

Mehr aus Metall.

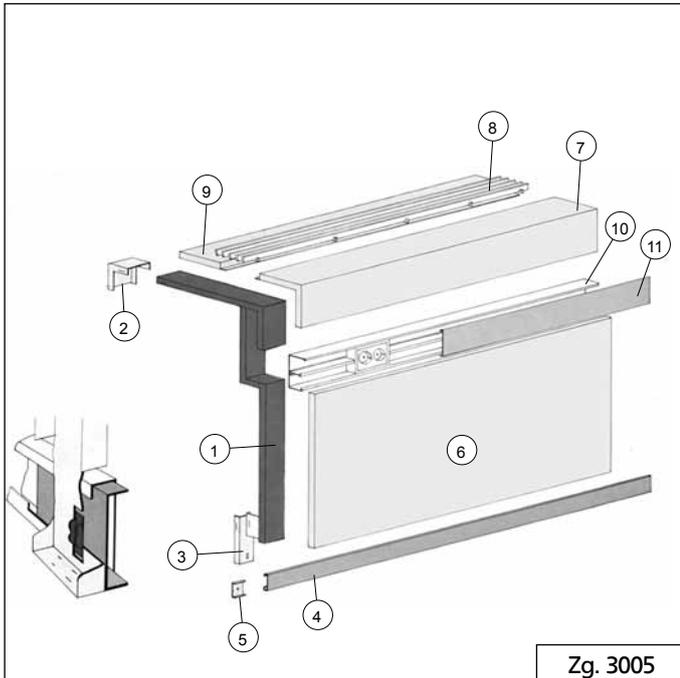


Innenbau Technische Details





## Varianten

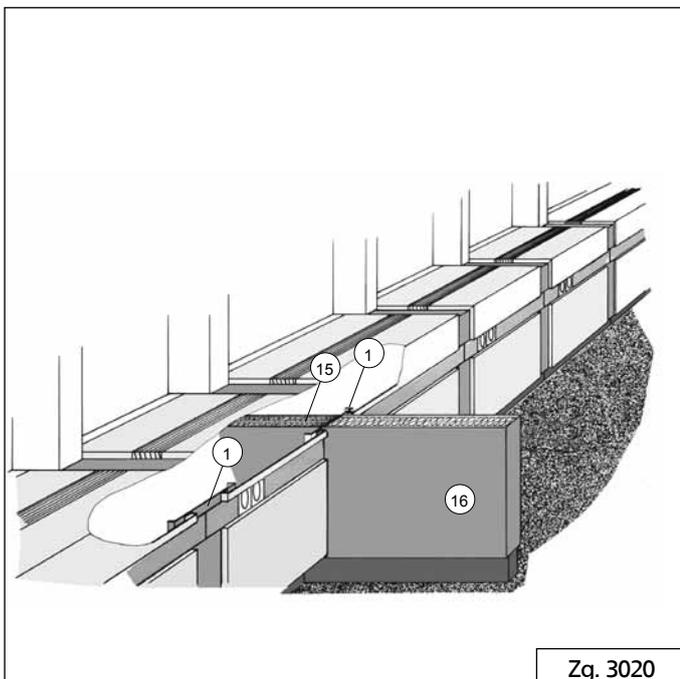


Zg. 3005

### Verkleidung

- von
- Induktionsgeräten
  - Fancoilgeräten
  - Umluftgeräten
  - Konvektoren
  - Heizkörpern
  - Installationssystemen

- |                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| 1 U-Stütze     | 7 Winkelpaneel                       |
| 2 Wandkonsole  | 8 Lufteintritts-/Luftaustrittsgitter |
| 3 Fußkonsole   | 9 Fensterbankpaneel                  |
| 4 Sockelleiste | 10 Kabelkanal-Unterteil              |
| 5 Klemmstück   | 11 Kanal-Abdeckblende                |
| 6 Frontpaneel  |                                      |



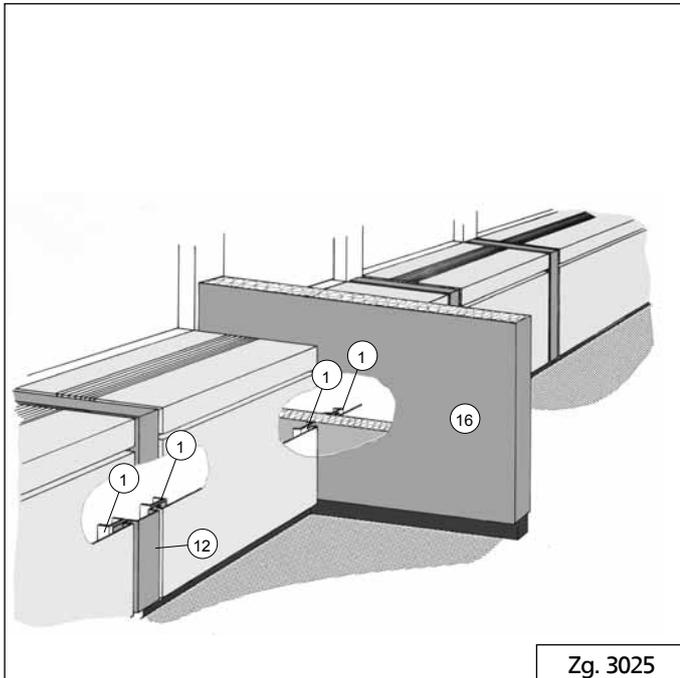
Zg. 3020

### Verkleidung

mit Trennwandanschluss und schalldämmender Abschottung.

Die Trennwand wird im Bereich der Unterkonstruktion ausgeschnitten.

- |  |
|--|
| 1 U-Stütze (breit)                         |
| 15 schalldämmende Abschottung (ca. 40 dBA) |
| 16 Trennwand                               |

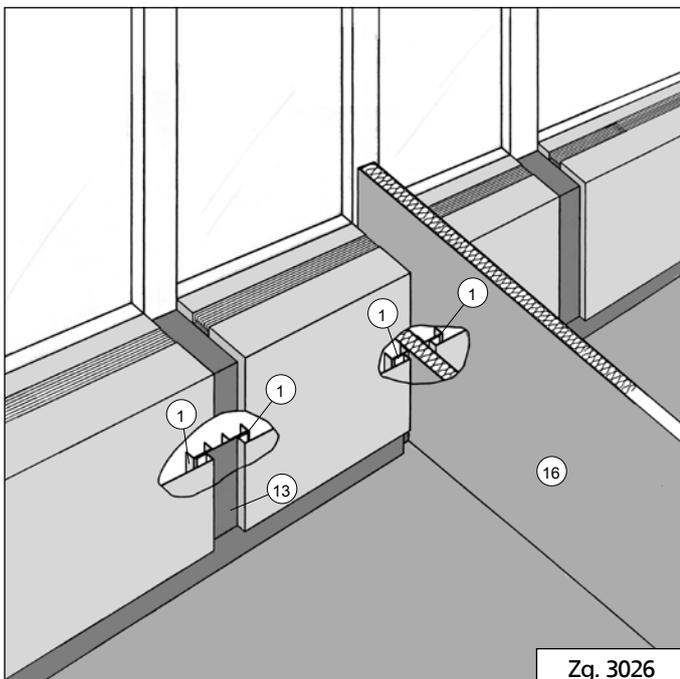


## Verkleidung

mit Trennwandanschluss. Zwei Stück Unterkonstruktionen mit Hutprofil.

Das Hutprofil wird herausgenommen und die Trennwand bis zur Fassade geführt.

- 1 U-Stütze (schmal)
- 12 Trennwandanschlussprofil (Hutprofil)
- 16 Trennwand



## Verkleidung

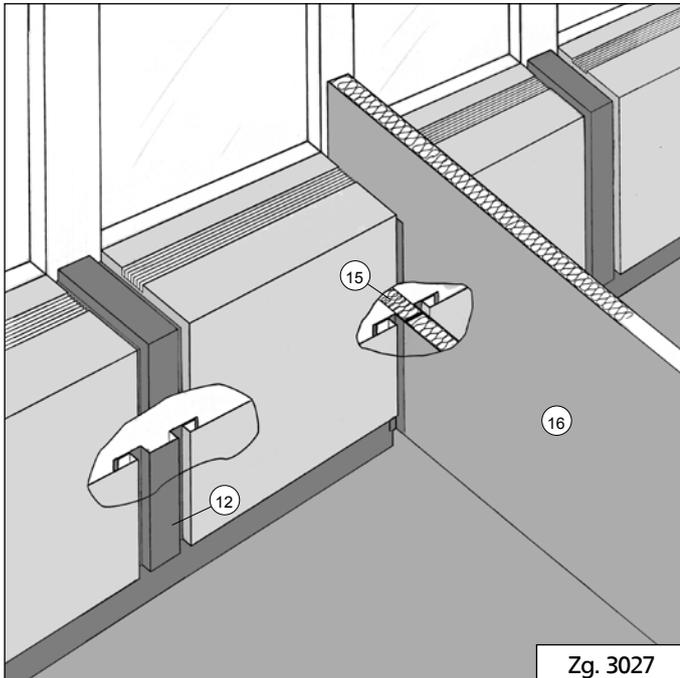
mit Trennwandanschluss.

Zwei Stück U-Stützen mit aufgelegtem Flachblech.

Das Flachblech wird herausgenommen und die Trennwand bis zur Fassade geführt.

- 1 U-Stütze
- 13 Flachblechabdeckung
- 16 Trennwand

## Varianten



Zg. 3027

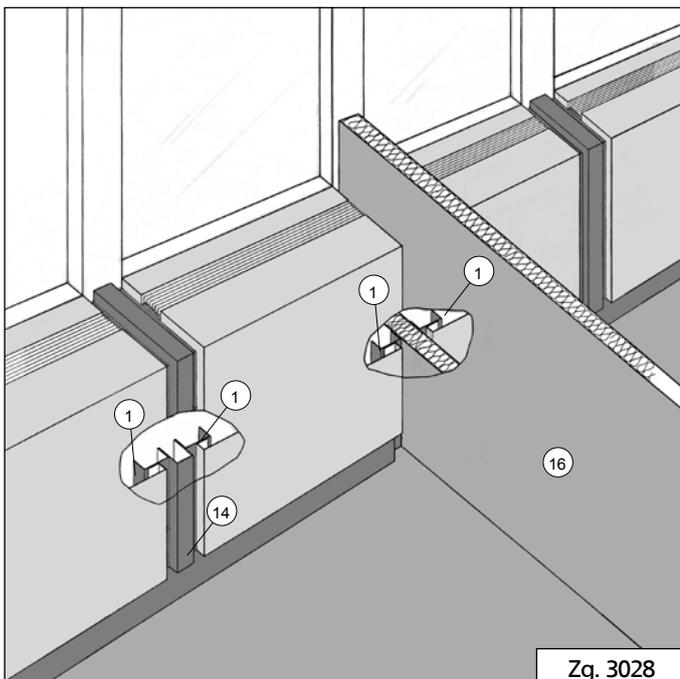
### Verkleidung

mit Trennwandanschluss und schalldämmender Abschottung.

