KALZIP® OBERFLÄCHEN UND FARBEN

Dach- und Fassadensysteme – von klassisch bis edel

part of TREMCO
Construction Products Group

AUSDRUCKSSTARKE **FARBEN & OBERFLÄCHEN** FÜR AUSDRUCKSSTARKE **ARCHITEKTUR**

Die Ästhetik von Oberflächen und Farben findet in der Architektur viele Mittel des Ausdrucks. Die visuelle Wahrnehmung verändert sich mit dem Lichteinfall – im Wechsel der Tageszeiten, dem Spiel zwischen Licht und Schatten ebenso wie im Wechsel der Jahreszeiten. Feuchtigkeit, Regen, Frost und Licht inszenieren den Baukörper und machen Formen und Stimmungen erlebbar.

Oberflächen und Farben zählen deshalb zu den kraftvollsten Ausdrucksmitteln in der Architektur.

Sie vermitteln Identität und Individualität ihrer Nutzer und schaffen eine Unverwechselbarkeit. In Kombination mit dem Werkstoff Aluminium prägen sie das Erscheinungsbild moderner Bauwerke in eindrucksvoller Weise.

Kalzip Dach- und Fassadensysteme sind ein besonderes Instrument, um klassische und edle Ausdrucksformen der Baukunst zu materialisieren. Wie keine anderen Bausysteme sind sie in der Lage, zeitgenössischer Architektur Form zu geben.

RÉSIDENCE HOTELIÈRE DU RAIL, Rennes (FR), Architekt: ALL Architects, Produkt: Kalzip FC 30/ 250; 500, Oberfläche: AluPlusPatina Champagner G12

TECA, Aberdeen (UK), Architekt: Keppie Design, Produkt: Kalzip 65/400, Oberfläche: Stucco-dessiniert

KALZIP OBERFLÄCHEN
KOMPROMISSLOS METALLISCH

Klassisch-moderne stucco-dessinierte Oberflächen

Kalzip Profiltafeln gibt es klassisch in stucco-dessinierter Ausführung. Ihre materialtypische metallische Oberfläche entsteht durch die Bearbeitung mit zusätzlichen Prägewalzen.

Die Profiltafeln verfügen über außerordentliche Eigenschaften – ihre sehr robuste Oberflächenstruktur ist resistent gegen leichte mechanische Beschädigungen, wie sie z. B. bei der Montage der Profiltafeln entstehen können. Die diffuse Reflexion der Oberfläche mindert die Blendwirkung.

Das Material eignet sich sehr gut, um größere Dach- und Fassadenflächen zu gestalten.

Die Oberfläche ist seewasserfest und witterungsbeständig, auch gegen aggressive Umwelteinflüsse.

Die Eigenschaften einer stucco-dessinierten Kalzip Oberfläche:

- Witterungsbeständige und robuste Oberfläche
- Verminderte Blendwirkung durch diffuse Lichtreflexionen

Stucco Dessiniert

ISAR CENTER, OTTOBRUNN, Architekt: ATP München Planungs GmbH, Produkt: FC 30/300-800+Sonderbreite Oberfläche: Polyester

Die moderne Bautechnik stellt höchste Anforderungen an die Witterungs- und Korrosionsbeständigkeit der eingesetzten Werkstoffe. Farbige Kalzip Aluminium-Profiltafeln sind das Ergebnis modernster Oberflächenveredelungstechnologien.

Kontrollierte Farbqualität
Die im Coil-Coating-Verfahren beschichteten Aluminiumbänder durchlaufen eine Vielzahl aufwendiger Bearbeitungsstufen. Sie werden je nach Art der Beschichtung unterschiedlich vorbehandelt und in dem gewünschten Farbton beschichtet. Einseitig beschichtete Aluminiumbänder erhalten auf der Rückseite eine Schutzlackierung. Zum Erzielen einer witterungs- und farbbeständigen Beschichtung werden nur hochwertige Einbrennlacke auf Polyester-, PVDF- und HPC-Basis verwendet.

