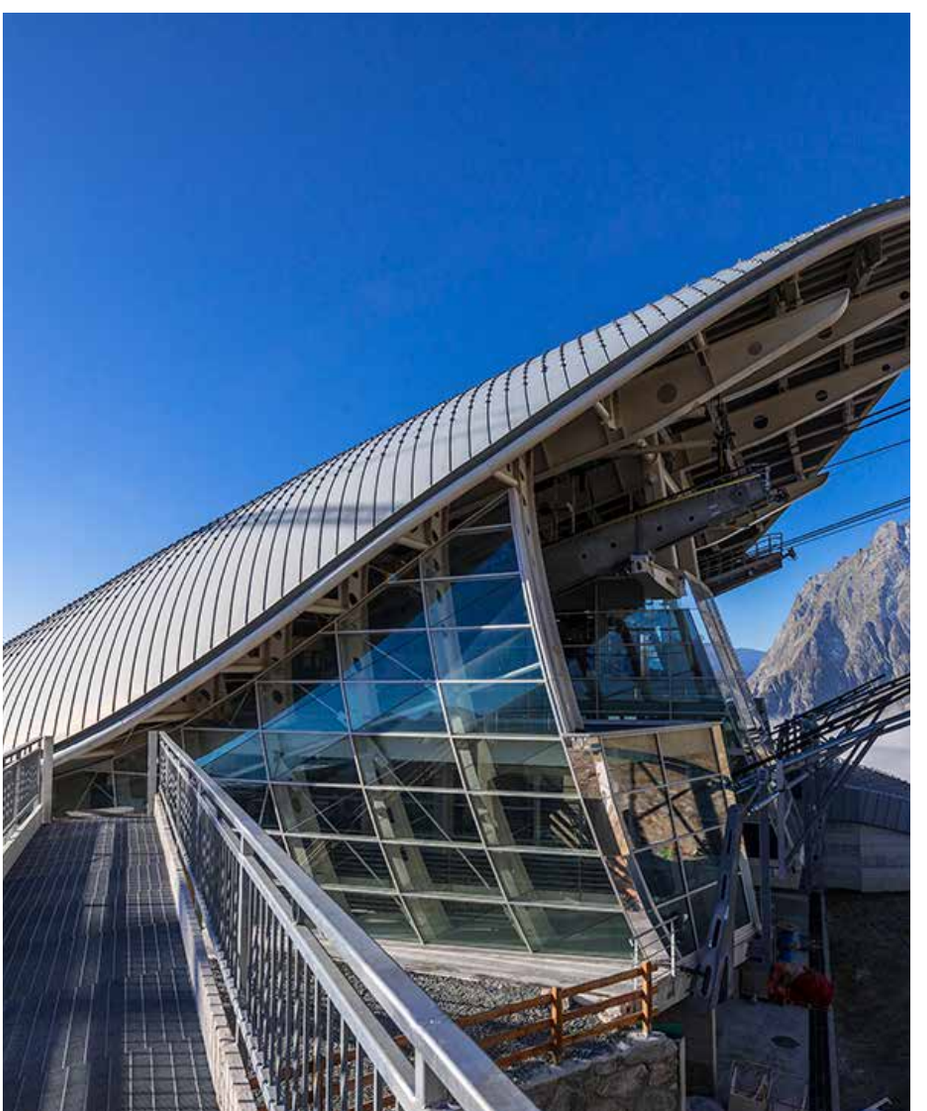
EASY-FALZ BY KALZIP®

Produkte und Anwendungen

part of TREMCO Construction Products Group

easy falz by Kalzip®



BÜROHAUS, HAMBURG (GER), VERARBEITER: NORDIC DACH, PRODUKT: REDCOPPER

AUS **TRADITION** & FÜR DIE **ZUKUNFT**

BAUWERK UND MATERIAL - BEEINDRUCKEND

Metallwerkstoffe für Dachdeckungen und Fassaden und die Verarbeitung in handwerklicher Klempnertechnik haben in der Baukultur Europas eine über 200-jährige Tradition. Viele Bauwerke zeigen seit Jahrzehnten, welche gestalterischen Möglichkeiten metallische Dach- und Fassadenbekleidungen bieten. Im Gewerbe-, Industrie-, Verwaltungs- und Wohnbau setzt die metallische Oberfläche heute Trends in der Architektur.

