

ROOFINOX®

Gesamtkatalog



**HFX EDELSTAHL
FÜR DACH +
FASSADE**

Wie sonst keiner.



HAFTUNGSAUSSCHLUSS UND COPYRIGHT

Alle Informationen in diesem Dokument und auf den ROOFINOX Webseiten basieren auf Erfahrungen und Laborversuchen. Garantien auf Leistungen und Oberflächen können nicht aus diesem Dokument abgeleitet werden. Anwendbare Garantien sind ausschließlich den entsprechenden Vereinbarungen sowie unseren Geschäftsbedingungen zu entnehmen. Keine Inhalte aus diesem Dokument stellen eine Zusicherung, Gewährleistung, Spezifikation oder Verpflichtung von ROOFINOX AG oder einer ihrer Niederlassungen, Schwester- oder Tochterunternehmen dar.

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Dokumentation darf reproduziert, in irgendeiner Form oder mit welchen Mitteln auch immer übertragen oder archiviert werden, einschließlich, aber nicht beschränkt, elektronisch, mechanisch oder durch Fotokopie, ohne die vorherige Erlaubnis durch ROOFINOX AG.

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Farbabweichungen druckbedingt.

INHALT



- 4 ROOFINOX - Erfahrung seit über 40 Jahren
- 5 HFX Edelstahl
- 6 Sorgenfrei, Nachhaltig, Schön
- 8 Das ROOFINOX Komplettsystem
- 10 Die ROOFINOX Oberflächen

12 DACH | FASSADE

- 14 STEHFALZ | Doppelstehfalz, Winkelfalz, Rollnahtschweißen
- 16 TARTAN 33, 43, 53 | Quadratschindel
- 18 SKALA 33, 41, 51 | Quadratschindel
- 20 METRO 27 | Rhombusschindel
- 22 MANSARD 53 | Spitzrautenschindel
- 24 GRID 35 | Rechteckschindel
- 26 GRID 56 | Rechteckschindel
- 28 AXIS 120 | Designschindel
- 30 MATADOR 88 | Dach- und Fassadenplatte
- 32 ZAGROS 30, ATLAS 62 | Mäanderprofile
- 34 URAL 16, ALTAI 60 | Spitzprofile
- 36 DOLOMIT 25, JURA 40 | Trapezprofile
- 38 PERFORATION | Lochbleche



40 ENTWÄSSERUNG | VERBLECHUNG

- 42 ROOFINOX Dachrinne
- 43 Dachentwässerung | halbrund
- 43 Dachentwässerung | halbrund streusalzbeständig
- 44 Dachentwässerung | kastenförmig
- 45 Dachentwässerung | halbrund elektrogefärbt
- 46 Verblechung | Abdeckungen, Einfassungen
- 49 Löten



50 DESIGNS | OBERFLÄCHEN

- 52 CLASSIC
- 53 PEARL
- 54 CHROMA
- 55 ZINN
- 56 PLUS
- 57 DURA-matt
- 58 DURA-brillant
- 59 PYRA-matt | PYRA-brillant
- 60 PLASMA | IONIC | OPTRON
- 61 PROTON
- 62 Dimensionen HFX Falzbänder und Tafelbleche



64 SORGENFREI

- 66 Sorgenfrei bauen
- 69 ROOFINOX original Zubehör
- 70 Dach- und Fassadenkonstruktion



72 NACHHALTIG

- 74 Nachhaltig bauen
- 75 Umweltkennzahlen
- 76 Lebenszyklusanalyse
- 77 Ressourceneinsatz und Regenwassernutzung



78 SCHÖN

- 80 Schönheit, worauf kommt es an?
- 81 Vielfalt und Oberflächendesign

ROOFINOX

Wie sonst keiner.

ROOFINOX ist marktführender Hersteller von HFX Edelstahl. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Vorarlberg, Österreich wo Verwaltung, Anarbeitung und Zentrallager angesiedelt sind. Die Herstellung und Veredelung unserer Produkte erfolgt an verschiedenen Standorten in Europa, wo unsere qualitativ anspruchsvollen und innovativen HFX Produkte entstehen.

DER WEG ZUM KOMPLETTSYSTEM ERFAHRUNG SEIT ÜBER 40 JAHREN



ERWEITERUNG DER FIRMENGRUPPE

Investition in ein Färbewerk und Ausbau der Kapazitäten

2021

FARBIGE DACHRINNEN

Elektrogefärbte Dachentwässerung für noch mehr Gestaltungsfreiraum

2017

DACH- UND FASSADENSYSTEME

ROOFINOX komplettiert die Dachdeckungsprodukte mit vollständigem Zubehör und führt kontinuierlich Fassadensysteme ein

2015

ROOFINOX AMERICA INC.

Gründung der Niederlassung für Nordamerika in Chicago

2014

FOKUS AUF HFX EDELSTAHL

Die zusätzlichen Geschäftsbereiche Metallfassaden, Multi-Metall Dachentwässerung und Maschinen werden ausgegliedert

2008

SCHWERPUNKT DACHRINNEN UND DACHENTWÄSSERUNG

Umfassende Dachentwässerung, einfach lötlbar und mit unbegrenzter Lebensdauer

2002

ROOFINOX

Die jahrelang bewährte Marke wird offiziell eingetragen, weltweiter Export von ROOFINOX Falzbändern

1996

ANARBEITUNG

In Zusammenarbeit mit Architekten und Handwerksbetrieben werden unter der Marke V-MET Multi-Metall Spezialprofile, Fassaden- und Dachbekleidungen hergestellt

1995

ERSTES HFX FALZBAND

HFX Edelstahl wird erstmals industriell produziert und erfolgreich eingesetzt

1993

FERTIGUNG UND PLANUNG VON STEHFALZDÄCHERN

ROOFINOX fertigt und plant Falzdächer und produziert dazu passende Maschinen

1992

ENTWICKLUNG HFX EDELSTAHL

Der Erfolg ermutigt zur Entwicklung eines Edelstahls speziell für Dach und Fassade

1990

MARKTEINFÜHRUNG VERZINNTER EDELSTAHL

Einführung von verzinntem Edelstahl als Bedachungsmaterial und Problemlöser unter den Baumetallen

1989

VERGRÖßERUNG UND UMZUG

Erweiterung und Neubau der Produktions- und Lagerkapazitäten

1981

ERSTE ANFÄNGE

Gründung von WVW als Händler für Bedachungsmetalle, formaler Grundstein von ROOFINOX



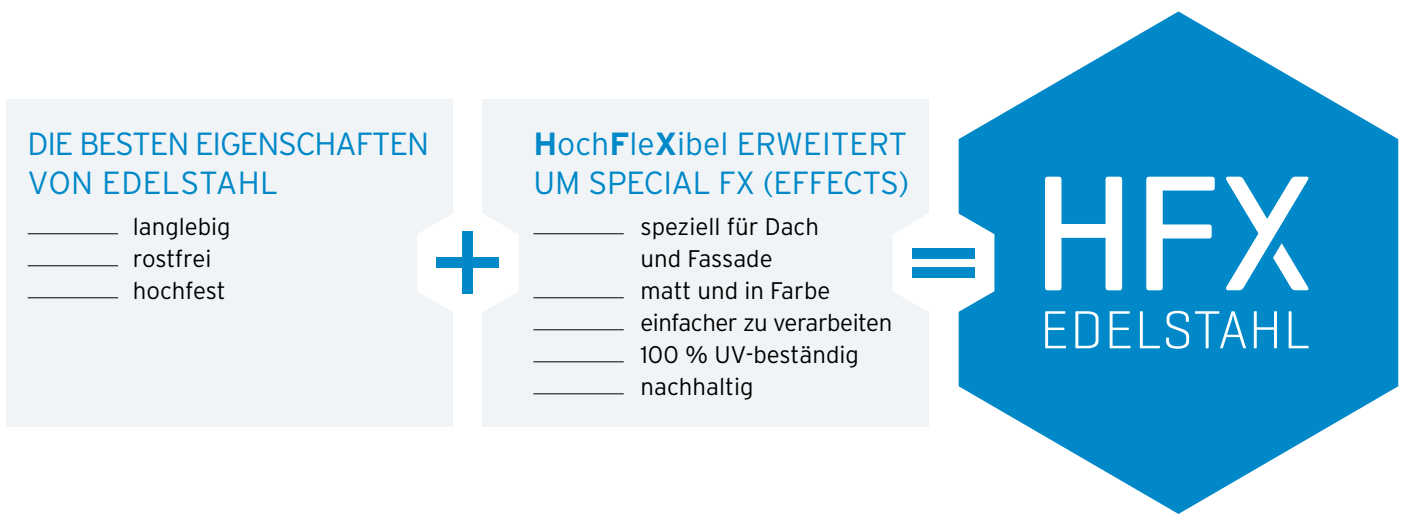
HFX Edelstahl

DIE (R)EVOLUTION VON DACH UND FASSADE

ROOFINOX IST ERFINDER DER HFX EDELSTAHL TECHNOLOGIE.

HFX EDELSTAHL IST EIN HOCHFLEXIBLER EDELSTAHL MIT SPECIAL FX (EFFECTS) FÜR DEN EINSATZ AN DACH UND FASSADE.

HFX EDELSTAHL STEHT FÜR DIE EVOLUTION VON EDELSTAHL.



WIE SONST KEINER.

DAS HABEN ALLE ROOFINOX REFERENZEN GEMEINSAM:

Den Wunsch der Bauherr*innen, Architekt*innen und Handwerker*innen die eigene Individualität und die hohen Ansprüche an Qualität und Langlebigkeit zum Ausdruck zu bringen.

Unsere Produkte überzeugen jedes Mal durch deren Eigenschaften - das garantieren wir mit einer einzigartigen 60 Jahre Garantie und einem damit verbundenen Versprechen, mit uns sorgenfrei zu Bauen und zu Wohnen, nachhaltig zu handeln und mit ästhetischen Produkten und einzigartig schönen Oberflächendesigns Geschmack zu zeigen.

ROOFINOX IST IN FOLGENDEN LÄNDERN VERTRETEN:

Österreich, Deutschland, Schweiz, USA, Italien, Frankreich, Vereinigtes Königreich, Irland, Schweden, Finnland, Luxemburg, Russland, Türkei, Polen, Kanada, Australien



Sorgenfrei Nachhaltig Schön

HFX EDELSTAHL VEREINT TECHNOLOGISCHE VORTEILE WIE KEIN ANDERER WERKSTOFF. WIE SONST KEINER.

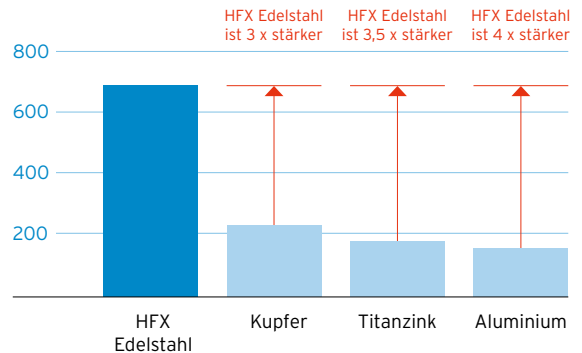
STÄRKSTES METALL

Der geringere Materialeinsatz und der bessere Schutz durch ein Material, welches 4-mal stärker als Aluminium ist, machen HFX Edelstahl zum stärksten Metall. HFX Edelstahl ist äußerst robust, hagelsicher, sturmsicher und widerstandsfähig. Dach, Dachrinne und Fassade aus HFX Edelstahl bieten den besten Schutz für Ihr Gebäude.

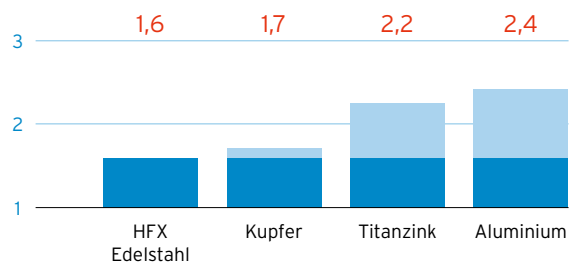
GERINGSTE AUSDEHNUNG

Weniger Welligkeit, keine Störgeräusche (Knacken oder Knistern) und geringere Belastung des Tragwerks durch geringste Wärmeausdehnung. Die geringe Ausdehnung ermöglicht längere Scharen (über 30 m), Dachrinnen und Blenden aus einem Stück.

Zugfestigkeit R_m (MPa)



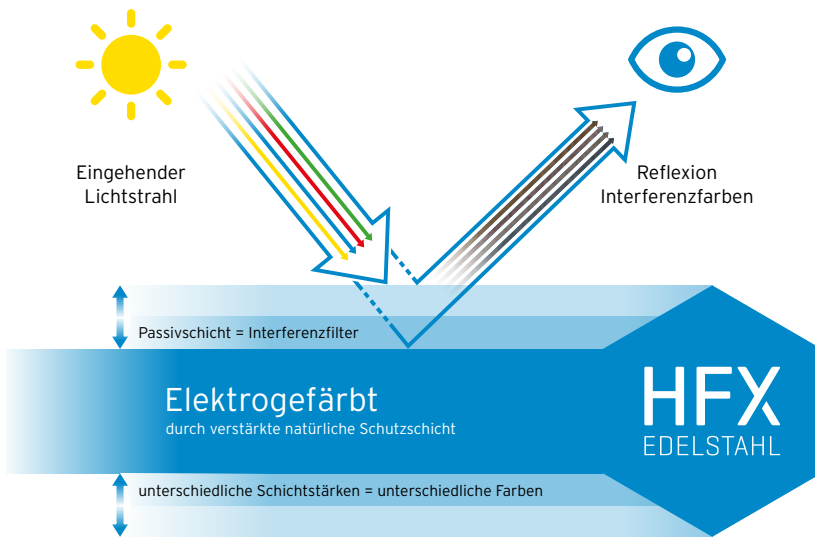
Wärmeausdehnung (mm/m 100°K)



LÄNGSTE LEBENSDAUER

HFX Edelstahl ist langlebig wie sonst keiner. Dafür steht ROOFINOX mit einer einzigartigen Materialgarantie:

- _____ 60 Jahre Sicherheit
- _____ 60 Jahre UV-Beständigkeit
- _____ 60 Jahre fehlerfrei
- _____ 60 Jahre Schutz

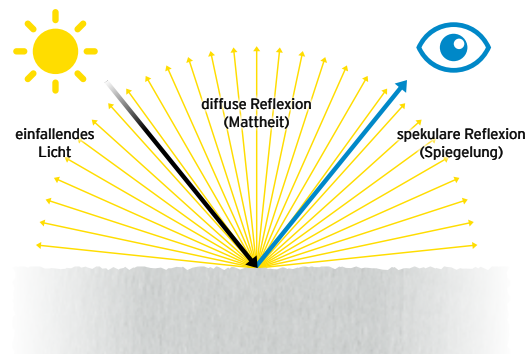


FARBE OHNE FARBE

Kein Ausbleichen, Verblässen, Vergilben oder Ablösen der Färbung. Beim Elektrofärben wird die natürliche Selbstheilungsschicht des Edelstahls angeregt und kontrolliert in der Dicke verstärkt, dadurch entsteht ein Interferenzfilter und die außergewöhnliche Farbwirkung. Es werden keinerlei Pigmente oder Lacke aufgetragen.

MATTESTE OBERFLÄCHE

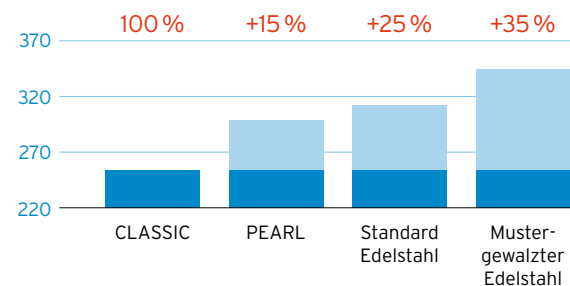
Die HFX Edelstahl Technologie ermöglicht die mattesten Edelstahloberflächen. Für Dach und Fassade ist eine besonders matte Oberfläche erwünscht, um Blendung zu vermeiden. Die raue Oberfläche des HFX Edelstahls streut das reflektierte Licht diffus und wird dadurch ultra-matt.



FLEXIBELSTER EDELSTAHL

HFX Edelstahl wurde speziell für Handwerker*innen und Architekt*innen entwickelt. Deswegen ist er HochFlexibel, 35 % weicher, ideal zu löten und als abgestimmtes Komplettsystem erhältlich.

Streckgrenze $R_{p0.2}$ (MPa)



NACHHALTIGSTE DÄCHER + FASSADEN

HFX Edelstahl hat eine Lebenserwartung von über 200 Jahren, besteht zu über 90 % aus recycletem Material und kann zu 100 % recyclet werden. Zudem ist HFX Edelstahl 100 % natürlich, schadstofffrei und ohne Ionenabtrag.



Das ROOFINOX Komplettsystem

DACH UND FASSADE AUS EINEM GUSS



DAS KOMPLETTSYSTEM ALS SECHSECK

Das Sechseck ist eines der wenigen Vielecke, die eine Ebene lückenlos füllen können. Sechsecke haben stumpfe Ecken, die robust sind und Stabilität schaffen. Daher kommen Sie in der Natur häufig vor, wie zum Beispiel bei Schneeflocken, Bienenwaben oder als Facetten von Insektenaugen.

HFX Edelstahl und das Sechseck sind durch ihre Natürlichkeit und ihre Stabilität eng miteinander verbunden. Darüber hinaus stellen wir mit dem Sechseck die Silhouette eines Hauses nach und in weiterer Folge die einzelnen Bestandteile unseres Komplettsystems für die Gebäudehülle: Fassade, Dach und Dachrinne.

WAS MACHT DAS ROOFINOX KOMPLETTSYSTEM AUS?

ROOFINOX ist mehr als der Erfinder und Hersteller von HFX Edelstahl. Mithilfe unserer vielfältigen Oberflächendesigns produzieren wir die langlebigsten Dächer, Fassaden und Dachrinnen am Markt.

Damit wir Langlebigkeit und Sorgenfreiheit auch garantieren können, bieten wir Ihnen das einzige Edelstahl-Komplettsystem als Gesamtlösung an. Unser umfassendes und durchdachtes Sortiment ist in mehrererlei Hinsicht aufeinander abgestimmt:

ÄSTHETIK

Garant für ein einheitliches Gesamtbild, alle Komponenten wirken wie aus einem Guss.

FUNKTIONALITÄT

Einfache Verarbeitung ist ein Markenzeichen von ROOFINOX und stellt sicher, dass alle Komponenten und Dimensionen zueinander passen.

LANGLEBIGKEIT

Das optimale Zusammenspiel unseres Komplettsystems stellt sicher, dass auch Ihr Bauvorhaben für Generationen hält.

KOMPATIBILITÄT

Unser Sortiment ist kompatibel mit allen Werkstoffen und kann einfach kombiniert werden.

ANWENDUNG UND MONTAGE

Unsere langjährige Erfahrung und Spezialisierung erlauben Ihnen die Umsetzung Ihrer Projektidee (fast) ohne Einschränkung.

AUSWAHL EINIGER BESTANDTEILE DES ROOFINOX KOMPLETTSYSTEMS



- 1 Doppelstehfalz Dacheindeckung
- 2 TARTAN Quadratschindel Fassadenbekleidung
- 3 Ortgangabdeckung
- 4 Fenstereinfassung (inkl. Fensterbank)
- 5 Sockelblende
- 6 Dachrinne (innenliegend)
- 7 Schneeschutzeinrichtung
- 8 Firstlüfter
- 9 Dachfenstereinfassung

Die ROOFINOX Oberflächen

HFX EDELSTAHL BIETET DESIGNVIELFALT WIE KEIN
ANDERER WERKSTOFF. WIE SONST KEINER.

CLASSIC

Oberfläche: bürstgewalzt
Lieferform: HFX Falzband und Tafelblech



PEARL

Oberfläche: perlgestrahlt
Lieferform: HFX Falzband und Tafelblech



CHROMA

Oberfläche: spiegelgewalzt
Lieferform: HFX Falzband und Tafelblech



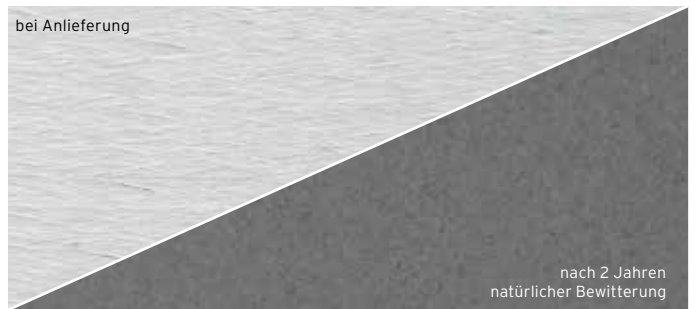
PLUS

Oberfläche: bürstgewalzt und rippgeprägt
Lieferform: HFX Falzband und Tafelblech



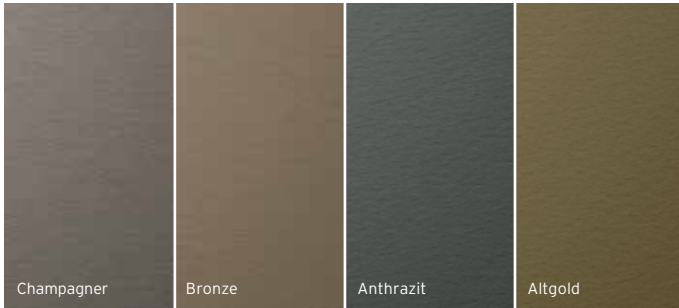
ZINN

Oberfläche: bürstgewalzt und verzinkt
Lieferform: HFX Falzband und Tafelblech



DURA-matt

Oberfläche: büstgewalzt und elektrogefärbt
Lieferform: HFX Tafelblech (max. 12 m)



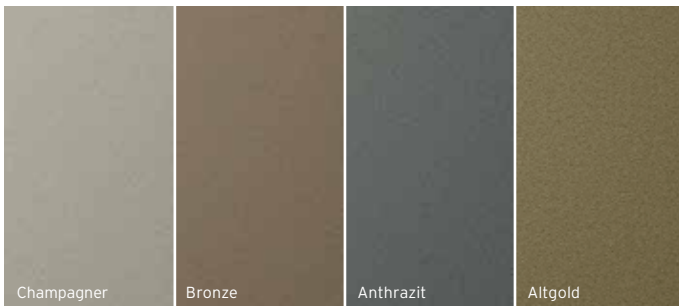
DURA-brillant

Oberfläche: büstgewalzt und elektrogefärbt
Lieferform: HFX Tafelblech (max. 6,4 m)



PYRA-matt

Oberfläche: perlgestrahlt und elektrogefärbt
Lieferform: HFX Tafelblech (max. 6,4 m)



PYRA-brillant

Oberfläche: perlgestrahlt und elektrogefärbt
Lieferform: HFX Tafelblech (max. 6,4 m)



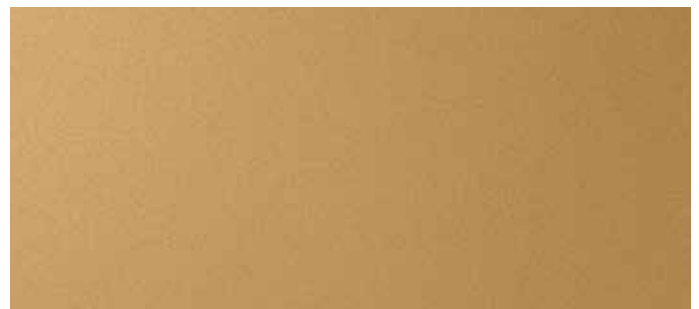
PLASMA

Oberfläche: büstgewalzt und plasmagefärbt
Lieferform: HFX Tafelblech (max. 6 m)



IONIC

Oberfläche: perlgestrahlt und plasmagefärbt
Lieferform: HFX Tafelblech (max. 6 m)



OPTRON

Oberfläche: spiegelgewalzt und plasmagefärbt
Lieferform: HFX Tafelblech (max. 6 m)



PROTON

Oberfläche: protongefärbt
Lieferform: HFX Tafelblech (max. 6,4 m)



Hinweis: Details zu unseren Designs finden Sie ab S. 50. Verfügbare Dimensionen und Legierungen entnehmen Sie bitte Seite 62/63 oder unserer Preisliste.