Der Coil-Coating-Prozess wird nach den Normen der ECCA (European Coil-Coating Association) überwacht. Wichtige Kriterien hierbei sind: Farbton, Glanzgrad, Lackschichtdicke, Lackhärte, Lackhaftung und Verformbarkeit. Hinzu kommen Langzeitprüfungen wie z. B. saurer Salzsprühtest, QUV-B-Test, Kondenswasserklima in SO2-haltiger Atmosphäre sowie Freibewitterungsversuche in aggressiver Umgebung.

Kalzip Profiltafeln in Polyesterbeschichtung
Die Beschichtung ist robust und besitzt sehr gute Verformungseigenschaften sowie eine gute Witterungs- und UV-Beständigkeit. Kalzip Profiltafeln in Polyesterausführung werden hauptsächlich an Standorten mit normalen Umwelteinflüssen eingesetzt.

Zum Schutz der Oberfläche während der Montage bieten wir wahlweise Schutzfolie auf großem Bördel oder vollflächige Schutzfolie (exkl. kleiner Bördel) an.

Kalzip Profiltafeln in PVDF-Beschichtung
Diese Beschichtung ist besonders gut für aggressive Umgebungen und extreme klimatische Bedingungen, z. B. Seewassernähe, geeignet. Profiltafeln in PVDF-Qualität zeichnen sich durch hervorragende UV-Beständigkeit aus, besitzen sehr gute Verformungseigenschaften und werden vornehmlich in der Fassadengestaltung eingesetzt.

HBF LUXEMBURG, Luxemburg (LU), Verarbeiter: Steffen Holzbau S.A.,
Produkt: Kalzip 65/400, Oberfläche: Polyester-Beschichtung RAL 7016

KALZIP FARBEN
GRENZENLOSE VIELFALT

Standardoberflächen für Kalzip Profiltafeln in Polyesterbeschichtung (in Abhängigkeit des Profiltyps und der Materialstärke)

RAL 7016 Anthrazitgrau

RAL 9006 Weißaluminium

RAL 9007 Graualuminium

Nicht Standardoberflächen für Kalzip Profiltafeln in Polyesterbeschichtung (Mindestmengen ab 300m² in Abhängigkeit des Profiltyps und der Materialstärke)

RAL 9010 Reinweiß

RAL 8014 Sepiabraun

Weitere Farben in RAL / NCS
und Sonderfarbtöne auf Anfrage

FA. HENKE, Bad Oeynhausen (GER), Produkt: Kalzip FC 30/500

KALZIP HPC
DAS HOCHLEISTUNGS- FARBSYSTEM

Das High-Performance-Farbsystem (HPC) ist eine Weiterentwicklung auf Polymerharzbasis, die sich besonders durch eine hohe Auskreidungsbeständigkeit und Farbstabilität auszeichnet. Sie bietet eine hohe Widerstandsfähigkeit und eignet sich für den Einsatz in aggressiven und anspruchsvollen klimatischen Bedingungen mit hoher UV-Strahlung. Mit einem Glanzgrad von nur 3 % setzt Kalzip HPC Akzente in der Dach- und Fassadengestaltung.

Die HPC R Oberfläche in dem Farbton Anthrazitgrau zeichnet sich durch ihre leicht raue Textur aus. Sie ist robust und äußerst widerstandsfähig gegen UV-Strahlung und weist eine extrem hohe Auskreidungsbeständigkeit auf. Bei der HPC R Oberfläche wird auf eine Oberflächenfolierung verzichtet.

Auskreidung/Farbstabilität Auskreidungen von Lacken sind in einem Rating geregelt. Jede Farbe beginnt mit 10.
Je stärker die Auskreidung desto geringer der Wert.

Das HPC/HPC R Farbsystem weist nach 15 Jahren einen Wert von ≥ 8 auf, was als sehr gut bzw. fast nicht sichtbar bezeichnet werden kann. Gleiches gilt für die Farbstabilität. Der Wert beträgt ΔE<5. Damit weist das Farbsystem ein ausgezeichnetes, stabiles Verhalten auf.

Profitieren Sie von einer 15 jährigen Herstellergarantie auf Farbstabilität und Auskreidung. Bei Fassadenanwendungen ist eine Garantie von 20 Jahren möglich. Dieser Vorteil ist einzigartig und gilt unter normalen atmosphärischen Einwirkungen und Bedingungen für:

- Kalzip Profiltafeln in allen Baubreiten
- Kalzip FC Fassadenpaneele
- Kalzip Flachbleche und Coils

Geltungsbereich: Gültig für Europa

Zum Schutz der HPC Oberfläche wird während der Montage eine vollflächige Schutzfolie (exkl. kleiner Bördel) eingesetzt. Bei HPC R kommt diese nicht zum Einsatz.

