



# DACHDECKUNGEN

Systemlösungen für das Dach



## Vorwort

Welchen Wert hat der beste Werkstoff, wenn er die Kreativität einschränkt? Was nützt die beste Idee, wenn es an der Umsetzung mangelt? Individuelle Lösungen erfordern den Einsatz von Werkstoffen, die die Kreativität fördern und Ideen Form geben. Und eine Beratung, die nicht nur die technische Perfektion und die bauphysikalischen Zusammenhänge im Blick hat, sondern auch ästhetische Bedürfnisse.

Möglichkeiten, die sich Ihnen mit RHEINZINK bieten. Der Name steht nicht nur für einen einzigartigen Kreativwerkstoff für die Bekleidung von Dach- und Fassade. Er steht auch für einen beispielhaften Service der Ihren Ideen folgt. Ganz egal wie groß oder klein Ihr Projekt auch ist. Wir bieten Ihnen Lösungen an, die genauso individuell sind wie Ihr Projekt. Das umfassende Angebot an Dach- und Fassadensystemen und die vielfältigen Verlegetechniken machen es leicht, für jeden Entwurf eine passende Lösung zu finden.

RHEINZINK ist beliebig formbar, überzeugt durch zeitlose Ästhetik und fügt sich harmonisch in jedes architektonische Umfeld ein. Überdies lassen sich die Anforderungen des nachhaltigen Bauens mit dem natürlichen Werkstoff bedenkenlos erfüllen. RHEINZINK ist nahezu pflege- und wartungsfrei, setzt mit einer Lebensdauer von mehreren Generationen Maßstäbe und verfügt über eine beispielhafte ökologische Bilanz.

Die in dieser Broschüre abgebildeten Beispiele zeigen, welches Gestaltungspotenzial in RHEINZINK steckt und welche Lösungsmöglichkeiten sich Ihnen mit dem ökologischen Werkstoff eröffnen.

Datteln, im November 2020





Nanjing Niu Shou Mountain, Nanjing City, China



„Il sogno di Ivana“, Turin, Italien



Resort Schwielowsee, Werder, Deutschland

## Doppelstehfalzsystem

Der Doppelstehfalz ist eine Weiterentwicklung des ursprünglichen Hohlfalzes bzw. des einfachen Stehfalzes. Dieses zuverlässige System ist bereits seit 1899 in der Literatur bekannt und bei Dachneigungen von 3° bis 25° die erste Wahl. Der Name „Doppelstehfalz“ kennzeichnet dabei eine der klassischen Längsverbindungsarten nebeneinander liegender Schare außerhalb der Wasserebene. Bei einer gestalterisch interessanten und feinen Falzhöhe von nur etwa 25 mm ist er ab 7° Dachneigung ohne Zusatzmaßnahmen regensicher. Auf internationaler Ebene hat sich der mit vorprofilierten Scharen hergestellte Doppelstehfalz durchgesetzt. Die Kantung und Schließung des Profils erfolgt handwerklich oder aber maschinell. Auch Sonderformen wie konvexe und konkave Rundungen und konische Schare lassen sich problemlos herstellen. Dank der Vielzahl möglicher Detailvarianten unterstreicht der Doppelstehfalz sowohl traditionelle als auch moderne architektonische Entwürfe.

- Zur Umsetzung einfacher und individueller Dachformen geeignet
- Verwendung an flachgeneigten Bedachungen
- Scharlängen bis 10 m möglich
- Langlebiges und umweltverträgliches Dachdeckungsmaterial

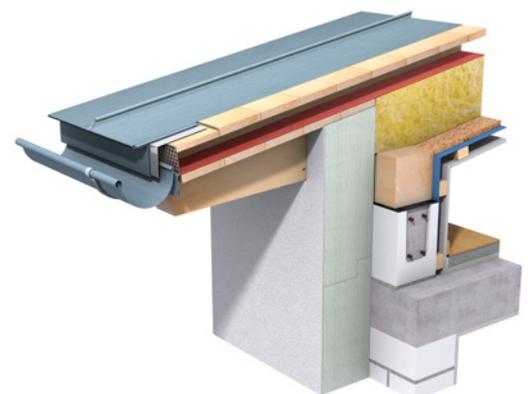


Abb. Titelseite: Kindertagesstätte, Alfhausen, Deutschland  
Abb. links: Resort Schwielowsee, Werder, Deutschland



