



FASSADENBEKLEIDUNGEN

Systemlösungen für die Fassade

SYSTEMÜBERSICHT

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 Fassade und Dach. 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, unsere Solarlösung 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





Zentralgebäude der Leuphana Universität, Lüneburg, Deutschland



TRUMPF Sachsen GmbH, Neukirch, Deutschland



Rosevia Resort, Jastrzębia Góra, Polen

Großrautensystem

Das Hauptanwendungsgebiet für Großrauten sind großformatige Fassaden- und Dachflächen. Hier entfalten sie ihre optische Präsenz am eindrucksvollsten. Durch die Verwendung unterschiedlicher Rautengrößen und verschiedene Anordnungen der Falzlinien bieten sich dem Planer vielfältige Möglichkeiten der Fassadengestaltung. Großrauten sind sowohl in den vorbewitterten Ausführungen RHEINZINK-prePATINA blaugrau und schiefergrau als auch in RHEINZINK-CLASSIC walzblank erhältlich. Die Entscheidung für eine walzblank Ausführung eröffnet zusätzliches Gestaltungspotenzial, denn die sich durch die natürliche Bewitterung des walzblanken Werkstoffs farblich um Nuancen unterscheidenden einzelnen Rauten entfalten eine ganz besondere Wirkung.

- Individuelle Rautengrößen
- Hohe Gestaltungsfreiheit
- Standardoberflächen
RHEINZINK-CLASSIC walzblank,
RHEINZINK-prePATINA blaugrau
und schiefergrau
- Umweltzertifiziertes Produkt

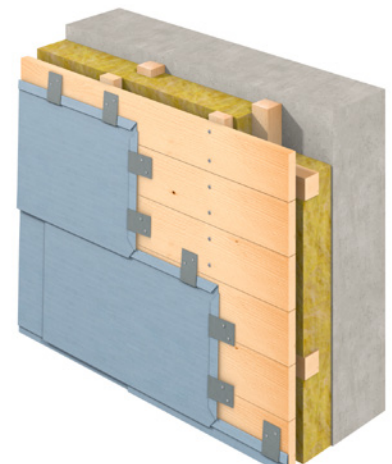


Abb. Titelseite: Volksschule, Wien, Österreich

Abb. links: Charlotte Tower, Kopenhagen, Dänemark



Olympiastadion, Jinan, China



Karl-Heinz Klein Sporthalle,
Heiligenhaus, Deutschland



Split-Level, Stuttgart, Deutschland

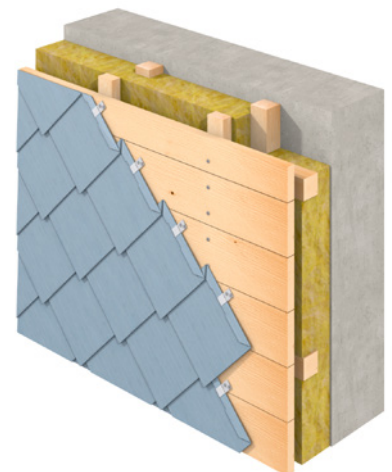
RHEINZINK-Kleinrautensystem

Die Quadrat- und Spitzrauten gehören zu den RHEINZINK-Kleinrauten. Im Gegensatz zu Platten oder Schindeln mit ähnlicher optischer Anmutung weisen sie an der Oberseite Vor- und an ihrer Unterseite Rückkanten in Form einfacher Falze auf. Dank der Kleinformigkeit der Rauten lassen sich gerade auch an geometrisch komplizierten Baukörpern jederzeit sichere und optisch überzeugende Lösungen realisieren. Nahezu alle Rundungen können problemlos nachvollzogen werden. Zu den klassischen Einsatzgebieten der Kleinrauten zählt daher auch die Bekleidung von Gauben, Kaminköpfen und Dachrändern.

Ab einer Dachneigung von 35° sind die Kleinrauten auch als Dachdeckung anwendbar.

Kleinrauten fertigen wir individuell auf Anfrage auch in anderen Oberflächenqualitäten.

- In verschiedenen Größen verfügbar
- Flexible Anpassung an Gebäudeformen
- Standardoberflächen
RHEINZINK-CLASSIC walzblank,
RHEINZINK-prePATINA blaugrau
und schiefergrau
- Langlebig und umweltverträglich





Wohn- und Bürogebäude, Grevenmacher, Luxemburg



Williamson College of Business,
Youngstown, USA



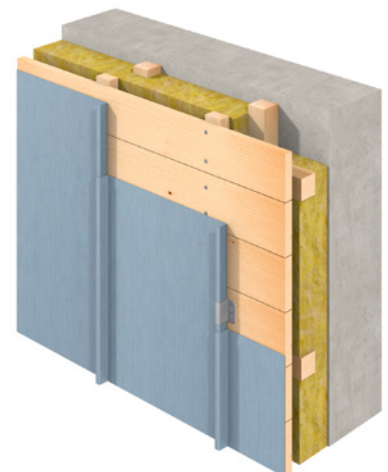
Residenz Northcliff, Johannesburg,
Südafrika

