

Bleche und Bänder aus Edelstahl

Von Aperam Stainless Services & Solutions Germany



Aperam Stainless Services & Solutions
Germany GmbH
Dieselstr. 5
74372 Sersheim
Deutschland

Tel.: +49 7042 8310-34

uginox@aperam.com
www.uginox.com/de

Rostfreier Stahl

Rostfreier Stahl ist ein umweltfreundlicher Werkstoff, der unbegrenzt wiederverwertet werden kann. Im Baubereich liegt die effektive Wiederverwertungsquote bei annähernd 100 %. Edelstahl ist beständig und gegenüber seiner Umgebung absolut neutral: Beim Kontakt mit Elementen wie Wasser setzt er keine Stoffe frei, welche die Zusammensetzung beeinträchtigen könnten.

Aperam als Hersteller verfügt über ein umfangreiches, auf alle architektonischen Anforderungen abgestimmtes Sortiment von Oberflächenausführungen - von matt bis glänzend -, welches in Verbindung mit zahlreichen Edelstahlsorten lieferbar ist. Man muss hier zwischen Edelstahlsorte, Oberflächenausführung unterscheiden:

- Eine Edelstahlsorte entspricht einem durch seine chemische Zusammensetzung gekennzeichneten Metallprodukt. Die chemische Zusammensetzung hat einen unmittelbaren Einfluss auf die Korrosionsbeständigkeit und die mechanischen Eigenschaften.
- Die Oberflächenausführung ist das Ergebnis einer mechanischen oder physikalisch-chemischen Behandlung der Werkstoffoberfläche. Dieselbe Oberflächenausführung kann in Verbindung mit verschiedenen Edelstahlsorten erzielt werden.

Technische Eigenschaften

- Die Elastizitätsgrenzen variieren je nach Stahlsorte. Sie reichen von 320MPa bei austenitischem rostfreien Stahl des Typs 304 bis 620MPa bei rostfreiem Duplex-Stahl. Hierdurch wird der Einsatz geringerer Materialdicken bei gleicher Festigkeit ermöglicht.
- Der Ausdehnungskoeffizient variiert ebenfalls je nach Stahlsorte. Bei ferritischen rostfreien Stählen beträgt er in etwa 1,1 (mm/m bei 100°C), ein nicht zu vernachlässigender Vorteil bei der Bedachung, denn die zulässigen Längen liegen über den Werten anderer häufig verwendeter Baumaterialien.
- Rostfreier Stahl bewahrt seine mechanischen Eigenschaften selbst bei überaus niedrigen Temperaturen; auch bei Temperaturen im negativen Bereich wird er nicht brüchig. Diese Eigenschaft stellt in kälteren Regionen einen wesentlichen Vorzug dar. Daher ist der Werkstoff ideal für den Einsatz in Gebirgsregionen.
- Rostfreier Edelstahl ist ein feuerfester Werkstoff. Seine Schmelztemperaturen liegen höher als die zahlreicher anderer metallischer Werkstoffe. Die Abnahme der mechanischen Eigenschaften erfolgt ab einer Temperatur von 650 °C.
- Die Wahl der Stahlsorte und der Oberflächenausführung sollte sich nach der Umgebung richten, der das Gebäude ausgesetzt ist. Es ist wichtig, dass die Wahl der Oberflächenausführung mit der entsprechenden Umgebung kompatibel ist.
- Bei gleicher Stahlsorte gehören Oberflächenausführungen mit geringer Rauigkeit wie etwa UGINOX Bright zu den korrosionsbeständigsten Oberflächen, da sie weniger anfällig für die Ablagerung von Verunreinigungen sind und sie über bessere "selbstreinigende" Eigenschaften verfügen. Er ist mit allen Holzarten kompatibel und erfordert keine Befestigung von Schutzmembranen, die ihn vom Holz abtrennen, wie dies etwa bei anderen bei der Bedachung verwendeten Werkstoffen der Fall ist.

Anwendungen im Baubereich

- Dächer
- Fassaden

Bleche und Bänder aus Edelstahl

Von Aperam Stainless Services & Solutions Germany

- Regenwasser-Sammelsysteme
- Schwimmbäder
- Brücken / Überführungen
- Innenausstattung

Verarbeitungsarten

- Löten
- Schweißen
- Biegung, Profilierung, Aus- und Zuschnitt

CE-Kennzeichnung

CPD 89/106/EEC

Qualitätsmanagementsystem

ISO 9001: 2008

Umweltmanagementsystem

ISO 14001 : 2004

Arbeits- und Gesundheitsschutzmanagementsystem

OHSAS 18001 : 2007

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Edelstähle für das Bauwesen: Matt, Glänzend, Strukturiert, Farbig

Aus der Serie Bleche und Bänder aus Edelstahl von Aperam Stainless Services & Solutions Germany



Edelstähle für Dach und Fassade, Übersicht der Oberflächen

Edelstähle für das Bauwesen: Matt, Glänzend, Strukturiert, Farblich

Aus der Serie Bleche und Bänder aus Edelstahl von Aperam Stainless Services & Solutions Germany