Eigenschaften von Coil-Coating-Farbsystemen

Lacksystem	Schichtdicke (µm)	Balance von Härte und Flexibilität	Chemikalienbeständigkeit	Auskreidungsverhalten	Wetterbeständigkeit	Glanzgrad %
Polyester 2-Schicht	25 +/– 5	+	+	+	+	10 – 80
PVDF 2-Schicht	25 +/– 5	+	++	++	++	10 – 30
HPC 2-Schicht	35 +/– 5	+	++	++	++	3 – 80

+ > gut ++ > ausgezeichnet

Quelle: ECCA European Coil Coating Association

EXKLUSIVE FARBEN IM HIGHPERFORMANCE FARBSYSTEM (HPC/HPC R) MIT LANGZEITGARANTIE

Kalzip®
15 Jahre
HPC Garantie

Standardoberflächen für Kalzip Profiltafeln und FC Fassadenpanele
(in Abhängigkeit des Profiltyps und der Materialstärke)

HPC M353
Anthrazitgrau R

HPC M353 RAL 9006
Weißaluminium

HPC M353 RAL 9007

HPC M353 RAL 7016
Anthrazitgrau

Nicht Standardoberflächen für Kalzip Profiltafeln und FC Fassadenpanele in HPC-Beschichtung
(Mindestmengen ab 300m² in Abhängigkeit des Profiltyps und der Materialstärke)

Weitere Farben in RAL / NCS
und Sonderfarbtöne auf Anfrage

KALZIP ALUPLUSPATINA-
MATT UND METALLISCH FÜR **DACH UND FASSADE**

Mit den metallischen AluPlusPatina Oberflächen für Dach- und Fassadensysteme bietet Kalzip Planern und Architekten dezent edle Oberflächen in Gold, Bronze und Kupfer Optik.

Eine spezielle Oberflächenbehandlung mindert die diffuse Lichtreflexion der vorbewitterten Oberflächen. Die farblichen Abstufungen werden ohne Verwendung von Farbaufträgen mittels elektrolytischer Passivierung hergestellt. Die AluPlusPatina Oberflächen weisen eine Mindest-Schichtdicke von 3 µm auf; bei AluPlusPatina EQ bleibt die Schichtdicke im Laufe der Jahre gegenüber der ursprünglichen Stärke nahezu unverändert.

Standardmäßig sind die AluPlusPatina Oberflächen für alle Kalzip Standard-Baubreiten sowie für das Kalzip FC Fassadensystem verfügbar.

Die Eigenschaften von Kalzip AluPlusPatina:
- Witterungsbeständige und robuste Oberfläche
- Ideal für in die Fassade übergehende Gebäudehüllen
- Schmutzabweisende und kratzfeste Oberfläche – unempfindlich gegen Fingerprints
- UV-beständig
- Keine Filiformkorrosion
- Schmutzabweisende und kratzfeste Oberfläche – unempfindlich gegen Fingerprints

AluPlusPatina Basic stucco-dessiniert
- stucco-dessinierte, patinierte Oberfläche
- entspricht einer über Jahre bewitterten Naturaluminium-Oberfläche
- spezielle Oberflächenbehandlung erzeugt mattes Erscheinungsbild sowie eine gleichmäßige Oberflächenvergrauung
- Mindest-Schichtdicke von 3 µm

AluPlusPatina Basic walzblank
- glatt gewalzte, matte Oberfläche für einfache und zweckmäßige Ansprüche
- entspricht einer über Jahre bewitterten Naturaluminium-Oberfläche
- spezielle Oberflächenbehandlung erzeugt mattes Erscheinungsbild
- Mindest-Schichtdicke von 3 µm
- AntiGraffiti-Eigenschaft mit leicht zu reinigender Oberfläche