Falztechnik

Falzsysteme verbinden die einzelnen Schare in Längsrichtung. Im Fassadenbereich kommt primär der Winkelstehfalz zum Einsatz, der ab 25° Dachneigung auch als Dachdeckung Anwendung findet (geringere Dachneigungen können mittels der Doppelstehfalztechnik realisiert werden). Er zeichnet sich durch die filigrane Betonung seiner Falze (Breite ca. 12 mm) aus. Als Neuinterpretation dieser traditionellen Verlegetechnik kommen vermehrt unterschiedliche Scharbreiten und Verlegerichtungen zum Einsatz. Dank verschiedener Scharlängen und -breiten lassen sich mit der Falztechnik selbst aufwendige Sonderformen realisieren.

Stehfalzsysteme können auf Anfrage auch in anderen Oberflächenqualitäten hergestellt werden.

- Fast jede Gebäudeform möglich
- Unterschiedliche Scharbreiten erhältlich
- Standardoberflächen
RHEINZINK-CLASSIC walzblank,
RHEINZINK-prePATINA blaugrau
und schiefergrau
- Langlebig und umweltverträglich





Caprivi-Lounge, Osnabrück, Deutschland



Wohnhaus, Schänis, Schweiz



Wohnanlage, Köln, Deutschland

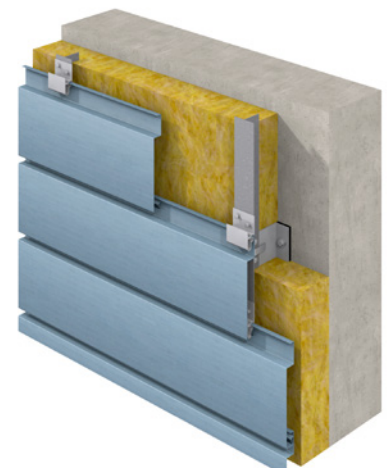
Horizontalpaneelsystem

Horizontalpaneele definieren sich durch eine fixe 20 mm breite Fuge und eine indirekte Befestigung mit speziellen RHEINZINK-Clips. Diese sorgen für eine ungehinderte, temperaturbedingte Längenänderung, die Paneellängen bis zu 6 m ermöglichen.

Mit unterschiedlichen Paneelbreiten kann eine dynamische Fassadengestaltung erzeugt werden.

Horizontalpaneele können auf Anfrage auch in anderen Oberflächenqualitäten hergestellt werden.

- Horizontale Fassadengliederung
- Unterschiedliche Paneelbreiten erhältlich
- Standardoberflächen
RHEINZINK-prePATINA blaugrau
und schiefergrau
- Paneellängen bis 6,0 m möglich





Wohnhaus, Schmerlitz, Deutschland



Bürogebäude, Hamburg, Deutschland



Giebelbekleidung Einfamilienhaus

RHEINZINK-SP-Line

SP-Line ist ein innovatives Komplettsystem. Es besteht aus einem Basispaneel und vorgefertigten Anschlussprofilen und kann sowohl horizontal als auch vertikal verlegt werden. Dabei wird einfach „Paneel auf Paneel“ gesteckt. Auch „wilde Verbände“, gleichmäßige Fugenbilder und die „Verlegung mit Stoßprofil“ lassen sich problemlos und verschnittfrei realisieren. Details sind extrem wirtschaftlich zu lösen. RHEINZINK-SP-Line überzeugt durch seine moderne Optik und ist eine günstige, nahezu wartungsfreie Alternative zu Holz, Stein und künstlichen Baustoffen.

- Einfache Planung und Montage
- Komplettes Baukastensystem
- Gleichmäßiges Fugenraster
- Aus RHEINZINK-prePATINA blaugrau





IHT, Bonn, Deutschland



Apotex Centre, Winnipeg, Kanada



*MG AVU Galerie der modernen Kunst
Akademie bildender Kunst,
Prag, Tschechische Republik*

Stulppaneelsystem

Wegen seiner besonderen Profilgeometrie ist das Stulppaneel eine ganz besondere Fassadenbekleidung. Es erinnert an Fassaden in Holzbauweise. Unter Einwirkung von Licht und Schatten ergeben sich auf Grund der Profilgeometrie reizvolle Schattierungen und kräftige Konturen. Eine maßgenaue Vorfertigung der Profile (nach detaillierter Planung und Festlegung der Paneeldimension) ist der Garant für eine optimale und wirtschaftliche Montage auf der Baustelle. Stulppaneele können auf Anfrage auch in anderen Oberflächenqualitäten hergestellt werden.