Wohnhaus, Gonderange, Luxemburg



Wohnhaus, North Ayrshire, Großbritannien

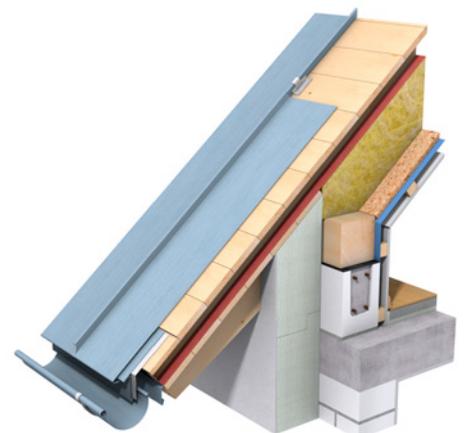


Wohnhaus Möllmann, Bielefeld, Deutschland

## Winkelstehfalzsystem

Der Winkelstehfalz ist im Bereich der traditionellen Klempnertechnik eine vergleichsweise junge Entwicklung, die erst seit Beginn des 20. Jahrhunderts in der Fachliteratur erwähnt wird. Das Schließen der Falze vorprofilierter Schare ist im Vergleich zum Doppelstehfalz besonders einfach, da allein durch das Einfalzen nur noch eines Schenkels bereits der fertige Winkelstehfalz entsteht. Dieser wird im gestalterisch sichtbaren Bereich bei Metallbedachungen mit über 35° Neigung eingesetzt. Da der Winkelstehfalz optisch breiter wirkt als der Doppelstehfalz verleiht er auch großflächigen Objekten eine lebendige filigrane Struktur.

- Zur Umsetzung einfacher und individueller Dachformen geeignet
- Stärkere Betonung des Falzverlaufs
- Verwendung an steilgeneigten Bedachungen
- Scharlängen bis 10 m möglich
- Langlebiges und umweltverträgliches Dachdeckungsmaterial





*Hôtel du Louvre, Paris, Frankreich*



*Wohnhaus, Dresden, Deutschland*

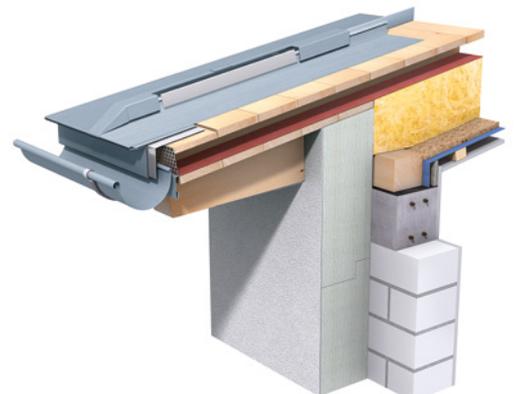


*Wohnhaus, Niederlande*

## Klick-Leistensystem

Das Leistensystem ist das traditionellste System der heute üblichen Klempnertechniken. Der Name „Leistenfalz“ steht für eine Art der Längsverbindung, bei der zwischen den Scharen als Befestigung der RHEINZINK-Klick-Leistenhalter aus verzinktem Stahl verlegt wird. Beide Befestigungsalternativen werden mit einer Leistenkappe abgedeckt. Das System überzeugt durch eine effiziente Verlegung. Die für das Klick-Leistensystem typische, stark strukturierende Wirkung der dominanten Längsverbindungen führt unter wechselndem Lichteinfall zu reizvollen Licht- und Schatteneffekten. Das bietet sowohl bei Dachdeckungen als auch bei großflächigen Fassaden interessante Gestaltungsmöglichkeiten. Ein noch größerer Variantenreichtum entsteht bei der Kombination des Leistenfalzes mit der Doppelstehfalztechnik.