Technische Informationen, Sortiment von Oberflächenausführungen

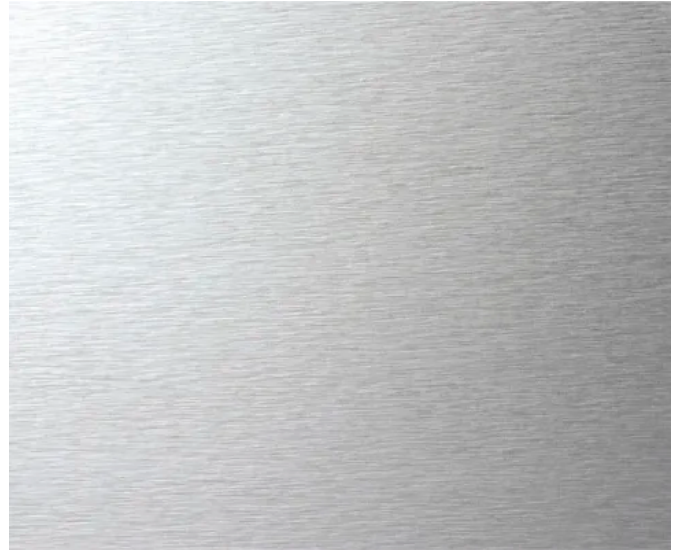
Oberflächen matt



UGINOX Top

Matte Oberfläche

[Download Technisches Datenblatt UGINOX Top](#)



UGINOX Patina

Rostfreier Stahl mit einer Zinnschicht, die mit der Zeit patiniert

[Download Technisches Datenblatt K41](#)

[Download Technisches Datenblatt K44](#)



UGINOX Mat

Glatte und homogene Oberfläche mit geringer Rauheit

[Download Technisches Datenblatt UGINOX Mat](#)

Edelstähle für das Bauwesen: Matt, Glänzend, Strukturiert, Farblich

Aus der Serie Bleche und Bänder aus Edelstahl von Aperam Stainless Services & Solutions Germany

Oberflächen glänzend



UGINOX Bright

Homogene Oberfläche mit geringer Rauigkeit und mit einem besonders erhöhten Glanz

[Download Technisches Datenblatt UGINOX Bright](#)

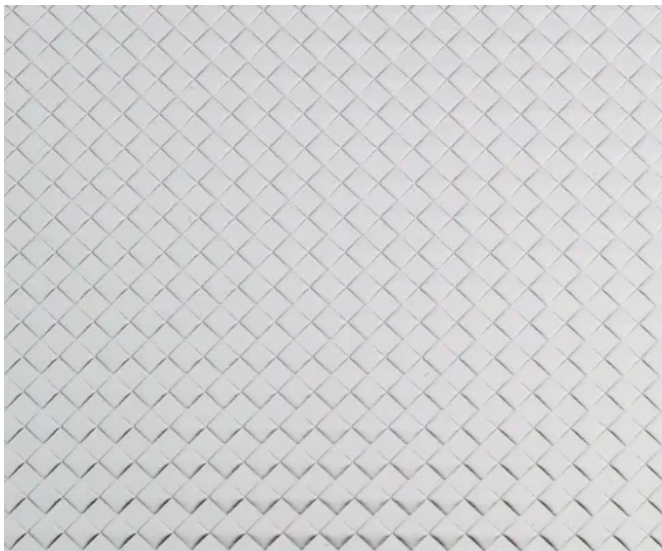


UGINOX Méca

Spiegelnde Oberfläche

[Download Technisches Datenblatt UGINOX Méca](#)

Oberflächen strukturiert



UGINOX Lozenge

Oberfläche mit Rauten-Aspekt

[Download Technisches Datenblatt UGINOX Lozenge](#)



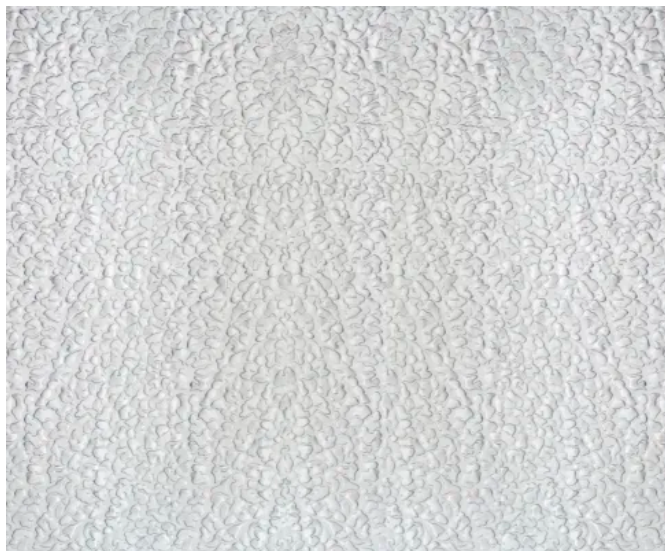
UGINOX Squares

Oberfläche mit Schachbrett-Aspekt

[Download Technisches Datenblatt UGINOX Squares](#)

Edelstähle für das Bauwesen: Matt, Glänzend, Strukturiert, Farbig

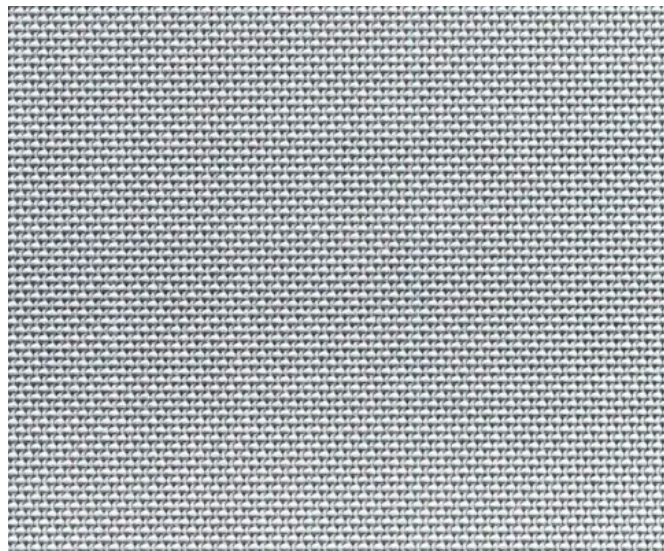
Aus der Serie Bleche und Bänder aus Edelstahl von Aperam Stainless Services & Solutions Germany