Dach und Fassade

_____ STEHFALZ | Doppelstehfalz, Winkelfalz, Rollnahtschweißen

_____ TARTAN 33, 43, 53 | Quadratschindel

_____ SKALA 33, 41, 51 | Quadratschindel

_____ METRO 27 | Rhombusschindel

_____ MANSARD 53 | Spitzrautenschindel

_____ GRID 35 | Rechteckschindel

_____ GRID 56 | Rechteckschindel

_____ AXIS 120 | Designschindel

_____ MATADOR 88 | Dach- und Fassadenplatte

_____ ZAGROS 30, ATLAS 62 | Mäanderprofile

_____ URAL 16, ALTAI 60 | Spitzprofile

_____ DOLOMIT 25, JURA 40 | Trapezprofile

_____ PERFORATION | Lochbleche



ROOFINOX HFX Edelstahl ist perfekt geeignet für die Stehfalztechnik. Er wurde speziell für diese Art der Bearbeitung entwickelt. HFX Edelstahl übersteht jedes Unwetter und bietet Ihnen Ruhe und Sicherheit für Generationen. Für unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten an Dach und Fassade.



Stehfalz Version Wand
Deckbreite: 425 - 550 mm



Stehfalz Version Dach (mit Clip Relief)
Deckbreite: 425 - 550 mm



Der Stehfalz ist nicht grundlos der am weitesten verbreitete Klassiker bei der Deckungsart von Metaldächern und -fassaden. Der Doppelstehfalz hat eine jahrhundertelange handwerkliche Tradition und steht für höchste Wertarbeit. Durch den Doppelstehfalz erhält die Fassade eine klare, linienförmige Struktur. Das sehr schlanke Profil ist sowohl für die traditionelle als auch für die moderne Architektur geeignet. Mit wechselnder Bahnenbreite können spannende Effekte erzielt werden.

STEHFALZ

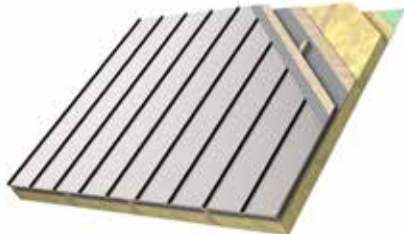
DOPPELSTEHFALZ | WINKELFALZ | ROLLNAHTSCHWEISSEN

DER KLASSIKER UNTER METALLDÄCHERN UND FASSADENVERKLEIDUNGEN

- _____ Tradition und Charakter vereint
- _____ minimalistisch oder großzügig
- _____ unterschiedliche Breiten oder Falzhöhen
- _____ horizontal, vertikal oder kombiniert
- _____ für moderne Architektur und Monolithen



Wandaufbau



Dachaufbau

TECHNISCHE DATEN STEHFALZ

GRÖSSE IN MONTIERTER FLÄCHE

Höhe: 25 mm (Standard), 32 mm oder 38 mm

Scharenbreite: 425 bis 550 mm

Scharenlängen: von 0,5 bis 30 m und mehr möglich aufgrund der besonders geringen Wärmeausdehnung von HFX Edelstahl

DACHNEIGUNG

Doppelstehfalz: DE+CH: $\geq 3^\circ$ | AT: $\geq 5^\circ$ (bis 7° mit Falzdichtung / ROOFINOX FG)

Winkelfalz: DE², AT² und CH¹: $\geq 25^\circ$

Rollnahtschweißen: $\geq 0^\circ$

MATERIAL

verschiedene HFX Edelstahl Designs und Legierungen

Optional mit Schalldämpfstreifen (ROOFINOX ACUSTIC)

MONTAGE

Befestigung: verdeckt, mit ROOFINOX Gleithaften

Untergrund Fassade: Vollschalung ≥ 24 mm oder Metallunterkonstruktion

mit ROOFINOX UK-Trapezprofil (nicht brennbar)

Untergrund Dach: Vollschalung, Trennlage empfohlen

GEWICHT (Dicke: 0,5 mm)

Breite 425 mm: 4,7 kg / m²

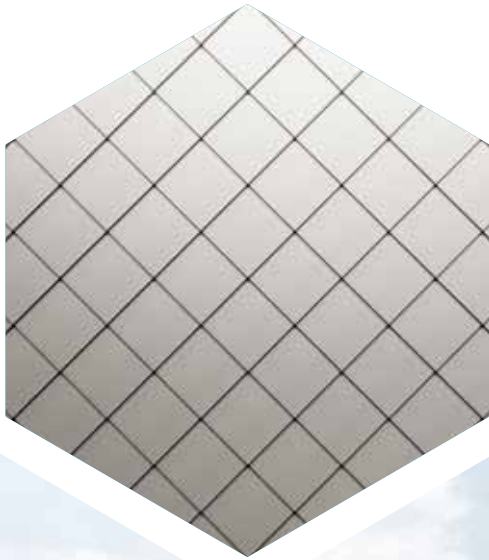
Breite 550 mm: 4,5 kg / m²

Bitte beachten Sie die länderspezifischen Normen und Fachregeln.



1 | darunter nur mit Falzdichtung oder Drainage und entsprechendem Unterdach

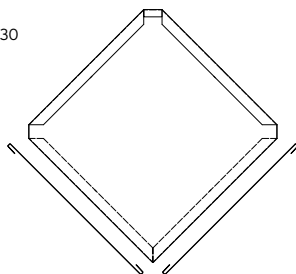
2 | in schneereichen Gegenden $> 35^\circ$



Fein gezeichnete kleinformatige Schindeln überziehen den Baukörper und passen sich jeder Geometrie problemlos an. Diese quadratischen Schindeln überzeugen durch Reduktion aufs Wesentliche und unterstreichen die Form des Entwurfs. Freigeformte Flächen erhalten eine geschmeidige Verkleidung und monolithische Entwürfe finden eine sanfte Hülle.



Deckmaße:
330 | 430 | 530



ROOFINOX TARTAN ist die moderne Interpretation einer traditionellen Form. Die schuppenartige Erscheinung tritt in den Hintergrund und basiert dennoch auf dieser seit Jahrhunderten bewährten Handwerkstradition. Gerade die farblich veredelten Designs eignen sich hervorragend für diese Verlegetechnik - ohne Wartungsaufwand oder Verblässen.

TARTAN

33

43

53

QUADRATSCHINDEL

DIE MINIMALISTISCHE VERKLEIDUNG FÜR DACH UND FASSADE

- _____ elegante und reduzierte Ästhetik
- _____ spitze Ecken mit gefluchteten Kanten
- _____ vorwiegend diagonal, aber auch horizontal montierbar
- _____ attraktives Kleinformat für flächige Erscheinung
- _____ hält für Generationen



Wandaufbau



Dachaufbau

TECHNISCHE DATEN TARTAN

GRÖSSE UND BEDARF IN MONTIERTER FLÄCHE

TARTAN 33 330 x 330 mm (9,2 Stk./m²)TARTAN 43 430 x 430 mm (5,4 Stk./m²)TARTAN 53 530 x 530 mm (3,6 Stk./m²)

DACHNEIGUNG

ab 22° (DE) | ab 25° (AT, CH)

MATERIAL

verschiedene HFX Edelstahl Designs und Legierungen

Schalldämpfer inklusive: einzigartige ROOFINOX ACUSTIC Schalldämpfstreifen rückseitig angebracht

MONTAGE

Befestigung: verdeckt, mit ROOFINOX Gleithaften

Untergrund Fassade: Vollschalung ≥ 24 mm oder Metallunterkonstruktion

senkrecht mit ROOFINOX UK-Trapezprofil (nicht brennbar)

Untergrund Dach: Vollschalung ≥ 24 mm, Trennlage empfohlen.

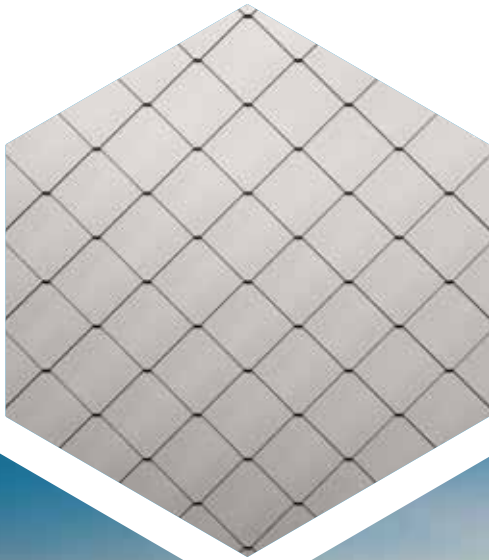
Bitte beachten Sie lokale Bestimmungen für die Verwendung eines Unterdaches.

GEWICHT (Dicke: 0,5 mm)

4,6 bis 5 kg/m²

Bitte beachten Sie die länderspezifischen Normen und Fachregeln.

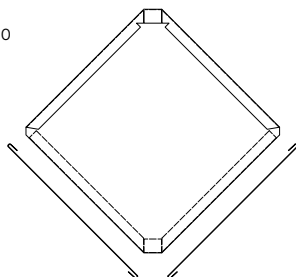




Ein robuster Panzer, der Natur abgeschaut, bildet eine schützende Haut für das Zuhause. Ein Dach oder eine Fassade mit SKALA gedeckt wirkt organisch und freundlich und spricht doch eine klare, schnörkellose Formsprache. Für diejenigen, die das Bewährte in zeitgemäßer Form schätzen.



Deckmaße:
330 | 410 | 510



ROOFINOX SKALA ist die moderne Interpretation einer traditionellen Form. Mit seiner schuppenartigen Erscheinung erinnert diese Dacheindeckung an die seit Jahrhunderten bewährte Handwerkstradition, hat aber sehr viel mehr zu bieten in Sachen Wetterbeständigkeit, Haltbarkeit und Gestaltungsfreiheit.

SKALA 33 41 51

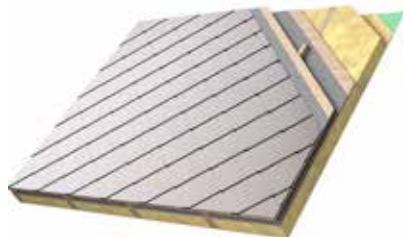
QUADRATSCHINDEL

DIE METALLEINDECKUNG MIT TRADITIONELLEM CHARME

- _____ Tradition modern interpretiert
- _____ attraktives schuppenartiges Erscheinungsbild
- _____ abgeflachte, überstehende Ecken
- _____ diagonal montiert
- _____ 100 % wartungsfrei



Wandaufbau



Dachaufbau

TECHNISCHE DATEN SKALA

GRÖSSE UND BEDARF IN MONTIERTER FLÄCHE

SKALA 33	330 x 330 mm	(9,2 Stk/m ²)
SKALA 41	410 x 410 mm	(5,9 Stk/m ²)
SKALA 51	510 x 510 mm	(3,8 Stk/m ²)

DACHNEIGUNG

ab 22° (DE) | ab 25° (AT, CH)

MATERIAL

verschiedene HFX Edelstahl Designs und Legierungen
Schalldämpfer inklusive: einzigartige ROOFINOX ACUSTIC Schalldämpfstreifen rückseitig angebracht

MONTAGE

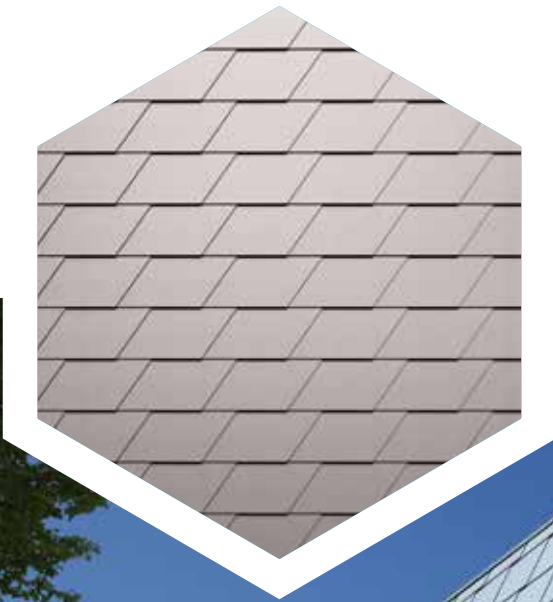
Befestigung: verdeckt, mit ROOFINOX Gleithaften
Untergrund Fassade: Vollschalung \geq 24 mm oder Metallunterkonstruktion senkrecht mit ROOFINOX UK-Trapezprofil (nicht brennbar)
Untergrund Dach: Vollschalung \geq 24 mm, Trennlage empfohlen.
Bitte beachten Sie lokale Bestimmungen für die Verwendung eines Unterdaches.

GEWICHT (Dicke: 0,5 mm)

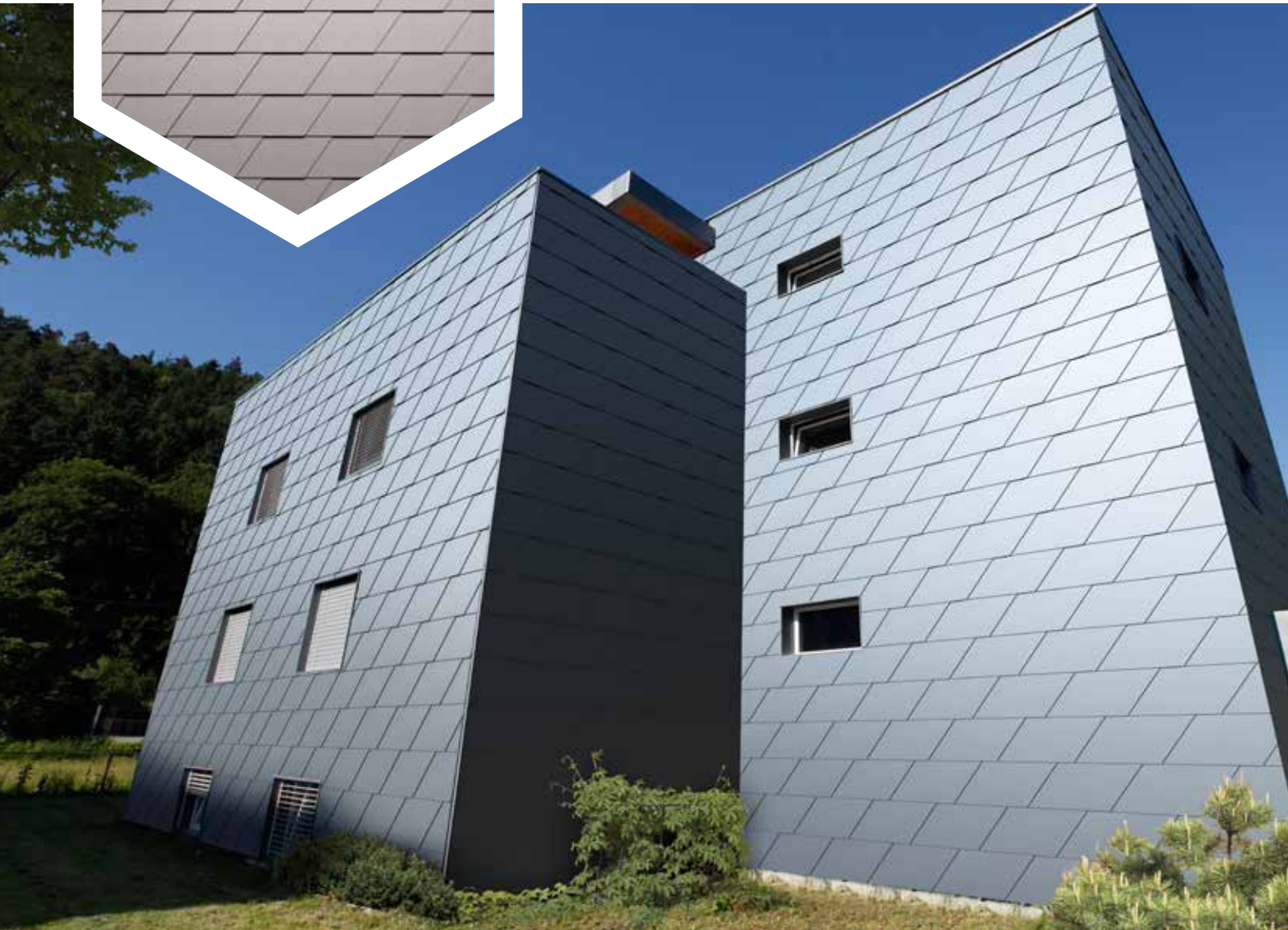
4,8 bis 5,4 kg/m²

Bitte beachten Sie die länderspezifischen Normen und Fachregeln.

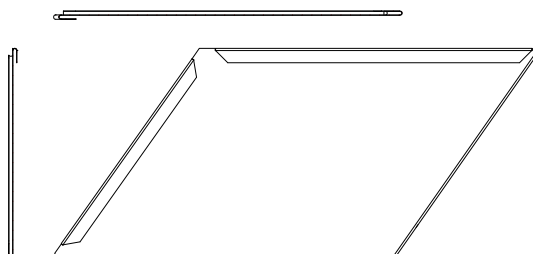




Ein Multitalent mit Aussagekraft, das jeden Baustil vollendet. Modern in der Anmutung, hat die METRO 27 Rhombusschindel keine Anpassungsschwierigkeiten an verschiedene Designs und Objekte, seien sie traditionell oder progressiv.



Deckmaße:
440 x 270 mm



Die ideale Wahl für moderne Bauherren und Bauherrinnen. Durch die parallelen Schrägen in der Dach- und Wandschindel entsteht eine dynamische Flächenstruktur. Die veränderliche Lichteinwirkung, je nach Sonnenstand, sorgt für Lebendigkeit. ROOFINOX METRO 27 wird auch eingesetzt, wenn eine bestimmte Flucht angedeutet werden soll. Großflächig angewandt entsteht mit METRO 27 ein homogenes, aber dynamisches Bild.

METRO 27

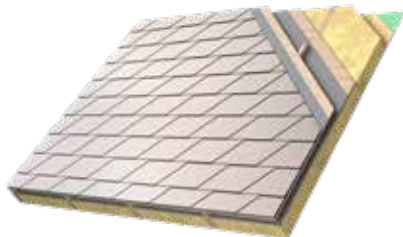
RHOMBUSSCHINDEL

DIE MODERNE WANDRAUTE

- _____ moderne, große Rhombusschindel
- _____ dynamische Flächenstruktur
- _____ für zeitgemäße Architektur
- _____ 100 % wartungsfrei
- _____ hält für Generationen



Wandaufbau



Dachaufbau

TECHNISCHE DATEN METRO 27

GRÖSSE UND BEDARF IN MONTIERTER FLÄCHE
METRO 27 270 x 440 mm (8,4 Stk / m²)

DACHNEIGUNG
ab 22° (DE) | ab 25° (AT, CH)

MATERIAL
verschiedene HFX Edelstahl Designs und Legierungen
Schalldämpfer inklusive: einzigartige ROOFINOX ACUSTIC Schalldämpfstreifen rückseitig angebracht

MONTAGE
Befestigung: verdeckt, mit ROOFINOX Gleithaften
Untergrund Fassade: Vollschalung \geq 24 mm oder Metallunterkonstruktion mit ROOFINOX UK-Trapezprofil (nicht brennbar)
Untergrund Dach: Vollschalung \geq 24 mm, Trennlage empfohlen.
Bitte beachten Sie lokale Bestimmungen für die Verwendung eines Unterdaches.

GEWICHT (Dicke: 0,5 mm)
5,6 kg / m²
Bitte beachten Sie die länderspezifischen Normen und Fachregeln.

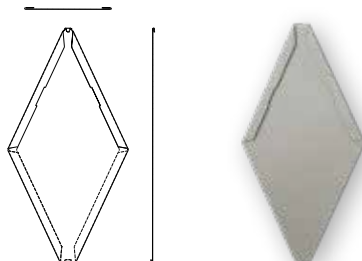




Anspruchsvoll und elegant deckt die kleinformatige Spitzraute Dächer und Fassaden mit zierlichen Schuppen ein und schützt so mit ganzer Kraft das Gebäude. Besonders anmutig umrahmt die MANSARD 53 Schindel Gauben, Giebel und Brüstungen.



Deckmaße:
270 x 530 mm



Die sehr spitze Ausführung der ROOFINOX MANSARD 53 Dach- und Wandschindel sorgt für eine außergewöhnlich filigrane Optik. Spannend ist die unterschiedliche Wirkung in moderner und traditioneller Architektur. Die MANSARD Spitzrautenschindel wird besonders geschätzt wegen ihres textilartig strukturellen Erscheinungsbildes in der Gesamtansicht. Durch die partielle Anwendung der Spitzraute werden Gebäudeteile ansprechend betont und zugänglicher gestaltet. In großer Fläche gedeckt ergibt sich ein homogenes, fein strukturiertes Bild.

MANSARD 53

SPITZRAUTENSCHINDEL

DIE ELEGANTE DACH- UND FASSADENSCHINDEL

_____ filigranes, elegantes Dach- und Wanddesign

_____ wirkt unterschiedlich in moderner und traditioneller Architektur

_____ auch für die Betonung einzelner Gebäudeteile geeignet

_____ in großer Fläche ergibt sich ein homogenes, fein strukturiertes Bild



Wandaufbau



Dachaufbau

TECHNISCHE DATEN MANSARD 53

GRÖSSE UND BEDARF IN MONTIERTER FLÄCHE
MANSARD 53 270 x 530 mm (14,6 Stk / m²)

DACHNEIGUNG
ab 22° (DE) | ab 25° (AT, CH)

MATERIAL
verschiedene HFX Edelstahl Designs und Legierungen
Schalldämpfer inklusive: einzigartige ROOFINOX ACUSTIC Schalldämpfstreifen rückseitig angebracht

MONTAGE
Befestigung: verdeckt, mit ROOFINOX Gleithaften
Untergrund Fassade: Vollschalung \geq 24 mm oder Metallunterkonstruktion mit ROOFINOX UK-Trapezprofil (nicht brennbar)
Untergrund Dach: Vollschalung \geq 24 mm, Trennlage empfohlen.
Bitte beachten Sie lokale Bestimmungen für die Verwendung eines Unterdaches.

