RHEINZINK®

DACHDECKUNGEN

Systemlösungen für das Dach

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 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 RHEINZINK-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 absolut 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 2017

Resort Schwielowsee, Werder, Deutschland

„Il sogno di Ivana", Turin, Italien

Česká pojišťovna Pankrác – Verwaltungsgebäude, Prag, Tschechische Republik

RHEINZINK-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 feinlinigen Falzhöhe von nur etwa 25 mm ist er 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 mittels Profiliermaschine. 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 16 m möglich**
- **Langlebiges, wartungsfreies und umweltverträgliches Dachdeckungsmaterial**

Abb. Titelseite: Dorothy House Hospiz, Bradford on Avon, Großbritanien
Abb. links: Resort Schwielowsee, Werder, Deutschland

Wohnhäuser, Stavoren, Niederlande

Wohnhaus Montaña del Socorro, Tafira Baja, Spanien

Wohnhaus Möllmann, Bielefeld, Deutschland

RHEINZINK-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 vorzugsweise im gestalterisch sichtbaren Bereich bei Metallbedachungen mit über 25° Neigung eingesetzt und z.B. bei Brüstungen, Attiken oder Mansardenschrägen – in klassisch vertikaler, schräger oder horizontaler Anwendung. Da der Winkelstehfalz optisch breiter wirkt als der Doppelstehfalz verleiht er auch großflächigen Objekten eine lebendige markante Struktur.

- **Zur Umsetzung einfacher und individueller Dachformen geeignet**
- **Stärkere Betonung des Falzverlaufs**
- **Verwendung an steilgeneigten Bedachungen**
- **Scharlängen bis 16 m möglich**
- **Langlebiges, wartungsfreies und umweltverträgliches Dachdeckungsmaterial**

Hôtel du Louvre, Paris, Frankreich

Veranstaltungshalle, Prag, Tschechische Republik

Hochschule für bildende Künste, Dresden, Deutschland

RHEINZINK-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. Vorgefertigte Anschlussprofile unterstützen die Ausführungsqualität und eine anspruchsvolle Optik. 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**
- **Wirtschaftliche Montage durch hohen Vorfertigungsgrad**
- **Scharlängen bis 20 m möglich**
- **Langlebiges, wartungsfreies und umweltverträgliches Dachdeckungsmaterial**

MuTh – Konzertsaal der Wiener Sängerknaben, Wien, Österreich

Elisabeth Heilbad, Miskolc, Ungarn

Mehrfamilienhaus „Im Baumgarten", Chur, Schweiz

RHEINZINK-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 RHEINZINK-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 Fassadengestaltung. Die walzblanke Ausführung bietet zusätzliches Gestaltungspotenzial, denn die sich durch die natürliche Bewitterung des walzblanken Werkstoffs farblich um Nuancen unterscheidenden einzelnen Rauten entfalten eine ganz besondere Wirkung.

- **Individuelle Rasterung der Dachfläche durch wählbare Rautengrößen**
- **Hohe Gestaltungsfreiheit, auch bei freien Dachformen**
- **Verwendung an flach- und steilgeneigten Bedachungen**
- **Wirtschaftliche Montage durch hohen Vorfertigungsgrad**
- **Langlebiges, wartungsfreies und umweltverträgliches Dachdeckungsmaterial**

Abb. rechts: Domkuppel San Pietro, Gattinara, Italien

RHEINZINK®

CLASSIC

artCOLOR

EINE MARKE – 3 PRODUKTLINIEN
Für jede Anforderung
die perfekte Lösung

Um Ihnen noch mehr Raum für Gestaltung zu geben, bieten wir unseren Werkstoff in drei verschiedenen Produktlinien in zahlreichen Ausführungen an. Sie erhalten für jede Anforderung die perfekte Lösung in der bewährten RHEINZINK-Qualität. Alle Produkte übertreffen die Anforderungen der DIN EN 988 und entsprechen damit dem TÜV-geprüften QUALITY ZINC Kriterienkatalog. Das hohe Fertigungsniveau wird durch ständige Kontrollen und umfassende Labortests garantiert. Auf dieser Doppelseite haben wir die charakteristischen Merkmale unserer drei Produktlinien für Sie zusammengefasst. Auf Wunsch übersenden wir Ihnen gerne Materialmuster.