OBERFLÄCHEN:
Das Basismaterial Aluminium ist nach DIN 81249-1 für den Einsatz in maritimen Bereichen einsetzbar. Dies gilt für das Basismaterial der verzinkten Oberfläche EasyFalzinc by Kalzip® sowie der EasyFalz Patina by Kalzip®-Oberflächen (z. B. Bronze B40 und UltraDark) und für EasyFalz Colour by Kalzip® (z. B. Anthrazitgrau R).

MATERIAL UND KREISLAUFFÜHRUNG:
Aluminium kann nach der Nutzung wieder dem Werkstoffkreislauf zugeführt werden. Voraussetzung dafür sind eine geeignete Erfassung, Sortierung und Aufbereitung des Materials. Für EasyFalz stehen unterschiedliche material- und projektbezogene Ausführungen zur Verfügung. Angaben zum konkreten Sekundäranteil des eingesetzten Aluminiums werden projektbezogen festgelegt und müssen für die jeweilige Ausführung nachgewiesen werden. Je nach Projektanforderung können Materialvarianten mit definiertem Sekundäranteil geprüft und angeboten werden. Der jeweilige Anteil wird projektspezifisch ausgewiesen. Die metallischen Bestandteile können nach dem Rückbau einer stofflichen Verwertung zugeführt werden. Die tatsächliche Verwertung hängt von Konstruktion, Trennung und den verfügbaren Recyclingwegen ab. Das Recycling von Aluminium ermöglicht die Nutzung von Sekundäraluminium als Rohstoff für neue Anwendungen. Konkrete Energieeinsparungen hängen vom jeweiligen Ausgangsmaterial und Recyclingprozess ab.

PRODUKTVORTEILE FÜR PLANER & HANDWERK:
- Planungs-, Bauzeit- und Kostensicherheit durch einfache Verarbeitung des Materials
- Gestaltungsfreiheit durch nahezu uneingeschränkte Verformbarkeit, auch bei moderaten Minusgraden ohne Anwärmen
- Wirtschaftlich durch sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis (eine 100 kg-Rolle EasyFalz by Kalzip® 600 mm Baubreite hat etwa 88 lm, im Vergleich zu 33 lm bei Zink)
- Sehr leichtes Material, dadurch Handling-Vorteile auf der Baustelle
- Kalkulationssicherheit durch in der Regel hohe Preisstabilität des Basismaterials
- Korrosionsbeständiges Basismaterial, auch im maritimen Bereich verhindert eine rückseitige Korrosion durch Kondensat
- In der Regel kann auf eine strukturierte Trennlage verzichtet werden
- Komfortable Verarbeitung in traditioneller, bekannter Klempnerfalztechnik
- Bearbeitung mittels den bekannten Geräten und Maschinen der Klempnertechnik

DIE ANWENDUNG

VISION UND REALITÄT – NAHTLOS

EasyFalz by Kalzip® ist das ideale Material für die Verarbeitung in traditioneller Klempnerfalztechnik. Nahezu jede Form für Dach und Fassade ist umsetzbar. Falzen, Kanten, Bördeln und Ziehen – die Oberflächen werden konventionell mit den bekannten Werkzeugen schnell und präzise bearbeitet.

Die Gestaltung und Formgebung der Dächer und Fassaden mit EasyFalz by Kalzip® bestimmen die Art der Verbindung und der Befestigung der Metalldeckung in der Klempnertechnik. Unterschiedliche Längs- und Querverbindungen, sowie Kombinationen daraus, ermöglichen Rasterungen mit unterschiedlichen Breiten und unterschiedlicher Ausprägung. Mit der handwerklichen Falztechnik ist jedes Detail sicher und mit geringem technischem Aufwand lösbar.

Und gerade hierfür wurde EasyFalz by Kalzip® gezielt optimiert – alle Werkstoffe können auch unter ungünstigen bauüblichen Bedingungen (z.B. moderate Minustemperaturen) ohne Anwärmen mit den bewährten und eingeführten handwerklichen Verfahren problemlos gefalzt, gekantet und gebördelt werden. Zur Ausführung der eingeführten Falzarten kommen eine Vielzahl spezieller Profilier- und Falzmaschinen zum Einsatz. Wichtig:
Die Maschinen müssen werkstoffgerecht mit entsprechenden Rollensätzen ausgerüstet und nach den jeweiligen Herstellerangaben präzise eingestellt werden. EasyFalz by Kalzip® eignet sich nicht nur für die Herstellung von klassischen Scharen sondern auch für die handwerkliche oder maschinelle Herstellung von Schindeln.

