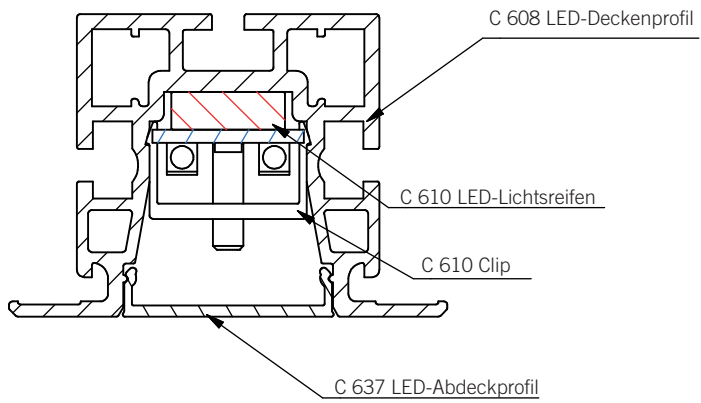
### EINBAU ALUMINIUMVERBUNDPANEEL C 826-6 MIT ABHÄNGEGARNITUR C 660



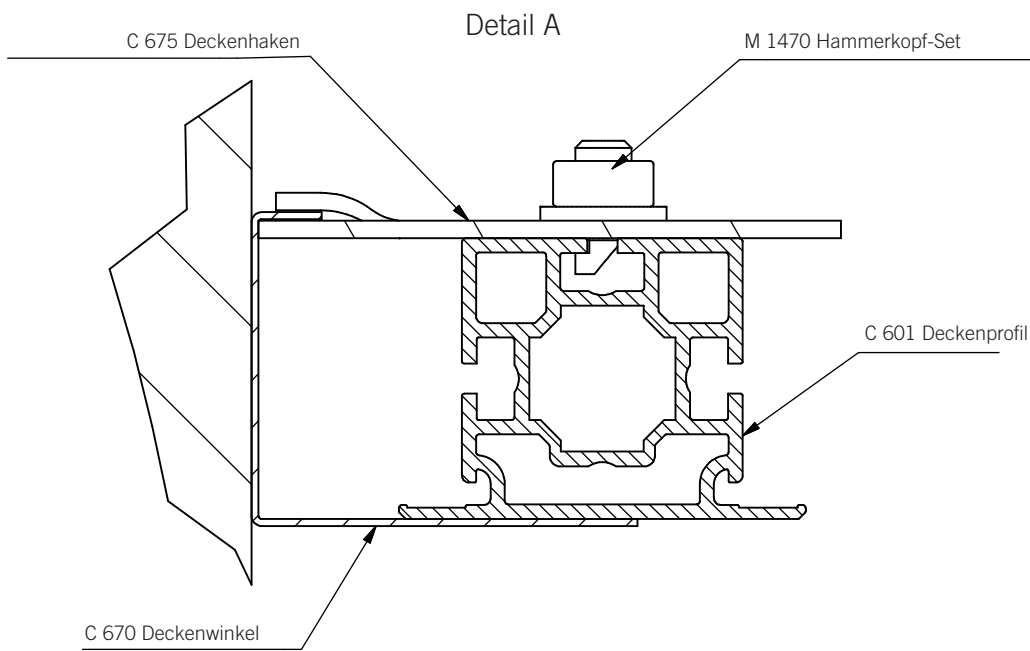
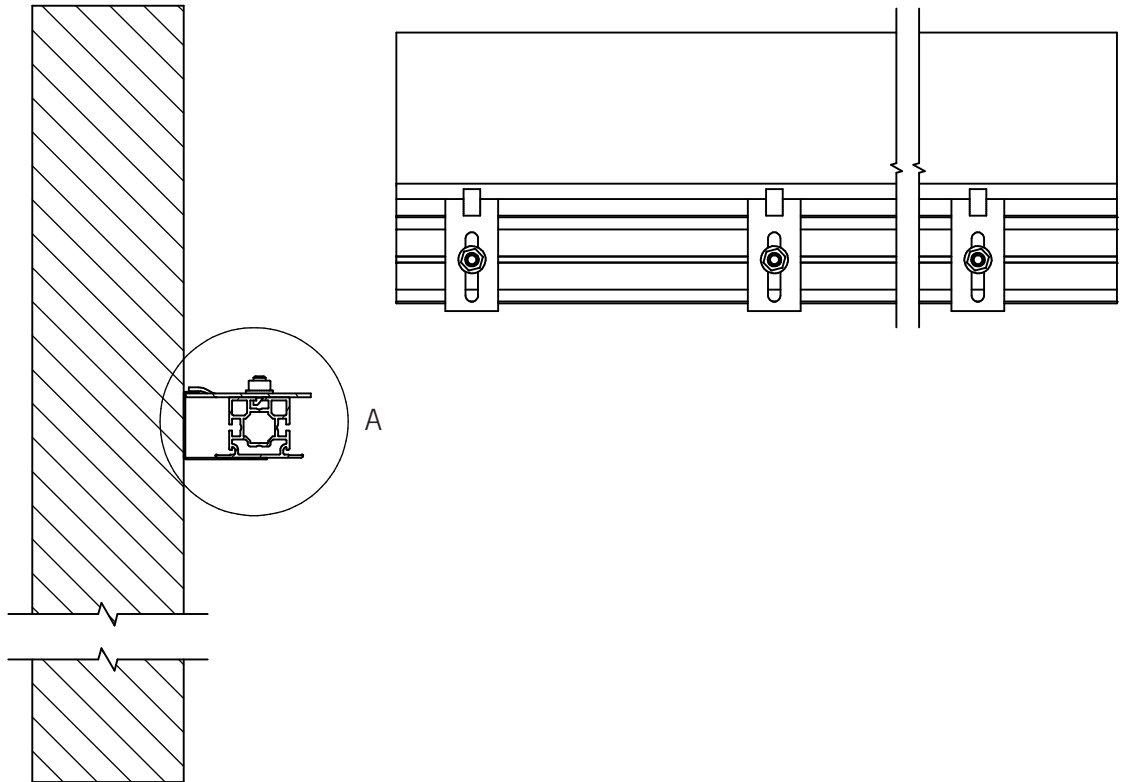
**EINBAU SANDWICHPANEEL 40 MM  
MIT ABHÄNGEGARNITUR C 660**