Hutprofil als tragende Unterkonstruktion.

Trennwand wird im Bereich des Hutprofils ausgeschnitten.

- 12 Hutprofil als Unterkonstruktion ausgebildet und fest montiert
- 15 schalldämmende Abschottung
- 16 Trennwand



Zg. 3028

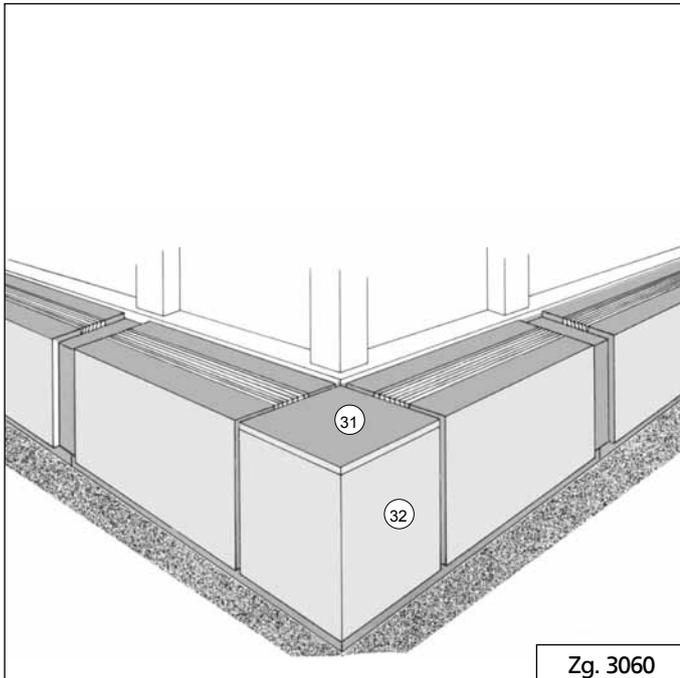
### Verkleidung

mit Trennwandanschluss.

Zwei Stück U-Stützen mit zwischengeschraubten U-Trennwandanschlussprofilen.

Das U-Trennwandanschlussprofil wird herausgenommen und die Trennwand bis zur Fassade geführt.

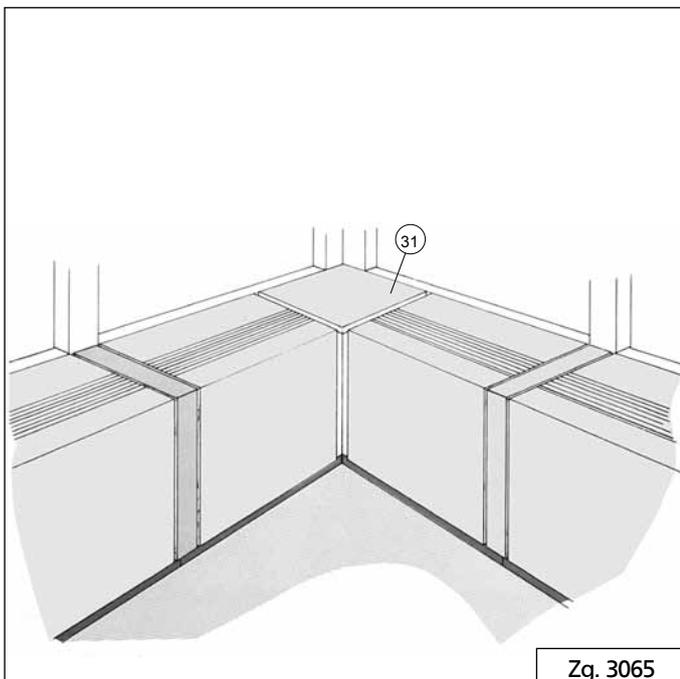
- 1 U-Stütze
- 14 U-Zwischenstück (demontabel)
- 16 Trennwand



## Verkleidung

mit 90°-Innenecke.

- 31 Eckabdeckung
- 32 Eckpaneel



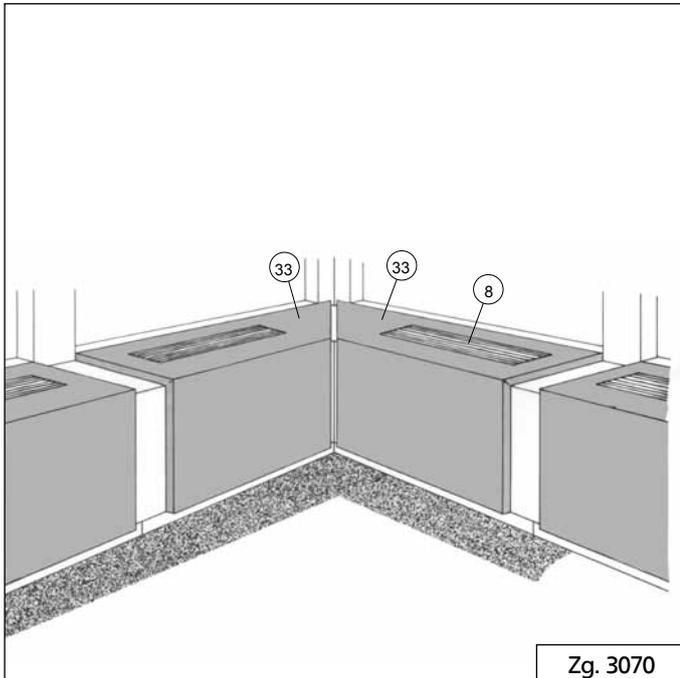
## Verkleidung

mit 90°-Außenecke.

- 31 Eckabdeckung



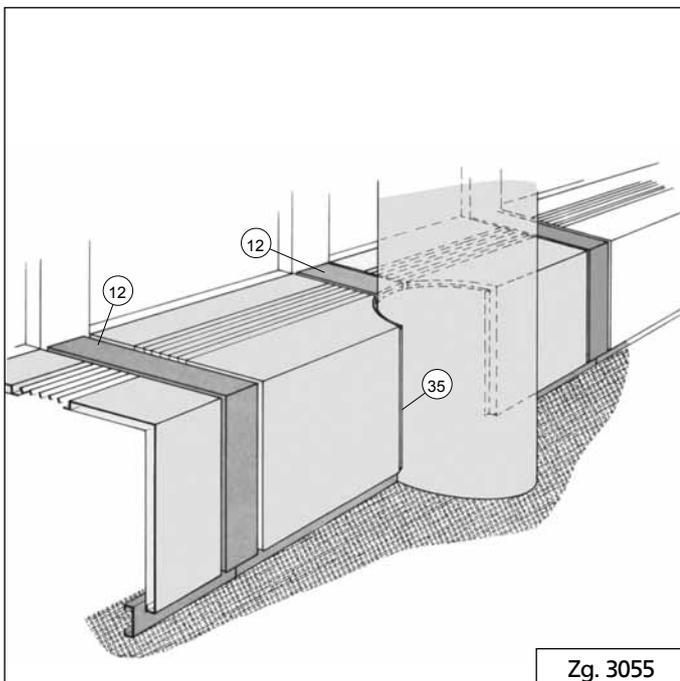
## Varianten



### Verkleidung

mit 90°-Gehrungsecke.

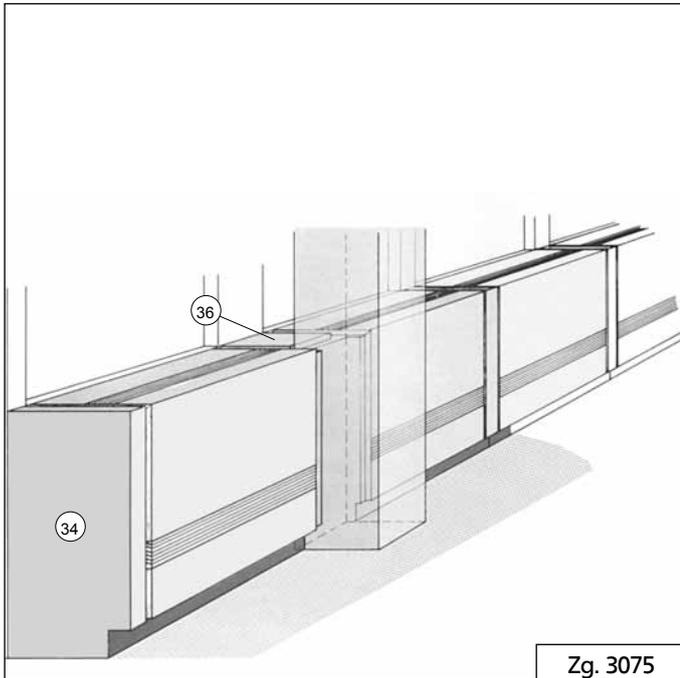
8 Einlegegitter  
33 Gehrungspaneel



### Verkleidung

mit Anschluss an runde Baustütze.

