









## Metalldach Baukonstruktion Dachaufbau

www.dach-zentrum.de




### Anwendungstechnik Verlegearten

#### Dach & Fassade

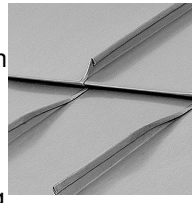
-  **Doppelstehfalz**  
Gestalterische Vielfalt zwischen Tradition und Moderne
-  **Klick-Leistensystem –**  
Traditionelle Technik, passgenau, zeitsparend, wirtschaftlich
-  **Quick Step –**  
Vielfältige Alternative, optisch reizvoll und effizient montiert
-  **Rauten –**  
Ob Spitz-, Quadrat- oder Großraute – fast alles ist möglich
-  **Winkelstehfalz –**  
Optisch breiter als der Doppelstehfalz - die junge Alternative

www.dach-zentrum.de




### Doppelstehfalz

- Schlankes Erscheinungsbild
- Traditionelle und moderne Architektur
- Konische Flächen
- konkav / konvex gerundete Flächen ausführbar
- ab 3° Dachneigung ausführbar
- Einfache und rationelle Verlegung
- Regensichere Längsfalzverbindung
- Verwendung von vorprofilierten Scharen
- Scharlängen bis 16,0 m möglich

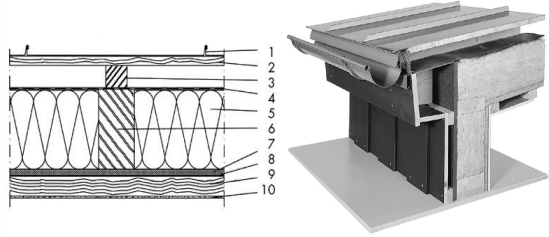


www.dach-zentrum.de




### Doppelstehfalz

- **Dachaufbau mit Sparrenvolldämmung**

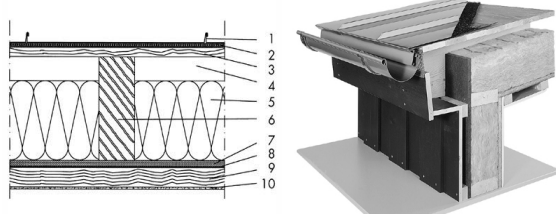


www.dach-zentrum.de



### Doppelstehfalz


- **Dachaufbau ohne Sparrenvolldämmung**



Be- und Entlüftung

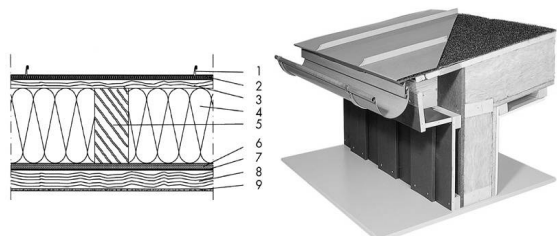
Dachneigung	freie Höhe Belüftungsraum (mind.)	Schlitzbreite (Netto)
≥ 3° - ≤ 15°	8 cm	≥ 4 cm
> 15°	4 cm	≥ 3 cm

www.dach-zentrum.de



### Doppelstehfalz

- **Dachaufbau mit Sparrenvolldämmung und strukturierter Trennlage**



www.dach-zentrum.de

### Doppelstehfalz

- Dachaufbau mit Aufdach-Dämmelementen,

The technical drawing on the left shows a cross-section of the roof assembly with five numbered layers: 1. Metal sheet, 2. Insulation, 3. Membrane, 4. Insulation, 5. Metal sheet. The 3D model on the right shows the double-ridge profile with insulation elements on top.

### Befestigungsmittel - Festhaft

Technical drawing of a fixed fastener with dimensions: ~40 (width), ~27 (height), and ~30 (depth).

### Befestigungsmittel - Schiebehaft

Technical drawing of a sliding fastener with dimensions: ~11 (width), ~30 (depth), 14 (height), 50 (width), 23 (height), and ~85 (depth). Below the drawing, it states: "Schiebehafte werden für Scharlängen bis 10 m eingesetzt".

### Befestigungsmittel - Langschiebehaft

Technical drawing of a long sliding fastener with dimensions: ~11 (width), ~30 (depth), 14 (height), 60 (width), 23 (height), and ~85 (depth). Below the drawing, it states: "Langschiebehafte werden für Scharlängen bis 16 m eingesetzt".

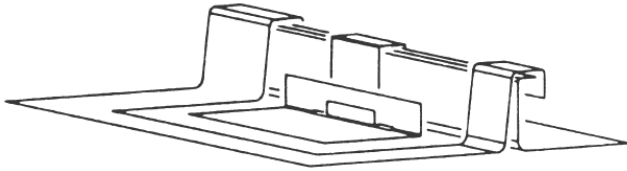
### Doppelstehfalz handwerkliche Formung

Technical drawing showing the handcrafted shaping of a double-ridge profile, highlighting the manual work involved in its formation.