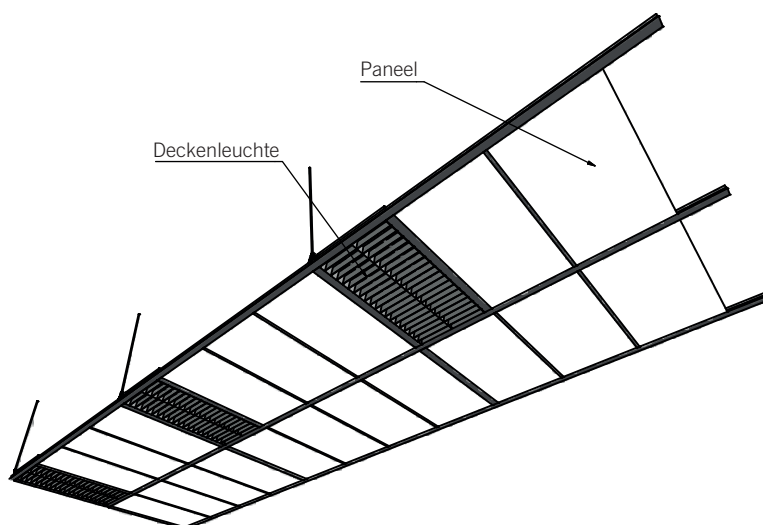
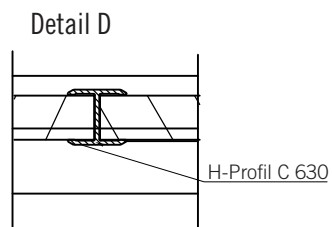
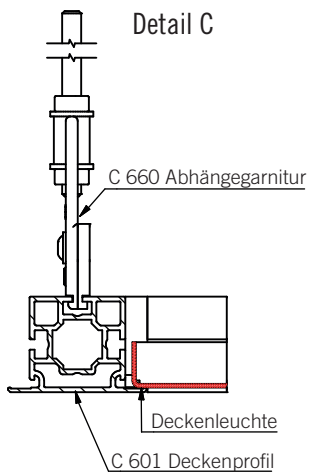
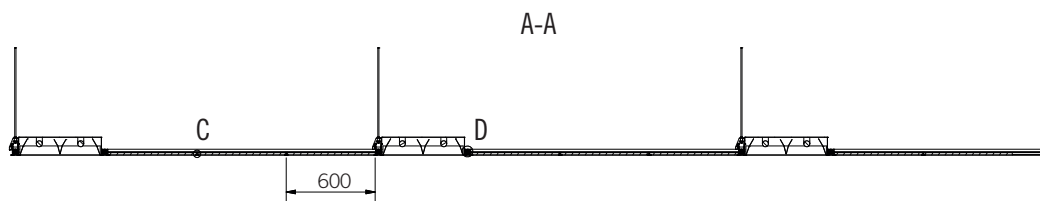
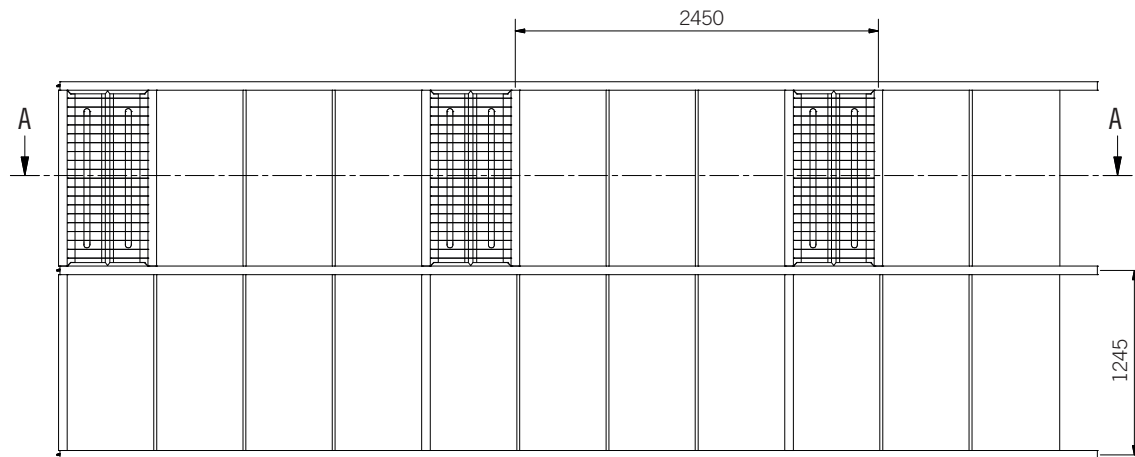
### AUFBAU LED-PROFIL C 608