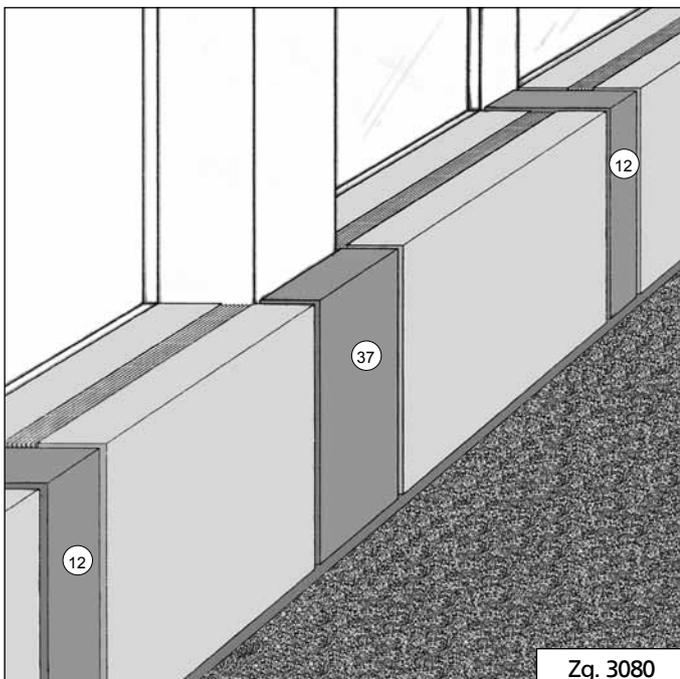
12 Trennwandanschlussprofil  
35 Fugenabdeckwinkel



## Verkleidung

mit integrierter Baustütze  
– Abdeckung hinter der Baustütze,  
– Stirnverkleidung als Endabschluss.

34 Stirnverkleidung  
36 Verkleidung hinter der Baustütze



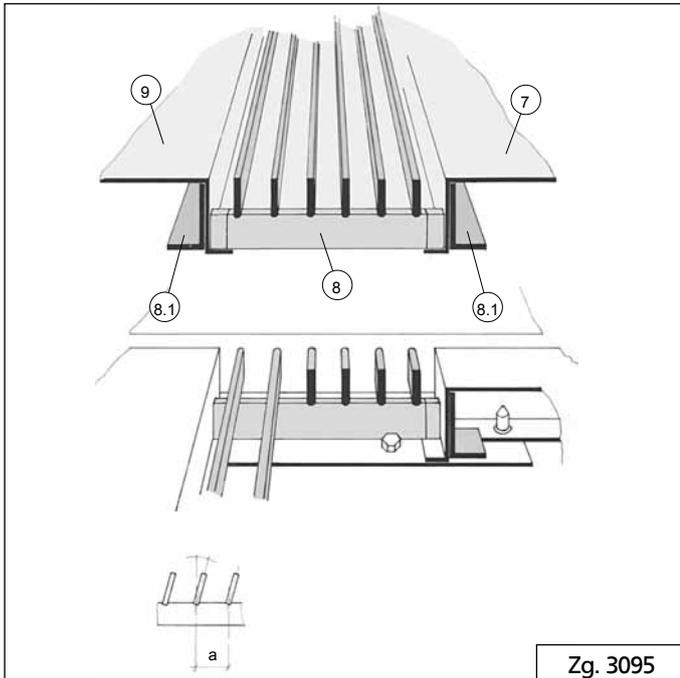
## Verkleidung

mit integrierter Baustütze  
– Abdeckung vor der Baustütze.

12 Trennwandanschlussprofil  
37 Verkleidung vor der Baustütze



## Varianten

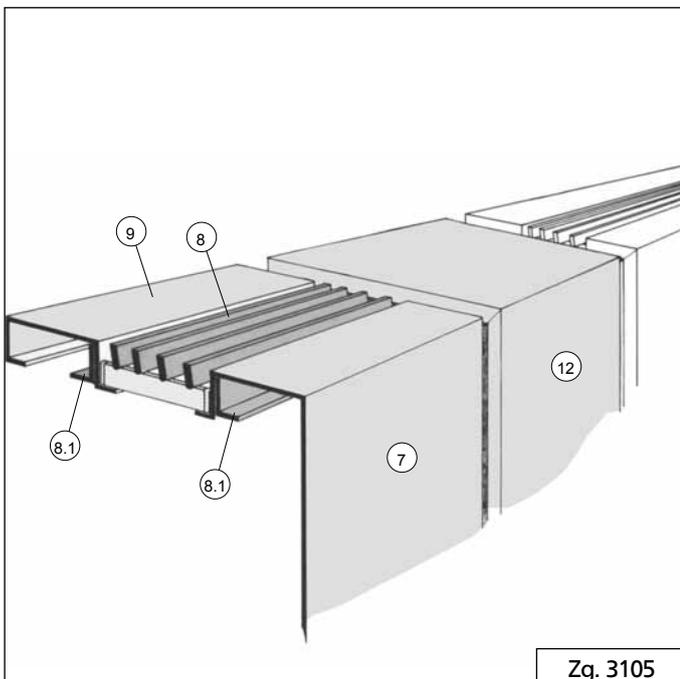


Zg. 3095

### Gittervarianten

a	
8 mm	15°
10 mm	0°
13 mm	15°
14 mm	15°
15 mm	0°
15 mm	8°
15 mm	15°
15 mm	30°
22 mm	15°
22 mm	30°

- 7 Winkelpaneel
- 8 Gitter
- 8.1 Verstärkungswinkel
- 9 Fensterbankpaneel

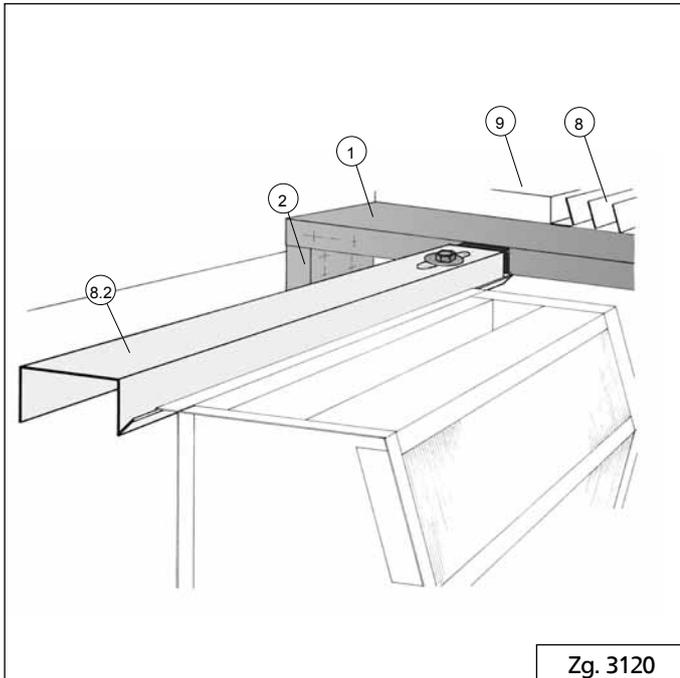


Zg. 3105

### Verkleidungspaneel

Gitter, Einbausituation im Schnitt.

- 7 Winkelpaneel
- 8 Gitter
- 8.1 Verstärkungswinkel
- 9 Fensterbankpaneel
- 12 Trennwandanschlussprofil

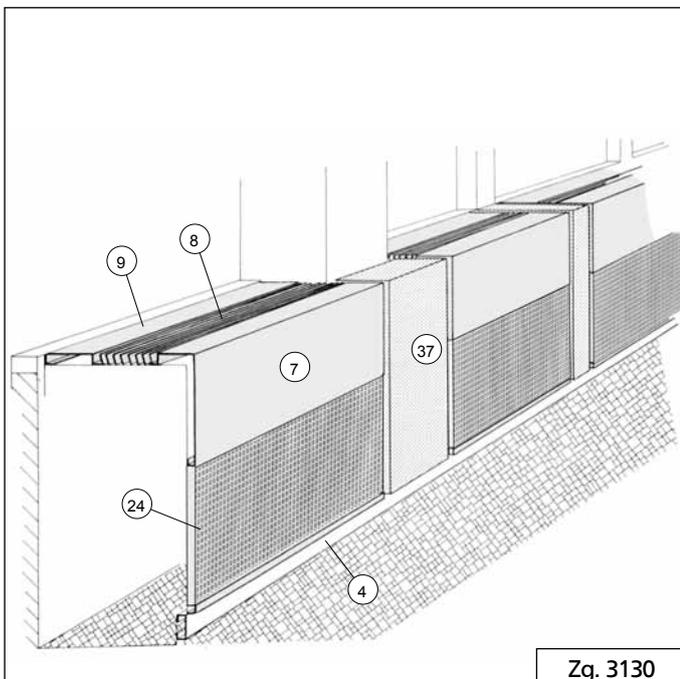


## Geräteträger

für Klima- und Lüftungsgeräte.

- 1 U-Stütze
- 2 Wandkonsole
- 8 Gitter
- 8.2 Geräteträger
- 9 Fensterbankpaneel

Zg. 3120



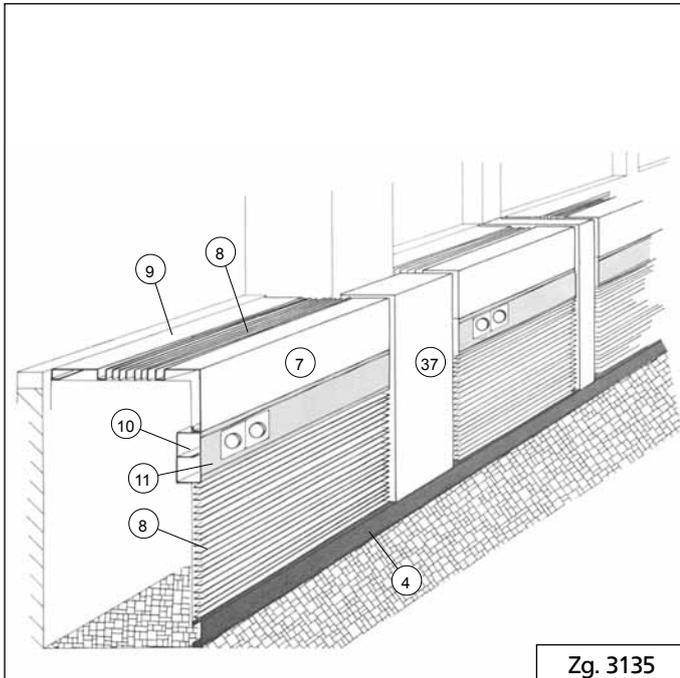
## Brüstungs-Quellluftauslass

mit oberliegendem Luftansauggitter und Quellluftaustritt durch das Lochblechpaneel.