UGINOX Leather

Oberfläche mit Leder-Aspekt

[Download Technisches Datenblatt UGINOX Leather](#)



UGINOX Linen

Oberfläche mit Leinen-Aspekt

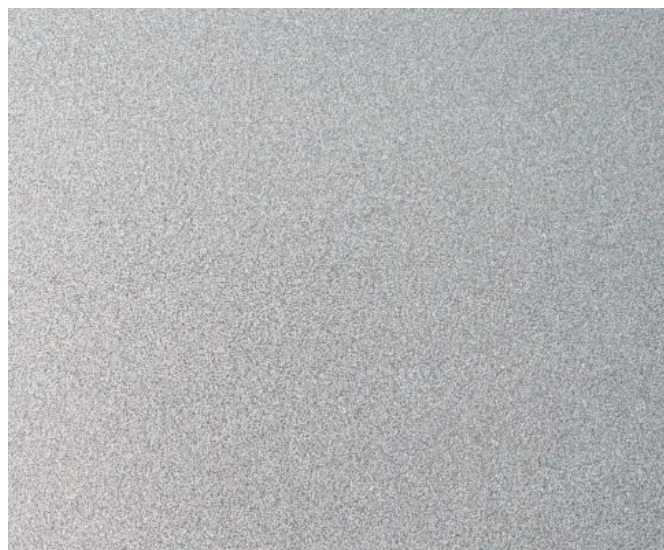
[Download Technisches Datenblatt UGINOX Linen](#)



UGINOX Rolled-on

Polierte Oberfläche mit der Qualität eines geprägten Edelstahls

[Download Technisches Datenblatt UGINOX Rolled-on](#)



UGINOX Sand

Geprägte Oberfläche mit Sandstrahl-Aspekt

[Download Technisches Datenblatt UGINOX Sand](#)

Weitere Informationen in den Broschüren [Edelstahl für das Bauwesen](#) | [Edelstahl in der Denkmalpflege](#)

Technische Informationen [UGINOX Patina](#) / [UGINOX Top](#)

Produkte für Traufen und Regenrinnen aus Edelstahl

Aus der Serie Bleche und Bänder aus Edelstahl von Aperam Stainless Services & Solutions Germany



Produkte aus verzinnem Edelstahl für Edelstahldachrinnen und –fallrohre

Produkte und Referenzobjekt Spenglerarbeiten

Produkte Spenglerarbeiten

Das Bedachungszubehör ist die Ergänzung für die aus Edelstahl Rostfrei hergestellten Dacheindeckungen. Ideal für die Regenwassernutzung, kann Edelstahl Rostfrei für die Herstellung von Traufen und Regenrinnen in geschweißter Form oder als durchgehendes Element in Längen bis zu 20 m (je nach Breite) verwendet werden. Die geringe Anzahl von Lötstellen erhöht die Sicherheit der Konstruktion.

Mit einer Stärke von 0,4 oder 0,5 mm ist Edelstahl Rostfrei einfach zu verarbeiten – auch bei kaltem Wetter – und mit Zinn lötbar. Abhängig von der Elementlänge kann es werkseitig oder mit speziellem Werkzeug auf der Baustelle gekantet werden. Für das Dachzubehör wird die Verwendung der Werkstoffe Uginox Patina K41 / Uginox Patina K44 und Uginox Top empfohlen.

Produkte für Traufen und Regenrinnen aus Edelstahl

Aus der Serie Bleche und Bänder aus Edelstahl von Aperam Stainless Services & Solutions Germany



Uginox Patina-Rinnenwinkel



Uginox Patina-Rinnenhalter



Uginox Patina-Kopfstücke



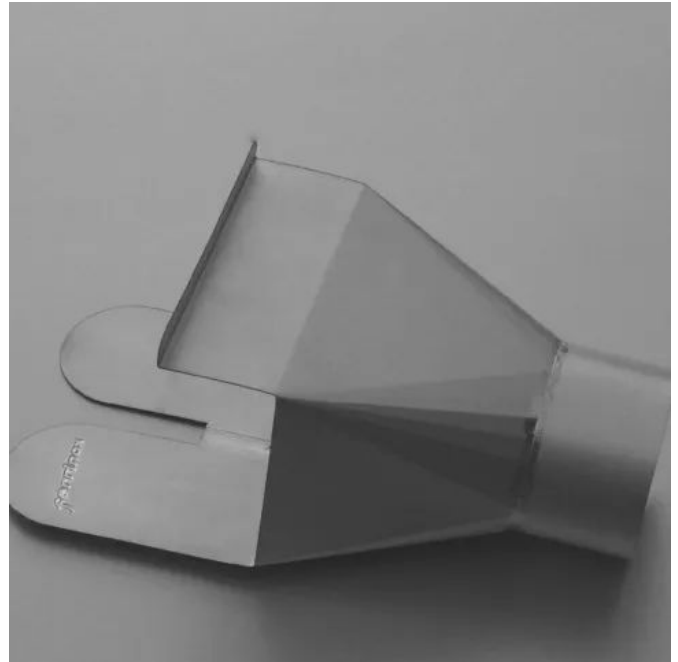
Uginox Patina-Rinnenkasten

Produkte für Traufen und Regenrinnen aus Edelstahl

Aus der Serie Bleche und Bänder aus Edelstahl von Aperam Stainless Services & Solutions Germany