RHEINZINK-CLASSIC
Der natürliche Werkstoff
in seiner ursprünglichsten Form

RHEINZINK-CLASSIC ist die ursprünglichste aller Werkstoffvarianten. Die walzblanke Ausführung hat sich seit über 50 Jahren bewährt. Abhängig von klimatischen Bedingungen bildet sich auf der naturbelassenen, metallisch glänzenden Oberfläche im Laufe der Zeit die typisch blaugraue Patina. Diese wird allmählich immer charismatischer und entwickelt einen ganz eigenen Oberflächencharakter.

Oberflächenqualität:
RHEINZINK-CLASSIC® walzblank

RHEINZINK-artCOLOR
Unbegrenztes Gestalten
in vielfältigen Farben

RHEINZINK-artCOLOR ist die farbige Variante für Dachdeckungen und Fassadenbekleidungen. Eine dauerhafte Beschichtung erlaubt eine umfangreiche Farbauswahl und eröffnet Architekten, Planern, Handwerkern und Bauherren vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten. Klassisch elegant, modern avantgardistisch, kontrastreich oder Ton in Ton. Haben Sie einen besonderen Farbwunsch? Kein Problem! Wir produzieren RHEINZINK-artCOLOR gerne auch in der Farbe Ihrer Wahl.

Oberflächenqualitäten:
RHEINZINK-artCOLOR® anthrazit
RHEINZINK-artCOLOR® reinweiß
RHEINZINK-artCOLOR® perlgold
RHEINZINK-artCOLOR® moosgrün
RHEINZINK-artCOLOR® nussbraun
RHEINZINK-artCOLOR® blau
RHEINZINK-artCOLOR® ziegelrot

1

2

3

4

1 *QUALITY ZINC Zertifikat*
2 *TÜV Zertifikat ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 und ISO 50001:2011*
3 *IGEF Zertifikat*
4 *IBU Umweltdeklaration*

RHEINZINK-CLASSIC, RHEINZINK-prePATINA und RHEINZINK-artCOLOR sind eingetragene Warenzeichen der RHEINZINK GmbH & Co. KG

prePATINA

prePATINA

DIE WELTWEIT EINZIGEN NATÜRLICH VORBEWITTERTEN OBERFLÄCHEN

Ausschließlich RHEINZINK verfügt über ein besonderes Verfahren, bei dem die blaugraue oder schiefergraue Farbe der natürlichen Patina bereits ab Werk existiert. Wir, als Erfinder, haben diesen einzigartigen Beizprozess „Vorbewitterung" genannt. Für das menschliche Auge nahezu nicht wahrnehmbar, bildet sich durch atmosphärische Einflüsse mit der Zeit eine für das Produkt zuverlässig schützende natürliche Patina. Bei der Produktion verzichten wir vollkommen auf künstliche Beschichtungen, Lackierungen oder Phosphatierungen. Die Produkte der RHEINZINK-prePATINA Line sind weltweit die einzigen natürlichen Oberflächen ab Werk auf dem gesamten Bauzinkmarkt.

Oberflächenqualitäten:
RHEINZINK-prePATINA® blaugrau
RHEINZINK-prePATINA® schiefergrau

Im Rahmen der natürlichen Bewitterung werden etwaige (montagebedingte) Kratzer ausgeglichen. Auch den Selbstheileffekt bieten nur die Produkte der RHEINZINK-prePATINA Line und der RHEINZINK-CLASSIC Line. Sie sind umweltfreundlich und absolut wartungsfrei.

100 % SELBSTHEILEND
100 % WARTUNGSFREI
Das gibt es nur bei RHEINZINK.

Nur RHEINZINK verfügt mit der CLASSIC Line und der prePATINA Line über drei wirklich natürliche Werkstoffvarianten aus Titanzink!

© 2017 RHEINZINK GmbH & Co. KG

RHEINZINK®

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

104928-RZ-D-017-11-18