- **Starke Betonung des Falzverlaufs durch breite Leistenprofile**
- **Verwendung an flach- und steilgeneigten Bedachungen**
- **Scharlängen bis 20 m möglich**
- **Langlebiges und umweltverträgliches Dachdeckungsmaterial**





Bürogebäude, Wedemark, Deutschland



Wohnhaus, Rangsdorf, Deutschland



Split-Level, Stuttgart, Deutschland

## Rautensystem

Rauten erfreuen sich auch im Bereich der Dachdeckung zunehmender Beliebtheit. Mit den RHEINZINK-Kleinrauten (Quadrat- und Spitzrauten) lassen sich auch an geometrisch komplizierten Baukörpern sichere und optisch überzeugende Lösungen realisieren. Zum klassischen Einsatzgebiet zählen daher auch die Bekleidung von Gauben, Kaminköpfen und Dachrändern. Die Großrauten entfalten Ihre Wirkung an großformatigen Dach- und Fassadenflächen. Sie sind eine Weiterentwicklung der Spitz- und Quadratrauten und überzeugen nicht nur durch ihre ästhetische Optik, sondern auch durch konstruktive Vorteile. Der Einsatz unterschiedlicher Rautengrößen eröffnet vielfältige Möglichkeiten der Gestaltung. Die walzblank ausgeführten Rauten bieten zusätzliches Potenzial. Durch die natürliche Bewitterung des walzblanken Werkstoffes entfalten die einzelnen Rauten eine ganz besondere Wirkung.

- Individuelle Rasterung der Dachfläche durch wählbare Rautengrößen
- Hohe Gestaltungsfreiheit, auch bei freien Dachformen
- Verwendung ab 35° Dachneigung
- Wirtschaftliche Montage durch hohen Vorfertigungsgrad
- Langlebiges und umweltverträgliches Dachdeckungsmaterial

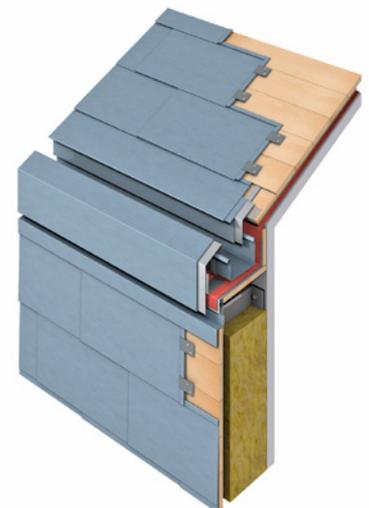


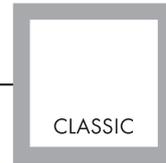
Abb. rechts: Zentraltower Internationaler Flughafen, Edmonton, Kanada





**Eine Marke – 3 Produktlinien:  
Für jede Anforderung die  
perfekte Lösung.**

**Die facettenreichen Ober-  
flächen CLASSIC, prePATINA  
ECO ZINC und GRANUM  
werden den hohen Ansprüchen  
an Material, Verarbeitung und  
Funktionalität gerecht.  
Jede Oberfläche erhalten Sie in  
besten Qualität.**



**URSPRÜNGLICH.  
AUSDRUCKSSTARK.  
PATINIERT MIT DER ZEIT.**

Titanzink walzblank: patiniert im Laufe  
der Jahre. Naturbelassener, wandelbarer  
Oberflächencharakter.



50%  
WENIGER  
CO<sub>2</sub>

prePATINA

ECO ZINC



**VORBEWITTERT.**

**SELBSTTHEILEND.**

**NATÜRLICH NACHHALTIG.**

Die vorbewitterte Oberfläche mit zink-  
typischer Optik der Patina ab Werk. 100 %  
recyclebar.



GRANUM



**PURISTISCH.**

**EDEL-MATT.**

**VIELFÄLTIG.**

Skygrey und basalte. Pure, graue Eleganz.  
Urbanes Design. Moderne Oberfläche mit  
unzähligen Gestaltungsmöglichkeiten.





RHEINZINK AUSTRIA GmbH  
Industriestraße 23  
3130 Herzogenburg  
Austria

Tel.: +43 2782 85247-0  
Fax: +43 2782 85191

info@rhein-zink.at  
www.rhein-zink.at