Uginox Patina-Einhangstutzen



Uginox Patina-Ka-Einhangstutzen



Uginox Patina-Fallrohre



Rohrschellen

Produkte für Traufen und Regenrinnen aus Edelstahl

Aus der Serie Bleche und Bänder aus Edelstahl von Aperam Stainless Services & Solutions Germany



Uginox Patina-Rohrbögen



Uginox Patina-Rohrwinkel



Uginox Patina-Dunstrohrhauben

Referenzobjekt Dach- und Spenglerarbeiten, Kohlenhandlung Langenthal

Alte Kohlenhandlung, Langenthal - Schweiz

Architekten: Blum & Grossenbacher, Langenthal - Schweiz

Ausgeführt mit dem Werkstoff K41, Oberfläche UGINOX Patina

Produkte für Traufen und Regenrinnen aus Edelstahl

Aus der Serie Bleche und Bänder aus Edelstahl von Aperam Stainless Services & Solutions Germany



Lösungen für Dacheindeckungen

Aus der Serie Bleche und Bänder aus Edelstahl von Aperam Stainless Services & Solutions Germany



© Nigel Ridgen

Edelstahldächer für zeitgenössische und klassische Architektur

Anwendungsmöglichkeiten und Objektberichte zu Lösungen für Dacheindeckungen

Anwendungsmöglichkeiten

- Vollflächig unterstützte Dacheindeckungen
 - Stehfalz
 - Leistendeckung
- Selbsttragende Dacheindeckungen
 - Profiltafeln
 - Sandwichplatten
 - Holzdämmplatten

Edelstahl für die Denkmalpflege

Dacheindeckungen sind ein wesentlicher Teil der Außenerscheinung eines Baudenkmals. Bei der denkmalgerechten Sanierung einer Metalldeckung ist die optische Alterungsfähigkeit des Ersatzmaterials Voraussetzung für seine historisch-ästhetische Erscheinung. Uginox Patina mit verzinneter Oberfläche kombiniert dieses historisch-ästhetische Erscheinungsbild mit zeitgemäßen, umweltverträglichen Materialeigenschaften und der Langlebigkeit von rostfreiem Stahl.

Lösungen für Dacheindeckungen

Aus der Serie Bleche und Bänder aus Edelstahl von Aperam Stainless Services & Solutions Germany



© Adrià Goula

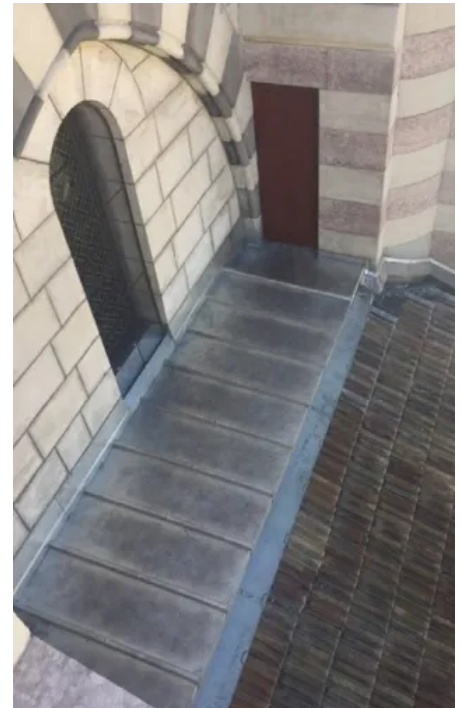
Ob Kirchen-, Amts-, Kulturgebäude oder andere Baudenkmäler – verzinnter Edelstahl ist ein bewährter Werkstoff für eine wartungsarme, langlebige und umweltverträgliche Eindeckung historischer Gebäude.



Uginox Patina K41; © Brandt Edelstahl Dach GmbH



Uginox Patina K41; Kirchentellinsfurt - Deutschland; © Aperam



Uginox Patina K41; Kathedrale, Gap - Frankreich; © Aperam

Weitere Informationen in der Broschüre [Edelstahl für die Denkmalpflege](#)

Lösungen für Dacheindeckungen

Aus der Serie Bleche und Bänder aus Edelstahl von Aperam Stainless Services & Solutions Germany

Bogindhu Farmhouse

Bogindhu ist eine große Bauernhaus-Erweiterung und –Sanierung in Aberdeenshire, in der Aperam UGINOX® TOP Typ 316 Edelstahl von Room Architects festgelegt wurde. Die Edelstahlprodukte wurden für das Dach und das Rinnensystem verwendet.