GEWICHT (Dicke: 0,5 mm)
6,2 kg / m²
Bitte beachten Sie die länderspezifischen Normen und Fachregeln.

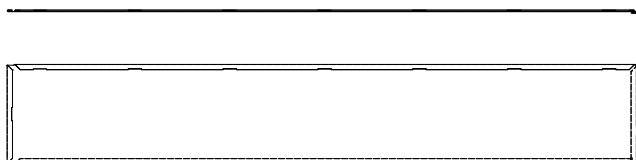




Klare und lange Strukturen ergeben sich aus dieser besonders schmalen aber langen rechteckigen Schindel. Großflächig und horizontal oder vertikal gedeckt unterstreicht die ROOFINOX GRID 35 Eleganz und Sachlichkeit, sie kann aber auch spielerisch durch gekonnt gestalteten Versatz aufgelöst werden.



Deckmaße:
2350 x 350 mm



Das regelmäßige und langgezogene Format trifft eine klare Aussage. ROOFINOX GRID 35 überzieht das Gebäude wie eine feingliedrige Textur, für eine ästhetische und zurückhaltende Erscheinung. Gleichzeitig ermöglicht sie durch das außergewöhnliche Format die Kompensation eines einseitigen Volumens indem sie streckt oder staucht, je nach Montagerichtung.

GRID 35

RECHTECKSCHINDEL

DIE FASSADENVERKLEIDUNG DIE CHARMANT AUFMERKSAMKEIT ERZEUGT

_____ längliche Schindel

_____ dynamische Flächenstruktur durch Versatz

_____ für zeitgemäße Architektur

_____ ermöglicht Strecken oder Stauchen eines Körpers

_____ hält für Generationen



Wandaufbau

TECHNISCHE DATEN GRID 35

GRÖSSE UND BEDARF IN MONTIERTER FLÄCHE
GRID 35 350 x 2350 mm (1,2 Stk / m²)

DACHNEIGUNG
vorrangig für Fassaden

MATERIAL
verschiedene HFX Edelstahl Designs und Legierungen
Schalldämpfer inklusive: einzigartige ROOFINOX ACUSTIC Schalldämpfstreifen
rückseitig angebracht

MONTAGE
Befestigung: verdeckt, mit ROOFINOX Gleithaften
Untergrund Fassade: Vollschalung \geq 24 mm oder Metallunterkonstruktion
mit ROOFINOX UK-Trapezprofil (nicht brennbar)

GEWICHT (Dicke: 0,5 mm)
4,8 kg / m²
Bitte beachten Sie die länderspezifischen Normen und Fachregeln.

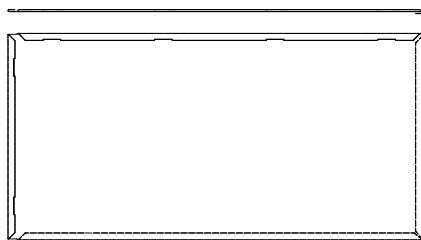




Für Freunde von großformatiger, klarer Formensprache. Großflächig gedeckt folgt die Optik der ROOFINOX GRID 56 der Eleganz und Sachlichkeit des Entwurfs, sie kann aber auch spielerisch durch Rechteckschindeln in anderen Größen oder HFX Oberflächendesigns unterbrochen werden.



Deckmaße:
1150 x 560 mm



Mit ihrem regelmäßigen, großflächigen Format trifft GRID 56 eine klare Aussage. ROOFINOX GRID 56 überzieht das Gebäude wie eine metallische Rüstung, für eine ästhetische und markante Erscheinung. Gleichzeitig ermöglicht sie durch ihre Flächigkeit das Augenmerk auf Details zu richten.

GRID 56

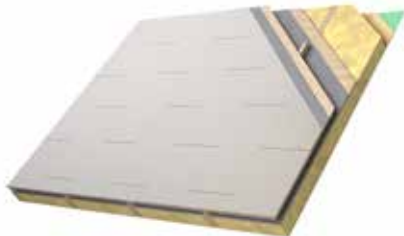
RECHTECKSCHINDEL

DIE GROSSFLÄCHIGE SCHINDEL FÜR DACH UND FASSADE

- _____ moderne Großformat-Schindel
- _____ dynamische Flächenstruktur
- _____ für zeitgemäße Architektur
- _____ 100 % wartungsfrei
- _____ hält für Generationen



Wandaufbau



Dachaufbau

TECHNISCHE DATEN GRID 56

GRÖSSE UND BEDARF IN MONTIERTER FLÄCHE
GRID 56 560 x 1150 mm (1,6 Stk / m²)

DACHNEIGUNG
ab 22° (DE) | ab 25° (AT, CH)

MATERIAL
verschiedene HFX Edelstahl Designs und Legierungen
Schalldämpfer inklusive: einzigartige ROOFINOX ACUSTIC Schalldämpfstreifen
rückseitig angebracht

MONTAGE
Befestigung: verdeckt, mit ROOFINOX Gleithaften
Untergrund Fassade: Vollschalung \geq 24 mm oder Metallunterkonstruktion
mit ROOFINOX UK-Trapezprofil (nicht brennbar)
Untergrund Dach: Vollschalung \geq 24 mm, Trennlage empfohlen.
Bitte beachten Sie lokale Bestimmungen für die Verwendung eines
Unterdaches.

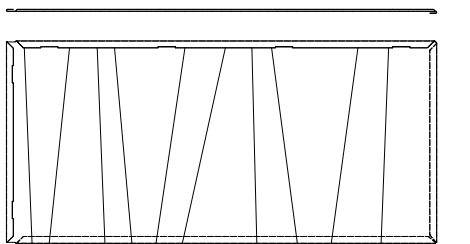
GEWICHT (Dicke: 0,5 mm)
4,6 kg / m²
Bitte beachten Sie die länderspezifischen Normen und Fachregeln.



Modernität mit allen Vorteilen traditioneller Handwerkskunst erleben. Die durchgängige Ästhetik und das Design für die gesamte Gebäudehülle entstehen durch das Zusammenspiel aus Licht und Schatten, das von den charakteristischen Lichtkanten erzeugt wird. Ob innen oder außen, oben oder unten, wo und wie AXIS auch eingesetzt wird, es ist eben ganz und gar Ihr Projekt.



Deckmaße:
1219 / 2437 x 562 mm



ROOFINOX AXIS ist die Designschindel im Stil der neuen Sachlichkeit. AXIS offenbart modernen Charakter und überraschende Effekte - die unregelmäßige Struktur der Dach- und Fassadenplatte sorgt für ein Wechselspiel von Licht und Schatten. Großflächig gedeckt zeigt AXIS ein wellenartiges Bild mit fließender Optik. AXIS sorgt seit 2007 für spannende Gebäude und Fassaden - Das Original.

AXIS 120

DESIGNSCHINDEL

DIE GROSSFORMATIGE DESIGNPLATTE FÜR DACH UND FASSADE

- _____ Designschindel für moderne Fassaden und Dächer
- _____ überraschende Effekte von Licht und Schatten
- _____ horizontal oder vertikal, der Lichteffekt bleibt
- _____ zwei Größen für großflächige Anwendung
- _____ das Original seit 2007



Wandaufbau



Dachaufbau

TECHNISCHE DATEN AXIS

GRÖSSE UND BEDARF IN MONTIERTER FLÄCHE

AXIS 120 562 x 1219 mm (1,5 Stk / m²)
AXIS 240 (nur Fassade) 562 x 2437 mm (0,7 Stk / m²)

DACHNEIGUNG

ab 22° (DE) | ab 25° (AT, CH)

MATERIAL

verschiedene HFX Edelstahl Designs und Legierungen

Schalldämpfer inklusive: einzigartige ROOFINOX ACUSTIC Schalldämpfstreifen rückseitig angebracht

MONTAGE

Befestigung: verdeckt, mit ROOFINOX Gleithaften

Untergrund Fassade: Vollschalung \geq 24 mm oder Metallunterkonstruktion mit ROOFINOX UK-Trapezprofil (nicht brennbar)

Untergrund Dach: Vollschalung \geq 24 mm, Trennlage empfohlen.

Bitte beachten Sie lokale Bestimmungen für die Verwendung eines Unterdaches.

GEWICHT (Dicke: 0,5 mm)

4,4 kg / m²

Bitte beachten Sie die länderspezifischen Normen und Fachregeln.

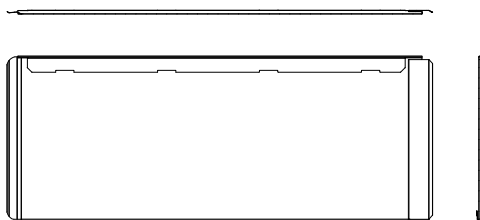




Diese Evolution der Dach- und Fassadenplatten bietet höchsten Schutz vor Unwetter und Belastung. Für alle die besondere Ansprüche an Sicherheit und Langlebigkeit stellen bietet MATADOR die Möglichkeit Schönheit und Funktion ansprechend zu kombinieren. MATADOR ist die elegante und unbezwingbare Eindeckung für alle Unwetter.



Deckmaße:
880 / 440 / 1329 x 320 mm



Die elegante, geradlinige Form ist ideal für die Sanierung, da auf Latten oder Vollschalung verlegt werden kann. Selbst wenig belastbare Dachkonstruktionen können durch das geringe Gewicht saniert werden und HFX Edelstahl verträgt sich mit allen Werkstoffen. Das Komplettsystem mit vollständigem Zubehör erlaubt Dach und Fassade aus einem Guss.

MATADOR 88

DACH- UND FASSADENPLATTE

DIE STÄRKSTE DACH- UND FASSADENPLATTE DER WELT

- _____ extrem korrosionsbeständig
- _____ trotz jedem Unwetter (Hagel, Sturm, Starkregen, Schnee, Hitze, Sonne)
- _____ wartungsfrei und sorgenfrei
- _____ ideal für die Sanierung
- _____ bereits ab 10° Dachneigung



Wandaufbau



Dachaufbau

TECHNISCHE DATEN MATADOR

GRÖSSE UND BEDARF IN MONTIERTER FLÄCHE

MATADOR 88 (ganze Platte - Standard)	886 x 320 mm (3,5 Stk / m ²)
MATADOR 44 (halbe Platte)	443 x 320 mm (7 Stk / m ²)
MATADOR 132 (eineinhalbfache Platte)	1329 x 320 mm (2,4 Stk / m ²)

DACHNEIGUNG

ab 10° (DE, AT, CH)

MATERIAL

CLASSIC, PEARL, CHROMA

Schalldämpfer inklusive: einzigartige ROOFINOX ACUSTIC Schalldämpfstreifen rückseitig angebracht

MONTAGE

Befestigung: verdeckt, mit ROOFINOX Gleithaften

Untergrund Fassade: Vollschalung \geq 24 mm oder Metallunterkonstruktion mit ROOFINOX UK-Trapezprofil (nicht brennbar)

Untergrund Dach: Vollschalung \geq 24 mm, Trennlage empfohlen.

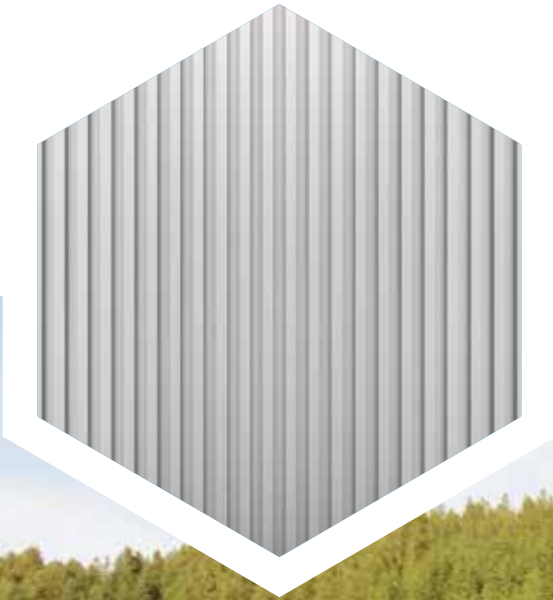
Bitte beachten Sie lokale Bestimmungen für die Verwendung eines Unterdaches.

GEWICHT (Dicke: 0,5 mm)

5,9 bis 6,5 kg / m²

Bitte beachten Sie die länderspezifischen Normen und Fachregeln.

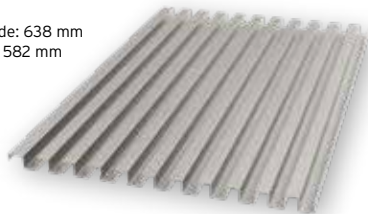




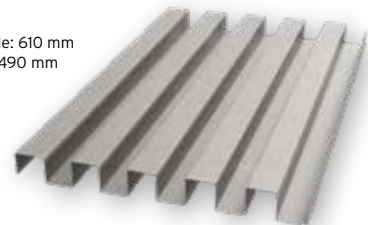
Wer Dach oder Fassade elegant und im Sinne der Reduktion gestalten möchte, hat seine Freude an der klassischen Ornamentik der ZAGROS 30 und ATLAS 62 Mäanderprofile. Die streng lineare Struktur gepaart mit der klärenden Wirkung von Licht und Schatten die durch die rechtwinkligen Sicken entsteht machen diese Mäanderprofile zu etwas Besonderem.



ZAGROS 30
Deckbreite Fassade: 638 mm
Deckbreite Dach: 582 mm



ATLAS 62
Deckbreite Fassade: 610 mm
Deckbreite Dach: 490 mm



ZAGROS 30 und ATLAS 62 sind außergewöhnliche Architekturprofile, die sich durch rechte Winkel auszeichnen. Diese Profilgeometrie erzeugt eine sehr ruhige, klar strukturierte Ansicht mit spannenden Schattenwirkungen. Eingesetzt am Dach oder in der Fassade bilden die Profile eine sehr edle und ausdrucksstarke Hülle für das Gebäude, die in einen lebhaften Dialog mit ihrer Umgebung tritt.

ZAGROS 30

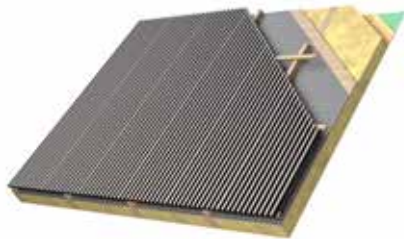
ATLAS 62

DIE AUSSERGEWÖHNLICH ANSPRECHENDEN ARCHITEKTURPROFILE

- _____ elegante, reduzierte Form
- _____ außergewöhnliche und klassisch ästhetische Wirkung
- _____ ruhiges, klar strukturiertes Gesamtbild
- _____ zwei Profile mit unterschiedlicher Höhe
- _____ vorwiegend vertikal angeordnet



Wandaufbau



Dachaufbau

TECHNISCHE DATEN ZAGROS 30

GRÖSSE IN MONTIERTER FLÄCHE

Höhe: 30 mm Deckbreite Fassade: 638 mm
Länge: 1000 - 6300 mm Deckbreite Dach: 582 mm

DACHNEIGUNG

ab 3° (DE) | ab 25° (AT, CH)

MATERIAL

verschiedene HFX Edelstahl Designs und Legierungen
Schalldämpfer inklusive: einzigartige ROOFINOX ACUSTIC Schalldämpfstreifen rückseitig angebracht

MONTAGE

Befestigung: sichtbar, mit Edelstahlschrauben oder Nieten
Untergrund Fassade: Metallunterkonstruktion senkrecht und waagrecht
Untergrund Dach: Lattung 30 x 50 mm

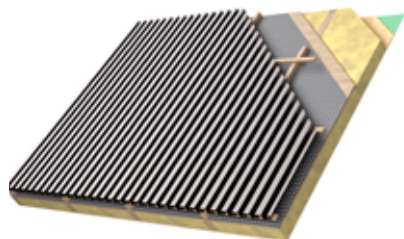
GEWICHT (Dicke: 0,5 mm)

7,7 kg / m²

Bitte beachten Sie die länderspezifischen Normen und Fachregeln.



Wandaufbau



Dachaufbau

TECHNISCHE DATEN ATLAS 62

GRÖSSE IN MONTIERTER FLÄCHE

Höhe: 62 mm Deckbreite Fassade: 610 mm
Länge: 1000 - 6300 mm Deckbreite Dach: 490 mm

DACHNEIGUNG

ab 3° (DE) | ab 25° (AT, CH)

MATERIAL

verschiedene HFX Edelstahl Designs und Legierungen
Schalldämpfer inklusive: einzigartige ROOFINOX ACUSTIC Schalldämpfstreifen rückseitig angebracht

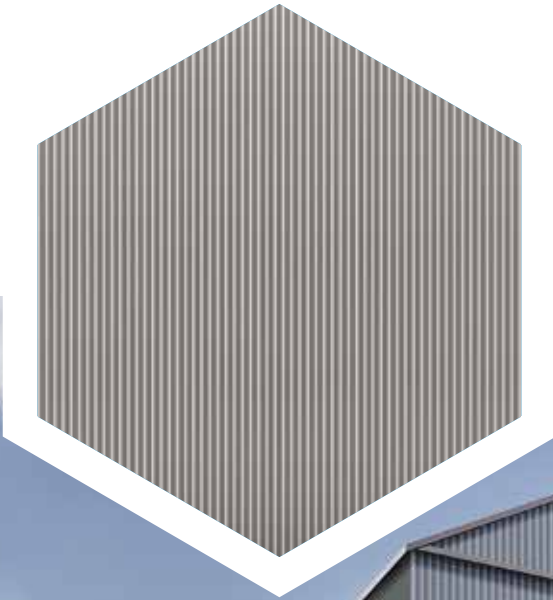
MONTAGE

Befestigung: sichtbar, mit Edelstahlschrauben oder Nieten
Untergrund Fassade: Metallunterkonstruktion senkrecht und waagrecht
Untergrund Dach: Lattung 30 x 50 mm

GEWICHT (Dicke: 0,5 mm)

8,1 kg / m²

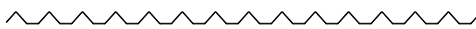
Bitte beachten Sie die länderspezifischen Normen und Fachregeln.



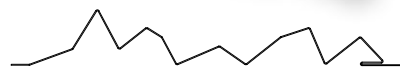
Wie ein beweglicher Vorhang umhüllen die ROOFINOX Spitzprofile URAL 16 und ALTAI 60 Ihr Gebäude. Für moderne, gleichmäßige Fassaden wie aus einem Guss sind diese besonderen Profile wie geschaffen. Die Struktur löst sich mit etwas Abstand vollständig auf und erzeugt die Wirkung eines wehenden Vorhangs.



URAL 16
Deckbreite Fassade: 950 mm



ALTAI 60
Deckbreite Fassade: 382 mm



URAL 16 und ALTAI 60 sind hoch spannende, homogen strukturierte Architekturprofile. Sie spielen mit der Wahrnehmung der Betrachtenden und präsentieren einen erstaunlichen Plissee-Effekt. Die regelmäßige Aneinanderreihung von einzelnen Spitzen ist in ihrer Wirkung geometrisch und gleichzeitig verspielt. URAL 16 und ALTAI 60 Fassaden geben den Anschein, als wäre das Gebäude von dynamischem, zart gewobenem Stoff umhüllt, dabei bilden sie eine dauerhafte und schützende Schale.

URAL 16

ALTAI 60

DIE FASSADENPROFILE MIT PLISSEE-EFFEKT

- _____ **homogene Struktur im Gesamtbild**
- _____ **zierliche Spitzprofile aus Prismen geformt**
- _____ **ästhetischer Plissee-Effekt**
- _____ **robust trotz filigraner Erscheinung**
- _____ **wartungsfrei und farbbeständig**



Wandaufbau

TECHNISCHE DATEN URAL 16

GRÖSSE IN MONTIERTER FLÄCHE

Höhe: 16 mm Deckbreite Fassade: 950 mm
 Länge: 1000 - 4200 mm

DACHNEIGUNG
 nur für Fassaden

MATERIAL

verschiedene HFX Edelstahl Designs und Legierungen
 Schalldämpfer inklusive: einzigartige ROOFINOX ACUSTIC Schalldämpfstreifen
 rückseitig angebracht

MONTAGE

Befestigung: sichtbar, mit Edelstahlschrauben oder Nieten
 Untergrund Fassade: Metallunterkonstruktion senkrecht und waagrecht
 Untergrund Dach: Die Spitzprofile sind nur für die Fassade geeignet.

GEWICHT (Dicke: 0,5 mm)

5,7 kg / m²

Bitte beachten Sie die länderspezifischen Normen und Fachregeln.



Wandaufbau

TECHNISCHE DATEN ALTAI 60

GRÖSSE IN MONTIERTER FLÄCHE

Höhe: 60 mm Deckbreite Fassade: 382 mm
 Länge: 1000 - 3500 mm

DACHNEIGUNG
 nur für Fassaden

MATERIAL

verschiedene HFX Edelstahl Designs und Legierungen
 Schalldämpfer inklusive: einzigartige ROOFINOX ACUSTIC Schalldämpfstreifen
 rückseitig angebracht

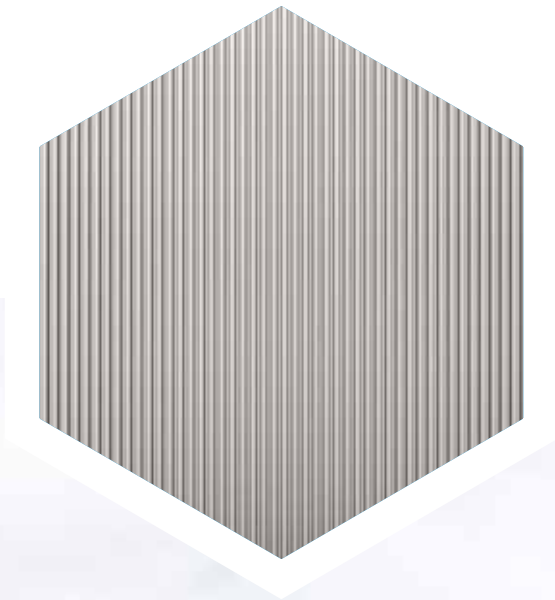
MONTAGE

Befestigung: sichtbar, mit Edelstahlschrauben oder Nieten
 Untergrund Fassade: Metallunterkonstruktion senkrecht und waagrecht
 Untergrund Dach: Die Spitzprofile sind nur für die Fassade geeignet.