- 4 Sockelleiste
- 7 Winkelpaneel
- 8 Gitter
- 9 Fensterbankpaneel
- 24 Lochblechpaneel
- 37 Verkleidung vor der Baustütze (Winkelpaneel)

Zg. 3130

## Varianten

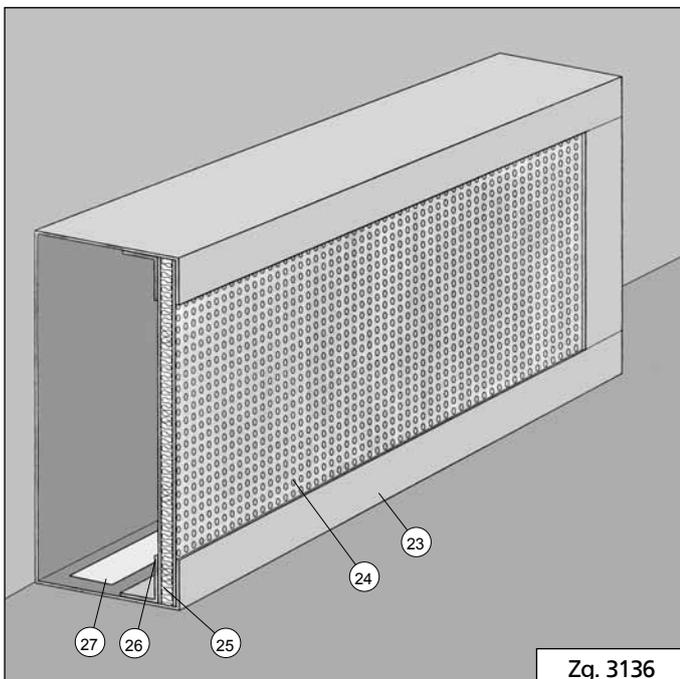


Zg. 3135

### Brüstungs-Quellluftauslass

mit oberliegendem Luftansauggitter und Quellluftaustritt durch das Frontgitter, mit integriertem Elektro-Installationskanal.

- 4 Sockelleiste
- 7 Winkelpaneel
- 8 Gitter (Quellluftauslass)
- 9 Fensterbankpaneel
- 10 Kabelkanal-Unterteil
- 11 Kanal-Abdeckblende
- 37 Verkleidung vor der Baustütze (Winkelpaneel)

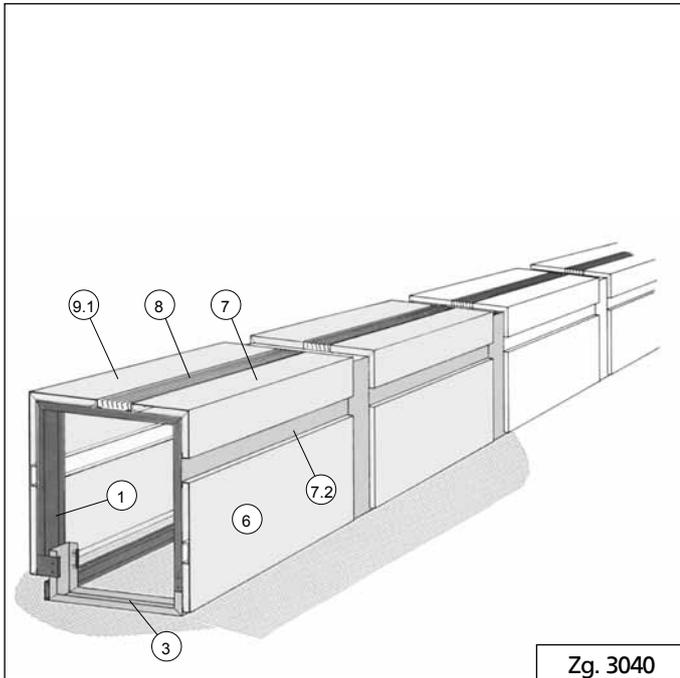


Zg. 3136

### Wand-/Sockel-Quellluftauslass

für turbulenzarmen Luftaustritt über die gelochte Front.

- 23 Gehäuse
- 24 Lochblech
- 25 Filterfließ
- 26 Druckaufbau-Lochblech
- 27 Anschlussstutzen

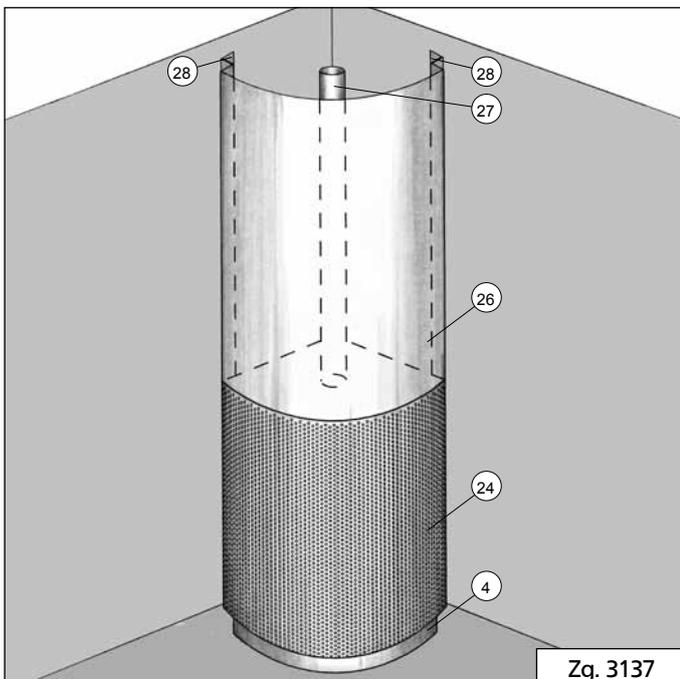


## Freistehende Verkleidung

vor raumhoher Fensterfassade  
(dreiseitige Verkleidung für raumluft-technische Geräte).

- 1 U-Stütze (freistehend)
- 3 Fußkonsole
- 6 Frontpaneel
- 7 Winkelpaneel
- 7.2 Fugenblende
- 8 Luftaustrittsgitter
- 9.1 Frontwinkelpaneel

Zg. 3040



## Quellluftauslass

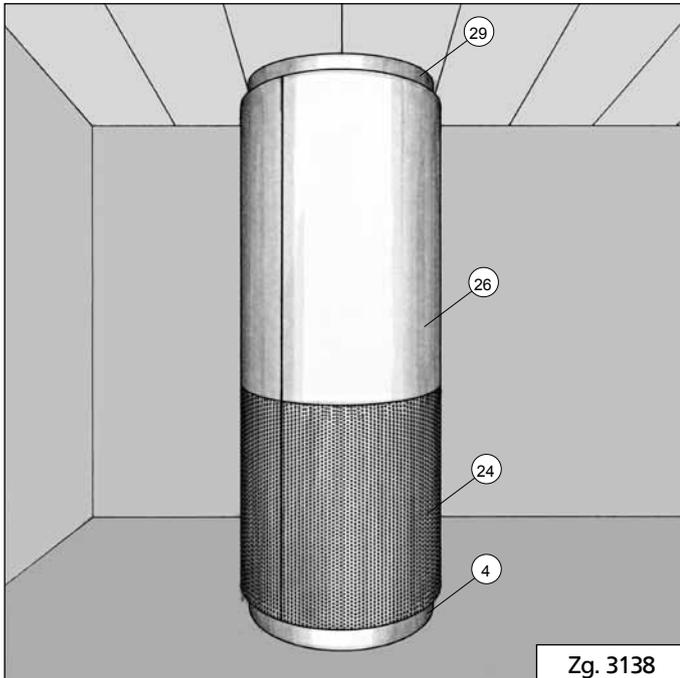
als  $\frac{1}{4}$ -Kreis in einer  $90^\circ$ -Raumecke.  
Auch als  $\frac{1}{2}$ -Kreis vor einer Wand möglich.

- 4 Sockelleiste
- 24 Quellluftauslass
- 26 Rohranschluss-Verkleidung
- 27 Luftanschlussrohr
- 28 Wandbefestigungswinkel

Zg. 3137



## Varianten

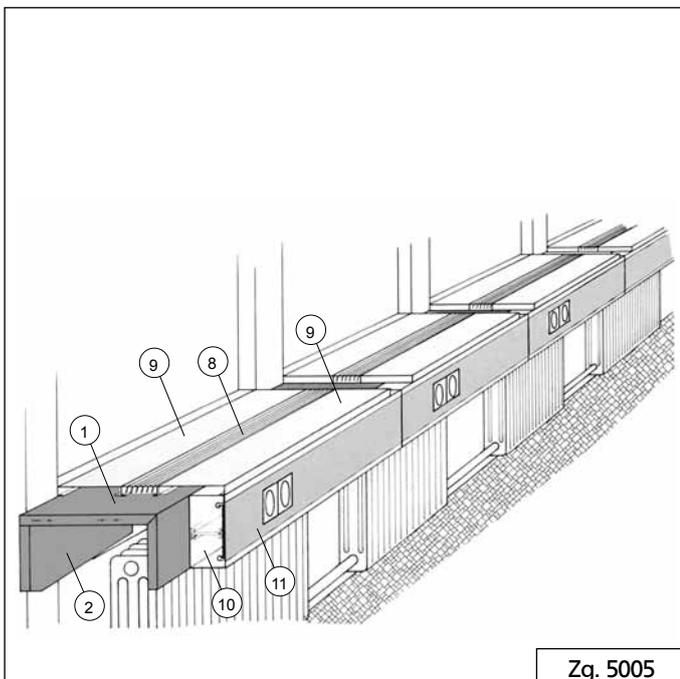


### Quellluftauslass

freistehend im Raum.