Bogindhu Farmhouse, © Nigel Rigden 2012

Lösungen für Dacheindeckungen

Aus der Serie Bleche und Bänder aus Edelstahl von Aperam Stainless Services & Solutions Germany



Bogindhu Farmhouse, © Nigel Rigden 2012

Lösungen für Dacheindeckungen

Aus der Serie Bleche und Bänder aus Edelstahl von Aperam Stainless Services & Solutions Germany

Einfamilienhaus Schlehdorf am Kochelsee



Einfamilienhaus in Schlehdorf (D); Architekt: Holzer & Hölzl GmbH

Als Bedachungsmaterial wurde der verzinnte Edelstahl UGINOX Patina K41 eingesetzt. Der Dachaufbau ist als Warmdach ohne aufwendige Drainagebahn einfach und kostengünstig hergestellt worden.

„Das von den Dachflächen ablaufende Niederschlagswasser sollte auf dem Seegrundstück versickert werden“, so Architekt Holzer. Hierfür wären jedoch zusätzliche Maßnahmen (Metallfilter, Sickerschacht, etc.) nach geltender Rechtslage erforderlich geworden. Das zielgerichtete Einleiten von gesammeltem Niederschlagswasser von bebauten oder befestigten Flächen in das Grundwasser, stellt nach dem Wasserhaushaltsgesetz und dem bayerischen Wassergesetz eine Gewässernutzung dar, die einer wasserrechtlichen Genehmigung bedarf. Die Verordnung über die erlaubnisfreie schadlose Versickerung von gesammeltem Niederschlagswasser (Niederschlagswasserfreistellungsverordnung - NWFreiV), lässt aber Ausnahmen zu. Die Entscheidung für UGINOX Patina K41 als Bedachung und für die Dachentwässerung war damit die logische Entwicklung während des Planungsprozesses, da das Material nachgewiesen keine messbaren Metallabschwemmungen aufweist.

Durch die sorgfältig getroffene Wahl des Chromstahls aus einer Vielzahl unterschiedlichster Metalle und der daraus resultierenden Verzicht auf zusätzliche Maßnahmen für die Versickerung, ersparte Bau- und weitere Unterhaltungskosten.

Lösungen für Dacheindeckungen

Aus der Serie Bleche und Bänder aus Edelstahl von Aperam Stainless Services & Solutions Germany

Haus Feuerbacher



Haus Feuerbacher, Architekt: Günter Schaller

Das flach geneigte Dach und große Teile der Fassade sind aus Metall in Doppelstehfalztechnik bekleidet. Standardlösungen waren aufgrund der Geometrie nicht anwendbar, weshalb die Details so entwickelt wurden, dass der anspruchsvolle Entwurf handwerklich umgesetzt werden konnte und eine fachgerechte Leistung entstand.

Auf der Schalung wurde eine Trennlage verlegt, auf der die Scharen aus Chromnickelstahl mit Edelstahlfahnen befestigt wurden. Der am Gebäude eingesetzte Edelstahl Uginox Top hat die Werkstoffnummer 1.4301, ist walzmattiert und wurde mit einseitiger Folienbeschichtung zum Schutz während der Bearbeitung bezogen.

Lösungen für Dacheindeckungen

Aus der Serie Bleche und Bänder aus Edelstahl von Aperam Stainless Services & Solutions Germany

Der Hörsaal "Le Dôme" in Arras



Das Bâtiment des Arts befindet sich auf dem Campus der Université Pluridisciplinaire de l'Artois in Arras.

Die "Sphäre" wirkt durch seine Form und seine metallische Verarbeitung in der Edelstahloberflächenausführung Uginox Bright der Stahlsorte 304 - 1.4301. Der Werkstoff erweckt das Gebäude quasi zum Leben, indem er die Umgebung widerspiegelt und sich dadurch im Laufe der Tage und der Jahreszeiten Farben und Motive ändert.

Weitere Informationen in der Broschüre [Edelstähle für die Bedachung](#)

Technische Informationen [UGINOX Patina](#) / [UGINOX Top](#)

Lösungen für Fassaden

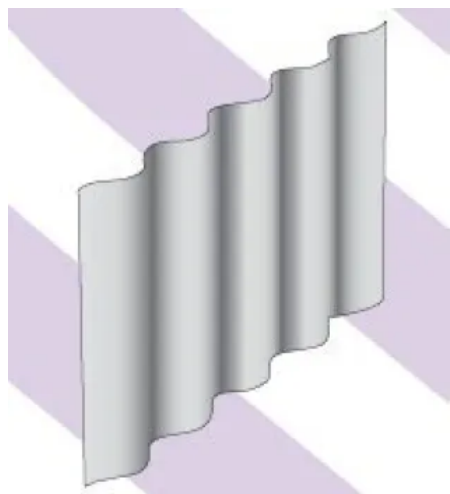
Aus der Serie Bleche und Bänder aus Edelstahl von Aperam Stainless Services & Solutions Germany



© KLEINEFENN2014

Edelstahlfassaden für zeitgenössische und klassische Architektur

Anwendungsmöglichkeiten zu Lösungen für Fassaden



Beispiel einer Verkleidung mit Sinusprofilen

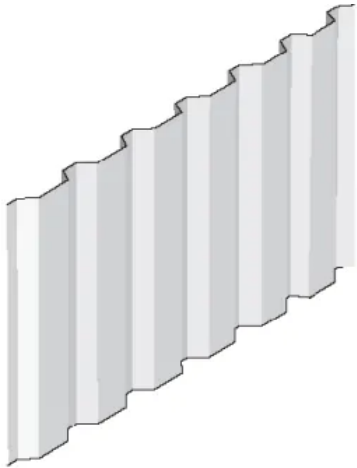
Verkleidung mit kaltgerollten Profilen

Diese Profile können horizontal oder vertikal, in einfacher Ausführung oder als Sandwichprofil verlegt und falls gewünscht gelocht werden. Sie werden oft für industrielle Bauten, Lagerhallen aber auch für Gebäude des Dienstleistungssektors eingesetzt. Diese Profile können eine Nutzbreite von bis zu ungefähr 1.000 mm aufweisen. Sie sind im Normalfall zwischen 0,6 und 0,8 mm dick. In der Länge liegen die Beschränkungen praktisch nur beim Handling und dem Transport.