GEWICHT (Dicke: 0,5 mm)

6,5 kg / m²

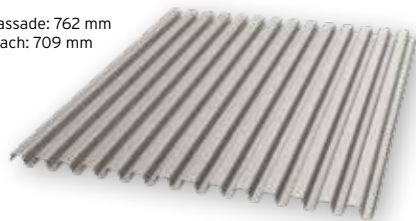
Bitte beachten Sie die länderspezifischen Normen und Fachregeln.



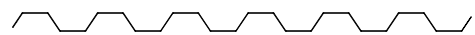
Denken Sie sich das Prinzip Trapezprofile für Dach und Fassade neu. Bestens geeignet für den Wohnbau, ermöglichen die Architekturprofile DOLOMIT 25 und JURA 40 völlig neue Ansätze in der Dach- und Fassadengestaltung. Mit den allseits bekannten Industriefassaden teilen sich DOLOMIT 25 und JURA 40 nur das Funktionsprinzip, die Ästhetik hebt sie in eine eigene Klasse.



DOLOMIT 25
Deckbreite Fassade: 762 mm
Deckbreite Dach: 709 mm



JURA 40
Deckbreite Fassade: 977 mm
Deckbreite Dach: 816 mm

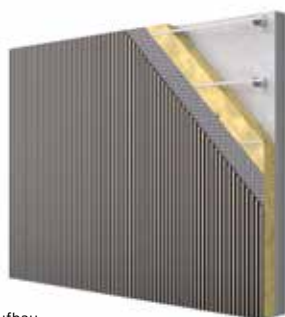


DOLOMIT 25 und JURA 40 Trapezprofile stellen scheinbar Altbekanntes in neues Licht. Kontrastreiche Oberflächen setzen Akzente an der Gebäudehülle, ohne sich in den Vordergrund zu drängen. In der Anwendung funktionieren sie wie ein Vorhang für das Gebäude. Durch gut platzierte Perforation oder definierte Lochung kann der „Vorhang“ auch über Fenster gespannt werden und Fassadenöffnungen gekonnt verbergen.

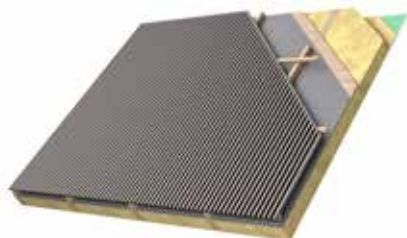
DOLOMIT 25 JURA 40

DIE AUSSERGEWÖHNLICHEN ARCHITEKTURTRAPEZPROFILE

- _____ setzt kontrastreiche Akzente
- _____ unaufdringlich im Design
- _____ setzt Altbekanntes in neues Licht
- _____ Dolomit 25: feines und asymmetrisches Profil
- _____ Jura 40: effizientes und symmetrisches Profil



Wandaufbau



Dachaufbau

TECHNISCHE DATEN DOLOMIT 25

GRÖSSE IN MONTIERTER FLÄCHE

Höhe: 25 mm Deckbreite Fassade: 762 mm
Länge: 1000 - 6300 mm Deckbreite Dach: 709 mm

DACHNEIGUNG

ab 3° (DE) | ab 25° (AT, CH)

MATERIAL

verschiedene HFX Edelstahl Designs und Legierungen
Schalldämpfer inklusive: einzigartige ROOFINOX ACUSTIC Schalldämpfstreifen rückseitig angebracht

MONTAGE

Befestigung: sichtbar, mit Edelstahlschrauben oder Nieten
Untergrund Fassade: Metallunterkonstruktion senkrecht und waagrecht
Untergrund Dach: Lattung 30 x 50 mm

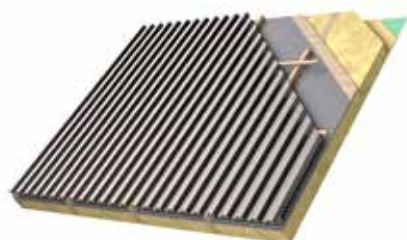
GEWICHT (Dicke: 0,5 mm)

6,5 kg / m²

Bitte beachten Sie die länderspezifischen Normen und Fachregeln.



Wandaufbau



Dachaufbau

TECHNISCHE DATEN JURA 40

GRÖSSE IN MONTIERTER FLÄCHE

Höhe: 40 mm Deckbreite Fassade: 977 mm
Länge: 1000 - 6300 mm Deckbreite Dach: 816 mm

DACHNEIGUNG

ab 3° (DE) | ab 25° (AT, CH)

MATERIAL

verschiedene HFX Edelstahl Designs und Legierungen
Schalldämpfer inklusive: einzigartige ROOFINOX ACUSTIC Schalldämpfstreifen rückseitig angebracht

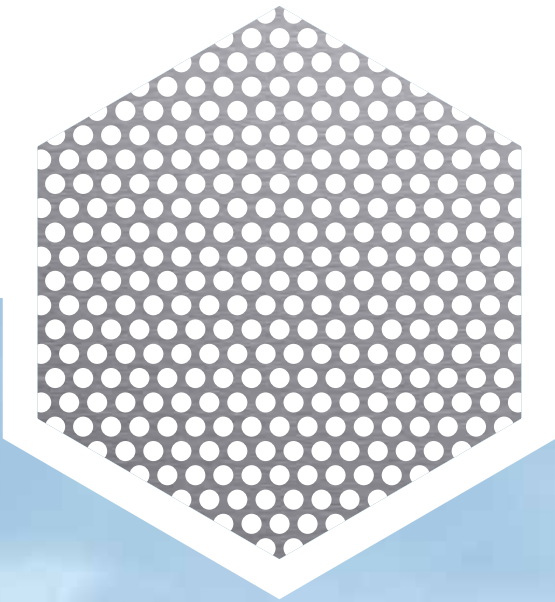
MONTAGE

Befestigung: sichtbar, mit Edelstahlschrauben oder Nieten
Untergrund Fassade: Metallunterkonstruktion senkrecht und waagrecht
Untergrund Dach: Lattung 30 x 50 mm

GEWICHT (Dicke: 0,5 mm)

5,1 kg / m²

Bitte beachten Sie die länderspezifischen Normen und Fachregeln.



Raiffeisen Sportpark, Graz:
prismenförmiges Architekturprofil aus
ROOFINOX CLASSIC mit gelochten Teilbereichen

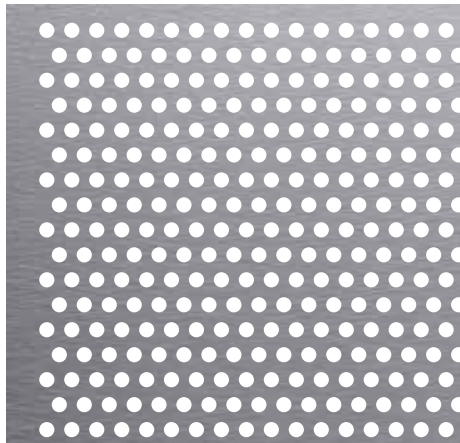
PERFORATION

GELOCHTES METALL FÜR TRANSPARENZ IM DESIGN

Alle ROOFINOX Fassadenelemente können auch in gelochter Ausführung hergestellt werden. Damit eignen sich unsere Fassadenelemente auch als Sicht- oder Sonnenschutz. HFX Edelstahl von ROOFINOX ist das ideale Ausgangsmaterial für Lochbleche, die überragende Festigkeit des Werkstoffs führt zu höchster Flächenstabilität. Ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung bleibt der außerordentlich hohe Korrosionsschutz erhalten.

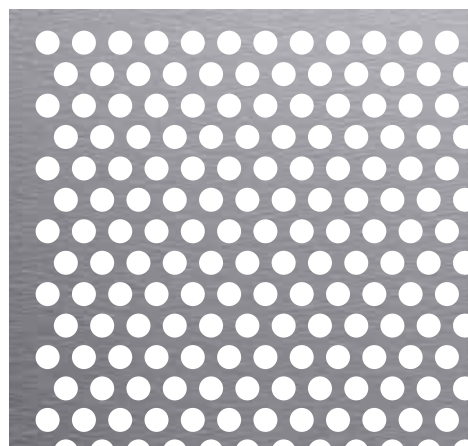
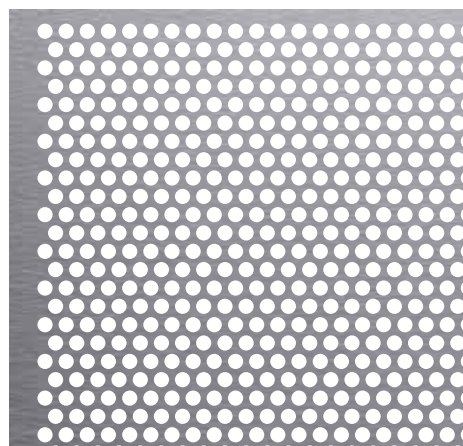
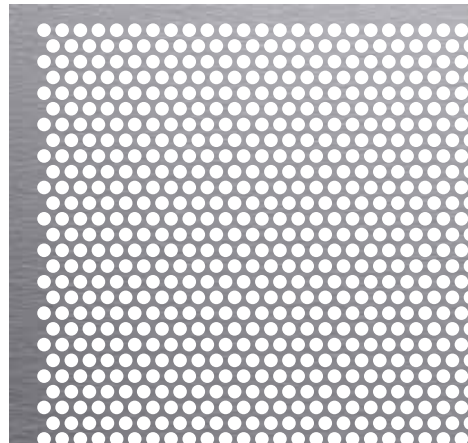
PERFORATION 1

Bezeichnung: RVI0530
Lochdurchmesser: 5 mm
freier Querschnitt (AO): 30 %



PERFORATION 2

Bezeichnung: RV0351
Lochdurchmesser: 3 mm
freier Querschnitt (AO): 51 %



PERFORATION 3

Bezeichnung: RV0546
Lochdurchmesser: 5 mm
freier Querschnitt (AO): 46 %

PERFORATION 4

Bezeichnung: RV0840
Lochdurchmesser: 8 mm
freier Querschnitt (AO): 40 %







Entwässerung Verblechung

- _____ Dachentwässerung | halbrund
- _____ Dachentwässerung | halbrund streusalzbeständig
- _____ Dachentwässerung | kastenförmig
- _____ Dachentwässerung | halbrund elektrogefärbt
- _____ Verblechung | Abdeckungen, Einfassungen
- _____ Lötten

ROOFINOX Dachrinne

DIE BESTE RINNE AM MARKT

Die Dachrinne ist ein kleiner aber bedeutender Bestandteil des Gebäudes, denn eine gut geplante Dachentwässerung schützt das Objekt langfristig vor Feuchtigkeitsschäden.

ROOFINOX Rinnen sehen nicht nur gut aus sondern ersparen Ihnen durch die Vorzüge von HFX Edelstahl lästige Reparaturen und Wartungsarbeiten.



WAS MACHT EINE GUTE REGENRINNE AUS?



FUNKTION

- _____ langlebig und rostfrei
- _____ wartungsfrei
- _____ robust (trotzt jedem Wetter)
- _____ lötbar -> langzeitdicht!
- _____ kombinierbar mit allen Werkstoffen
- _____ 100 % UV-beständig



SCHÖNHEIT

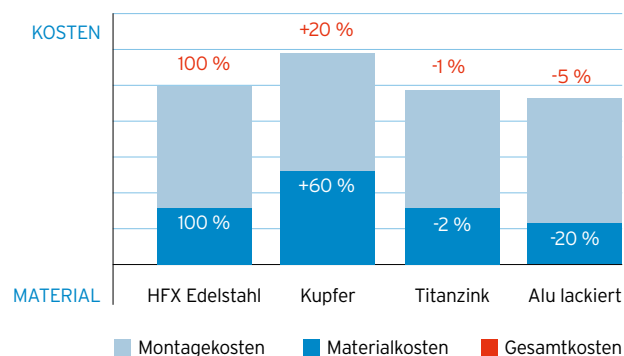
- _____ durchdachtes System
- _____ alles aus einem Guss
- _____ bleibt wie es ist
- _____ zeitlose Eleganz
- _____ 4-fach matt

KOSTENVERGLEICH EINER DACHENTWÄSSERUNG AUS METALL

Die ROOFINOX Rinne aus HFX Edelstahl bietet mehr als alle anderen und das ohne wesentliche Mehrkosten!

Die nebenstehende Grafik vergleicht die Kosten einer typischen Dachentwässerung aus unterschiedlichen Materialien.

➤ DIE GESAMTKOSTEN EINER DACHENTWÄSSERUNG AUS HFX EDELSTAHL SIND ETWA GLEICH HOCH, WIE DIE FÜR TITANZINK ODER LAKIERTEM ALUMINIUM UND CA. 20 % GERINGER ALS BEI KUPFER.



Halbrund

DIE KLASSISCHE DACHRINNE

Dimensionen: 25 / 28 / 33 / 40/ 50

Design: CLASSIC

Legierung: 1.4301/1.4404

CLASSIC
(bürstgewalzt)

NUR ECHT
MIT DER
BÜRSTGEWALZTEN
OBERFLÄCHE

DAS KOMPLETTE ENTWÄSSERUNGSSYSTEM UND MONTAGEZUBEHÖR AUS EINER HAND.

- 1 Dachrinne (versch. Längen)
- 2 Rinnenboden
- 3 Stirnbrett Rinnenhaken
- 4 Rinnenhaken flach
- 5 Rinnenhaken flach ummantelt
- 6 Laubfänger
- 7 Rinnenwinkel (Außen & Innen)
auch in gelöteter Ausführung
- 8 Einhangstutzen
- 9 Rohrbogen (40°/ 72°/ 85°)
- 10 Ablaufrohr
- 11 Standrohrkappe
- 12 Schrägstutzen
- 13 Rinnendila
- 14 Wasserfangkasten (versch. Ausführungen)
- 15 Regenwassersammler
- 16 Rohrwinkel (45°/ 70°/ 87°)
- 17 Regenwasserklappe mit Griff
- 18 Rohrschelle
- 19 Rohreinmündung
- 20 Sockelwinkel
- 21 Seitentrichter
- 22 Lötstutzen

Für weitere Informationen über verfügbare
Dimensionen fragen Sie bitte unsere Preisliste an.



HALBRUND 1.4404 DIE STREUSALZBESTÄNDIGE DACHRINNE!

Mit unserer Legierung 1.4404 HFX (316L oder V4A) sind sie selbst für die anspruchsvollsten Einflüsse gewappnet. Auch und gerade unter besonders herausfordernden Bedingungen wie sie in Meeresnähe, bei Industrieanwendungen oder bei starkem Einsatz von Streusalz herrschen.



SORGENFREI



NACHHALTIG



SCHÖN

Kasten- förmig

DIE MODERNE DACHRINNE

Dimensionen: 25 / 33 / 40

Design: CLASSIC

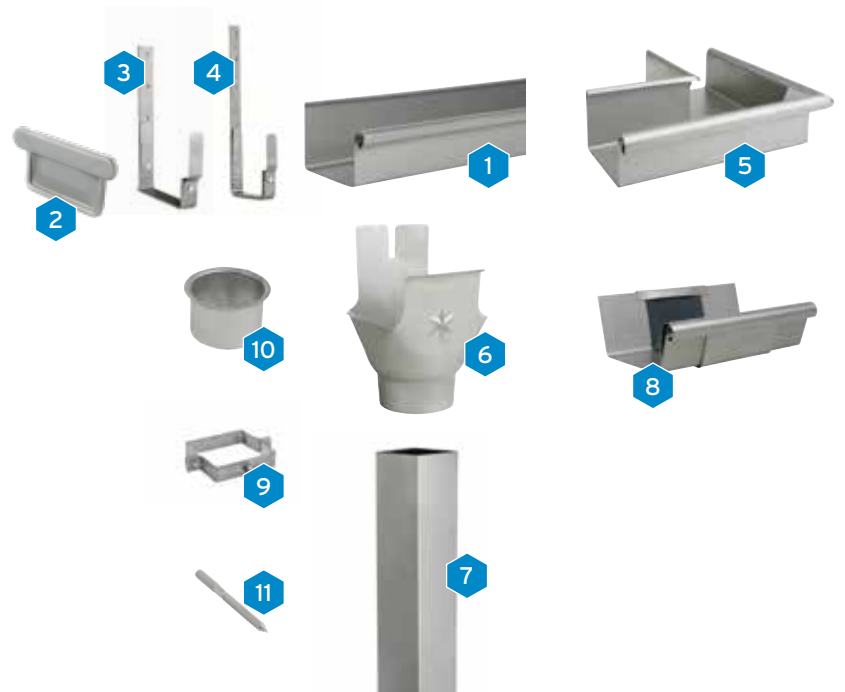
Legierung: 1.4301



NUR ECHT
MIT DER
BÜRSTGEWALZTEN
OBERFLÄCHE

ALLES AUS EINER HAND.

- 1 Dachrinne (versch. Längen)
- 2 Rinnenboden
- 3 Rinnenhaken flach
- 4 Rinnenhaken flach ummantelt
- 5 Rinnenwinkel (Außen & Innen)
in gelöteter Ausführung
- 6 Einhangstutzen
- 7 Ablaufrohr
- 8 Rinnendila
- 9 Rohrschelle
- 10 Lötstutzen
- 11 Gewindedorn



Für weitere Informationen über verfügbare
Dimensionen fragen Sie bitte unsere Preisliste an.

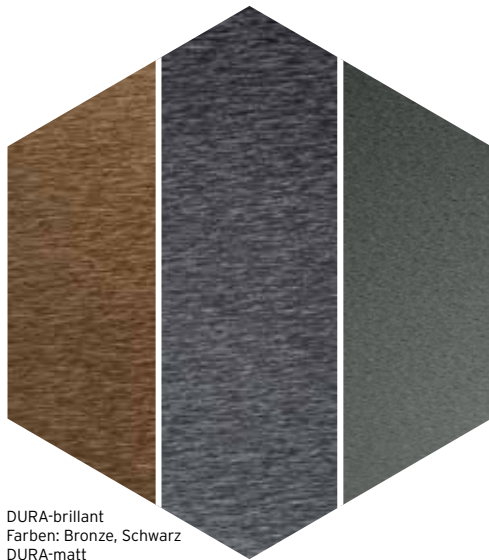


REGENWASSERNUTZUNG

Nutzen Sie Ihr Regenwasser, ROOFINOX bietet Ihnen die beste Basis dazu.
Lesen Sie weiter auf Seite 77.

Halbrund elektrogefärbt

DIE FARBSCHIMMERNDE DACHRINNE



DURA-brillant
Farben: Bronze, Schwarz
DURA-matt
Farben: Anthrazit

Dimensionen: 33
Design: DURA-brillant | Farben: Bronze, Schwarz
Design: DURA-matt | Farben: Anthrazit
Legierung: 1.4301

- 1 Dachrinne
- 2 Rinnenboden
- 3 Rinnenhaken flach
- 4 Rinnenwinkel
- 5 Einhangstützen
- 6 Rohrbogen (40°/ 72°/ 85°)
- 7 Ablaufrohr
- 8 Standrohrkappe
- 9 Rinnendila
- 10 Rohrschelle
- 11 Wasserfangkasten
- 12 Sockelwinkel



Für weitere Informationen
über verfügbare Dimensionen
fragen Sie bitte unsere Preisliste an.

- _____ als farblicher Kontrast oder abgestimmt
auf die Fassade / Dacheindeckung
- _____ wartungsfreie Dachrinnen aus dauerhaft
gefärbtem HFX Edelstahl
- _____ hervorragend kombinierbar mit Holz, Schiefer
oder Tonziegeln
- _____ die Beste Wahl, egal ob Sanierung oder Neubau
- _____ kein Ionenabtrag
- _____ 100 % natürlich
- _____ keine Farben, Lacke oder Pigmente



CLASSIC DURA-matt DURA-brillant DURA-brillant
Anthrazit Schwarz Bronze



Verblechung

DER RICHTIGE SCHUTZ FÜR DIE ECKEN UND KANTEN EINES GEBÄUDES



WAS IST VERBLECHUNG?

Mit Verblechung bezeichnen wir das Abdecken und Verkleiden von kritischen Stellen am Gebäude mit Metall um diese vor Feuchtigkeit und mechanischer Belastung zu schützen.

WO UND WARUM IST VERBLECHUNG NOTWENDIG?

Unabhängig davon, mit welchen Materialien ein Gebäude eingekleidet wird, müssen Übergänge sowie Anschlüsse und Abschlüsse (Schnittstellen) am Dach und an der Fassade abgedichtet und geschützt werden.

Die elementare Aufgabe der Verblechung ist es, diese kritischen Stellen am Objekt vor Wassereintritt zu schützen.

WAS SIND KRITISCHE STELLEN AM GEBÄUDE?

Alle Bereiche, an welchen das Objekt von den Dach- und Fassadendeckungen nicht ausreichend vor Feuchtigkeit geschützt wird, sind kritische Stellen. Zum Beispiel an Übergängen im Gefälle oder unterschiedlicher Materialien, bei An- und Abschlüssen, am Dachrand oder am Sockelpunkt der Fassade. Aber auch die Einfassung eines Kamins oder Dachfensters benötigt eine fachgerechte Verblechung. Kurz gesagt: Alle Ecken und Kanten des Gebäudes.

VERGLEICH MÖGLICHER PROBLEME BEI VERWENDUNG UNGEEIGNETER MATERIALIEN UND DER VORTEILE BEI VERWENDUNG VON HFX EDELSTAHL:

<ul style="list-style-type: none"> ✗ Rost ✗ Lochfraß 	<ul style="list-style-type: none"> > höchste Korrosionsbeständigkeit ✓
<ul style="list-style-type: none"> ✗ Ausbleichen, Vergilben 	<ul style="list-style-type: none"> > 100 % UV-beständig ✓
<ul style="list-style-type: none"> ✗ Abplatzen von Farben 	<ul style="list-style-type: none"> > keine Lacke, keine Pigmente, keine Beschichtung ✓
<ul style="list-style-type: none"> ✗ spiegelndes und glänzendes Material 	<ul style="list-style-type: none"> > 4-fach matt ✓
<ul style="list-style-type: none"> ✗ Hagelschäden und Sturmschäden ✗ Risse durch Ausdehnung ✗ Beschädigung durch Vandalismus 	<ul style="list-style-type: none"> > stärkstes Metall ✓
<ul style="list-style-type: none"> ✗ undichte (Klebe-)Naht 	<ul style="list-style-type: none"> > nur Löten hält 100 % dicht ✓
<ul style="list-style-type: none"> ✗ unverträgliche Materialien (z.B. Alu und Kupfer) 	<ul style="list-style-type: none"> > perfekt kombinierbar ✓
<ul style="list-style-type: none"> ✗ Metallabtrag und Kontamination von Boden und Grundwasser ✗ Verschmutzung → Reinigung / Wartung 	<ul style="list-style-type: none"> > 100 % natürliche Oberflächen ✓ > umweltfreundlich & Recyclebar ✓
<ul style="list-style-type: none"> ✗ Instandhaltung (Schutzanstriche, Reparaturen, etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> > wartungsfrei und quasi selbstreinigend ✓
<ul style="list-style-type: none"> ✗ Korrosion ✗ Haus- und Wildtierschäden 	<ul style="list-style-type: none"> > natürliche Selbstheilung ✓
<ul style="list-style-type: none"> ✗ einzelne Komponenten passen nicht zusammen 	<ul style="list-style-type: none"> > aufeinander abgestimmtes Komplettsystem ✓ > vielfalt an Designs und Farben ✓





SICHERN SIE SICH IHREN VORTEIL

- _____ bestehen Sie auf 60 Jahre Garantie
- _____ machen Sie sich die Entscheidung leicht, wählen Sie das beste Material
- _____ investieren Sie gleich richtig, verzichten Sie auf nervige und kostspielige Reparaturen und Wartungsarbeiten
- _____ wählen Sie zeitlose Eleganz
- _____ gehen Sie auf Nummer Sicher mit HFX Edelstahl von ROOFINOX



SORGENFREI



NACHHALTIG



SCHÖN



Löten



Beim Einsatz von HFX Edelstahl entsteht in zahlreichen Anschlussdetails die Notwendigkeit verschiedene Bauteile miteinander zu verbinden. Beim Einsatz von HFX Edelstahl in der Gebäudehülle, wie zum Beispiel auf dem Dach, an der Fassade, in der Dachentwässerung oder in der Verblechung, ist es nicht nur wichtig, dass diese Verbindungen stabil sind. Die Verbindungen müssen auch ästhetisch aussehen und vor allem dicht sein, um das Gebäude vor dem Eindringen von Wasser zu schützen.