- 4 Sockelleiste
- 24 Quellluftauslass
- 26 Verkleidung
- 29 Deckenanschlussring

Zg. 3138

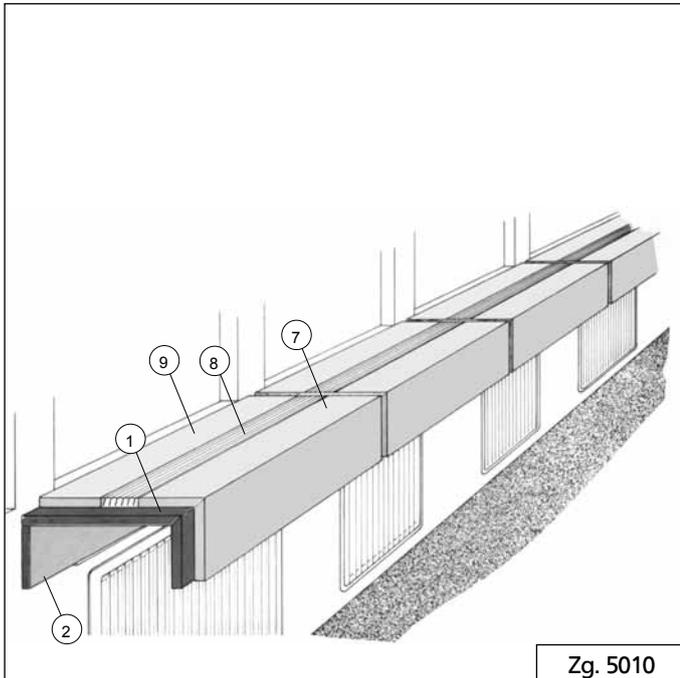


### Fensterbankverkleidung

mit Lüftungsgitter und integriertem Elektro-Installationskanal.

- 1 U-Stütze
- 2 Wandkonsole
- 8 Gitter
- 9 Fensterbankpaneel (vorne + hinten)
- 10 Kabelkanal-Unterteil
- 11 Kabelkanal-Abdeckblende

Zg. 5005

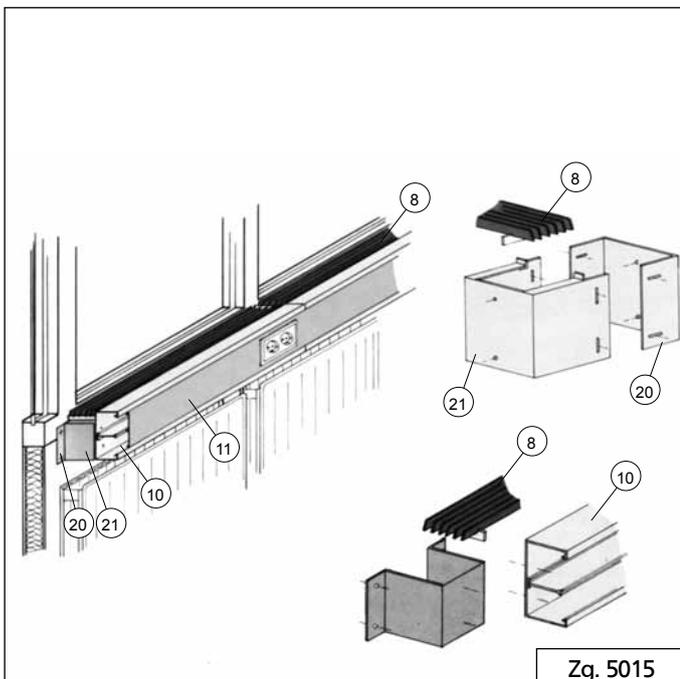


Zg. 5010

## Fensterbankverkleidung

mit Lüftungsgitter und Winkelpaneel.

- 1 U-Stütze
- 2 Wandkonsole
- 7 Winkelpaneel
- 8 Gitter
- 9 Fensterbankpaneel



Zg. 5015

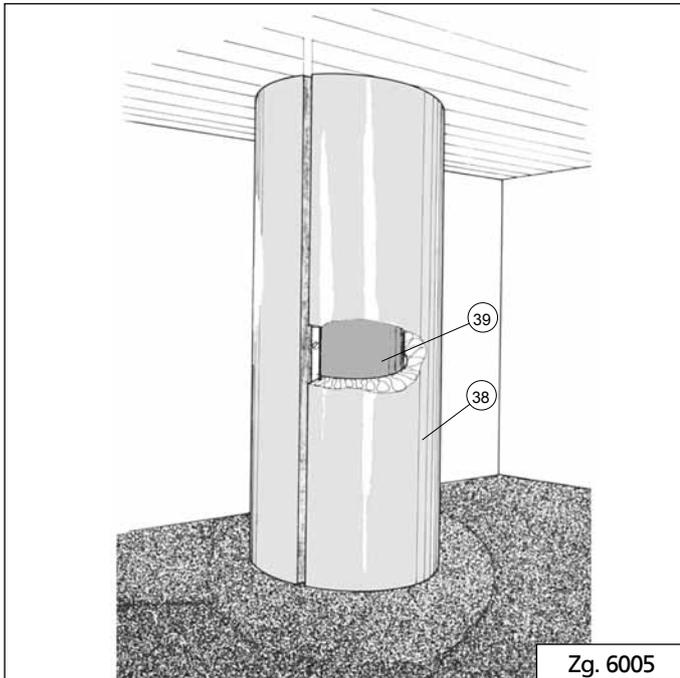
## Elektroinstallations-Kanal

mit Lüftungsgitter.

- 8 Lüftungsgitter
- 10 Kabelkanal-Unterteil
- 11 Kanalkanal-Abdeckblende
- 20 Wandkonsole Brüstung
- 21 Wandkonsole raumseitig justierbar



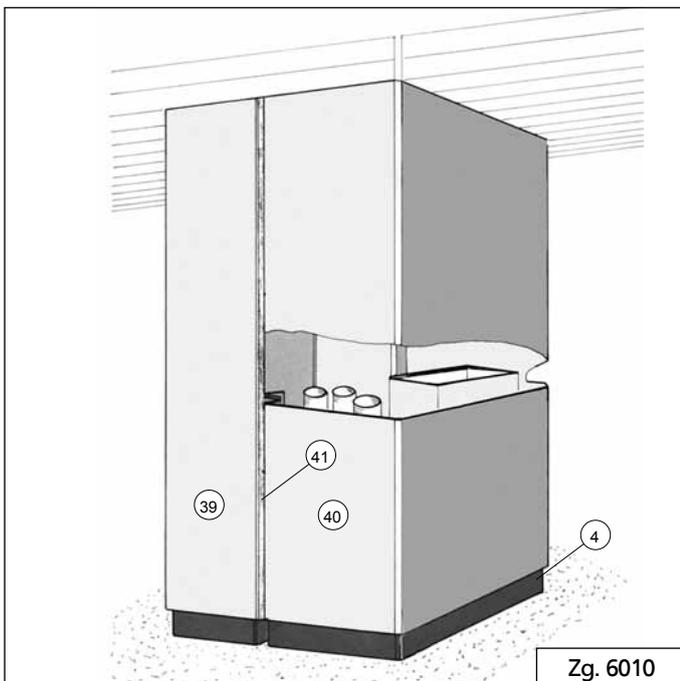
## Varianten



### Baustützenverkleidung

rund, mit vertikalen Schattenfugen.

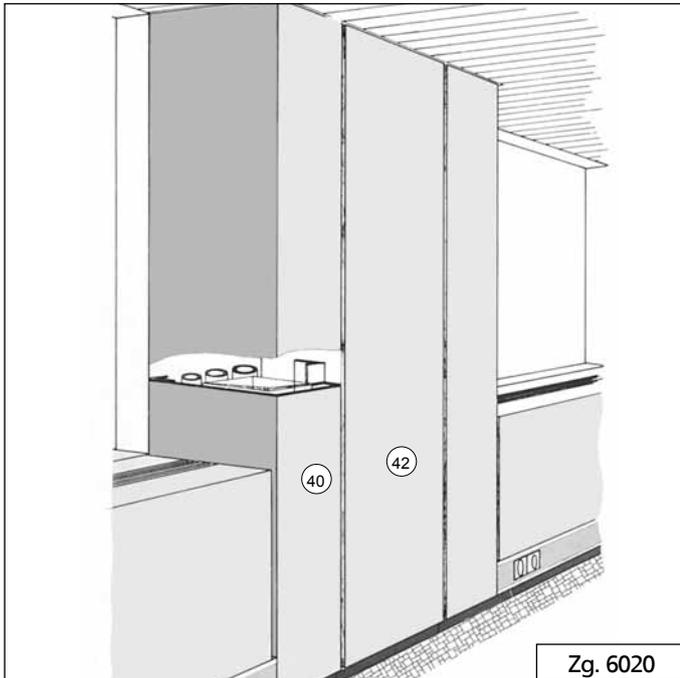
- 38 Baustützenverkleidung, in der Schattenfuge verschraubt oder auf Pressfuge unsichtbar befestigt
- 39 Beton-Baustütze



### Verkleidung

von Installationsschacht und Baustütze.

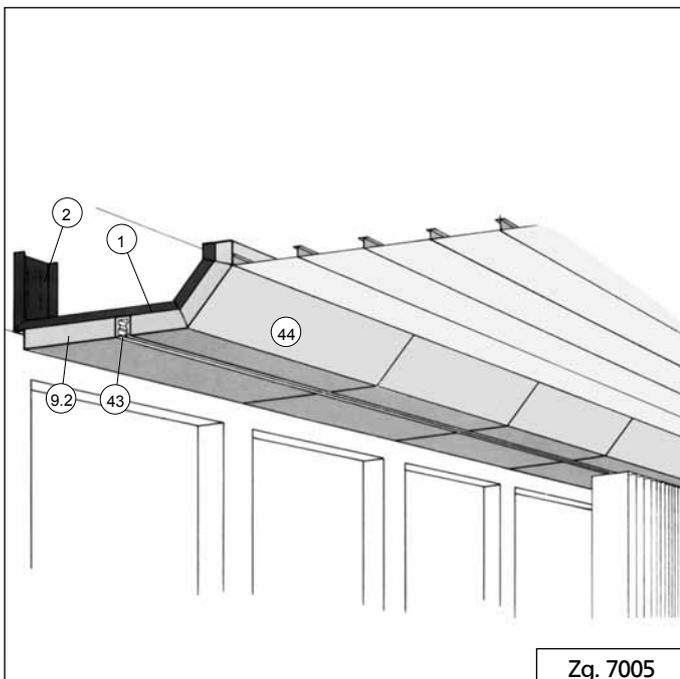
- 4 Sockelleiste
- 39 Beton-Baustütze
- 40 Medienkanal-Verkleidung
- 41 Befestigungswinkel



## Verkleidung

von Baustützen und Installationsschächten mit anschließender Brüstungsverkleidung.