Alle Stahlsorten des Fassadensortiments in matter oder glänzender Oberfläche, gefärbt oder strukturiert sind technisch machbar. Die Befestigungen müssen aus korrosionstechnischen Gründen aus rostfreiem Stahl sein.

Lösungen für Fassaden

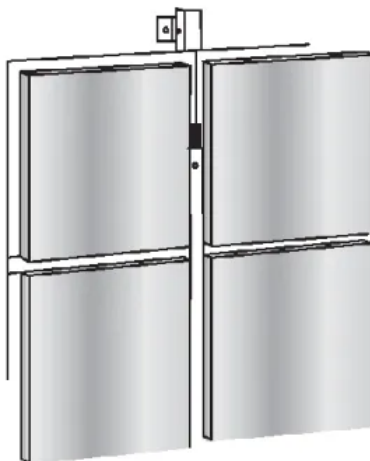
Aus der Serie Bleche und Bänder aus Edelstahl von Aperam Stainless Services & Solutions Germany



Beispiele von Verkleidungen mit Abkantprofilen

Verkleidung mit Abkantprofilen

Die Verkleidungen mit Abkantprofilen bieten dieselben Vorteile wie die Verkleidungen mit kaltgerollten Profilen, erlauben jedoch erweiterte architektonische Gestaltungsmöglichkeiten (Typ und Form des Abkantens, Lochung möglich). Zudem verleihen die abgekanteten Profile der Gebäudehülle eine bessere Steifigkeit. Die Profillänge wird durch die Größe der verwendeten Abkantpresse bestimmt und liegt im Normalfall innerhalb 6 Metern. Diese beidseitig gefalteten Profile können horizontal oder vertikal, in einfacher oder in Sandwich-Ausführung verschachtelt oder mittels Clipsystem montiert werden. Die Befestigungen müssen aus korrosionstechnischen Gründen aus rostfreiem Stahl sein. Bei horizontaler Verlegung ist der Einsatz einer größeren Materialdicke empfohlen (0,8 mm anstelle 0,6 mm).



Beispiel Kassettenmontage

Kassetten

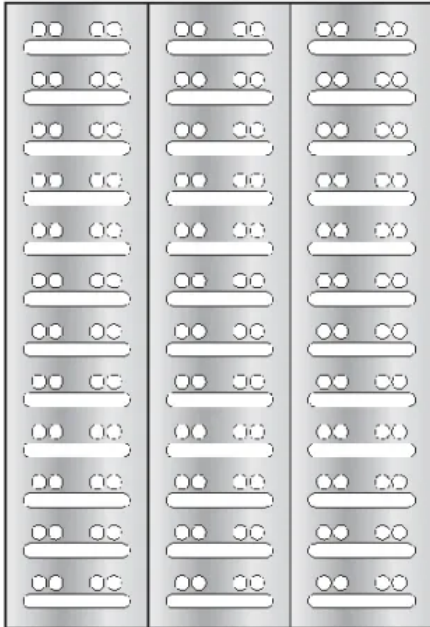
Im Gegensatz zu Abkantprofilen sind Kassetten auf 4 Seiten gebogen. Vertikal oder horizontal verlegt, können sie bei der Montage oder Unterhalt individuell abmontiert werden. Es gibt sie in rechteckiger oder quadratischer Form, plan oder gebogen, gelocht oder verformt. Kassetten sind besonders für maßgeschneiderte Lösungen geeignet. Die Länge übersteigt normalerweise nicht 6 Meter aufgrund der Kapazitäten der Biegemaschinen. Die Auswahl an Breiten ist variabel.

Befestigungssysteme: Verschachtelung, Aufhängung, Mechanische Befestigung (sichtbar oder unsichtbar)

Um eine perfekte Planheit zu erzielen, kann die Materialdicke den Dimensionen der Elemente angepasst oder es können Verstärkungen in der Unterkonstruktion hinzugefügt werden. Formen oder Motive können mittels Tiefziehen realisiert werden.

Lösungen für Fassaden

Aus der Serie Bleche und Bänder aus Edelstahl von Aperam Stainless Services & Solutions Germany



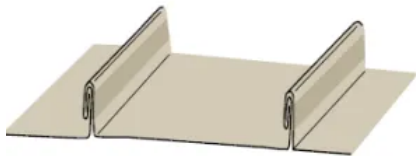
Beispiel Sonnenschutzelemente

Sonnenschutzelemente

Sonnenschutzelemente gibt es in fixen oder beweglichen Lamellen, vertikal, horizontal oder schräg montiert. Sie passen sich perfekt in jedes Architekturprojekt ein und tragen zur Temperaturregelung im Gebäude bei.

Befestigungssysteme: Verschachtelung, Aufhängung, Mechanische Befestigung (sichtbar oder unsichtbar)

Um eine perfekte Planheit zu erzielen, kann die Materialdicke den Dimensionen der Elemente angepasst werden oder es können Verstärkungen in der Unterkonstruktion hinzugefügt werden.