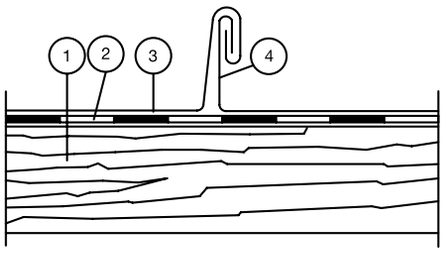


BILD 1: DOPPELSTEHFALZ

1 Holzschalung, 24 mm
2 Unterdeckbahn
3 EasyFalz by Kalzip®
4 Doppelstehfalz, 25 mm

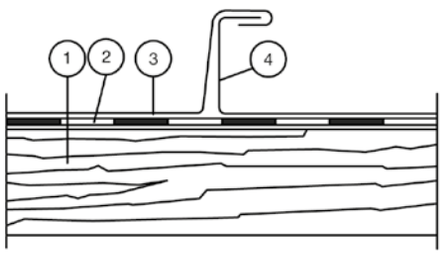


BILD 2: WINKELSTEHFALZ

1 Holzschalung, Dicke 24 mm
2 Unterdeckbahn
3 EasyFalz by Kalzip®
4 Winkelstehfalz, Höhe 25 mm

>>

OBERFLÄCHEN & CHARAKTER

EASYFALZINC BY KALZIP®, EASYFALZ PATINA BY KALZIP® & EASYFALZ COLOUR BY KALZIP®

ALLGEMEINE INFORMATIONEN:
Die metallischen Oberflächen von EasyFalzinc by Kalzip® und EasyFalz Patina by Kalzip® zeichnen sich durch ihre lebendiges, natürliches Erscheinungsbild aus. Die farbbeschichteten Oberflächen hingegen ermöglichen ein homogenes Erscheinungsbild.

Je nach Blickwinkel und Sonnenlicht können sich an Wandbekleidungen und einsehbaren Dachflächen verarbeitungsbedingt Wellenbildungen zeigen. Die Wellen sind meist nur sehr flach, werden jedoch aufgrund von unterschiedlichen Lichtreflexionen mehr oder weniger deutlich sichtbar. Wie üblich für metallsiche Oberflächen unterliegt das Erscheinungsbild einer Veränderung auf Grund fortlaufender Bewitterung. Dies trifft für die Farboberflächen nicht zu. Um insbesondere bei Fassadenbekleidungen eine hohe optische Qualität zu erzielen, ist eine fachgerechte Verarbeitung von EasyFalz by Kalzip® von entscheidender Bedeutung.

WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN:
Das Basismaterial der Oberflächen für EasyFalz by Kalzip® besteht aus den seewassebeständigen Aluminium-Legierungen AlMn 0,5 Mg 0,5 (EN AW-3105) und EN AW-3004 oder EN AW-3005 nach DIN 81249-1. Der abgestimmte Fertigungsprozess des Basismaterials unterstützt das für die Verarbeitung in der Klempnertechnik erforderliche Umformverhalten. Das Material des Produktes EasyFalz by Kalzip® gilt nach DIN 4102-4 als harte Bedachungen und entsprechen der Baustoff-Brandschutzklasse A1.

OBERFLÄCHENSYSTEME:
Während sich die Farboberflächen mit einer Schichtdicke von mindestens 25 µm auszeichnen, bewegen sich die metallischen Oberflächen im Dünnschicht-Bereich weniger µm.

FAKTENCHECK EASYFALZ BY KALZIP®

Eigenschaft	Einheit	Wert
Streckgrenze $R_{p0,2}$	N/mm^2	min. 100
Zugfestigkeit R_m	N/mm^2	min. 125
Spezifisches Gewicht (Dichte)	kg/dm^3	2,72
Technische Spezifikation	-	EN 14783
Brandverhalten	-	A1
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	-	Klasse $B_{dach(t1)}$; $B_{dach(t2)}$; $B_{dach(t3)}$; $B_{dach(t4)}$