- 40 Medienkanal-Verkleidung
- 42 Baustützenverkleidung (Wandverkleidung)



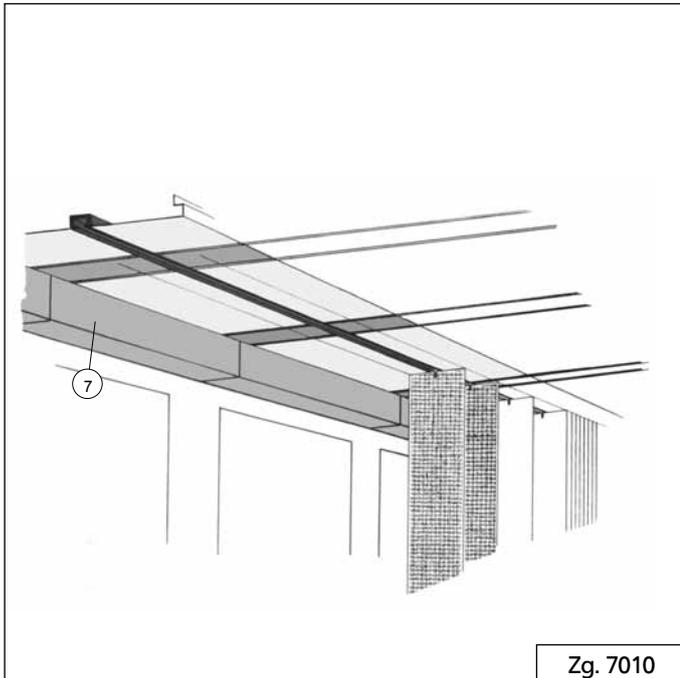
## Deckensturzverkleidung

45° abgeschrägt, mit integrierter Nut zur Aufnahme der Führungsschienen für Sonnenschutzlamellen.

- 1 U-Stütze
- 2 Wandkonsole
- 9.2 Fensteranschlusspaneel
- 43 Aufnahmenut für Sonnenschutz
- 44 Deckenanschlusspaneel 45° abgeschrägt



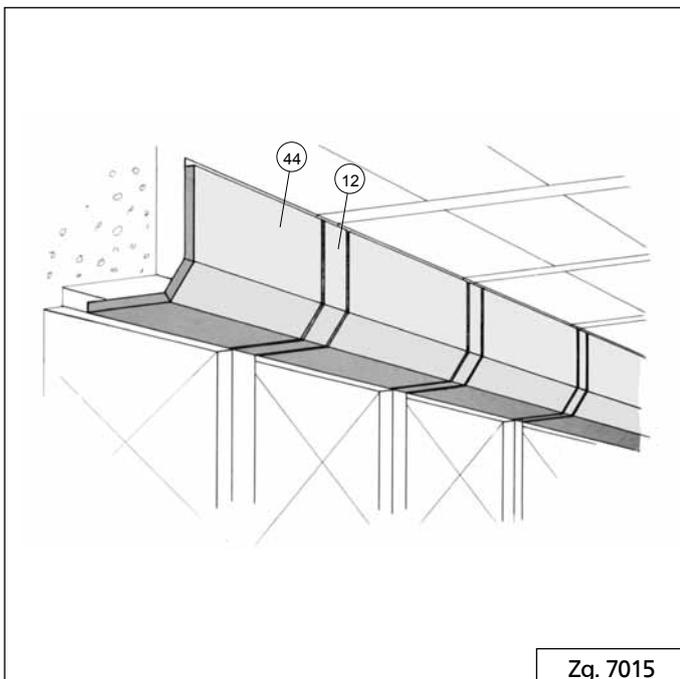
## Varianten



### Deckensturzverkleidung

als Winkelpaneel, mit Anschluss an abgehängte Decken.

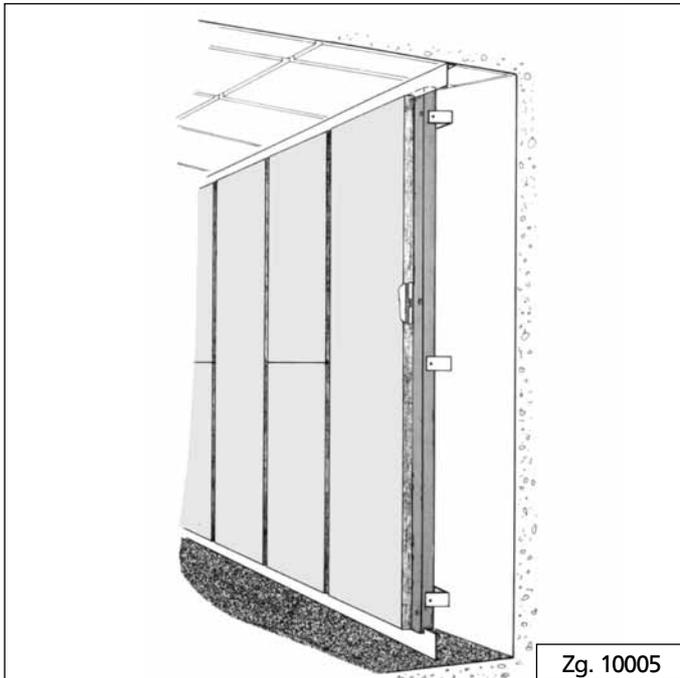
7 Winkelpaneel



### Deckensturzverkleidung

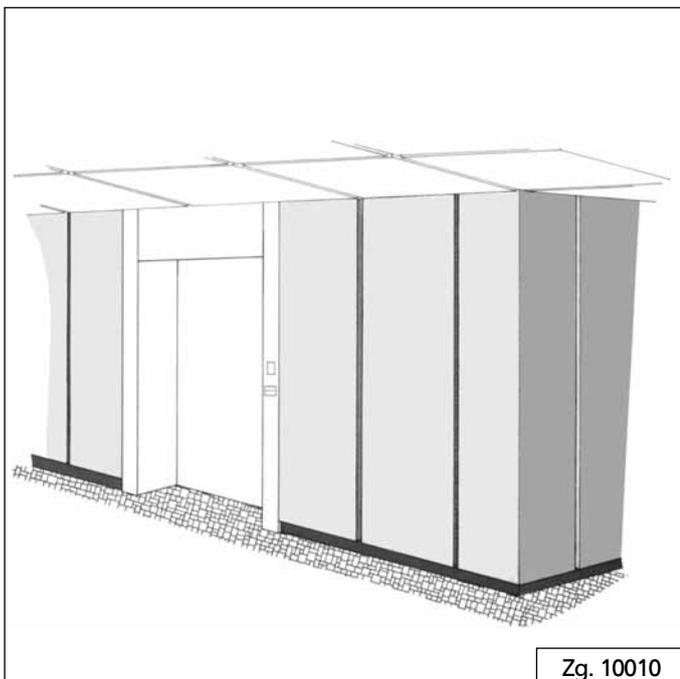
45° abgeschrägt.

12 Trennwandanschlussprofil  
44 Winkelpaneel 45° abgeschrägt



## Wandverkleidung

aus Flachblech – alternativ aus gelochtem Blech.

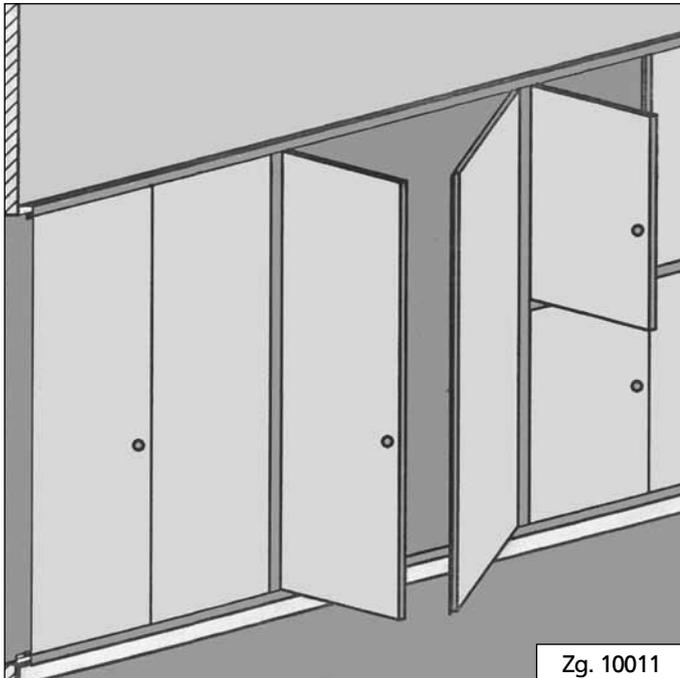


## Verkleidung

für Aufzugsportal,  
mit anschließender Wandverkleidung.