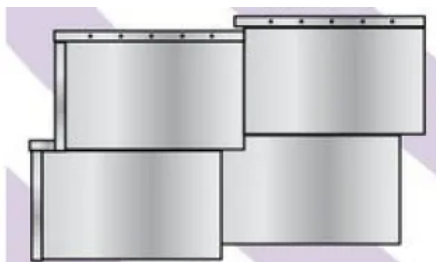


Beispiel Verkleidung mit Stehfalzsystem

Verkleidungen mit Stehfalzsystem

Bei Verkleidungen mit Stehfalzsystem sind große Längen bis zu 6 Meter möglich, je nach technischen Einschränkungen. Durch das System ist die Gestaltung von Fassade und Dach durchgehend kombinierbar. Auf der Baustelle oder in der Werkstatt aus rostfreien Stahlbändern geformt, werden diese Elemente ineinander gefügt und auf einer Unterkonstruktion aus Holz verlegt. Die vorgängig profilierten Kanten werden in traditioneller Weise oder mit speziellen Werkzeugen verschlossen.

Die Befestigungen müssen aus korrosionstechnischen Gründen aus rostfreiem Stahl sein.



Beispiel Montage von gehefteten Verbindungen

Verkleidung mit gehefteter Verbindung / Schindeln

Die gehefteten Verbindungen können aus flachen oder geformten Elementen bestehen. Je nach Dicke (0,4 bis 1,5 mm) können unterschiedliche Oberflächenerscheinungsbilder generiert werden.

Die Verkleidung wird auf einer Unterkonstruktion aus Holz oder einem sekundären Rahmen verlegt. Auf der Baustelle oder in der Werkstatt aus rostfreien Stahlbändern geformt, werden diese Elemente auf allen vier Seiten mittels Biegeprozess aneinandergeheftet. Die vorgängig profilierten Kanten werden in traditioneller Weise oder mit speziellen Werkzeugen verschlossen. Die Planheit ist von der eingesetzten Dicke abhängig.

Weitere Informationen

Broschüre [Edelstahl für das Bauwesen](#)

Technische Informationen [UGINOX Patina / UGINOX Top](#)

Objektberichte zu Lösungen für Fassaden

Château de Rentilly

Das Château de Rentilly (Seine-et-Marne) beherbergt ein Museum für zeitgenössische Kunst und wurde vom Künstler Xavier Veilhan, den Architekten Bona-Lemercier und dem Bühnenbildner Alexis Bertrand saniert.

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Lösungen für Fassaden

Aus der Serie Bleche und Bänder aus Edelstahl von Aperam Stainless Services & Solutions Germany

Edelstahl: Uginox Meca 7D (mirror)

Dicke: 1.5 mm

Menge : 26,6 t



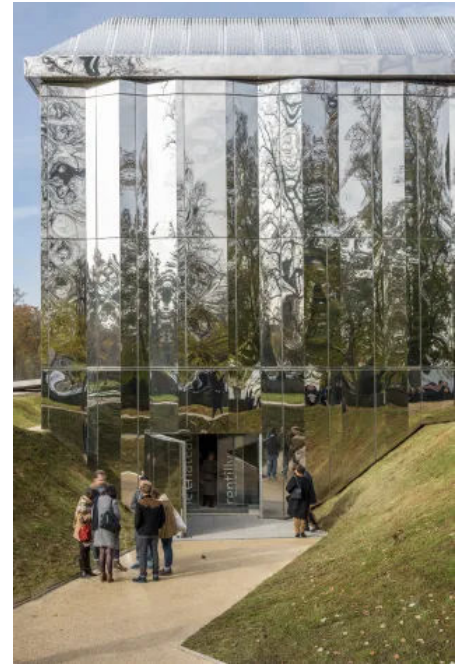
Château de Rentilly, Foto: © Florian Kleinfenn

Lösungen für Fassaden

Aus der Serie Bleche und Bänder aus Edelstahl von Aperam Stainless Services & Solutions Germany



Château de Rentilly, Foto: © Florian Kleinfenn



Château de Rentilly, Foto: © Florian Kleinfenn

Hotel City Garden, Zug (Schweiz)

Die dreidimensionale Fassade ist bekleidet mit spiegelnden Edelstahlpaneelen (Uginox Meca 8 ND) und verleihen dem City Garden Hotel einen einzigartigen Charakter.

Architekten: Architekturbüro em2n

Innenarchitekturbüro: Ida14 (Carsten Schmidt)

Lösungen für Fassaden

Aus der Serie Bleche und Bänder aus Edelstahl von Aperam Stainless Services & Solutions Germany