- **Optik einer Stulpschalung**
- **Unterschiedliche Paneelbreiten möglich**
- **Standardoberflächen
RHEINZINK-prePATINA blaugrau
und schiefergrau**
- **Langlebig und umweltzertifiziert**





Columbarium, De Nieuwe Ooster Begraafplaats, Amsterdam, Niederlande



Telecom Giubiasco, Giubiasco, Schweiz



Hostel, London, Großbritannien

Steckfalzpaneelsystem

Der besondere Vorteil des Steckfalzpaneels liegt in der freien Wahl seiner Achsmaße (200 - 333 mm) und den variablen Fugenbreiten von 0-30 mm. In Verbindung mit der Flexibilität bei den Verlege-richtungen (vertikal und diagonal) bietet das Steckfalzpaneel dem Architekten außergewöhnliche Spielräume bei der Umsetzung seiner Gestaltungsideen. Damit können unterschiedlichst geformte Baukörper formal optimiert werden. So lassen sich z.B. bei Sanierungen oder nachträglichen Dämmungen in kurzer Zeit dauerhafte Qualitätslösungen verwirklichen.

Steckfalzpaneele können auf Anfrage auch in anderen Oberflächenqualitäten hergestellt werden.

- **Paneelsystem mit flexibler Optik**
- **Fugenbreite und Paneelbreite nach Wahl**
- **Standardoberflächen**
RHEINZINK-prePATINA blaugrau
und schiefergrau
- **Umweltzertifiziertes Produkt**





Jansen Campus, Oberriet, Schweiz



Ergo Arena Sopot, Gdańsk, Polen



SHV SullnerHaus Vorarlberg, Sulz, Österreich

Flächendesign mit RHEINZINK

Fassadensysteme aus RHEINZINK haben sich in der internationalen Architekturszene bewährt. In strukturierter Ausführung begeistern sie das Auge in besonderer Weise. Falzungen, Rundungen, Prägungen, Ausstanzungen und Streckmetalle bringen Dreidimensionalität in die Optik und entfalten eine außergewöhnlich plastische Wirkung, die Architektur gekonnt in Szene setzt. Noch faszinierender wird es, wenn natürliches oder künstliches Licht ins Spiel kommt. Damit lassen sich besondere Effekte erzielen, die Teile oder die Gesamtheit des Gebäudes inszenieren oder sogar dramatisieren. Fassaden werden zur Botschaft, Ideen sichtbar und Gebäude lebendig. Damit gewinnen selbst dominante Baukörper ein filigranes Profil.

Sie haben die Idee – wir die Lösung

Die hier gezeigten Muster stehen beispielhaft für die zahllosen Individualisierungsmöglichkeiten, die sich im Rahmen des Flächendesigns aus RHEINZINK-CLASSIC, RHEINZINK-prePATINA und auf Anfrage auch in anderen Oberflächenqualitäten bieten.

Wenn Sie eine visionäre Idee haben oder auf der Suche nach einer praxisgerechten Lösung sind, rufen Sie uns bitte an. Auch für eine projektbezogene Bemusterung nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Wir folgen Ihrer Idee!

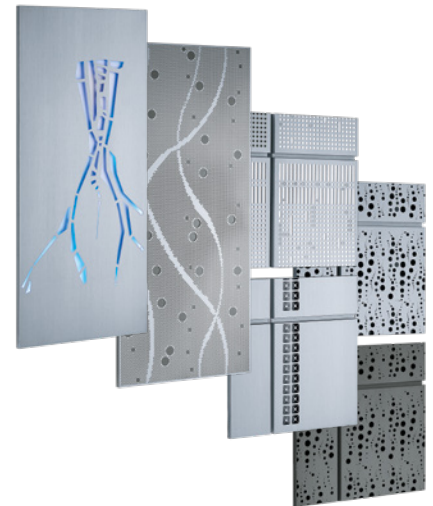


Abb. rechts: Unterwerk und Netzstützpunkt Oerlikon, Zürich, Schweiz
Bild: Roger Frei, Zürich





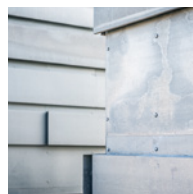
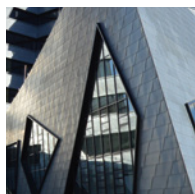
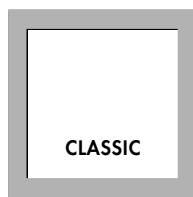
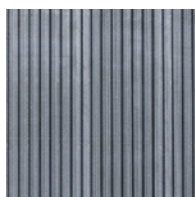
**EINE MARKE –
5 PRODUKTLINIEN**

**FÜR JEDE
ANFORDERUNG
DIE PERFEKTE
LÖSUNG**

● walzblank

RHEINZINK-CLASSIC

*URSPRÜNGLICH.
AUSDRUCKSSTARK.
PATINIERT MIT DER ZEIT.*



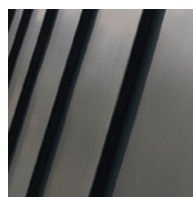
TITANZINK WALZBLANK: PATINIERT IM LAUFE DER JAHRE. NATURBELASSENER, WANDELBARER OBERFLÄCHEN-CHARAKTER.