Um die Verbindungen von HFX Edelstahl-Bauteilen stabil und dicht zu bekommen, gibt es verschiedene Möglichkeiten. Die für ROOFINOX HFX Edelstahl bekannteste und empfohlene Form ist das Weichlöten, welches mit dem Flussmittel ROOFINOX FLM einwandfrei funktioniert und für eine Ewigkeit hält.

FÜR DAUERHAFT UND SAUBERE LÖTNÄHTE WIRD FOLGENDES BENÖTIGT:

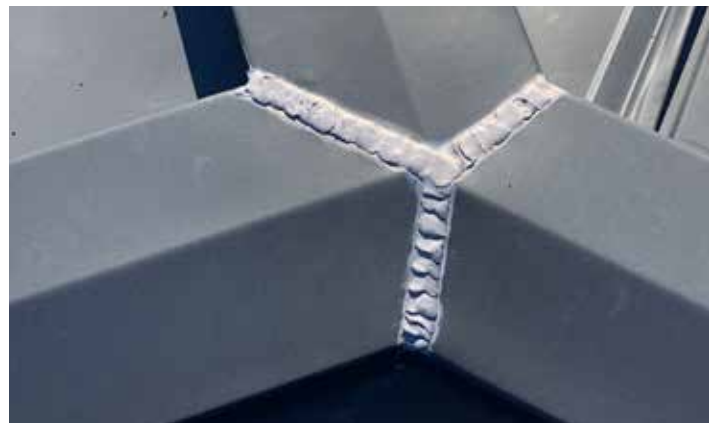
- > Weichlötkolben mit Kupferstück
- > Lötzinn (30 %, 40 %, 50 % Lötzinn möglich)
- > Salmiak Lötstein (reiner Salmiak, kein verzinnender Salmiakstein)
- > ROOFINOX FLM - Edelstahl Flußmittel
- > Lötwasserpinsel
- > Reinigungstuch oder Schwamm
- > frisches Wasser

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unseren Lötmerkblättern (www.roofinox.com).



NIETEN

Verbindungen bei Dachrinnen, Einlegerinnen usw. sind aufgrund der Wärmeausdehnung starken mechanischen Belastungen ausgesetzt. Daher ist zusätzlich zum Weichlöten eine mechanische Verbindung (Nieten) notwendig. Das Lot hat in diesem Fall überwiegend Dichtfunktion. Als Niete empfehlen wir CrNi - Niete (Schaft und Dorn aus CrNi-Stahl) oder unsere BLINI (verzinnte Edelstahlniete) für besonders einfaches Löten.

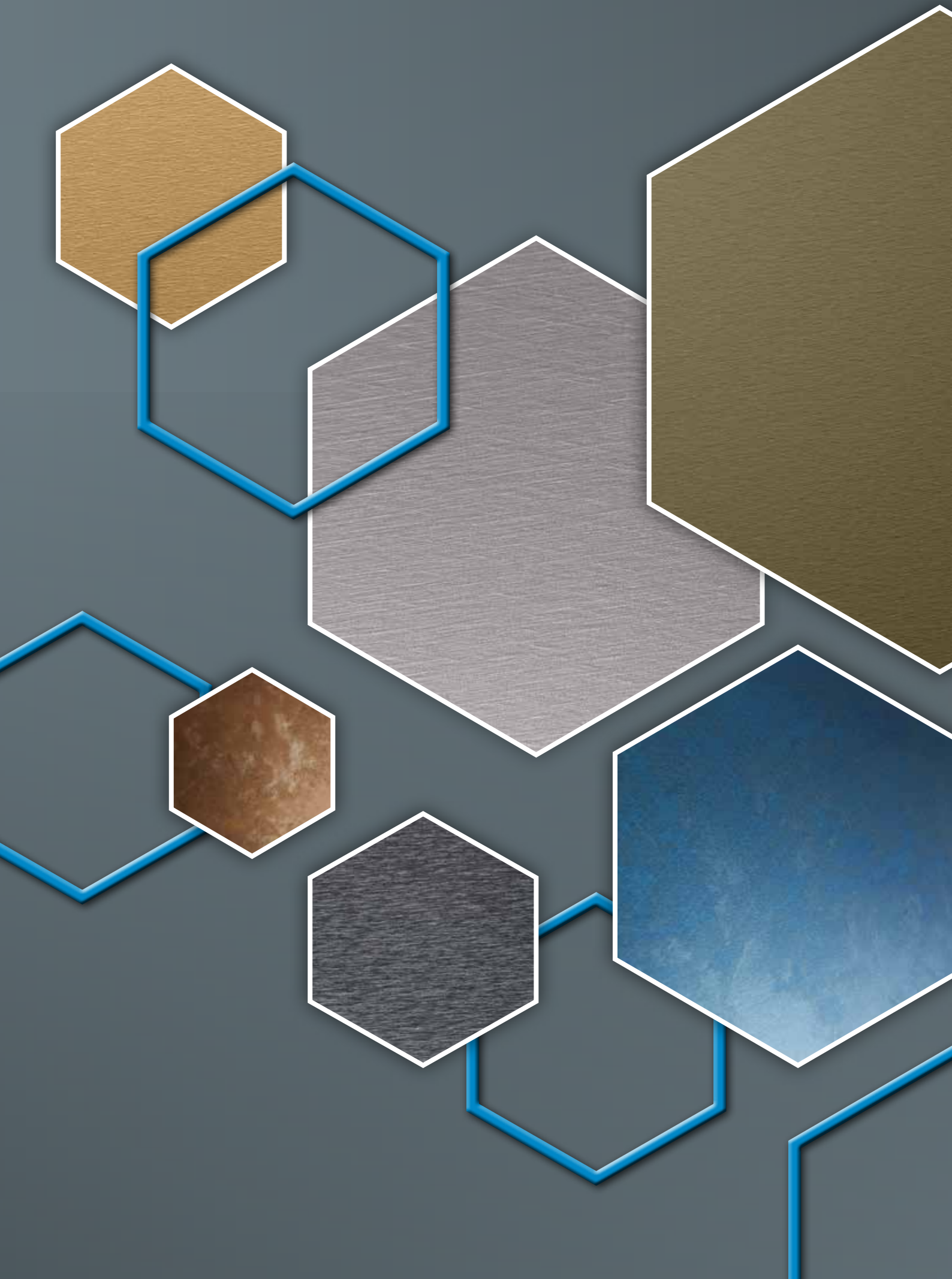


FÜR ALLE DIE LIEBER KLEBEN STATT LÖTEN

Vor allem im Bereich der Dachentwässerung, zum Beispiel beim Verbinden von Hängerinnen, haben sich in den letzten Jahren Klebeverbindungen etabliert und auch bei hinterlüfteten Vorhangfassaden steigt der Einsatz von Klebeverbindungen, um sichtbare Löttnähte oder Niete zu vermeiden.

Um einen sicheren Einsatz des Klebens von ROOFINOX HFX Edelstahl gewährleisten zu können, hat ROOFINOX verschiedenen Klebe- und Haftversuche mit einem etablierten Klebehersteller durchgeführt. Diese Versuche wurden bei allen geprüften Oberflächen ohne Primer gemacht. Alle Tests haben bestätigt, dass HFX Edelstahl von ROOFINOX dauerhaft geklebt werden kann.

Wie gewöhnlich muss das Material vor dem Kleben gemäß Herstellerangaben gereinigt und entfettet werden. Die Verwendung eines Primers war bei den von uns geprüften Produkten nicht erforderlich. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die Angaben und Richtlinien des Klebeherstellers zu beachten sind. Für weitere Informationen bitten wir Sie uns zu kontaktieren. Auf Anfrage können Sie Prüfzertifikate sowie Produktinformationen erhalten.



Designs

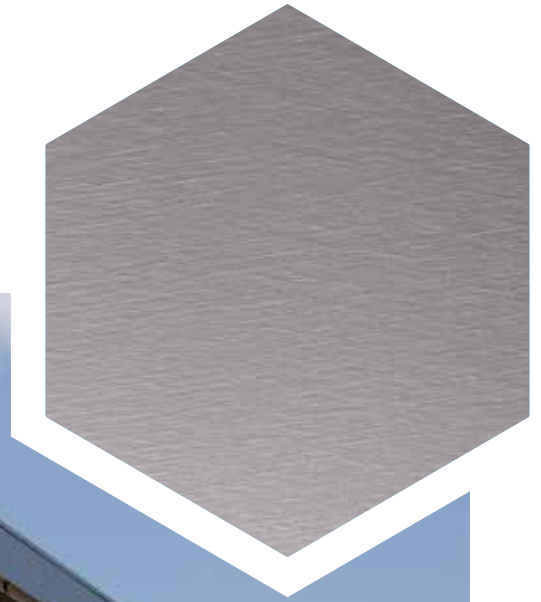


- CLASSIC | büstgewalzt
- PEARL | perlgestrahlt
- CHROMA | spiegelgewalzt
- ZINN | büstgewalzt und verzinkt
- PLUS | büstgewalzt und rippgeprägt
- DURA-matt | büstgewalzt und elektrogefärbt
- DURA-brillant | büstgewalzt und elektrogefärbt
- PYRA | perlgestrahlt und elektrogefärbt
- PLASMA | büstgewalzt und plasmagefärbt
- IONIC | perlgestrahlt und plasmagefärbt
- OPTRON | spiegelgewalzt und plasmagefärbt
- PROTON | protongefärbt

CLASSIC

MATT | TEXTIL | ZUVERLÄSSIG

Oberfläche: büstgewalzt



MATT
TEXTIL
ZUVERLÄSSIG

BESONDERHEITEN DES DESIGNS CLASSIC

- _____ 4-fach matt durch einzigartige Bürstwalzung
- _____ textile Haptik
- _____ zuverlässig, einfach zu verarbeiten, sorgenfrei

VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- _____ keine Spiegelung oder Blendung
- _____ 4-mal stärker als Aluminium
- _____ Wechselspiel mit Umgebung, Beleuchtung und Witterung
- _____ weiche, organische Maserung
- _____ verschiedene Formate und Verlegemuster
- _____ als Groß- und Kleinformat erhältlich
- _____ umfassendes Komplettsystem und Zubehör
- _____ hochflexibel und bis zu 35 % weicher
- _____ einfach zu verarbeiten (schneiden, kanten, falzen, treiben)
- _____ sehr gute Lötbarkeit

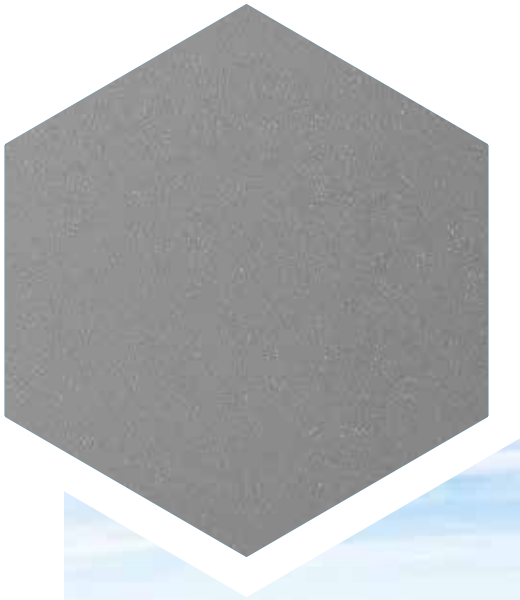
Oberflächenmuster sind im Designboard Band 1 enthalten.

Hinweis: CLASSIC ist als HFX Falzband und Tafelblech erhältlich.
CLASSIC ist auch in rippgeprägter Ausführung erhältlich.
Genauere Informationen und Dimensionen entnehmen Sie unserer Preisliste.

PEARL

ULTRA-MATT | SAMTIG | ELEGANT

Oberfläche: perlgestrahlt



BESONDERHEITEN DES DESIGNS PEARL

- _____ ultra-matt durch einzigartiges Perlstrahlverfahren
- _____ samtige Textur
- _____ homogen und matt, elegante Ästhetik

VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- _____ kein Glanz und keine Spiegelung, blendfrei
- _____ nicht patinierend
- _____ verschiedene Formate und Verlegeschemen (Schindeln, Architekturprofile und Stehfalz)
- _____ richtungslos perlgestrahlt und HFX gebeizt
- _____ einfach zu verarbeiten (schneiden, kanten, falzen, treiben)
- _____ sehr gute Lötbarkeit
- _____ pflegeleicht und wartungsfrei

ULTRA-MATT
SAMTIG
ELEGANT

Oberflächenmuster sind im Designboard Band 1 enthalten.

Hinweis: PEARL ist als HFX Falzband und Tafelblech erhältlich.
PEARL ist auch in rippgeprägter Ausführung erhältlich.
Genauere Informationen und Dimensionen entnehmen Sie unserer Preisliste

CHROMA

SPIEGELND | AUSSERGEWÖHNLICH | ANPASSUNGSFÄHIG

Oberfläche: spiegelgewalzt



SPIEGELND
AUSSERGEWÖHNLICH
ANPASSUNGS-
FÄHIG

BESONDERHEITEN DES DESIGNS CHROMA

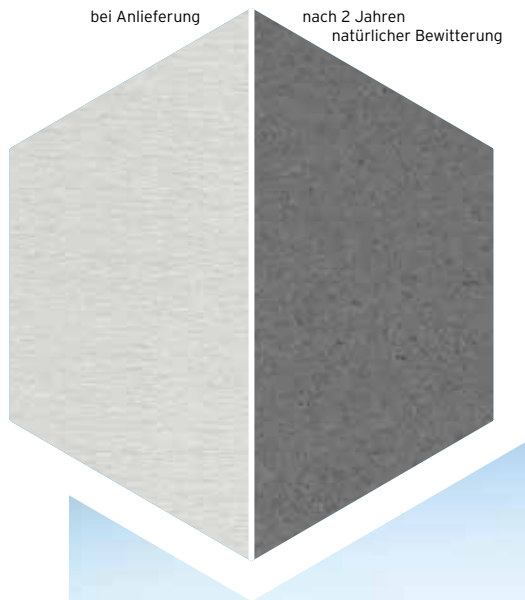
- spiegelndes Design: optimiert für flächige Architekturanwendung
- anpassungsfähige Oberfläche: aufsehenerregender Spiegel, gekräuselte Wasseroberfläche oder verhüllender Tarnmantel
- für außergewöhnliche Architektur, mutige Entwürfe oder besonders zurückhaltende Designs

VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- höchste Farbechtheit durch reduzierten Grauton: für dauerhafte und lebendige Ästhetik
- überall einsetzbar: Stadt, Land, Wald, Berg, Wiese, Strand
- geeignet für innen und außen: Fassade, Akzent, Lobby, Untersicht oder Möbel
- über 90 % der Spiegelschärfe von mechanisch poliertem Edelstahl
- sehr gute Falzbarkeit durch spezifische Wärmebehandlung
- 50 % geringere Rauheit als blankgeglühter Edelstahl
- 100 % natürliche Oberfläche

Oberflächenmuster sind im Designboard Band 1 enthalten.

Hinweis: CHROMA ist als HFX Falzband und Tafelblech erhältlich. CHROMA ist auch in rippgeprägter Ausführung erhältlich. Genauere Informationen und Dimensionen entnehmen Sie bitte unserer Preisliste.



ZINN

PATINIEREND | NATÜRLICH | WERTERHALTEND

Oberfläche: büstgewalzt und verzinkt



PATINIEREND
NATÜRLICH
WERT-
ERHALTEND

BESONDERHEITEN DES DESIGNS ZINN

- _____ patinierende, natürlich bewitternde Oberfläche in Grautönen
- _____ natürliche Variation und Ungleichmäßigkeit als Ausdruck eines natürlichen Alterungsprozesses
- _____ werterhaltend für die Sanierung historischer Bauten oder zeitgenössischer Architektur

VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- _____ dunkelste Patina
- _____ natürlicher Patinierungsprozess dauert 1/2 bis 3 Jahre
- _____ perfekte Kombination mit natürlichen Baustoffen: Holz, Stein, Glas
- _____ ideal für Dächer geeignet: ungleichmäßige Bewitterung der Fassade kann unerwünscht sein
- _____ Entwicklung und Veränderung als Bestandteil des Entwurfs
- _____ graue Patina, abhängig von Umwelteinflüssen
- _____ werkseitig leicht vorbewittert für matteres Aussehen
- _____ einfach zu löten
- _____ unterschiedliche Legierungen für verschiedene Anforderungen

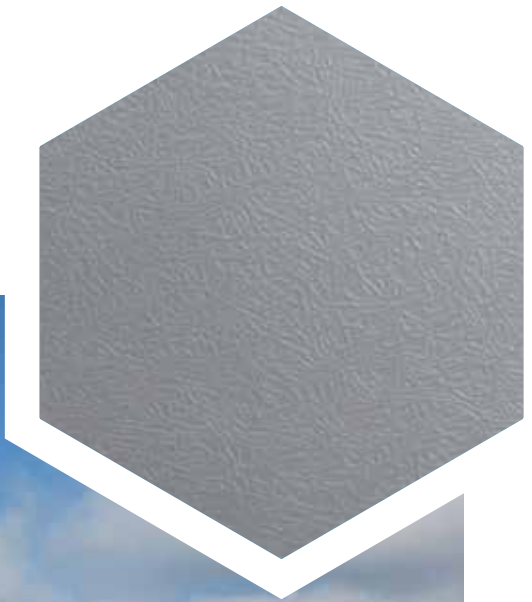
Oberflächenmuster sind im Designboard Band 1 enthalten.

Hinweis: ZINN ist als HFX Falzband und Tafelblech erhältlich.
ZINN ist auch in rippgeprägter Ausführung erhältlich.
Genauere Informationen und Dimensionen entnehmen Sie bitte unserer Preisliste.

PLUS

TEXTURIERT | PRÄGNANT | ROBUST

Oberfläche: büstgewalzt und rippgeprägt



TEXTURIERT
PRÄGNANT
ROBUST

BESONDERHEITEN DES DESIGNS PLUS

- _____ Texturierung aus der Nähe sichtbar
- _____ prägnantes Aussehen durch Flächenstabilisierung
- _____ noch robuster und widerstandsfähiger bei Hagel, Dellen und Spannungen

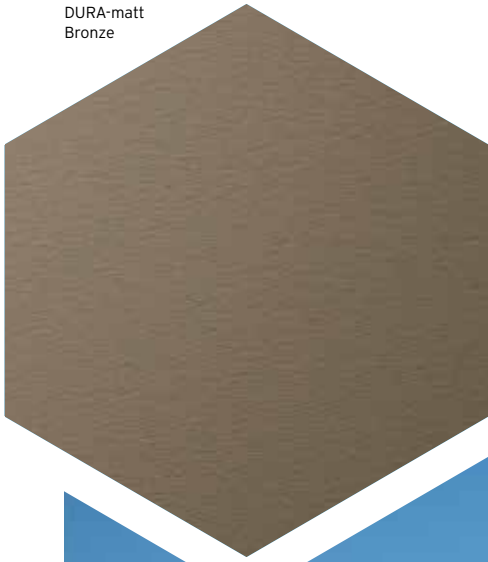
VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- _____ rippgeprägte Oberfläche mit Positiv / Negativ
- _____ Steigerung der Flächenstabilität
- _____ 0,4 mm Materialdicke: kostengünstiger durch 20 % Materialeinsparung
- _____ diffuse Reflektion für glatteres Erscheinungsbild
- _____ besonders matte und glatte Dach- und Fassadenbahnen: aus der Entfernung ist die Rippprägung nicht sichtbar
- _____ besonders funktionales Design
- _____ erhöhter Vandalismusschutz

Oberflächenmuster sind im Designboard Band 1 enthalten.

Hinweis: PLUS ist als HFX Falzband und Tafelblech erhältlich.
Genauere Informationen und Dimensionen entnehmen Sie bitte unserer Preisliste.

DURA-matt
Bronze



DURA-matt

GEFÄRBT | EXTRA-LANG | DAUERHAFT

Oberfläche: büstergewalzt und elektrogefärbt



GEFÄRBT
EXTRA-LANG
DAUERHAFT

BESONDERHEITEN DES DESIGNS DURA-MATT

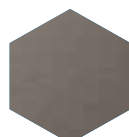
- _____ gefärbt ohne Lacke und Pigmente, dadurch keine Alterung
- _____ extra-lange Tafeln bis 12 m Länge
- _____ garantierte Langzeit-Beständigkeit

VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- _____ Farbe entsteht durch Lichtinterferenz, dadurch kein Ausbleichen, Verblässen, Vergilben oder Abplatzen
- _____ matte Oberfläche mit intensiver Farbwirkung
- _____ natürliche Schwankungsbreite des Farbtons
- _____ einfach zu bearbeiten: biegen, falzen, löten
- _____ bewährtes Verfahren seit über 45 Jahren

VERFÜGBARE FARBTÖNE

Oberflächenmuster sind im
Designboard Band 1 enthalten.