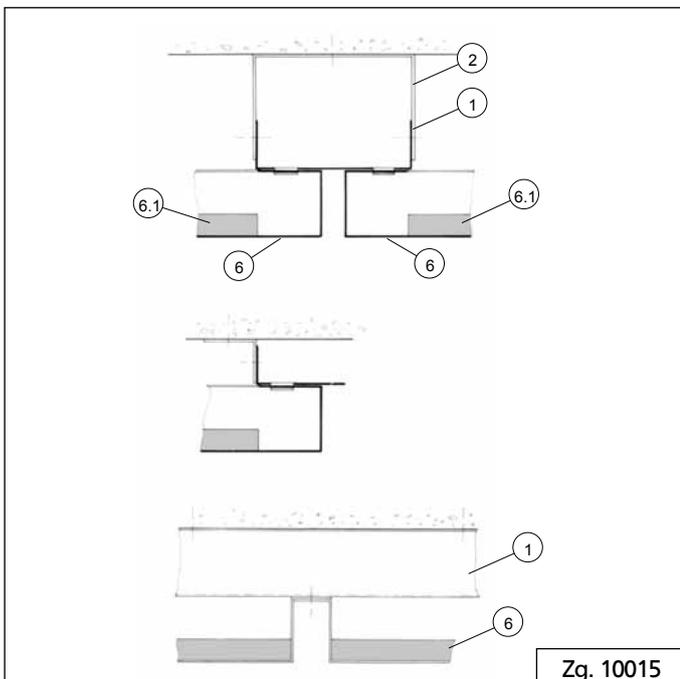


## Varianten



### Verkleidung

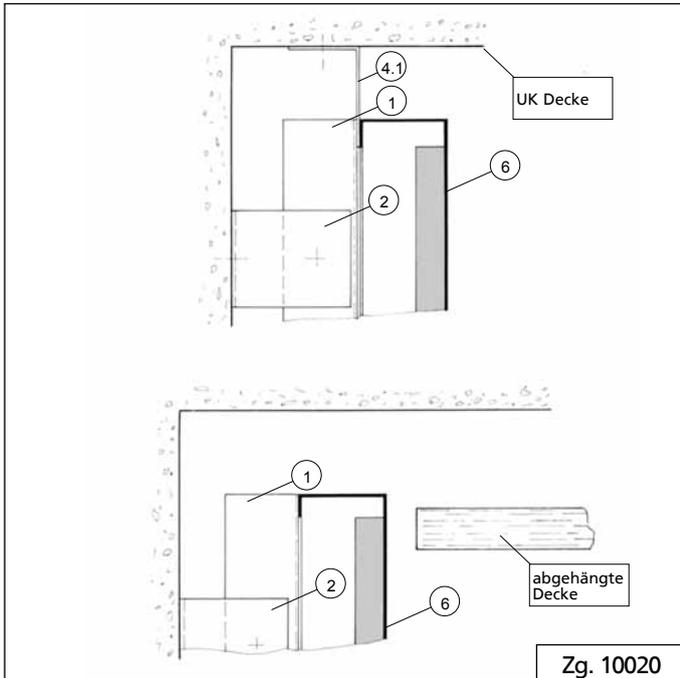
für Schrankwände – nach Architekturvorgabe individuell auf das Objekt zugeschnitten.



### Konstruktionsaufbau

einer Wandverkleidung mit unsichtbarer Befestigung.

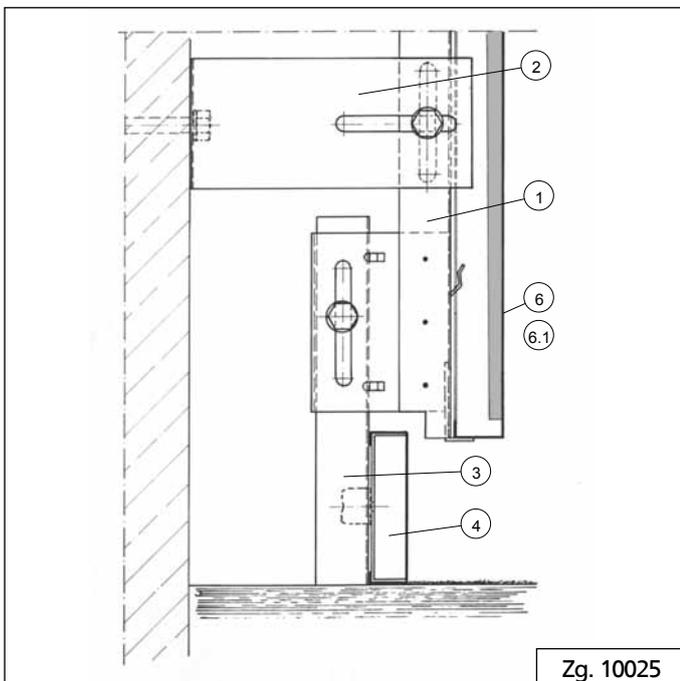
- 1 U-Stütze
- 2 Wandkonsole
- 6 Frontpaneel
- 6.1 Aussteifung bzw. Schallabsorbtion



## Konstruktionsaufbau

des Deckenschlusses einer Wandverkleidung.

- 1 U-Stütze
- 2 Wandkonsole
- 6 Frontpaneel
- 4.1 Deckenblende

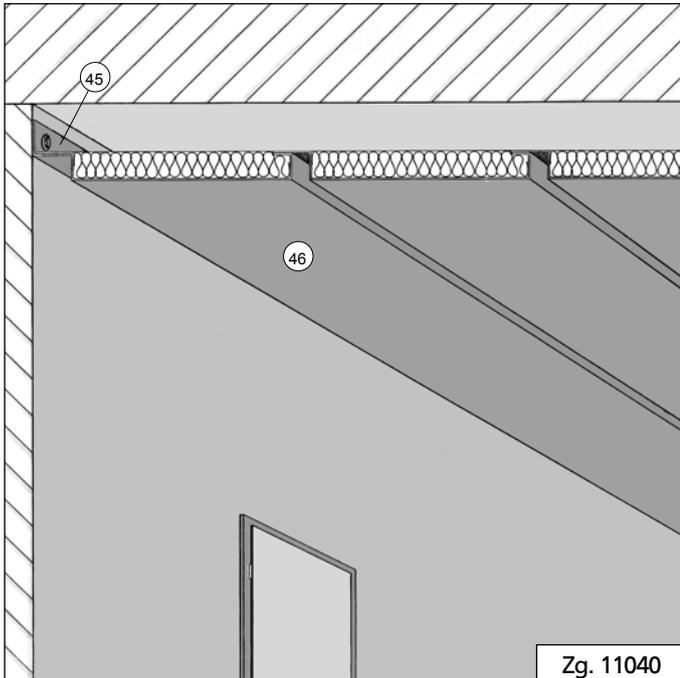


## Konstruktionsaufbau

Bodenschluss einer Wandverkleidung.

- 1 U-Stütze
- 2 Wandkonsole
- 3 Fußkonsole
- 4 Sockelleiste
- 6 Frontpaneel
- 6.1 Aussteifung bzw. Schallabsorption

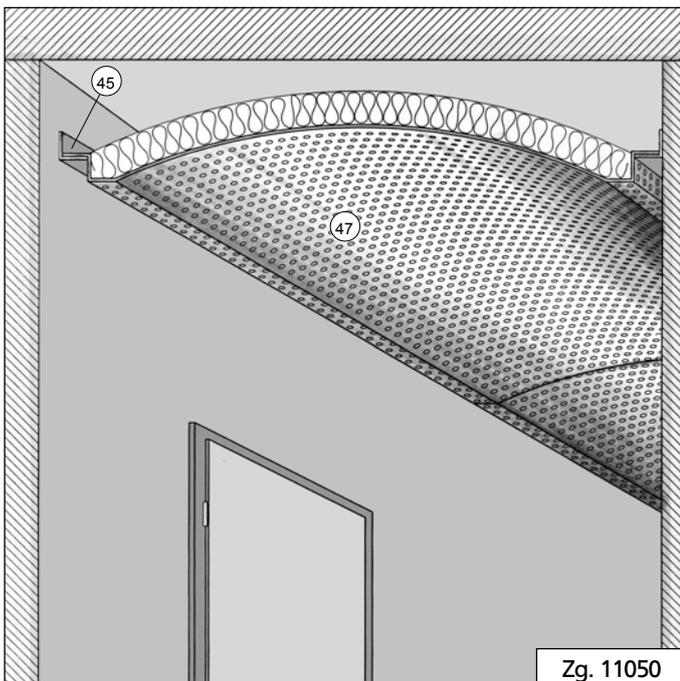
## Varianten



### Deckenverkleidung

als Langfeld-Paneel, aus Flachblech  
– alternativ aus gelochtem Blech.

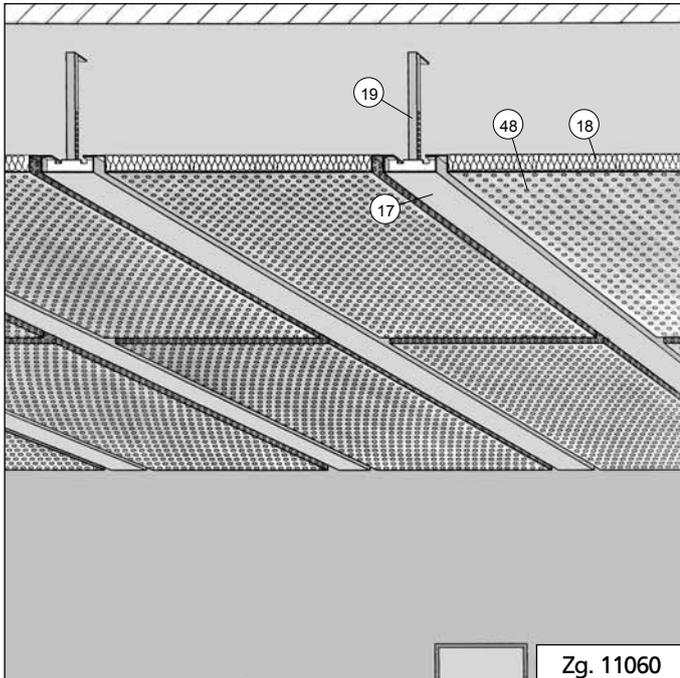
45 Auflagewinkel  
46 Deckenpaneel



### Deckenverkleidung

gewölbt, aus Flachblech  
– alternativ aus gelochtem Blech.

45 Auflagewinkel  
47 Deckenpaneel gebogen

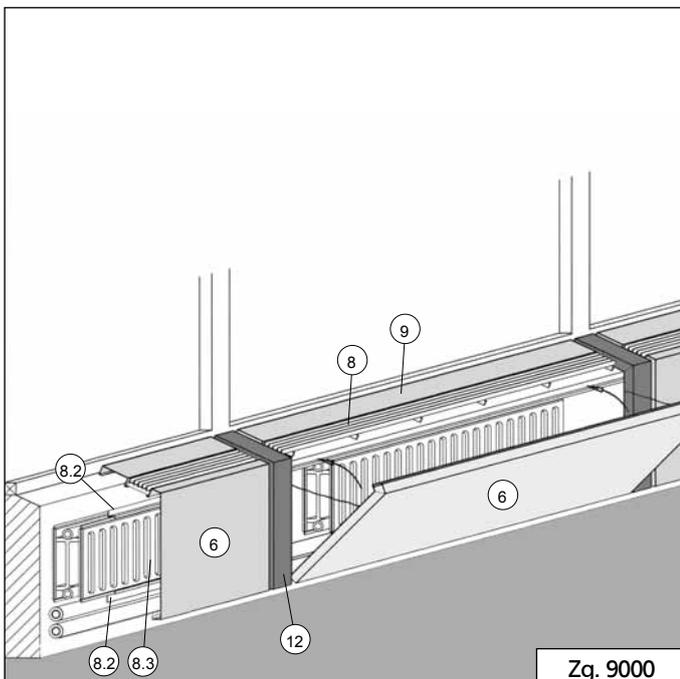


## Deckenverkleidung

als Kassette (mit Bandrasterprofil),  
aus Flachblech – alternativ aus  
gelochem Blech.