● blaugrau

● schiefergrau

RHEINZINK-prePATINA

*VORBEWITTERT.
SELBSTTHEILEND.
NATÜRLICH.*

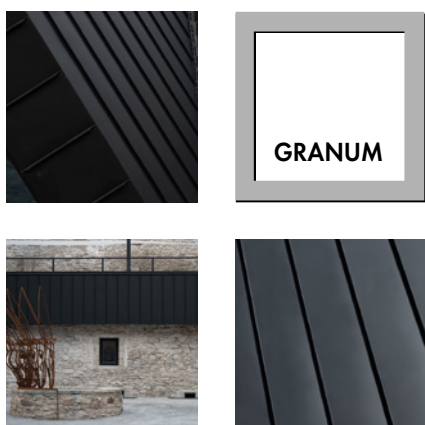
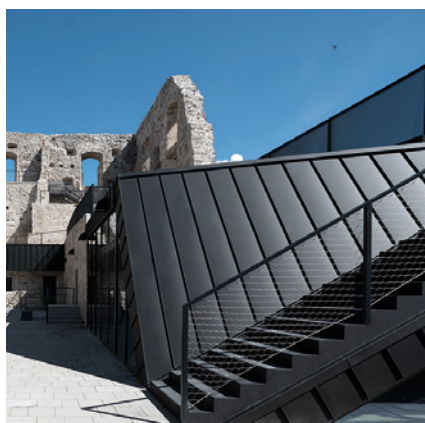


WELTWEIT EINZIGE NATÜRLICH VORBEWITTERTE OBERFLÄCHE. ZINK-TYPISCHE PATINA AB WERK. 100% NATÜRLICH, 100% RECYCELBAR.

- skygrey
- basalte

RHEINZINK-GRANUM

PURISTISCH.
EDEL-MATT.
VIELFÄLTIG.

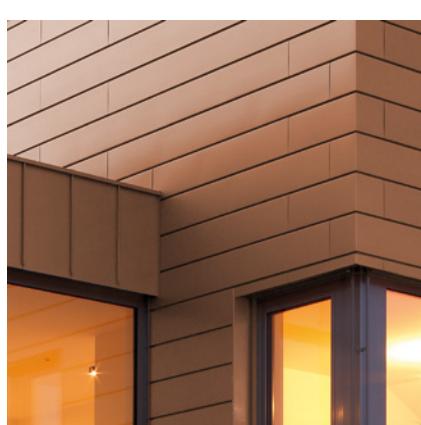
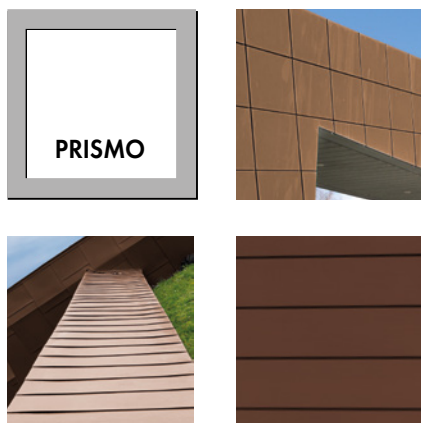


SKYGREY UND BASALTE. PURE, GRAUE ELEGANZ. URBANES DESIGN. PHOSPHATIERTE OBERFLÄCHE MIT UNZÄHLIGEN GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN.

- gold
- braun
- blau
- rot
- grün
- schwarz

RHEINZINK-PRISMO

LASIERT.
DYNAMISCH.
ANPASSUNGSFÄHIG.



ÄSTHETISCHES, HARMONISCHES BILD MIT DEM UMFELD. DEZENTE FARBVIelfALT FÜR EINEN EINZIGARTIGEN LOOK. HALBTRANSPARENT.

- reinweiß
- perlgold
- moosgrün
- nussbraun
- blau
- ziegelrot
- schwarzgrau

RHEINZINK-artCOLOR

BUNT.
LEBENDIG.
GRENZENLOS.



EFFEKTVOLLE GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN. INDIVIDUELLE, AUSDRUCKSSTARKE FARBKOMPOSITIONEN. LACKIERTE FARBVIelfALT.



RHEINZINK GmbH & Co. KG
Postfach 1452
45705 Datteln
Germany

Tel.: +49 2363 605-0
Fax: +49 2363 605-209

info@rheinzink.de
www.rheinzink.de