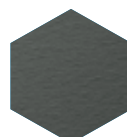
Champagner



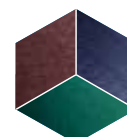
Bronze



Altgold



Anthrazit



Weitere Farben
auf Anfrage

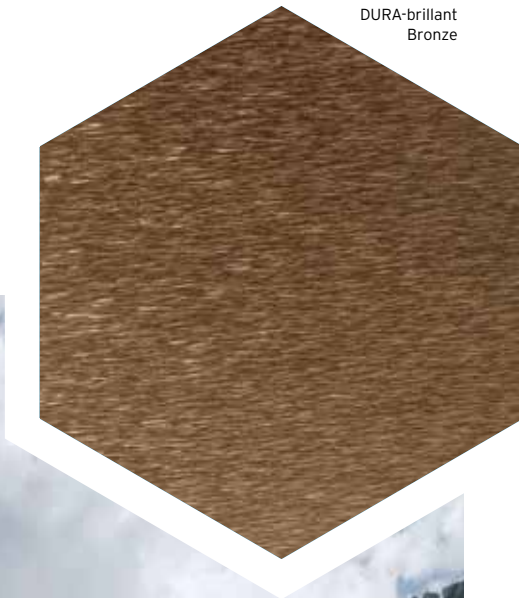
Hinweis: DURA-matt ist nur als HFX Tafelblech (max. Länge 12 m) erhältlich.
DURA-matt ist auch in rippgeprägter Ausführung erhältlich.
Genauere Informationen und Dimensionen entnehmen Sie bitte unserer Preislist

DURA-brillant

GEFÄRBT | ANMUTIG | DAUERHAFT

Oberfläche: büstgewalzt und elektrogefärbt

DURA-brillant
Bronze



GEFÄRBT
ANMUTIG
DAUERHAFT

BESONDERHEITEN DES DESIGNS DURA-BRILLANT

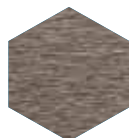
- _____ Farbe ohne Farbe durch Lichtinterferenz
- _____ anmutige Oberfläche in brillanter Ausführung
- _____ dauerhafte Farbe ohne Ausbleichen, Verblässen, Vergilben, Abplatzen

VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- _____ keine Lacke oder Pigmente: keine Alterung
- _____ unvergleichliche Textur der Bürstwalzung bleibt erhalten
- _____ freie Gestaltungsmöglichkeiten, von klein- bis großformatig
- _____ natürliche Schwankungsbreite des Farbtons
- _____ Farbe mit garantierter Langzeit-Beständigkeit
- _____ gut zu verarbeiten: biegen, falzen, löten
- _____ bewährte Technologie seit über 45 Jahren

VERFÜGBARE FARBTÖNE

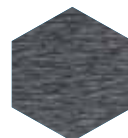
Oberflächenmuster
sind im Designboard
Band 1 enthalten.



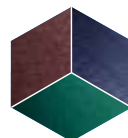
Champagner



Bronze



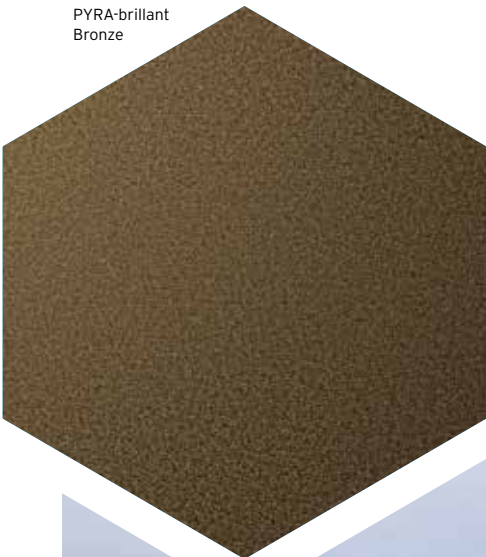
Schwarz



Weitere Farben
auf Anfrage

Hinweis: DURA-brillant ist nur als HFX Tafelblech (max. Länge 6,4 m) erhältlich.
DURA-brillant ist auch in rippgeprägter Ausführung erhältlich.
Genauere Informationen und Dimensionen entnehmen Sie bitte unserer Preisliste.

PYRA-brillant
Bronze



PYRA

GEFÄRBT | GLITZERND | EXKLUSIV

Oberfläche: perlgestrahlt und elektrogefärbt



GEFÄRBT
GLITZERND
EXKLUSIV

BESONDERHEITEN DES DESIGNS PYRA

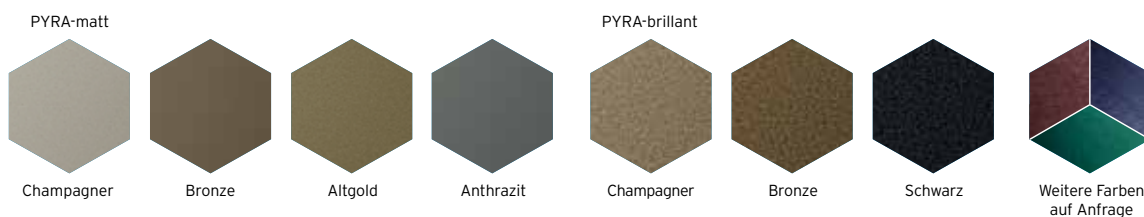
- _____ gefärbt ohne Farbe durch Lichtinterferenz
- _____ glitzernde und schimmernde Farben
- _____ exklusives Design für Außenanwendung und Interieur

VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- _____ zwei Ausführungsvarianten - glitzernd brillant oder samtig matt
- _____ frei von Lacken, Farbstoffen oder Pigmenten
- _____ Farbe mit garantierter Langzeit-Beständigkeit
- _____ gut zu verarbeiten: biegen, falzen, löten
- _____ natürliche Schwankungsbreite des Farbtons
- _____ vielfältige Verlegeschemen: Großformat bis Kleinformat
- _____ geeignet für innen und außen: Fassade, Akzent, Lobby, Untersicht oder Möbel

VERFÜGBARE FARB-TÖNE

Oberflächenmuster
sind im Designboard
Band 2 enthalten.



Hinweis: PYRA-matt und PYRA-brillant sind nur als HFX Tafelblech (max. Länge 6,4 m) erhältlich.
Genauere Informationen und Dimensionen entnehmen Sie bitte unserer Preisliste.

PLASMA

GOLDEN | MATT | EXTRAVAGANT

Oberfläche: büstgewalzt und plasmagefärbt



IONIC

GOLDEN | HOMOGEN | EDEL

Oberfläche: perlgestrahlt und plasmagefärbt



OPTRON

GOLDEN | SPIEGELND | SELBSTBEWUSST

Oberfläche: spiegelgewalzt und plasmagefärbt



BESONDERHEITEN DER DESIGNS PLASMA, IONIC UND OPTRON:

- _____ goldene Oberfläche: unabhängig vom Betrachtungswinkel
- _____ drei unterschiedliche Oberflächen Ausführungen:
büstgewalzt, perlgestrahlt, spiegelgewalzt
- _____ extravagante, edle und selbstbewusste Designs

VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- _____ keine Alterung, kein Verblassen, Vergilben oder Abplatzen
- _____ bewährtes Verfahren seit über 50 Jahren
- _____ gut zu verarbeiten, hochflexibel und formbar
- _____ geeignet für Innen- und Außenanwendung
- _____ strahlendes Gold mit Langzeit-Beständigkeit
- _____ frei von Lacken und organischen Verbindungen
- _____ Oberfläche verändert sich nicht, keine Alterung

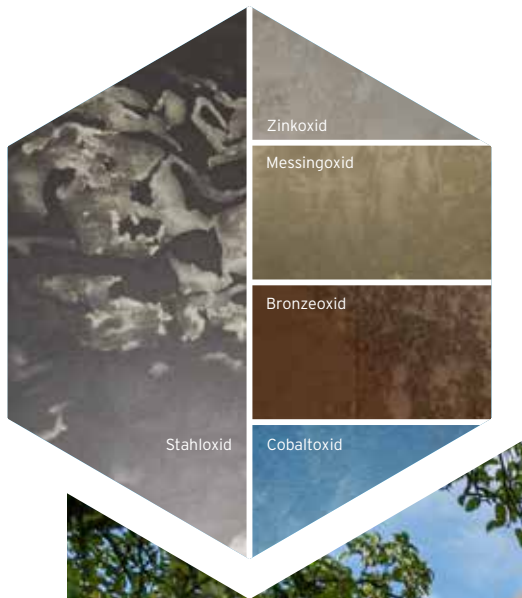
Oberflächenmuster sind im Designboard Band 2 enthalten.

Hinweis: PLASMA, IONIC, OPTRON sind nur als HFX Tafelblech (max. Länge 6 m) erhältlich.
Genauere Informationen und Dimensionen entnehmen Sie unserer Preisliste.

PROTON

MARMORIERT | BESTÄNDIG | UNERWARTET

Oberfläche: protongefärbt



BESONDERHEITEN DES DESIGNS PROTON

- _____ marmorierte und wolkige Maserung mit natürlicher Variation
- _____ beständige Farben und Decors die sich nicht weiter verändern
- _____ unerwartete Vielseitigkeit des Werkstoffs für unerwartete Entwürfe
- _____ unikat für Individualismus

VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- _____ vier Decors und fünf Farben beliebig kombinierbar
- _____ kein Lack, keine Pigmente und damit keine Probleme wie Verblässen, Vergilben, Ausbleichen oder Abplatzen
- _____ ungleichmäßige Oberfläche, wie bei allen natürlichen Werkstoffen
- _____ verträgt sich mit allen Materialien und Werkstoffen
- _____ hochflexibel und formbar in vielfältigen Verlegemustern
- _____ geeignet für innen und außen, als Akzent oder großflächig

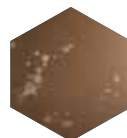
VERFÜGBARE DECORE



Kristall



Erosion



Fluid



Organik

Oberflächenmuster auf Anfrage erhältlich.

BESONDERHEIT

Die Lebendigkeit der Oberfläche entsteht in einem natürlichen Vorgang, schwankende Farb- und Effektintensität sind wesentlicher Bestandteil des Designs.

MARMORIERT
BESTÄNDIG
UNERWARTET

Hinweis: PROTON ist nur als HFX Tafelblech (max. Länge 6,4 m) erhältlich. Genauere Informationen und Dimensionen entnehmen Sie unserer Preisliste.

DIMENSIONEN HFX FALZBÄNDER UND TAFELBLECHE

CLASSIC



BLECHSTÄRKE	LEGIERUNG 1.4301					LEGIERUNG 1.4404				
	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,8 mm	1,2 mm	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,8 mm	1,2 mm
500 mm	•	•				•	•			
600 mm	•									
625 mm		•	•	•		•	•	•		
800 mm		•								
1.000 mm	•	•				•	•	•		
1.200 mm	•									
1.250 mm		•	•	•	•	•	•	•		

Hinweis: Spaltbänder und Tafeln sind ebenfalls erhältlich. Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Preisliste.

PEARL



BLECHSTÄRKE	LEGIERUNG 1.4301					LEGIERUNG 1.4404				
	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,8 mm	1,2 mm	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,8 mm	1,2 mm
500 mm		•								
625 mm		•					•			
750 mm		•								
1000 mm		•								
1250 mm		•					•			

Hinweis: Spaltbänder und Tafeln sind ebenfalls erhältlich. Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Preisliste.

CHROMA



BLECHSTÄRKE	LEGIERUNG 1.4301				
	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,8 mm	1,2 mm
500 mm					
625 mm		•			
1000 mm					
1250 mm		•			

Hinweis: Spaltbänder und Tafeln sind ebenfalls erhältlich. Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Preisliste.

ZINN



BLECHSTÄRKE	LEGIERUNG 1.4510		LEGIERUNG 1.4404			
	0,5 mm	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,8 mm	1,2 mm
500 mm	•	•	•			
625 mm	•		•			
1000 mm	•	•	•			

Hinweis: Spaltbänder und Tafeln sind ebenfalls erhältlich. Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Preisliste.

PLUS

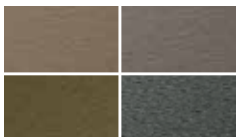


BLECHSTÄRKE	LEGIERUNG 1.4301					LEGIERUNG 1.4404				
	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,8 mm	1,2 mm	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,8 mm	1,2 mm
500 mm	•					•				
600 mm	•									
625 mm						•				
1.000 mm	•					•				
1.200 mm	•									
1.250 mm						•				

Hinweis: Spaltbänder und Tafeln sind ebenfalls erhältlich. Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Preisliste.

DIMENSIONEN HFX TAFELBLECHE

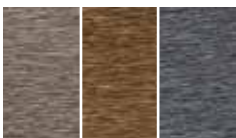
DURA-matt



BLECHSTÄRKE	LEGIERUNG 1.4301					LEGIERUNG 1.4404				
	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,8 mm	1,2 mm	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,8 mm	1,2 mm
625 x 3000 mm		•	•	•	•		•	•		
625 x 6000 mm		•	•	•	•		•	•		
625 x 12000 mm		•	•	•	•		•	•		
1000 x 3000 mm		•								
1250 x 3000 mm		•	•	•	•		•	•		
1250 mm x Wunschmaß		•	•	•	•		•	•		

Hinweis: Nur als Tafelblech mit max. 12 m Länge verfügbar. Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich. Verfügbare Farben: Champagner, Bronze, Altgold, Anthrazit

DURA-brillant



BLECHSTÄRKE	LEGIERUNG 1.4301					LEGIERUNG 1.4404				
	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,8 mm	1,2 mm	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,8 mm	1,2 mm
625 x 3000 mm		•	•	•	•		•	•		
625 x 6000 mm		•	•	•	•		•	•		
1000 x 3000 mm		•								
1250 x 3000 mm		•	•	•	•		•	•		
1250 mm x Wunschmaß		•	•	•	•		•	•		

Hinweis: Nur als Tafelblech mit max. 6,4 m Länge verfügbar. Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich. Verfügbare Farben: Champagner, Bronze, Schwarz

• lagernd • bestellbar

PYRA



LEGIERUNG

1.4301

Blechstärke	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,8 mm	1,2 mm
625 x 3000 mm		•			
625 x 6000 mm		•			
1000 x 3000 mm		•			
1250 x 3000 mm		•			
1250 mm x Wunschmaß		•			

Hinweis: Nur als Tafelblech mit max. 6,4 m Länge verfügbar. Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Verfügbare Farben PYRA-matt: Champagner, Bronze, Altgold, Anthrazit | Verfügbare Farben PYRA-brillant: Champagner, Bronze, Schwarz

PLASMA



LEGIERUNG

1.4301

1.4404

Blechstärke	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,8 mm	1,2 mm	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,8 mm	1,2 mm
625 x 3000 mm		•	•	•	•		•	•		
625 x 6000 mm		•	•	•	•		•	•		
1000 x 3000 mm		•					•			
1250 x 3000 mm		•	•	•	•		•	•		
1250 mm x Wunschmaß		•	•	•	•		•	•		

Hinweis: Nur als Tafelblech mit max. 6 m Länge verfügbar. Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Verfügbare Farbe: Gold

IONIC



LEGIERUNG

1.4301

Blechstärke	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,8 mm	1,2 mm
1000 x 2000 mm		•			
1000 x 3000 mm		•			
1250 x 3000 mm		•			
1250 mm x Wunschmaß		•			

Hinweis: Nur als Tafelblech mit max. 6 m Länge verfügbar. Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Verfügbare Farbe: Gold

OPTRON



LEGIERUNG

1.4301

Blechstärke	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,8 mm	1,2 mm
625 x 3000 mm		•			
625 x 6000 mm		•			
1250 x 3000 mm		•			
1250 mm x Wunschmaß		•			

Hinweis: Nur als Tafelblech mit max. 6 m Länge verfügbar. Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Verfügbare Farbe: Gold

PROTON

KRISTALL | EROSION | FLUID



LEGIERUNG

1.4301

1.4404

Blechstärke	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,8 mm	1,2 mm	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,8 mm	1,2 mm
625 x 3000 mm		•	•	•	•		•	•		
625 x 6000 mm		•	•	•	•		•	•		
1000 x 3000 mm		•					•			
1250 x 3000 mm		•	•	•	•		•	•		
1250 mm x Wunschmaß		•	•	•	•		•	•		

Hinweis: Nur als Tafelblech mit max. 6,4 m Länge verfügbar. Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Verfügbare Farben: Zinkoxid, Bronzeoxid, Messingoxid, Cobaltoxid, Stahloxid

PROTON

ORGANIK



LEGIERUNG

1.4301

Blechstärke	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,8 mm	1,2 mm
625 x 3000 mm		•			
625 x 6000 mm		•			
1000 x 3000 mm		•			
1250 x 3000 mm		•			
1250 mm x Wunschmaß		•			

Hinweis: Nur als Tafelblech mit max. 6,4 m Länge verfügbar. Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Verfügbare Farben: Zinkoxid, Bronzeoxid, Messingoxid, Cobaltoxid, Stahloxid

Bitte beachten Sie die gesondert erhältlichen Bestellhinweise für elektrogefärbten, protongefärbten und plasmagefärbten HFX Edelstahl. Lieferzeiten können je nach Format auf Grund der Produktionskampagnen variieren.

Alle nicht als lagernd oder bestellbar gekennzeichneten Abmessungen und Legierungen sind unter Berücksichtigung einer Mindestmenge von 10.000 kg und einer Mindestlieferzeit von 4 - 6 Monaten auftragsbezogen bestellbar.

• lagernd • bestellbar





Sorgenfrei

- _____ 60 Jahre Garantie
- _____ langlebig
- _____ stärker
- _____ funktional
- _____ selbstheilend
- _____ vielfältig
- _____ UV-beständig
- _____ natürlich



Sorgenfrei

WAS BEDEUTET FÜR SIE SORGENFREIHEIT? FÜR UNS BEDEUTET ES, UNBESCHWERT DURCHS LEBEN GEHEN ZU KÖNNEN, ZEIT UND ENERGIE FÜR DIE WIRKLICH WICHTIGEN DINGE IM LEBEN ZU HABEN UND NICHT VON NÖTEN UND PROBLEMEN GEQUÄLT ZU WERDEN.

Die Realisierung eines Bauvorhabens kann mit allerhand Sorgen verbunden sein. Mit der Wahl einer HFX Edelstahl Fassade, Dacheindeckung oder Dachentwässerung können Sie einen Teil dieser möglichen Sorgen umgehen. HFX Edelstahl sieht nicht nur gut aus, sondern schützt das Gebäude langfristig vor den Einflüssen von Wind und Wetter.

Sichern Sie sich ein Stück Sorgenfreiheit mit HFX Edelstahl. Dieser wurde speziell für den Einsatz an Dach und Fassade entwickelt und vereint Ästhetik und Widerstandskraft wie sonst keiner.

Alle ROOFINOX Produkte sind sorgenfrei durch Langlebigkeit, Stärke, Funktionalität, Selbstheilung, Schönheit und UV-Beständigkeit.



SORGENFREI DURCH 60 JAHRE GARANTIE*

Sie und wir haben höchste Ansprüche an Qualität, das zeigt sich auch in unseren Produkten und unserem Service. Daher bieten wir Ihnen mit ruhigem Gewissen eine umfassende Materialgarantie, welche Ihnen folgende Vorteile bietet:

- _____ 60 Jahre Sicherheit
- _____ 60 Jahre UV-Stabilität
- _____ 60 Jahre fehlerfreier Werkstoff
- _____ 60 Jahre fehlerfreie Oberfläche
- _____ 60 Jahre Schutz



SORGENFREI DURCH LANGLEBIGKEIT

Mit HFX Edelstahl von ROOFINOX bauen Sie für die Ewigkeit.

Mit unseren Produkten bleiben den Bauenden lästige Wartungen, Sanierungen und sonstige Sorgen erspart. Die erwartete durchschnittliche Lebensdauer von Architekturprodukten aus HFX Edelstahl liegt bei über 200 Jahren. Damit halten unsere Dächer und Fassaden mehr als zwei Leben lang. HFX Edelstahl ist langlebig wie sonst keiner. Das Geheimnis dahinter:

- _____ Ingenieurskunst, jahrelange Forschung und Entwicklung
- _____ sorgfältiges aufeinander abstimmen sowie durchdenken aller Produktionsschritte und Zusammensetzungen
- _____ Einbeziehung der Branchenbedürfnisse

Ein Sinnbild dieser Langlebigkeit ist das Edelstahldach des Chrysler Buildings in Manhattan - fertig gestellt im Jahr 1930 und bis heute unverändert.

* Für weitere Informationen zu unseren Garantie-Bestimmungen, fragen Sie bitte unser Garantie-Zertifikat an.

SORGENFREI DURCH STÄRKE

HFX Edelstahl ist das stärkste Metall für Dach und Fassade! Dach und Fassade bilden den Schutzpanzer eines Gebäudes. Wie der Panzer einer Schildkröte schützen Sie das Gebäude mitsamt den Menschen und Gegenständen darin vor Umwelteinflüssen.

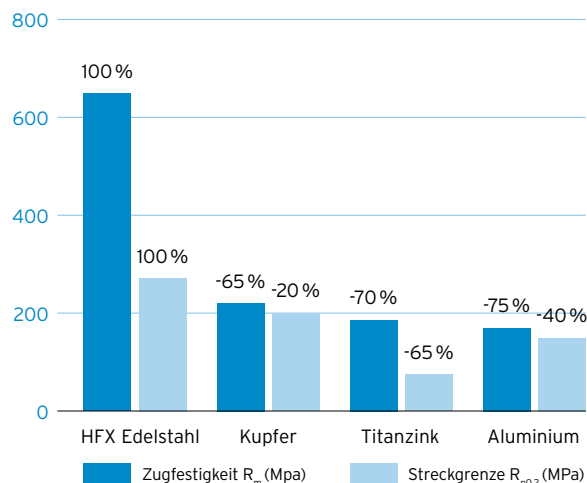
Fassade und Dach sind extremen Umweltbedingungen, wie Regen, Schnee, UV-Strahlung, Wind, Lärm, Abgasen, Sonneneinstrahlung und schwankenden Temperaturen ausgesetzt. Das bringt so gut wie jedes Material an die Grenzen, besonders nach den ersten 10 Jahren. Schäden sind nur sehr aufwendig zu beheben und verursachen schwerwiegende Folgen für die Bewohner und deren Ausstattung.

Umso wichtiger ist die Entscheidung für die richtigen Baumaterialien. ROOFINOX HFX Edelstahl überzeugt mit Stärke und Festigkeit. Dadurch trotzt HFX Edelstahl jedem Wetter und bietet Ihrem Gebäude langfristigen Schutz vor sämtlichen Umwelteinflüssen. Und das unabhängig davon wo Ihr Gebäude steht, egal ob in Meeresnähe, in der Großstadt, auf der grünen Wiese oder in den Bergen. ROOFINOX HFX Edelstahl ist allen Widrigkeiten gewachsen.

Denn HFX Edelstahl ist:

- _____ 4-mal stärker als Alu
- _____ unwetterbeständig bei Hagel, Sturm, Schnee, Eis und Kälte
- _____ langzeit-dicht durch geringere Ausdehnung
- _____ ideal als Plattform für Photovoltaik und Solarthermie
- _____ Brandschutzklasse A1, nicht brennbar

SORGENFREI LEBEN UND WOHNEN. WIE SONST KEINER.