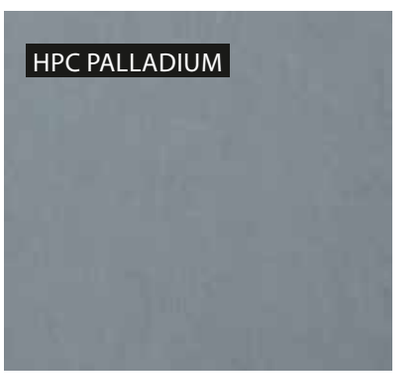
EASYFALZINC BY KALZIP®:
EasyFalzinc by Kalzip® mit Zinkoberfläche nutzt die Symbiose zweier langbewährter Werkstoffe: Aluminium und Zink. Im industriellen Verfahren wird bei EasyFalzinc by Kalzip® eine Zinkoberfläche auf den Aluminiumkern aufgebracht. So entsteht eine Oberfläche mit der zurückhaltenden Optik vorbewitterten Zinks auf einem Aluminium-Basismaterial.

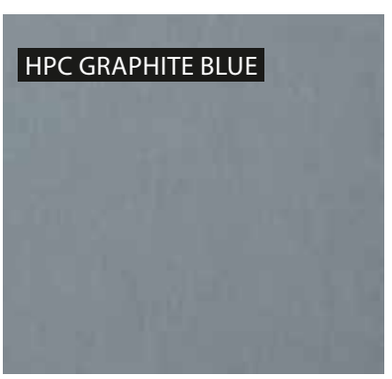
Vorteile EASYFALZINC BY KALZIP®:
- Industriell aufgebrachtes Zink
- Seewasserbeständiges Basismaterial
- Aluminium-Basismaterial mit industriell aufgebrachter Zink-oberfläche. Angaben zum Auswaschungsverhalten sind an die jeweilige Anwendung und den zugehörigen Nachweis zu koppeln.
- Ideal für die Sanierungen von z.B. historischen Gebäuden
- Überzeugende Optik für moderne Neubauprojekte
- Wirtschaftlich in Preis und Leistung gegenüber klassischem Zink

EASYFALZINC BY KALZIP®

EASYFALZ COLOUR BY KALZIP®:
EasyFalz Colour by Kalzip® verbindet ein gut verformbares Aluminium-Basismaterial mit einer exklusiven farbbeschichteten Oberfläche für Dach- und Fassaden-anwendungen. Die Beschichtung ist für die Beanspruchung durch Witterung und UV-Strahlung ausgelegt.

VORTEILE EASYFALZ COLOUR BY KALZIP®:
- Hohe Flexibilität: Ideal für die Anpassung an verschiedene Dach- und Fassadenformen
- Seewasserbeständiges Basismaterial
- Für den Einsatz im Außenbereich entwickelte Beschichtung mit Beständigkeit gegenüber Alterungs- und UV-Einflüssen.
- Auf Farbstabilität und Kreidungs-verhalten im Außenbereich abgestimmtes Beschichtungssystem.



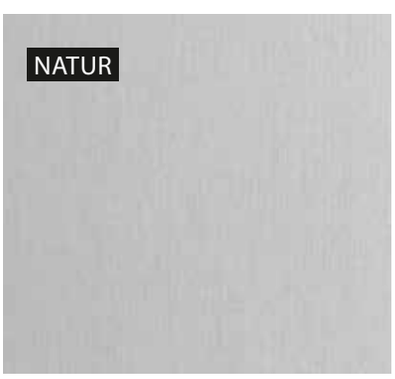


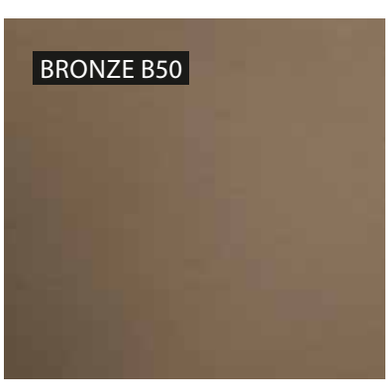
EASYFALZ PATINA BY KALZIP®:
EasyFalz Patina by Kalzip® bietet Klempnern und Spenglern die ideale Lösung, wenn metallische Oberflächen und deren natürliches Verhalten gewünscht sind.

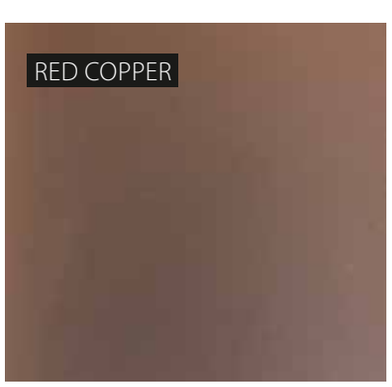
EasyFalz Patina by Kalzip® spiegelt die Ästhetik einer Dünnschicht-anodisierten Oberfläche auf Basis einer seewasserbeständigen Aluminiumlegierung wieder. Auch wenn diese Dünnschicht-Anodisierung keine technische Anodisierung ist, so verleiht das seewasserbeständige Basismaterial diesem Produkt seine Robustheit.