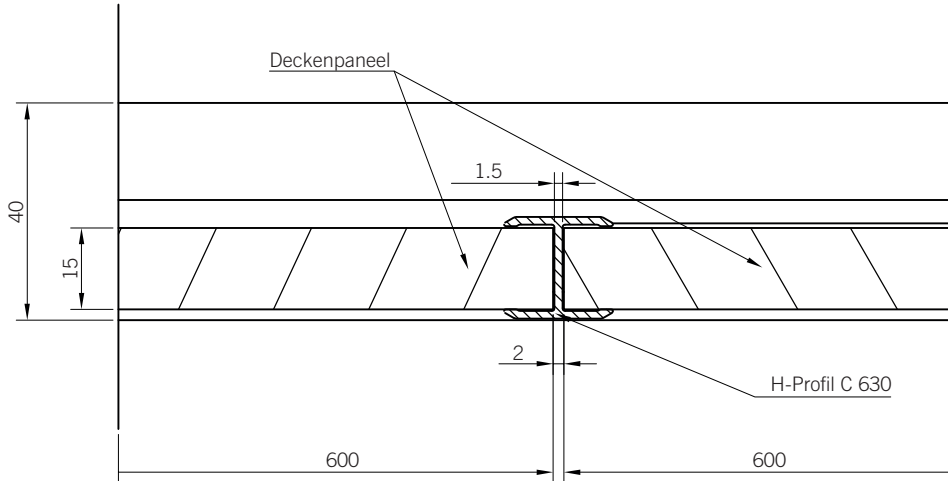
**ANSCHLUSS AN BESTANDSWAND  
MIT DECKENHALTER C 670**



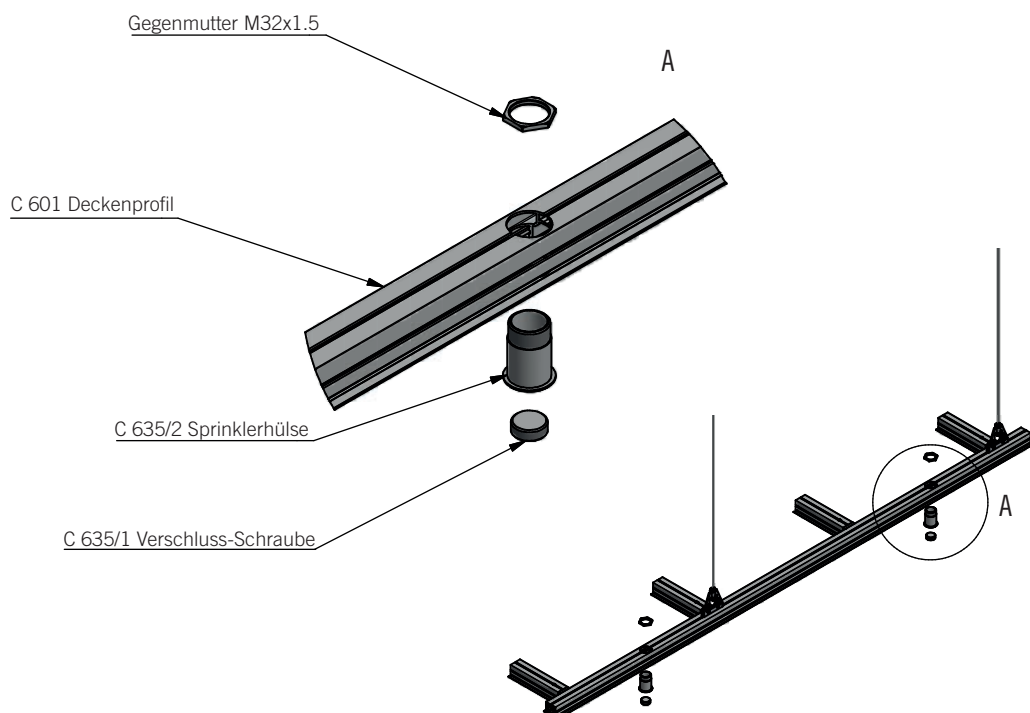
### EINBAU DECKENLEUCHTE



## EINBAU VERBINDUNGSSTÜCK C 630

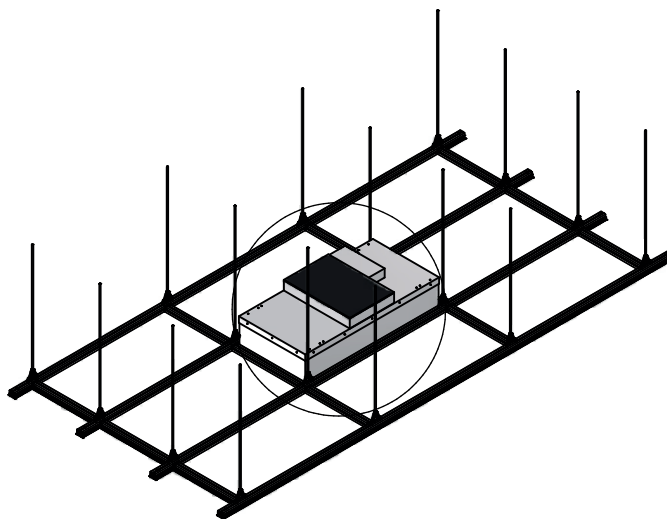
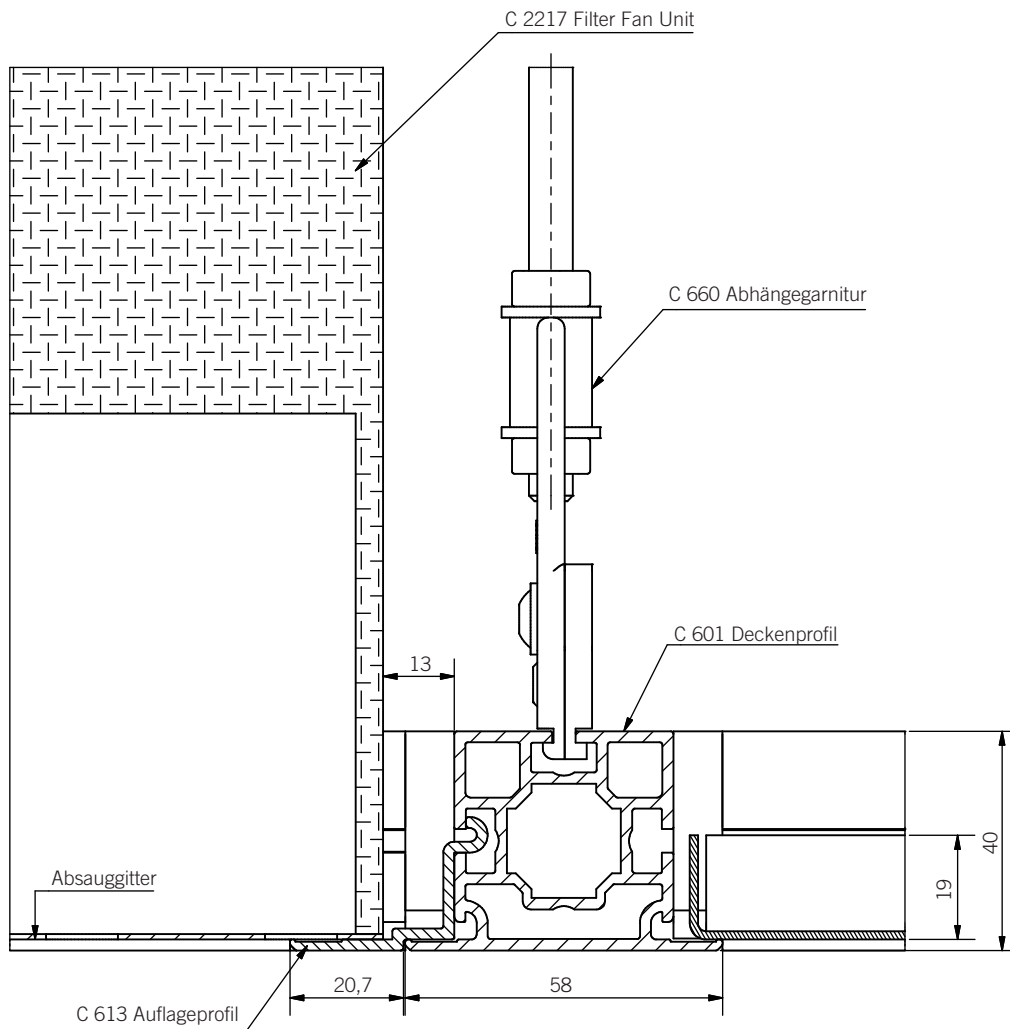


## EINBAU SPRINKLERHÜLSE C 635





### EINBAU FILTER FAN UNIT MIT AUFLAGEPROFIL C 613



EXHIBITION SYSTEMS  
PROJECT SOLUTIONS  
PRESENTATION  
INTERIOR DESIGN  
CLEANROOM SYSTEMS



---

**OCTANORM®**-Vertriebs-GmbH  
für Bauelemente  
Raiffeisenstraße 39  
70794 Filderstadt  
T. +49 711 77003-0  
F. +49 711 77003-53  
info@octanorm.de  
www.octanorm-reinraum.de