SORGENFREI DURCH FUNKTIONALITÄT

Die fachgerechte und sorgfältige Montage ist Voraussetzung für die Langlebigkeit unserer Produkte. Daher ist HFX Edelstahl besonders einfach zu falzen, löten, formen, kanten und zu treiben. Obwohl HFX Edelstahl das stärkste Metall ist, ermöglicht die HFX-Technologie hohe Flexibilität und macht den Werkstoff einfach zu bearbeiten. Daraus ergeben sich beinahe grenzenlose Einsatzmöglichkeiten.

Wir legen großen Wert darauf, den Bedürfnissen von Bauherr*innen, Architekt*innen, Handwerker*innen gerecht zu werden. Arbeiten mit ROOFINOX soll einfach sein, daher ist HFX Edelstahl:

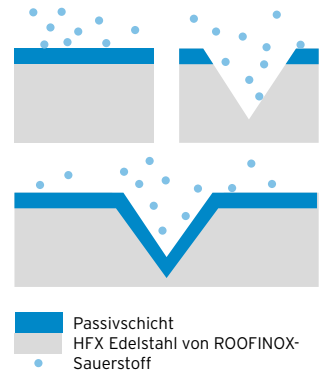
- _____ hochflexibel
- _____ bis zu 35 % weicher als herkömmlicher Edelstahl
- _____ einfach zu löten und zu falzen
- _____ leicht (ca. 4 kg / m²)
- _____ als Komplettsystem erhältlich





SORGENFREI DURCH SELBSTTHEILUNG

HFX Edelstahl ist ein 100 % natürlicher Werkstoff. Es ist keine Lack-Beschichtung für die Beständigkeit verantwortlich. Seine Korrosions- und Oberflächenbeständigkeit verdankt er seinem Selbstheilungsmechanismus. Die Passivschicht, welche natürlicher Bestandteil des Edelstahls ist, erneuert sich bei Beschädigung immer wieder selbst. HFX Edelstahl ist rostfrei und kann mit allen Werkstoffen kombiniert werden. HFX Edelstahl ist auch für die Anwendung im Erdbereich geeignet. Achten Sie auf die Wahl der richtigen Legierung für Ihre Anwendung. Bei Verwendung in Meeresnähe oder bei hoher Salzbelastung (Chloride) ist beispielsweise die Legierung 1.4404 zu empfehlen.



SORGENFREI DURCH DESIGNVIELFALT

HFX Edelstahl ist nicht nur funktional sondern auch schön. Unsere einzigartige Designvielfalt wurde von Designern für Architekten und Designer entwickelt. Wir ermutigen Sie Ihrer Kreativität keine Grenzen zu setzen, wir wollen Ihre Entwürfe zum Leben erwecken. Ob natürlich, spiegelnd, matt, farbig, patinierend, lebhaft oder homogen - bei uns findet jeder sein Lieblingsdesign.

[MEHR DETAILS ZU UNSEREN DESIGNS
AB SEITE 50](#)



SORGENFREI DURCH UV-BESTÄNDIGKEIT

Damit Ihr Bauvorhaben langfristig ästhetisch bleibt, sind alle ROOFINOX Designs zu 100 % UV-beständig. Damit ermöglicht HFX Edelstahl sorgenfreies Design. ROOFINOX HFX Edelstahl enthält keinerlei Lacke oder Pigmente, so kann nichts ausbleichen, vergilben, verblassen oder abplatzen. Garantiert!



SORGENFREI DURCH NATÜRLICHKEIT

Alle unsere Produkte ermöglichen maximale Flexibilität und Freiheit bei der Ableitung von Niederschlägen. Mit unseren Produkten können Sie Regen sammeln und nutzen, versickern oder ins Kanalnetz leiten ohne negative Auswirkungen für Mensch und Umwelt. HFX Edelstahl ist ein Werkstoff der unbegrenzt recycelt wird und keine Schadstoffe enthält.

[ERFAHREN SIE MEHR AB SEITE 77](#)

SORGENFREI DURCH ORIGINAL ZUBEHÖR FÜR DACH UND FASSADE

Das perfekte Zusammenspiel aller notwendigen Komponenten macht die Gebäudehülle sorgenfrei. Dieselben hohen Standards werden an die Qualität aller Bauelemente aus unserem Hause gesetzt. Das bedeutet Langlebigkeit und abgestimmte Ästhetik. Alle Produkte und Bauelemente sind in Bezug auf Passgenauigkeit, Funktion und Aussehen sowie Oberfläche und Farbe aufeinander abgestimmt. Durchdachtes und sorgfältig hergestelltes Zubehör für Dach und Fassade runden das Gesamtbild ab und stellen sicher, dass Dach und Fassade für Generationen den Witterungseinflüssen standhalten.

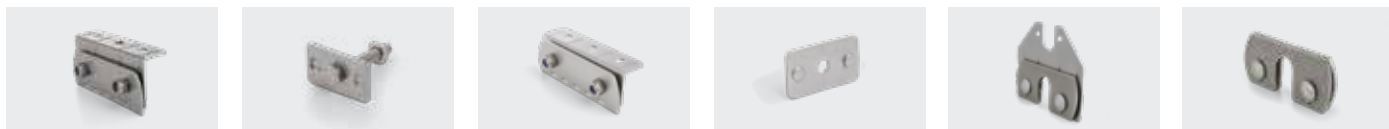
Vom Firstlüfter, über Fenstereinfassungen bis hin zum Schneefang, alles aus einem Guss und noch wichtiger: hergestellt aus HFX Edelstahl. Abgerundet wird das Sortiment durch Maschinen, Hilfsstoffe, Haften, Nägel und Schrauben.

DAS KOMPLETTE SORTIMENT ENTNEHMEN SIE BITTE UNSERER PREISLISTE.



Ob Photovoltaik oder Solarthermie, ROOFINOX stellt das ideale Trägersystem für das eigene Dachkraftwerk dar. Angefangen bei den Haften für das Stehfalzdach bis zu den Solarhaltern für Schindeldächer, wir stellen sicher, dass ihr Dach für Generationen dicht bleibt und dabei grünen Strom erzeugt. Darauf aufbauend bieten wir die komplette Unterkonstruktion, um sicherzustellen, dass ihr Dach garantiert länger hält als die Photovoltaik oder Solarthermie Module.

DAS KOMPLETTE SORTIMENT ENTNEHMEN SIE BITTE UNSERER SONDERBROSCHÜRE SOLARDACH.

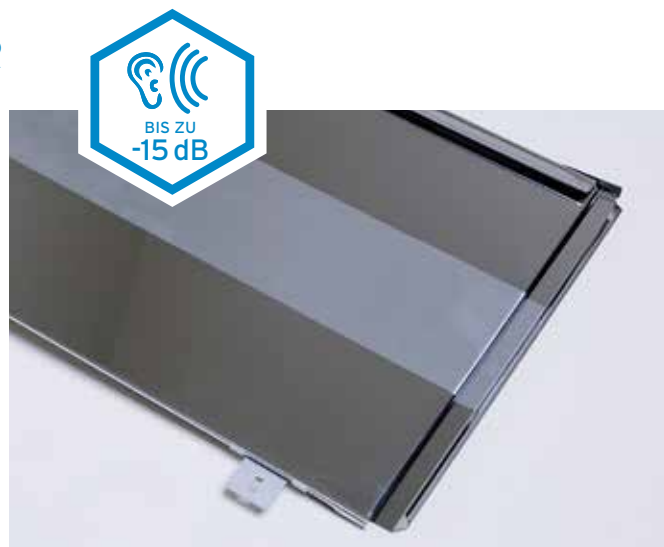


ROOFINOX ACUSTIC - DER SCHALLDÄMPFER

Flattergeräusche und Prasselgeräusche können die Wohndylle empfindlich stören. Mit der einzigartigen Acustic-Technologie von ROOFINOX werden diese Störgeräusche auf ein Minimum reduziert.

Das menschliche Ohr ist im mittleren Frequenzbereich von 1 bis 3 kHz besonders empfindlich. Genau hier wirkt die Acustic-Technologie, indem störende Geräusche moduliert und damit um bis zu 15 dB reduziert werden.

ACUSTIC wird auf allen von uns hergestellten Fassadenverkleidungen und Dacheindeckungen angebracht und macht unsere Fassaden und Dächer damit um einen weiteren Aspekt sorgenfreier.



SORGENFREIE KONSTRUKTION VON FASSADE UND DACH

Die hinterlüftete Konstruktion gilt heute ganz allgemein als bester und langlebigster Aufbau für Dach und Fassade. Dieser Aufbau macht sich die anerkannten bauphysikalischen Vorteile einer belüfteten Konstruktion zunutze. Alle Produkte von ROOFINOX sind für diese Konstruktion vorgesehen und optimiert.

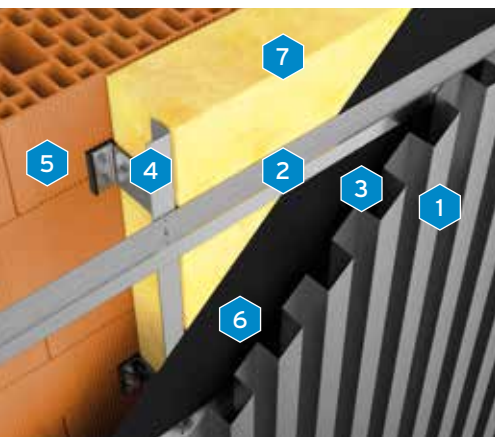
Der Wandaufbau einer vorgehängten, hinterlüfteten Fassade (VHF) besteht aus einer Schicht Wärmedämmung und einer Schicht Witterungsschutz, die durch eine Luftschicht getrennt sind.

Vorgehängte, hinterlüftete Fassaden können aber auch an Leichtbauwänden befestigt werden, besonders häufig im Zuge einer Sanierung.

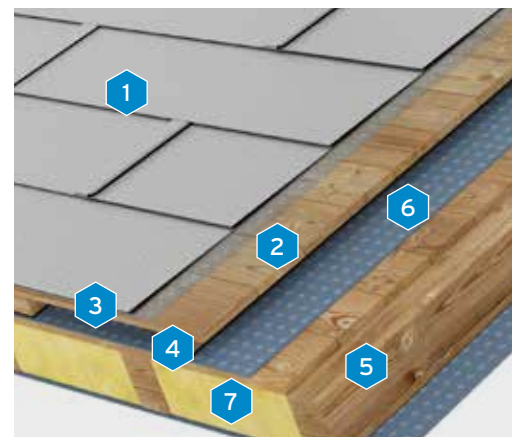
Der Dachaufbau eines belüfteten Daches besteht aus einer Schicht Wärmedämmung und einer Schicht Witterungsschutz, die durch eine Luftschicht getrennt sind.

Das belüftete Dach mit ROOFINOX Deckung kann auf jeder geläufigen Dach-Tragkonstruktion umgesetzt werden.

BEISPIEL FÜR DACH- UND FASSADENAUFBAU:



- 1 Fassadenverkleidung / Dacheindeckung
- 2 Vollschalung, Lattung oder Trapezprofil (Vollschalung bei Falz und Schindeln bzw. Lattung bei Profilen)
- 3 Luftschicht
- 4 Unterkonstruktion oder Holzlatten in Hinterlüftungs- (und Dämm-)ebene
- 5 Tragkonstruktion
- 6 Funktionsmembran (Unterdeck, Wind, Dampf)
- 7 Dämmung



BAUPHYSIK

Dieser Systemaufbau verfügt über hervorragende bauphysikalische Eigenschaften: Warmluft wird über den Hinterlüftungsebene abgeführt, was sowohl gegen Kälte im Winter als auch gegen Hitze im Sommer wirkt. Ein hinterlüfteter Aufbau eignet sich auch perfekt für eine energetische Sanierung, da sie auch für Bestandswände mit Feuchtigkeitsproblemen eingesetzt werden kann. Das Gleiche ergibt sich für die Anwendung am Dach, besonders wenn die Leichtigkeit von HFX Edelstahl gefordert ist. Mit nur 4 kg / m² können auch weniger stabile Dachkonstruktionen ideal gedeckt werden.

DÄMMUNG

Typische Dämmstoffe für belüftete Dächer und vorgehängte hinterlüftete Fassaden sind:

- _____ Glas- oder Steinwollämmplatten
- _____ Holzfaserplatten
- _____ Hanf- oder Jutedämmplatten
- _____ Formstabile Dämmplatten aus Schafwolle
- _____ Korkplatten
- _____ Hartschaumplatten sind möglich, aber nicht ideal



Download Ausschreibungstexte, Prospekte, Detailzeichnungen und Montageinformationen

DETAILINFORMATIONEN UNTERKONSTRUKTION FASSADE

VOLLFLÄCHIGE UNTERKONSTRUKTION

Die Unterkonstruktion erfüllt im Regelfall keine ästhetischen Anforderungen, ermöglicht allerdings erst die konstruktive Umsetzung der Hinterlüftung. Sie ermöglicht die Befestigung der Fassade an der tragenden Außenwand des Baukörpers und erlaubt es, Wärmedämmung zu überbrücken und Baulösungen aufzunehmen. Grundsätzlich kann jede am Markt erhältliche Unterkonstruktion mit den ROOFINOX Fassadenprodukten kombiniert werden, wir empfehlen jedoch auf das Dach- und Fassadensystem abgestimmte Aufbauten. Folgende zwei Typen werden für ROOFINOX Fassadenprodukte systemabhängig benötigt:

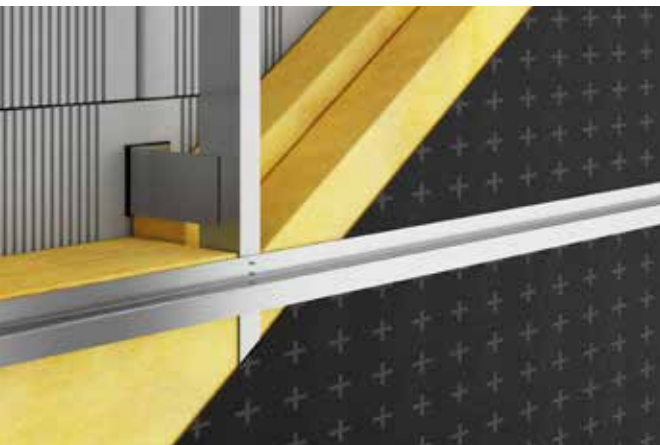
Die Vollschalung oder Sparschalung stellt die traditionelle Variante dar und basiert gewöhnlich auf Holz als Werkstoff. Hierfür wird die Dämmstoffebene mit Lattung und Konterlattung überbrückt, eine zusätzliche vertikale Konterlattung sorgt für die notwendige Hinterlüftungsebene und eine abschließende Bretterlage bietet einen vollflächigen Befestigungsgrund für die Fassadenelemente. Eine Trennlage ist nicht zwingend erforderlich, wird aber wegen möglicher Risiken im Zusammenhang mit Kondenswasser, Holz und eventuell verwendeter rostender Nägel, empfohlen.

Aufgrund der eingeschränkten Langlebigkeit und der Brennbarkeit des Werkstoffes Holz wurde ein zweischaliger Aufbau aus Metall entwickelt, der es erlaubt, Baulösungen aufzunehmen, die statische Funktion zu übernehmen und ausreichend Hinterlüftung zu gewährleisten. Dafür wird auf eine horizontale Metallunterkonstruktion, bestehend aus Wandwinkelstütze und Tragprofil, mit denen die Dämmebene überspannt wird und Baulösungen aufgenommen werden können, das ROOFINOX UK-Trapezprofil vertikal montiert. Dadurch entsteht ein nicht brennbarer Aufbau, der gleichzeitig korrosionsschutz ist und eine Wärmebrücke verhindert.



ÖRTLICHE UNTERKONSTRUKTION

Dieser Typ der Metall-Unterkonstruktion mit einem zwei- oder dreiteiligen Aufbau ist sehr weit verbreitet. Diese Konstruktion, bestehend aus Thermostop, Wandwinkelstütze, Tragprofil und optionalem Aufbauprofil, erlaubt eine dreidimensionale Justierung und bildet eine zwangungsfreie Befestigungsebene an der Außenwand. Diese Art der Unterkonstruktion eignet sich allerdings nur für großformatige Fassadenelemente, da keine vollflächige Befestigungsebene erstellt wird, sondern eine örtliche, lineare Sekundärkonstruktion. Die Unterkonstruktion ermöglicht die Aufnahme von wärmebedingten Längenausdehnungen und kann die Eigenlast der Bekleidung sowie Windlasten aufnehmen. Dafür wird mit einer Festpunkt- / Gleitpunktkonstruktion gearbeitet. Der Festpunkt erlaubt es beide Lasttypen aufzunehmen, der Gleitpunkt nimmt nur Windlasten auf, ermöglicht aber die Wärmeausdehnung zu berücksichtigen.







Nachhaltig

- _____ nachhaltige Produkte
- _____ Umweltkennzahlen
- _____ Lebenszyklusanalyse
- _____ Ressourceneinsatz
- _____ Regenwassernutzung





Nachhaltig

„NACHHALTIGES BAUEN BEDEUTET EINEN BEWUSSTEN UMGANG UND EINSATZ VORHANDENER RESSOURCEN, DIE MINIMIERUNG VON ENERGIEVERBRAUCH UND EIN BEWAHREN DER UMWELT.“

Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen (DGNB)

Für uns ist nachhaltiges Bauen wichtig damit wir nachfolgenden Generationen eine intakte Umwelt und gleiche Lebenschancen hinterlassen können! Bauwerke sind dabei wegen ihrer langen Nutzungsdauer und des hohen Energie- und Ressourcenverbrauchs ein besonders wichtiger Bereich des Klimaschutzes.

Wir unternehmen große Anstrengungen, um unsere Produkte besonders umwelt- und klimafreundlich herzustellen. Die natürlichen Eigenschaften von HFX Edelstahl machen diesen Werkstoff ohnehin zur besten Wahl für Dach und Fassade!

ROOFINOX HFX EDELSTAHL, MATERIAL FÜR NACHHALTIGES BAUEN KURZ ZUSAMMENGEFASST:

- _____ langlebig (> 200 Jahre Lebenserwartung)
- _____ ressourcenschonend in Herstellung und Rückbau (Wasser, Luft, Energie, Rohstoffe, Recycling)
- _____ extrem stark trotz der geringen Materialdicke von 0,5 mm
- _____ klimafreundlich dank geringem CO₂ Fußabdruck (13 kg / m² CO₂ Äquivalent)
- _____ keine laufende Wartung und Instandhaltung
- _____ 100 % natürlich, ohne Ionenabtrag, Schadstoffe, Lacke, Pigmente oder Kunststoffe
- _____ schont das Grundwasser und verursacht keine Abschwemmungen



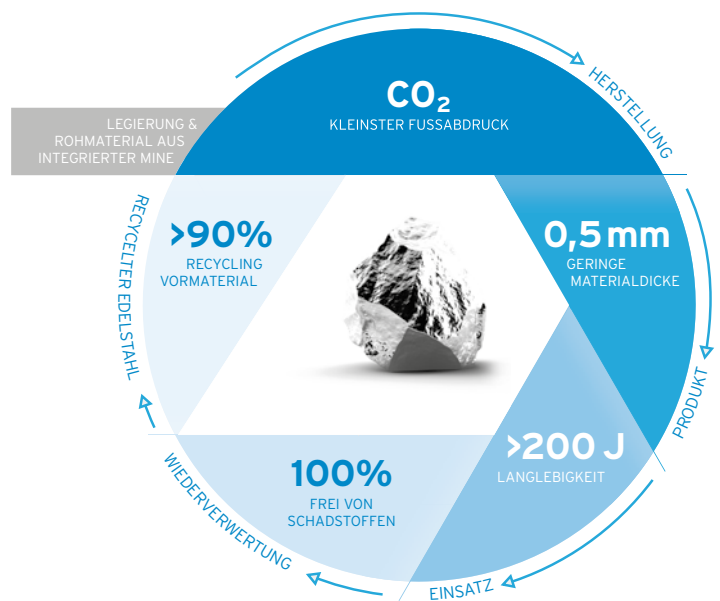
NACHHALTIGES BAUEN BEZIEHT SICH AUF DREI DIMENSIONEN: ÖKOLOGIE, ÖKONOMIE UND SOZIOKULTURELLES

Ökologisch gesehen, überzeugt HFX Edelstahl mit einem sehr niedrigen CO₂ Fußabdruck. Dieser gelingt durch die Einsparung verschiedener Aufwandsschritte in der Produktion, kürzere Transportwege durch eine integrierte Mine und den Verzicht auf fossile Energie.

Durch die enorme Stärke von HFX Edelstahl genügt für die Verwendung an Dach und Fassade eine Dicke von 0,5 mm. So wird der Materialbedarf reduziert und unsere Ressourcen geschont. Zudem hat ROOFINOX HFX Edelstahl einen Recyclinganteil von > 90 %.

HFX Edelstahl ist zu 100 % schadstofffrei. So wird die Verunreinigung des Grundwassers ausgeschlossen und der langfristige Schutz der Umwelt sichergestellt.

Soziokulturell betrachtet überzeugt HFX Edelstahl mit der Eignung für die Renovierung von denkmalgeschützten Gebäuden. HFX Edelstahl ist ästhetisch ansprechend und verleiht jedem Objekt durch die einzigartige Designvielfalt einen besonderen Charakter.





NACHHALTIGKEIT IN ZAHLEN UND FAKTEN AUSZÜGE AUS UNSERER EPD

Um eine objektive Bewertung der Baustoffe in Bezug auf ihre Nachhaltigkeit zu gewährleisten, wurde die Methodik der Ökobilanz entwickelt. Sie ist in der EN ISO 14040 geregelt und dient als Grundlage für die auf dieser Seite abgebildeten Daten.

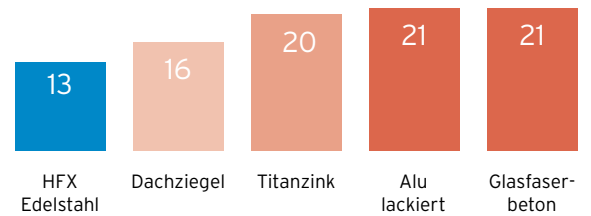
Die ausführlichen Daten können in unserer EPD Erklärung nachgelesen werden.

Globale Erwärmung (GWP)

Das Treibhauspotenzial GWP (global warming potential) beschreibt den Beitrag eines Produktes zum Treibhauseffekt relativ zum Beitrag einer gleichen Menge Kohlendioxid.

Der Vergleich zeigt, dass die Produktion von ROOFINOX HFX Edelstahl im Gegensatz zu anderen Dach- und Fassadenmaterialien sehr umweltschonend ist. Der Ausstoß von klimaschädlichen Gasen ist dreimal geringer als bei Alu-Verbundplatten (37 kg CO₂ eq/m²) oder nur halb so hoch wie bei Aluminium oder Titanzink.