### Doppelstehfalz handwerkliche Formung

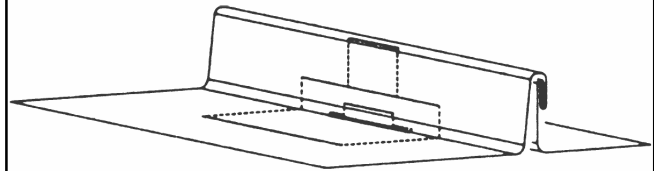
Technical drawing showing the handcrafted shaping of a double-ridge profile, highlighting the manual work involved in its formation.

## Doppelstehfalz – maschinelle Formung



www.dach-zentrum.de

## Doppelstehfalz – maschinelle Formung

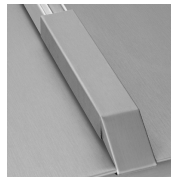


www.dach-zentrum.de

## Klick-Leistensystem



- Klick-Leistenhalter, Firstabschluss-Leistenkappe
- aufgeweitet Traufabschluss-Leistenkappe
- für Dach und Fassade
- Passgenaue Systembauteile
- Reduzierter Werkzeug- u. Maschineneinsatz
- Zeitsparende Flächenmontage
- Regensichere Längsfalzverbindung ab 3° Neigung
- Holzleistenersatz samt Hafte mit Haftstreifen
- Scharlängen bis 20 m
- Extreme Wirtschaftlichkeit insbesondere bei nicht belüfteten Dachaufbauten
- Vereinfachte Kalkulation durch hohen Vorfertigungsgrad

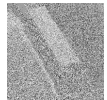
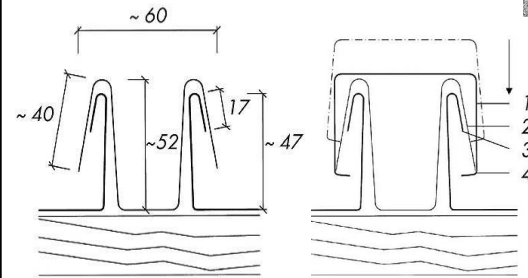


www.dach-zentrum.de

## Klick-Leistensystem



### ▪ Klick-Leistensystem: Systembeschreibung



www.dach-zentrum.de

## QUICK STEP® - Treppendach



- Modulares System aus vorgefertigten Komponenten
- Treppenförmige Strukturierung für horizontal gegliederte Dachflächenoptik
- Neigungen zwischen 10° und 75°

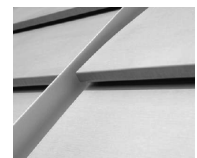


www.dach-zentrum.de

## QUICK STEP® - Treppendach





- QUICK STEP® -
- Konstruktion 02

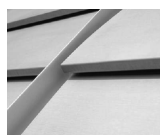


www.dach-zentrum.de

**QUICK STEP® - Treppendach**


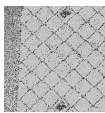



- **Wohnhaus, Berlin**  
Berlin, Deutschland



www.dach-zentrum.de


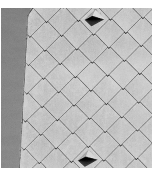
**Rautentechnik**

- Eindrucksvolle optische Präsenz
- Spitz-, Quadrat- und Großraute
- Variabel in Formen und Abmessungen
- Handwerklich und industriell herstellbar
- Anpassung an komplexe Dachgeometrien und nahezu alle Rundungen möglich
- Optimale Verwendung bei Turmdeckung, Denkmalschutz und Sanierungen

www.dach-zentrum.de


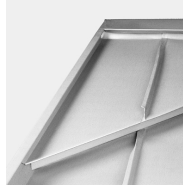
**Rautentechnik**

- **Systembeschreibung**
- Dachdeckung ab 25° Dachneigung
- Mindestanforderung:
  - regensicheres Unterdach
  - regensichere Unterdeckung
- Großrauten und Kleinrauten
- regensicheres Unterdach oder eine regensichere Unterdeckung
- Auf Oberseite Vor- und auf ihrer Unterseite Rückkanten

www.dach-zentrum.de



**Winkelstehfalz**

- Lebendig-elegante Struktur auch bei großen Flächen
- Konische Flächen sowie konkav und konvex gerundete Flächen ausführbar
- Markante optische Gliederung der Dachflächen durch ca. 12 mm Falzbreite
- Einfache und rationelle Verlegung durch das Schließen nur eines Falzes
- Regensichere Längsfalzverbindung
- Verwendung von vorprofilierten Scharen
- Scharlängen bis 16,0 m möglich

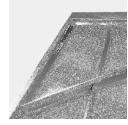
www.dach-zentrum.de

**Winkelstehfalz**



**Berlin Museum, Jüdisches Museum**  
Berlin, Deutschland

Bauherr:  
Senatsverwaltung  
Bauen Wohnen Verkehr,  
Abteilung H VII A 1

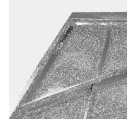


www.dach-zentrum.de

**Winkelstehfalz**

- **Wohnhaus, Bad Iburg**  
Bad Iburg, Deutschland



www.dach-zentrum.de