- 17 Bandraster-Profil
- 18 Schalldämmung
- 19 justierbare Abhängung
- 48 Deckenkassette

Zg. 11060



## Beheizte Front

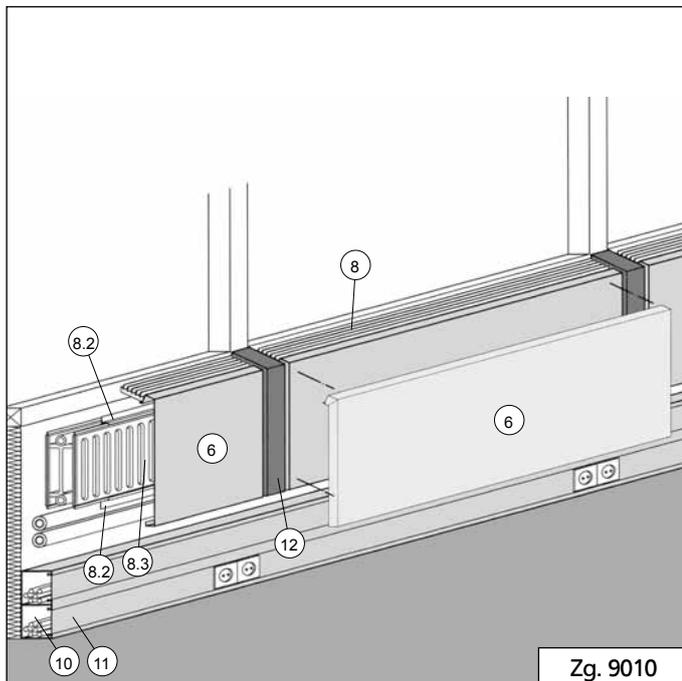
Frontpaneel abklappbar.

- 6 Frontpaneel, abklappbar
- 8 Gitter
- 8.2 Geräteträger
- 8.3 Heizkörper
- 9 Fensterbankpaneel
- 12 Trennwandanschlussprofil

Zg. 9000



## Varianten



### Beheizte Front

Frontpaneel leicht aushängbar.

- 6 Frontpaneel, aushängbar
- 8 Gitter
- 8.2 Geräteträger
- 8.3 Heizkörper
- 10 Kabelkanal-Unterteil
- 11 Kabelkanal-Abdeckblende
- 12 Trennwandanschlussprofil

### Urheberrecht

Das Kopieren, Vervielfältigen usw. der Abbildungen ist rechtlich unzulässig und stellt einen Verstoß gegen das Urheberrecht dar!

### Technische Änderungen

Technische Änderungen bleiben vorbehalten!

## Leistungsverzeichnis

### Technische Beschreibung

Zur Herstellung von Verkleidungen sind nur planebene spannungsfreie kaltgewalzte Feinbleche DIN 1623 (Tiefziehqualität) zu verwenden.

Sämtliche Verkleidungsbleche und Unterkonstruktionen sind aus verzinkten Stahlblechen (Alu, Edelstahl, Messing, Kupfer) herzustellen.

Die Blechstärken der Verkleidung sind ausreichend zu bemessen, je nach Bauteil 1,25 bis 2,0 mm.

Schweißarbeiten und Punktschweißmarkierungen dürfen an den fertigen Verkleidungsteilen nicht sichtbar sein. In Gehrungen sind aus Gründen der Stabilität rückseitig Knotenbleche einzuschweißen.

Notwendige Abkantungen sind im kleinsten Biegeradius auszuführen.

Goßflächige Verkleidungsteile sind rückseitig zu entdröhnen.

Als Oberflächenbehandlung der sichtbaren Verkleidungsteile ist eine Kunststoff-Pulverbeschichtung vorzusehen (Schichtstärke 50 – 70 µ, Aushärtetemperatur ca. 200 °C, Glanzgrad 60 %). Alle Materialien müssen temperatur- und farbbeständig sein.

Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang der Verkleidung enthalten, wobei nichtrostende Teile zu verwenden sind.

Die Verkleidungen müssen leicht demontabel sein.

### Detailbeschreibung (Brüstungsverkleidung)

Die Konstruktion ist für eine mehrseitige Verkleidung von Induktions- und Klimageräten, Konvektoren, Heizkörpern und Baustützen vorzusehen.

Die Befestigung der Unterkonstruktion erfolgt mit Dübeln und Schrauben an der Fensterbrüstung und am Boden.

Verkleidungspaneele sind mit Spezialhalterungen und Magneten an der Unterkonstruktion anzubringen. Baustützenverkleidungen sind in Paneelhalter einzuhängen.

Zwischen den Verkleidungspaneele sind Schattenfugen zur Aufnahme von Bau- und Fertigungstoleranzen vorzusehen. Die Möglichkeit der nachträglichen Montage mobiler Trennwände muss berücksichtigt sein.

Die Sekundärluft ist durch ein im unteren Bereich der Verkleidung vorzusehendes Gitter bzw. durch einen Spalt zwischen Frontpaneel und zurückgesetzter Sockelleiste zu führen.

Luftein- und Luftaustrittsgitter sind mit 15° schräggestellten Lamellen auszuführen und in der Oberseite oder Frontseite der Verkleidung einzulegen bzw. zu befestigen.

Im Frontbereich der Verkleidungen ist ein Elektro-Installationskanal getrennt für Stark- und Schwachstrom bzw. ein Elektronikkanaal vorzusehen.

## Konstruktionsaufbau

1. Unterkonstruktion: bestehend aus Stütze, Fuß- und Wandkonsole zu einem U-Profil gekantet (Fuß- und Wandkonsole ± 50 mm verstellbar).

2. Sockelleiste: zu einem C-Profil gekantet, mit Ausgleichsstücken zur Aufnahme von Baulöcherungen, an den Fußkonsolen befestigt.

3. Sockelgitter: aus blankgezogenen Flachstahllamellen auf Querstegen verschweißt, an Unterkonstruktion oder Frontpaneel befestigt.

4. Frontgitter: aus flachgezogenen Flachstahllamellen auf Querstegen verschweißt, im vorderen Bereich der Verkleidung befestigt.

5. Frontpaneel: allseitig zweimal aufgekantet, zusätzlich mit einer längsseitigen Aufkantung zur Gitterauflage versehen. Gehrungsecken mit Knotenblechen unsichtbar verschweißt.

6. Winkelpaneel: allseitig zweimal aufgekantet, mit Gitterauflagewinkel versehen. Gehrungsecken mit Knotenblechen unsichtbar verschweißt, rückseitig entdröhnt.

7. Luftaustrittsgitter: aus blankgezogenen Flachstahllamellen, an den Querstegen verschweißt, die Lamellen 15° schräggestellt. Durch Drehen des Gitters kann die Luft zum Fenster bzw. zum Raum hin gelenkt werden.

8. Fensterbankpaneel: allseitig zweimal aufgekantet, mit längsseitiger Aufkantung zur Gitterauflage.

9. Elektro-Installationskanal: getrennt für Stark- und Schwachstrom, mit Trennstegen und Aufnahmeschiene für Leerdosen.

10. Trennwand-Anschlussprofil: längsseitig zweimal aufgekantet, zum nachträglichen Einbau einer mobilen Trennwand leicht demontabel.

11. Stirnverkleidung: mehrseitig gekantet und auf den Stützen der Unterkonstruktion befestigt.

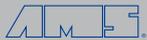
12. Frontwinkelpaneel: allseitig zweimal aufgekantet, mit Gitterauflagewinkel versehen. Gehrungsecken mit Knotenblechen unsichtbar verschweißt, rückseitig entdröhnt.

13. Geräteträger: mehrfach abgekantet, den einzelnen Gerätetypen entsprechend.

14. Fugenblende: längsseits abgekantet und an der Unterkonstruktion befestigt (zwischen Front- und Winkelpaneel).

15. Abschottung: als biegegewiche Schale aus Gipskarton und Mineralwolle gefertigt und in der Unterkonstruktion montiert.

16. Baustützenverkleidung: mehrseitig zweifach aufgekantet, rückseitig entdröhnt, vorgerichtet zur leichten Montage auf der Unterkonstruktion.



Mehr aus Metall.

#### ■ Innenausbau

Verkleidungen von Aufzugsportalen, Baustützen, Brüstungen, Decken, Laibungen, Stürzen, Wänden, Treppen

#### ■ Zu- und Abluftsysteme

Lüftungstürme, Lüftungsaugen, Wetterschutzgitter für Wand und Schrägdach, Raumluftsäulen

#### ■ Metallfassaden

vorgehängte Kassettenverkleidung, Metallfalzschindeln, Attika, Flugdächer, Werbestelen, Beschilderungen

#### ■ Küchenlüftungstechnik

Absaug- und Umlufthauben, Lüftungsdecken und Lüftungsbalken, Decken-Quellluftauslässe

#### ■ Ausgabeschalter

Fast-Food-Restaurants, Kassenhäuser, Pfortnerlogen, Maut-Zahlstellen

#### ■ Industrieservice

Kantteile, Laserzuschnitte, Nibbelformteile, Schweißkonstruktionen, Pulverbeschichtung, Rohr- und Profil-Längsschleifen, Glasperlstrahlen

#### ■ Anlagenkomponenten

Fensterschleiergeräte, Sockel-/Wand-Quellluftauslässe, Sonderauslässe

#### ■ Möbel + Kunstobjekte

Möbel, Möbelzubehör, Sonderbauteile nach Kundenwunsch, Kunstwerke aus Metall

■ AMS GmbH  
Postfach – Bruchstrasse 1-9  
D-57578 Elkenroth/Westerwald

Tel. +49(0)27 47 80 08 0  
Fax +49(0)27 47 80 08 90  
info@ams-mbt.de  
www.ams-mbt.de

■ AMS GmbH – NL Dessau  
Am Lingenauer Wald 13  
D-06779 Raguhn-Jeßnitz

Tel. +49(0)349 06 30 92 24  
Fax +49(0)349 06 30 92 29  
info@ams-mbt.de  
www.ams-mbt.de