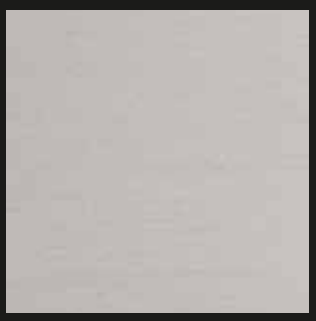
AluPlusPatina EQ
- Weiterentwicklung der bestehenden AluPlusPatina Basic Oberflächen
- dezent edle Tönungen in Natur, Bronze, Gold und Kupfer
- Tönungen ohne Verwendung von Farbaufträgen mittels elektrolytischer Passivierung
- Schichtdicke bleibt im Laufe der Jahre gegenüber der ursprünglichen Stärke nahezu unverändert
- AntiGraffiti-Eigenschaft mit leicht zu reinigender Oberfläche
- Mindest-Schichtdicke von 3 µm

Allgemeine Reinigungshinweise:
Alle eloxierte Aluminiumfassaden sind regelmäßig zu reinigen. Insbesondere in maritimen Umgebungen sowie in Bereichen ohne natürliche Abwaschung durch Regen ist eine Reinigung mindestens halbjährlich erforderlich, um Ablagerungen zu vermeiden und Beeinträchtigungen der Oberfläche entgegenzuwirken.

FEUERWEHR, Sickte (GER), Architekt: Struhk Architekten Planungsgesellschaft mbH, Produkt: Kalzip FC 30/300 & 600 Oberfläche: AluPlusPatina Bronze B40

Metallische Standardoberflächen für Kalzip Profiltafeln und FC Fassadenprofile (in Abhängigkeit des Profiltyps und der Materialstärke)

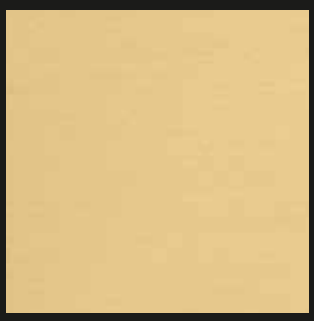
AluPlusPatina Natur-Aluminium,stucco dessiniert – Standard für Kalzip Profiltafeln



AluPlusPatina Natur-Aluminium, mill finish

Metallische Nicht Standardoberflächen für Kalzip Profiltafeln und FC Fassadenprofile (in Abhängigkeit des Profiltyps und der Materialstärke, Mindestmengen auf Anfrage)

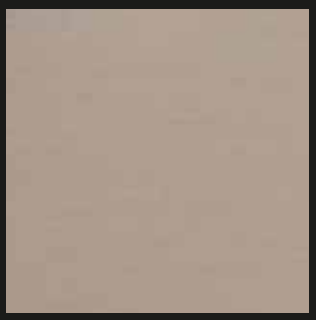
Champagner G 12 – mill-finish



Medium Gold G 30 mill-finish

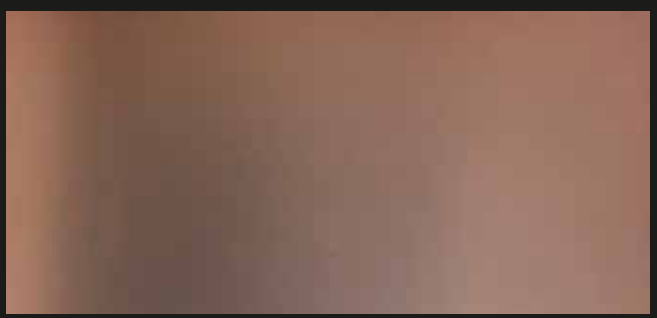
Medium-dark Bronze B 40 mill-finish

AluPlusPatina UltraDark mill finish 3004 EQ



Mid-Bronze B 30, mill-finish

Bronze B 50, mill-finish



Red Copper mill finish

Abnahmenmengen:
Die Mindestabnahmemengen der Standardoberflächen bzw. -materialstärken liegen bei 300 m^2. Kleinmengen ab 50 - 200 m^2 entnehmen Sie bitte aus der Standardübersicht oder der aktuellen Preisliste. Zum Schutz der Oberfläche während der Montage wird eine vollflächige Schutzfolie (exkl. kleiner Bördel) eingesetzt.