Globale Erwärmung (GWP) / kg CO₂ eq/m²

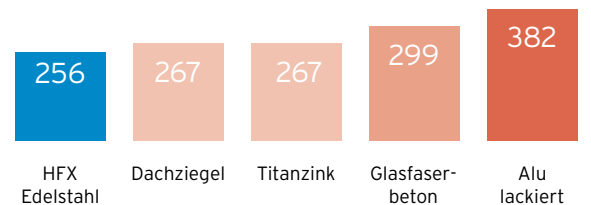


Primärenergieinhalt nicht erneuerbar (PEI ne)

Der „Primärenergieinhalt nicht erneuerbar“ berechnet sich aus dem oberen Heizwert all jener nicht erneuerbaren energetischen Ressourcen, die in der Herstellungskette des Produktes verwendet wurden.

Der Bedarf von Primärenergie bei der Herstellung von HFX Edelstahl ist ein Drittel niedriger als bei Aluminium oder sogar dreimal niedriger als bei Alu-Verbundplatten (760 MJ/m²). Kein anderer der betrachteten Werkstoffe benötigt weniger Primärenergie als HFX Edelstahl von ROOFINOX.

Primärenergie (PEI ne) / MJ/m²

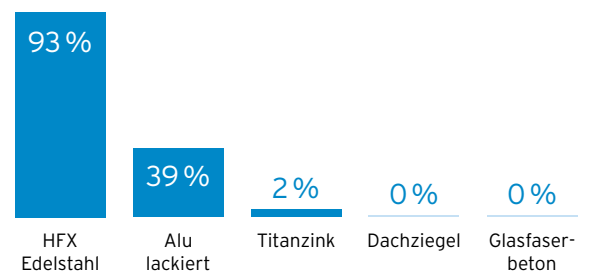


Recyclinganteil (Sekundärmaterialeinsatz in %)

Der in der Herstellung verwendete prozentuale Anteil von Sekundärmaterial (Recyclingmaterial) für einen m² Bekleidung.

Ganz besonders stolz sind wir über unseren Erfolg beim Recycling. Mit einem Anteil an Sekundärmaterial von über 90 % an der gesamten Produktionsmenge sind wir unangefochtener Pionier. Der post-consumer Anteil unseres Wertstoffrecyclings beträgt über 65 % an der gesamten Produktionsmenge und ist damit ebenfalls marktführend.

Sekundärmaterialeinsatz



NACHHALTIG DURCH LEBENSZYKLUSBETRACHTUNG

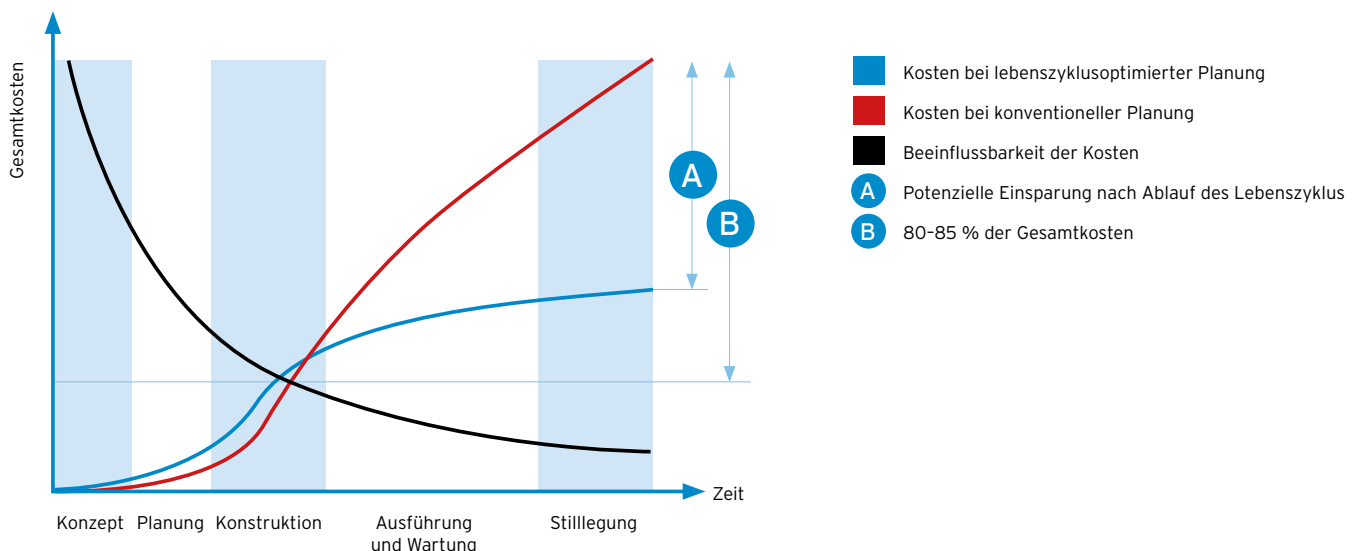
NUR BAUKOSTEN ZU BETRACHTEN GREIFT ZU KURZ, DENN 80 % - 85 % DER GESAMTKOSTEN EINES GEBÄUDES FALLEN ERST NACH ABSCHLUSS DER BAUTÄTIGKEITEN AN.

Die Anforderungen an Gebäude haben sich in den letzten Jahren gewandelt: Themen wie Klimawandel, Ressourcenschonung, demografischer Wandel und Wertstabilität stehen immer mehr im Fokus und müssen in der Planung berücksichtigt werden. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, muss neben der Bauphase der gesamte Lebenszyklus von Gebäuden, einschließlich Betrieb, Wartung, Instandsetzung und Rückbau, in die Planung einbezogen werden.

Aufgrund strenger Budgets ist der Preis bei der Auftragsvergabe oft das ausschlaggebende Entscheidungskriterium. Um die Anschaffungskosten möglichst gering zu halten, wird an der Qualität der Bauprodukte gespart. Mit der Qualität sinkt auch die Lebenserwartung der Produkte. Das führt zu hohen Instandhaltungs- und Wartungskosten während der Nutzung des Objektes. Betrachtet man die Lebenszykluskosten eines Gebäudes, zahlen sich Einsparungen in der Bauphase meist nicht aus. Nur wer die kompletten Lebenszykluskosten betrachtet und von Anfang an in die Planung mit einbezieht, kann langfristig qualitativ, nachhaltig und günstig bauen.

Dächer, Fassaden, Dachrinnen und Verblechungen aus HFX Edelstahl von ROOFINOX verursachen etwas höhere Materialkosten als billige Baustoffe, dafür überdauern sie die gesamte Nutzungsdauer des Objektes, ohne zusätzliche Instandsetzungs- oder laufende Wartungskosten.

HFX Edelstahl kann 100 % sortenrein rückgebaut und recycelt werden. Es entstehen keine Entsorgungskosten, der Rückbau wird üblicherweise durch den Restwert des Werkstoffes HFX Edelstahl gedeckt.





NACHHALTIG DURCH RESSOURCENSCHONUNG

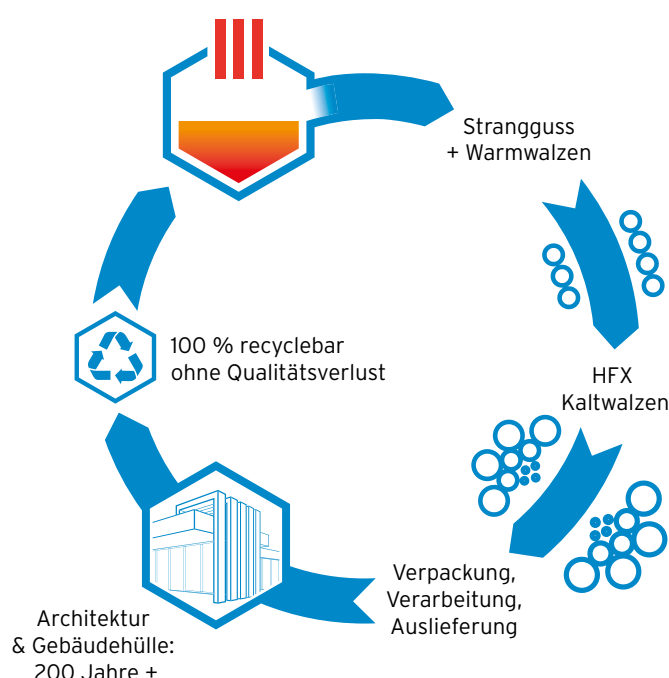
„GUT GESTALTETE GEBÄUDE AUS GEEIGNETEN MATERIALIEN KÖNNEN LANGE GENUTZT WERDEN. DIE GEWINNUNG, HERSTELLUNG UND SPÄTERE WEITERNUTZUNG VON BAUSTOFFEN SOLLTE BEI JEDER PLANUNG BERÜCKSICHTIGT WERDEN.“

Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen (DGNB)

ROOFINOX verfolgt genau diesen Anspruch. Unsere Produkte haben einen Recyclinganteil von mehr als 90 % (post-consumer Anteil 65 %), eine Lebensdauer von über 200 Jahren, sind sortenrein rückbaubar und können unbegrenzt, ohne Qualitätsverlust zu 100 % recycelt werden.

ROOFINOX RECYCLING PROZESS

- >90% RECYCELTES MATERIAL
- 90% SCHLACKENVERWERTUNG
- ~70% STROM AUS NICHT FOSSILER ENERGIE



NACHHALTIG DURCH REGENWASSERNUTZUNG



In der DACH-Region verbraucht jeder Bürger im Durchschnitt rund 130 Liter Trinkwasser pro Tag. In großen Mengen für Zwecke, für die kein Trinkwasser erforderlich wäre, so zum Beispiel Wasser für die Gartenbewässerung oder Toilettenspülung. Die Nutzung von Regenwasser, kann diese Verschwendung minimieren. ROOFINOX HFX Edelstahl ist der ideale Werkstoff um das Nutzen von Regenwasser möglich zu machen, denn HFX Edelstahl:

- _____ ist frei von Abschwemmungen und Ionenabtrag
- _____ enthält keine Weichmacher aus Lacken und Beschichtungen
- _____ ist lebensmittelecht und -sicher
- _____ ist ein natürliches Material
- _____ stellt keine Belastung für Mensch und Umwelt dar





Schön

- _____ Architekturoberflächen
- _____ spiegelnd oder matt
- _____ natürlich grau oder farbig
- _____ patinierend oder unveränderlich
- _____ homogen oder marmoriert
- _____ strukturiert oder glatt
- _____ gefalzt, geschuppt, unregelmäßig
oder linear



Schön

SCHÖNHEIT ENTSTEHT DURCH DIE KOMBINATION VON: DESIGN UND ENTWURF, AUSFÜHRUNG UND QUALITÄT DER DETAILS, MATERIALIEN UND TECHNIKEN, SOWIE DER BESTÄNDIGKEIT UND QUALITATIVEN ALTERUNG DER VERWENDETEN MATERIALIEN UND PRODUKTE.

Wir haben uns viel Zeit für die Entwicklung unserer einzigartigen Designs genommen, damit jede Bauherr*in sowie Architekt*in die Möglichkeit erhält sich durch unser Material in ihren Entwürfen selbst zu verwirklichen. Unsere Architekturoberflächen sind von Designern für Designer entwickelt worden. Das Ergebnis ist eine Auswahl von unterschiedlichen Oberflächenbeschaffenheiten, wie rau oder glatt, matt oder spiegelnd, patinierend oder dauerhaft, extravagant oder lebhaft, glitzernd, gefärbt oder golden. Denn Edelstahl ist längst nicht mehr nur „metallisch silbergrau“.

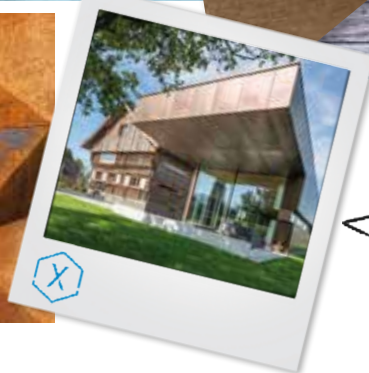
Die folgenden Gegenüberstellungen geben einen Einblick mit welchen Mitteln und Möglichkeiten wir unsere Designoberflächen für Dach und Fassade gestalten. Ganz im Gegensatz dazu stehen die allseits bekannten aber allgemein für diese Anwendung ungeeigneten Industriegütern oder Standard Edelstähle.

#sorgenfrei
#nachhaltig
#schön



Design
+ Entwurf

Kombination von Materialien
Glas, Holz und HFX Edelstahl



Natürlich unperfekt
und lebendig

ÄSTHETIK LIEGT IM DETAIL: (MIKROSKOPISCHE) GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN

SPIEGELND ODER MATT

Je glatter eine Oberfläche, desto stärker glänzt sie. Der Umkehrschluss ist vereinfachend zulässig: Je rauer der Edelstahl, desto matter ist er. Der Grund dafür ist die Lichtreflexion: Glatte Oberflächen reflektieren einfallendes Licht spekulär, matte Oberflächen reflektieren diffus, d.h. zerstreut in alle Richtungen. Gemessen wird der Reflexionsgrad mittels Reflektometer - je höher der Quotient aus reflektiertem zu einfallendem Licht desto glänzender die Oberfläche. ROOFINOX CHROMA erreicht beispielsweise > 55 %, ROOFINOX CLASSIC und PEARL sind hingegen ultramatt und reflektieren lediglich 0,2 % bis 0,5 % bei Betrachtung im 20° Winkel.



CHROMA



ZB (Standard Edelstahl)



CLASSIC



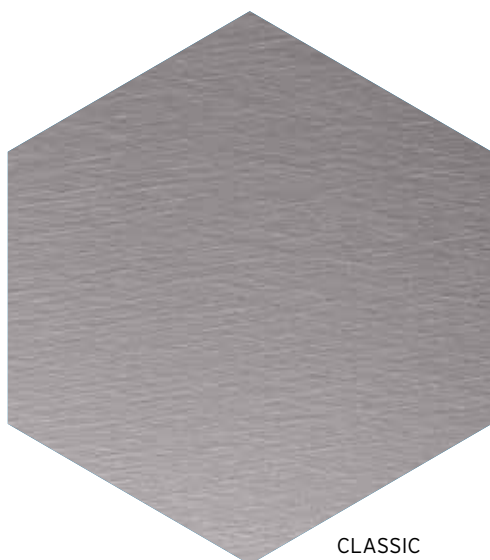
DURA-matt Anthrazit

▶ spiegelnd

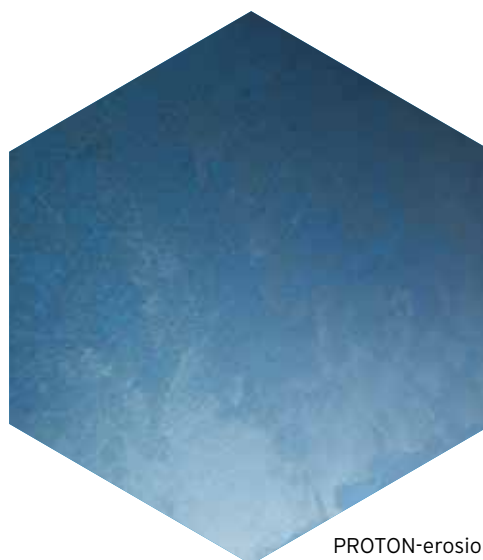
▶ matt

NATÜRLICH GRAU ODER FARBIG

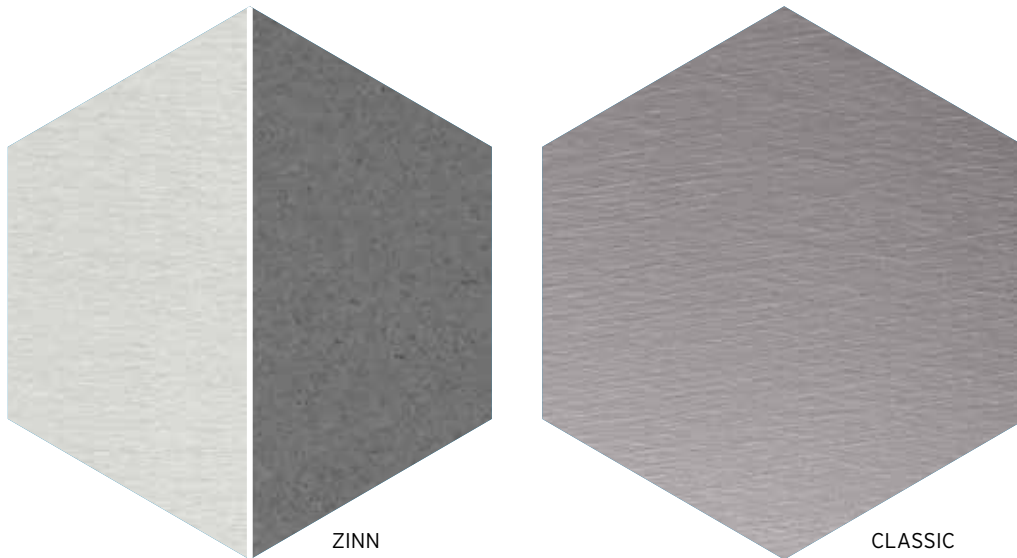
Edelstahl ist längst nicht mehr „nur“ metallisch silbergrau. HFX Edelstahl ist auch bunt - natürlich nach Ihrem Belieben. Neben dem Allrounder CLASSIC in bewährt mattem Grauton, bietet ROOFINOX mit DURA, PYRA und PROTON auch elektrogefärbte Oberflächen an. Die Färbung wird ohne Lacke oder Farbstoffe erzielt: Je nach Intensität der Behandlung und der damit einhergehenden Dicke der Interferenzschicht, erscheint der HFX Edelstahl in unterschiedlicher Farbe von Bronze über Champagner bis hin zu Rot und Blau oder Schwarz. Der Interferenzeffekt sorgt zudem je nach Blickwinkel für einen anderen Schimmer. Alternativ kommt die Plasmafärbung von Edelstahl in Gold durch den Beschuss mit Titan-Ionen zustande.



CLASSIC



PROTON-erosion Cobaltoxid

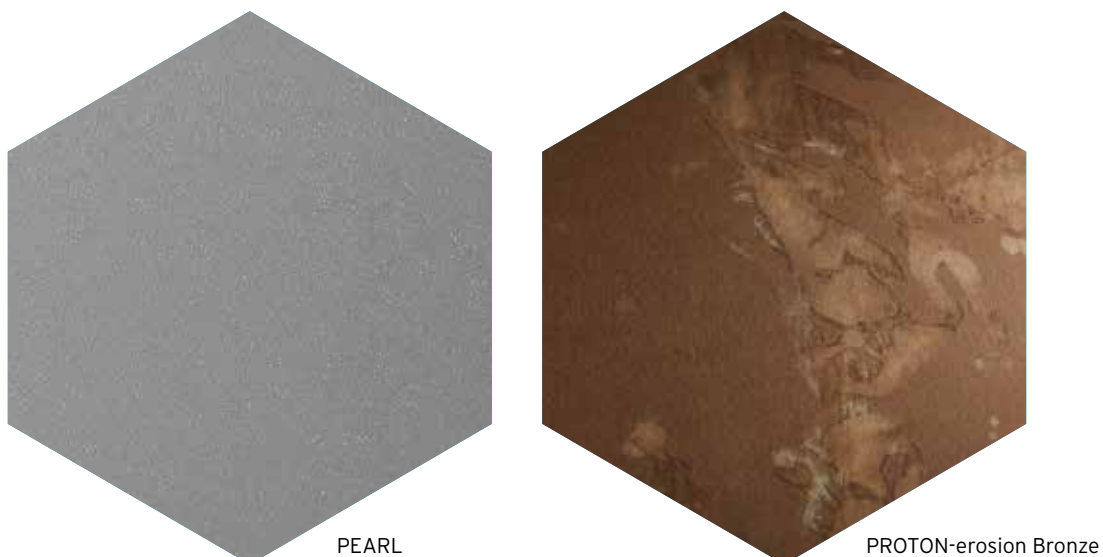


PATINIEREND ODER UNVERÄNDERLICH

Patinierender HFX Edelstahl von ROOFINOX unterliegt einer natürlichen Veränderung, die ihren Ursprung in der natürlichen Alterung der Oxide von Zinn hat. Das Design mit elektrolytisch aufgetragener Zinnschicht reagiert mit Feuchtigkeit und Sauerstoff. Meist ist die etwa 3-jährige Patinierung über die Zeit gleichmäßig. Spätestens am Ende des Patinierungsprozesses erscheint auch der lebendige HFX Edelstahl ZINN in homogenem Farbton.

HOMOGEN ODER MARMORIERT

HFX Edelstahl ist ein natürlicher Werkstoff, dessen Oberfläche - ähnlich wie bei Holz und unabhängig von patinierend oder nicht-patinierend - immer ein bisschen anders aussieht. Die Oberflächen CLASSIC, PEARL, CHROMA, PLASMA und DURA sind zwar in ihrer Farbe und auch in ihrer Struktur sehr homogen. Doch es gibt auch unregelmäßige Designs, so z.B. PROTON: Das Oberflächenbild ist unregelmäßig, ohne Wiederholungen oder feste Muster und wirkt dadurch besonders lebendig. Anders als bei ZINN ist die Inhomogenität von PROTON dauerhaft. Die Oberfläche patiniert nicht, dunkelt nicht nach und verändert sich dadurch auch nicht. Hier soll bewusst auch nach längerer Zeit kein gleichmäßiges, homogenes Bild entstehen, sondern die Marmorierung und Maserung erhalten bleiben.





PLUS



CHROMA

STRUKTURIERT ODER GLATT

Die Ripprprägung ist eine optionale Eigenschaft des HFX Edelstahl. Vorteile der damit einhergehend reduzierten Welligkeit sind: Stabilitätssteigerung, besondere Unempfindlichkeit gegenüber Materialspannungen, maximale Widerstandsfähigkeit und 20 % Materialeinsparung. PLUS vereint all das mit einer besonders diffusen Lichtreflektion und wirkt damit wieder anders als andere Edelstahl-Oberflächen.

GEFALZT, GESCHUPPT, UNREGELMÄSSIG ODER LINEAR

Neben Glanzgrad, Prägung, Patinierung und Färbung, wirken HFX Edelstahloberflächen an Dach und Fassade ganz besonders durch die Art ihrer Verlegung und Montage. Kleinformatige Schindeln wirken anders als großflächige Platten oder Mäanderprofile. Gleichmäßige, schuppenartige Deckungen erzeugen ein ganz anderes Spannungsverhältnis als dynamische Rhombusschindeln. Filigran strukturierte Spitzrautenschindeln wecken andere Assoziationen als das auffällige Design der AXIS Designschindel. Was spricht Sie an und was machen Sie daraus?



STEHFALZ



SKALA 33



EDELSTAHL

SORGENFREI



NACHHALTIG

SCHÖN



JAHRE
GARANTIE

ROOFINOX[®]

ROOFINOX GmbH, Industriestrasse 11, A-6832 Sulz
T +43 5522-79040-0, F +43 5522-79040-15, info@roofinox.com, www.roofinox.com