Alle Varianten eröffnen gestalterische Möglichkeiten für anspruchsvolle Anwendungen an Dach und Fassade.

VORTEILE EASYFALZ PATINA BY KALZIP®:
- Natürliche, individuelle Oberfläche
- Lebendiges, metallisches Erscheinungsbild
- Tönungen unter Beibehaltungen der Oberflächenstruktur des Basismaterials
- Schichtdicke mindestens 5 µm. Die Oberflächenausführung ist auf eine dauerhafte optische Wirkung bei üblicher Bewitterung ausgelegt.
- AntiGraffiti-Eigenschaft mit leicht zu reinigender Oberfläche



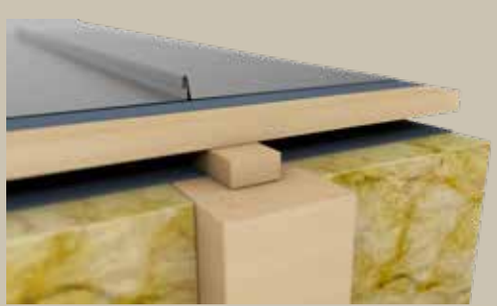




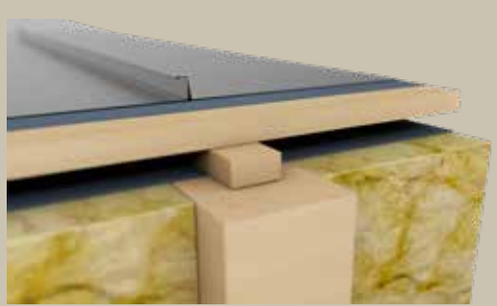
DRUMHIERNY WOODLAND HIDEAWAY, Leitrim (IE), Architekt: Davitt Plan & Design Associates,
Produkt: EasyFalz Patina by Kalzip in UltraDark

ANWENDUNGSBEISPIELE

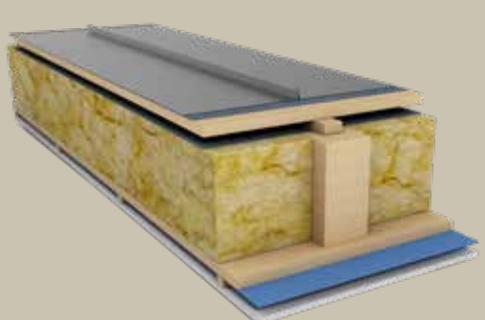
DOPPELSTEHFALZ



WINKELSTEHFALZ



ZWEISCHALIGER, HINTERLÜFTETER DACHAUFBAU (KALTDACH)