CITY PERFORMANCE HALL, Dallas (USA), Produkt: Kalzip 65/400, Oberfläche: AluPlusZinc

TRADITIONELLE ZINKOPTIK-KALZIP ALUPLUS**ZINC**

AluPlusZinc ist optisch dem klassischen vorbewitterten Werkstoff Zink nachempfunden. Es verleiht Bauwerken, Dachlandschaften und Fassaden einen unverwechselbaren, zeitlos ästhetischen Charakter. Die elegante, graue Patina erinnert an Schiefer und steht in harmonischem Einklang mit traditionellen Dach- und Wandgestaltungen.

Durch natürliche Witterungseinflüsse verändert sich das Erscheinungsbild der AluPlusZinc Oberfläche im Laufe der Zeit und entwickelt die für die Zinkpatina typische Optik.

Gefertigt nach strengsten Qualitätsmaßstäben entsteht AluPlusZinc in einem patentierten Verfahren: als modernes Hightech-Aluminium für architektonisch anspruchsvolle Projekte.
Zum Schutz der Oberfläche während der Montage wird eine vollflächige Schutzfolie (inkl. kleiner Bördel) eingesetzt.

Die Eigenschaften von Kalzip AluPlusZinc:
- Seewasserfeste Aluminiumlegierung mit aufgebrachter Zinkpatina für Dach- und Fassadengestaltungen
- Ideal für die sensible Anpassung an das Umfeld bei Sanierungen
- Überzeugende Optik für moderne Neubauprojekte
- Wirtschaftlich in Preis und Leistung

AluPlusZinc

Gewährleistung

Sämtliche gezeigten Oberflächen und Farben können drucktechnisch nicht originalgetreu wiedergegeben werden.

Produkte in stucco-dessinierter oder walz-blanker Ausführung mit naturfarbener oder vorbewitterter (z. B. AluPlusPatina, Titan silber) Oberfläche sowie bei transparenten Lacksystemen können produktionsbedingte Verfärbungen und Ungleichmäßigkeiten des äußeren Erscheinungsbildes nicht ausgeschlossen werden.

Diese Farbunterschiede, deren Intensität produktionstechnisch nicht beeinflussbar ist, treten verstärkt an den Seitenrändern der Bänder auf und werden z. B. bei der Welle, TF- und Trapezprofiltafeln erst nach der Montage unter Berücksichtigung unterschiedlicher Blickwinkel sowie Licht- und Witterungsverhältnisse als optische Ungleichmäßigkeiten erkennbar. Farbabweichungen solcher Art stellen im Sinne des § 434 BGB und entsprechend der DIN 485-1 keinen Sachmangel dar, so dass Gewährleistungsansprüche des Auftraggebers insoweit ausgeschlossen sind. Die Oberfläche von elektrolytisch aufgebrachtem metallischem Zink auf Aluminium (z. B. AluPlusZinc und Falzinc) kann prozessbedingt Helligkeitsunterschiede in oder zwischen den Bändern aufweisen. Unter Bewitterung (z. B. Feuchtigkeit, Sonneneinstrahlung, Einlagerung von Fremdpartikeln, Abrasion durch Staub und Wind, Abschattung durch Gebäudekonturen) durchläuft das Metall Zink eine mehr stufige chemische Veränderung bis zur stabilen Patina aus Zinkkarbonat. Einflüsse aus diesem chemischen Vorgang können zu einer Verstärkung oder auch Abschwächung der herstellungsbedingten optischen Oberflächenunterschiede führen. In Kombination mit den benannten prozessbedingten Eigenheiten stellen diese Vorgänge das natürliche Verhalten von Zink dar und können zu unterschiedlichen Ansichten an oder von Gebäude teilen führen. Farbabweichungen solcher Art stellen im Sinne des § 434 BGB keinen Sachmangel dar, so dass Gewährleistungsansprüche des Auftraggebers insoweit ausgeschlossen sind.

Weitere Informationen zu Lieferzeiten und Mindestmengen entnehmen Sie bitte aus der Standardübersicht für Profiltafeln, Paneele, metallische Oberflächen und Farben.

part of TREMCO
Construction Products Group

WWW.KALZIP.COM

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 ©2025
Kalzip GmbH

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

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

PLUS X AWARD
ausgezeichnet als:
BESTE MARKE DES JAHRES 2025
www.plusxaward.de

german brand award 22 winner

07/25