Hotel City Garden, Foto: © Roger Frei, Zürich



Hotel City Garden, Foto: © Roger Frei, Zürich

Wohngebäude Lyon Islands, Lyon

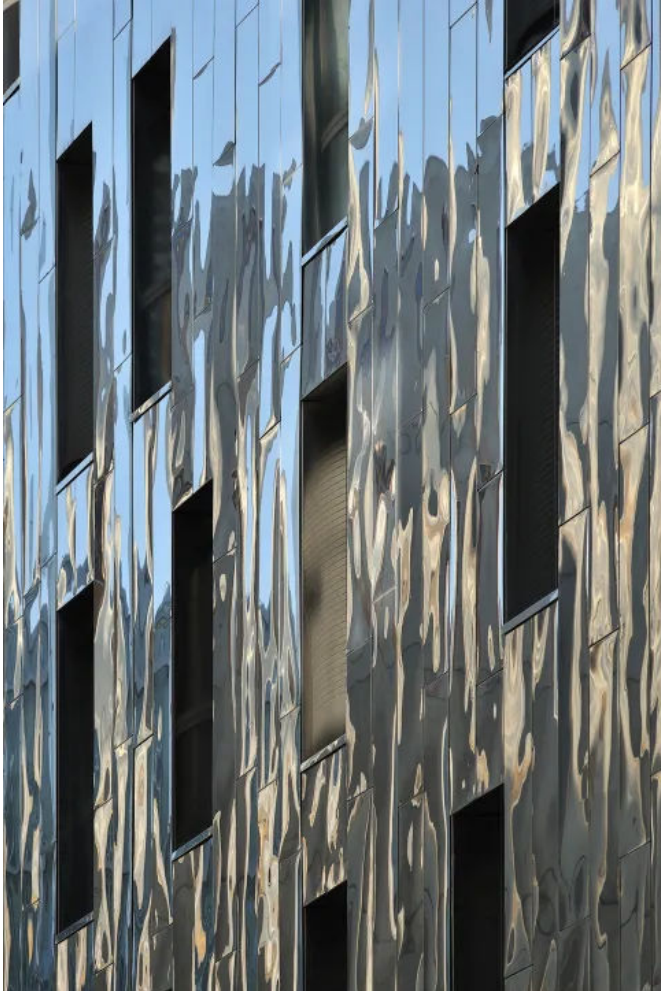
"Lyon Islands": Zur Montage der Edelstahlfassaden wurden 15 unterschiedliche, werkseitig gefertigte Arten von Bauteilen an die Baustelle geliefert. Die 15.000 Kassettenprofile, ein jedes achtfach gefaltet, erforderten eine Bearbeitungszeit von acht Monaten.

Architekt: Massimiliano Fuksas

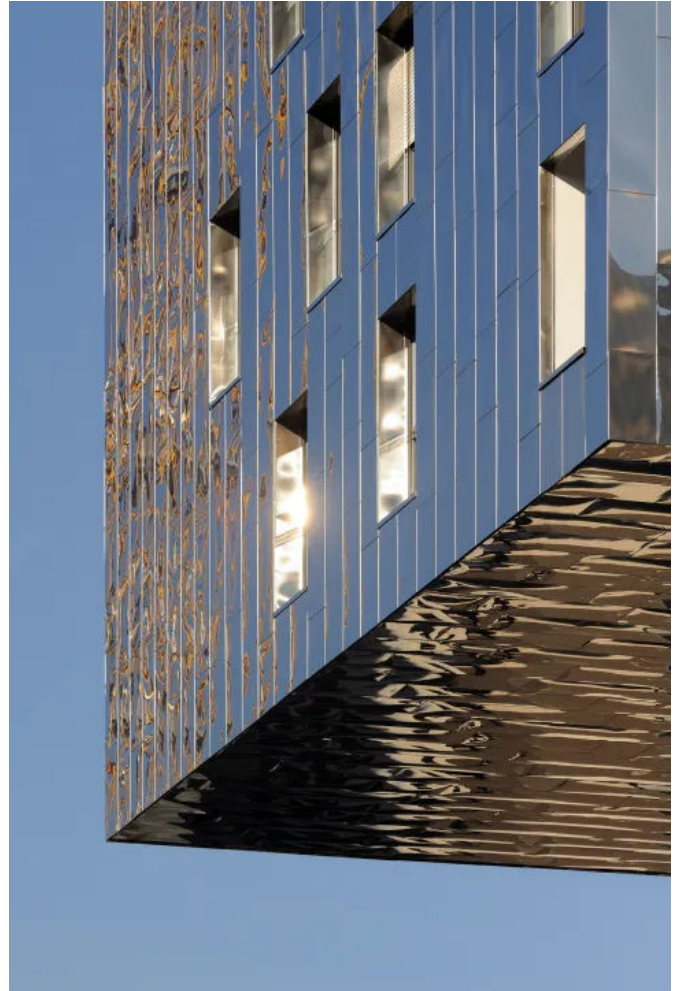
Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Lösungen für Fassaden

Aus der Serie Bleche und Bänder aus Edelstahl von Aperam Stainless Services & Solutions Germany



Wohngebäude Lyon Islands, Foto: © Benoit Ravier-Bollard / Studio Erick SAILLET



Wohngebäude Lyon Islands, Foto: Studio Erick SAILLET

Lösungen für Fassaden

Aus der Serie Bleche und Bänder aus Edelstahl von Aperam Stainless Services & Solutions Germany

Bodega Irius, Barbastro, Huesca - Spanien



Bodega Irius; J. Marino Pascual y Asoc. Arquitectura

Ausgeführt mit dem Werkstoff 316L, Oberfläche Uginox Top

Lösungen für Fassaden

Aus der Serie Bleche und Bänder aus Edelstahl von Aperam Stainless Services & Solutions Germany

Highcross Leicester Shires Shopping



Architekt: Foreign Office Architects

Beim John Lewis Store sowie beim Cineplex, beide Gebäude des Erholungsgebietes in Leicester, stand die Verwendung von Edelstahl im Vordergrund.

Für die 34.000 m² große Fassade wurde die Uginox Bright Spiegelfläche verwendet, deren Teile in unterschiedlichen Baugrößen an der Fassade angebracht wurden, um eine Anzahl von kleineren Spiegelflächen zu besitzen.