SCHINDELN FÜR DACH & FASSADE

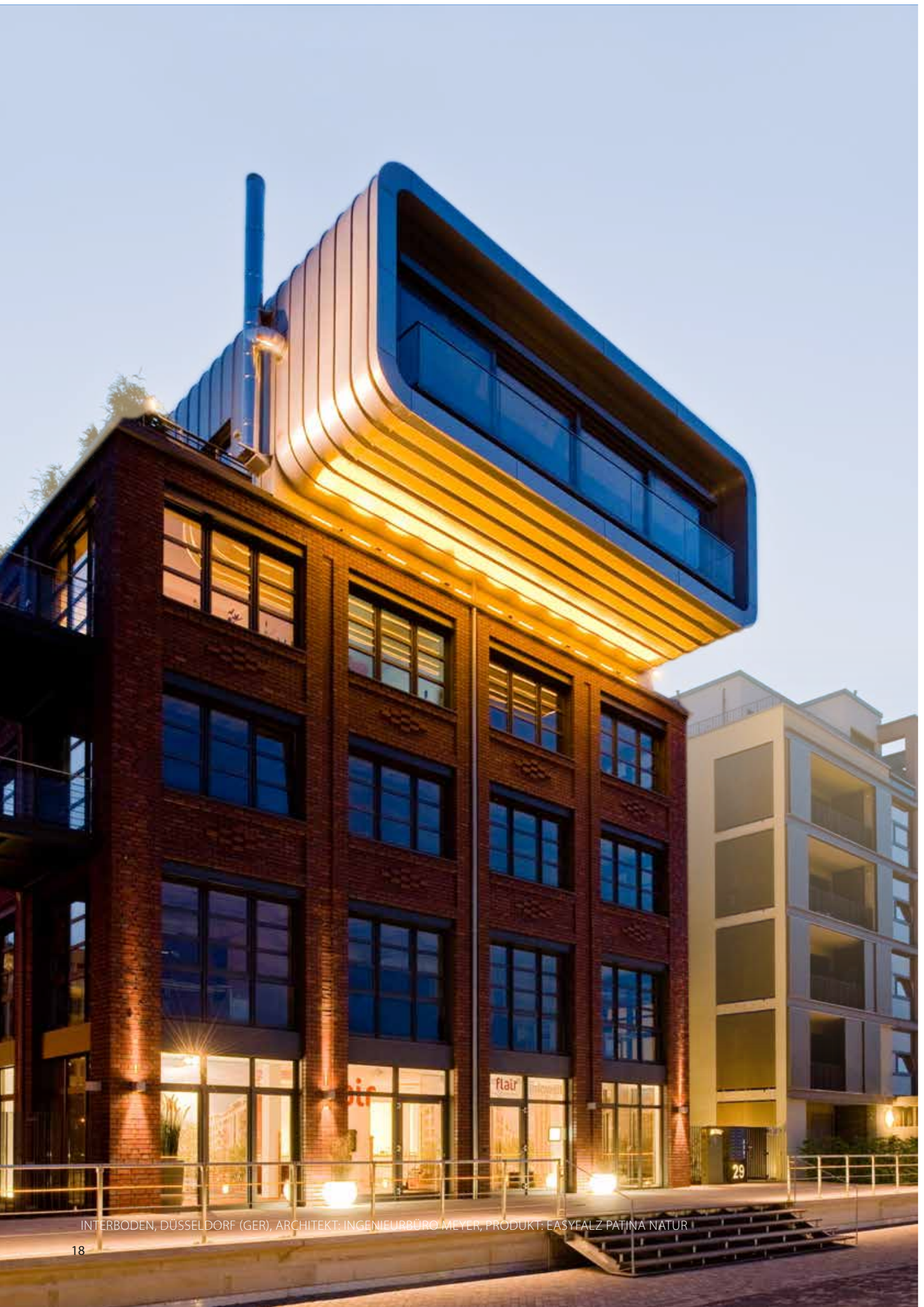
ZWEISCHALIGER, HINTERLÜFTETER FASSADENAUFBAU

EBS UNIVERSITÄT FÜR WIRTSCHAFT UND RECHT, Oestrich-Winkel (DE), Architekt: SCHÜMANN SUNDER-PLASSMANN UND PARTNER mbB, Verabeiter: Sima-Bau Siegler GmbH Produkt: EasyFalz Patina Bronze B40

HAUS BLICK (AT), Architekt: Caramel architektInnen zt-gmbh, Produkt: EasyFalz Patina by Kalzip® in Bronze B40
©Marc Lins

EIGENSCHAFTEN - EASYFALZ BY KALZIP®

BEWITTERUNG:
Im Gegensatz zu den beschichteten Farboberflächen weisen die metallischen Oberflächen ein Bewitterungsverhalten auf. Auch wenn dieser Effekt gewünscht ist, möchten wir auf das natürliche Verhalten von metallischen Oberflächen in der Bewitterung hinweisen: Ablagerungen aus der Luft und aus Niederschlägen können zu Verschmutzungen der Oberfläche führen, wenn sie anschließend nicht vom „sauberen Regen" abgewaschen werden. Bei Verschmutzungen, die je nach den örtlichen Emmissionen geringfügig sauer reagieren können und längere Zeit auf die Oberfläche einwirken, können sich unter Umständen Veränderungen am Erscheinungsbild der Oberfläche zeigen. Hierbei handelt es sich im Allgemeinen nicht um einen schädigenden, korrosiven Angriff. Es entsteht lediglich eine Farbveränderung der Oberfläche, die meist so großflächig auftritt, dass sie nur als dunklere Schattierung erkenn-bar ist. Dennoch sollte dort, wo Schmutzablagerungen zu erwarten oder unvermeidlich sind, die Dach-neigung möglichst groß gewählt werden, damit bei Starkregen durch eine möglichst große Fließgeschwindigkeit alle vorhandenen Ablagerungen weggespült werden. Die bau-praktischen Erfahrungen zeigen, dass der Selbstreinigungseffekt von Dachflächen erst ab etwa 10° Dachneigung eintritt. Bei normaler Atmos-phäre, aber auch in belasteter Industrieatmosphäre sind die metallischen Oberflächen aufgrund ihres Kerns aus der seewasserbeständigen Aluminium-Legierung extrem korrosionsbeständig, auch in maritimer Umgebung.



INTERBODEN, DÜSSELDORF (GER), ARCHITEKT: INGENIEURBÜRO MEYER, PRODUKT: EASYFALZ PATINA NATUR

HÖLDERLINHAUS, Nürtingen (DE), Architekt: Aldinger Architekten Planungsgesellschaft mbH, Verabeiter: Gökelmann GmbH, Produkt: Bronze B40
© Roland Halbe

LIEFERFORMEN & ABMESSUNGEN

		EasyFalzinc by Kalzip®	EasyFalz Patina by Kalzip®	EasyFalz Colour by Kalzip®
Coilware Standardabmessungen	0,7 x 500	I		
	0,7 x 600	I	I	I
	0,7 x 670	I		
	0,7 x 1200		I	I
Standard Coilgewichte	100 kg (RID** 400)	I	I	I
	500 – 1.000 kg (RID* 508		I	I
	500 – 2.400 kg (RID* 508)	I		
RAD (ca.) Ringaußendurchmesser, jeweils bei 600 mm Bandbreite	100 kg = 490 mm	I	I	I
	500 kg = 810 mm	I	I	I
	1200 kg =1100 mm	I	I	I
	1600 kg = 1230 mm	I		
	2.400 kg = 1.470 mm	I		
Gewicht (0,7 mm Dicke)	1,98 kg/m²	I		I
	1,90 kg/m²		I	I
Tafelbleche	alle Standardmaße von 2000 - 6000 mm			

Hinweis:
Eventuell auftretende Farbunterschiede können je nach Blickwinkel unterschiedlich wahrnehmbar sein und sind rein optischer Natur. Diese Farbunterschiede stellen im Sinne der DIN EN 485-1 und des §434 BGB keinen Sachmangel dar, so dass Gewährleistungsansprüche ausgeschlossen sind.

PRODUKT BRAUCHT SERVICE

FÜR PLANER UND HANDWERK

Als Planer oder Profi im Handwerk erhalten Sie in unserem Servicebereich wertvolle Informationen für Ihre tägliche Arbeit. Neben den Ansprechpartnern für eine objektbezogene Beratung finden Sie Ausschreibungstexte, CAD-Detailzeichnungen sowie die Kontaktadressen unserer Partner im Fachhandel.

UNSER TECHNISCHER SERVICE

- Ausschreibungstexte abgestimmt auf Ihr Bauvorhaben
- Technische Unterstützung zur Lösung von Detailfragen
- Beratung und Hilfestellung bei allen Fragen rund um das Thema Kalzip

UNSERE BERATUNG

Von qualifizierten Fachberatern erhalten Sie detaillierte Vorabinformationen über Technik und Handhabung von EasyFalz by Kalzip®.

Auf unserer Website www.kalzip.com, finden Sie im Bereich „Kontakt" Ihren Ansprechpartner.

AUSSCHREIBUNGSTEXTE DACHSYSTEME

AUSSCHREIBUNGSTEXTE FASSADENSYSTEME

MUSTER ANFORDERN

WWW.EASYFALZ.COM

EasyFalz by Kalzip® ist ein eingetragenes Markenzeichen.
Es wurde größtmögliche Sorgfalt angewandt, um zu gewährleisten, dass der Inhalt dieser Veröffentlichung korrekt ist. Weder Kalzip noch ihre Handelsvertretungen übernehmen jedoch Verantwortung oder Haftung für Fehler oder Informationen, die als irreführend erachtet werden.

Es obliegt dem Kunden, die von der Kalzip GmbH hergestellten oder gelieferten Produkte vor deren Einsatz auf ihre Eignung hin zu prüfen.

Copyright ©2026
Kalzip GmbH

Kalzip GmbH
August-Horch-Str. 20 – 22
56070 Koblenz
Deutschland

+49 (0) 261 9834-0
mail@kalzip.com

09/26