



IOROI®

Supreme Quality Aluminium



ELEGANT
FUNKTIONAL
WIEDERVERWERTBAR
GARANTIERT
ÄSTHETIK
KREATIV
LEICHT
FUNKTIONAL
WIDERSTANDSFÄHIG
LANGLEBIG
KREATIV
WARUM **IOROI**
FUNKTIONAL
DAUERHAFT KREATIV
WIEDERVERWERTBAR
KREATIV
LEICHT
ÄSTHETIK
GESCHMEIDIG
NACHHALTIGE
GESCHMEIDIG
ÄSTHETIK
LANGLEBIG
KREATIV
WIDERSTANDSFÄHIG
GARANTIERT
LEICHT
NACHHALTIGE
WIDERSTANDSFÄHIG
GARANTIERT
ELEGANT
GESCHMEIDIG
NACHHALTIGE



INDEX

4

FALTBARE FALZ

6

SCHINDELN IN
RAUTENFORM

8

RECHTECKIGE
SCHINDELN

10

ZIEGEL

12

LATTEN

14

WELLBLECH

16

ZUSATZPRODUKTE
FÜR FORMTEILE

18

FARBEN

19

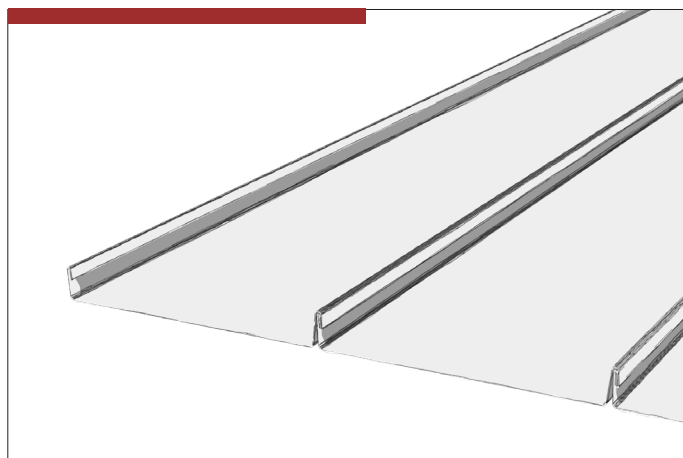
TECHNISCHES
HANDBUCH

FALTBARE FALZ

Das Aluminium IOROI ist besonders geeignet für die Herstellung modernster Verkleidungssysteme und den Schutz von Abdeckungssystemen und Verschalungen mit ausgeprägten, architektonischen Eigenschaften. Die außerordentliche Dehnbarkeit und die hohe Belastbarkeit der Legierung machen das Aluminium IOROI zum perfekten Produkt für die Entwicklung und Herstellung von allen Falz-Systemen, unabhängig davon, ob es sich um komplexe Abdeckungen mit doppelter Falz oder um eine elegante Verschalung mit eckiger Falz handelt.

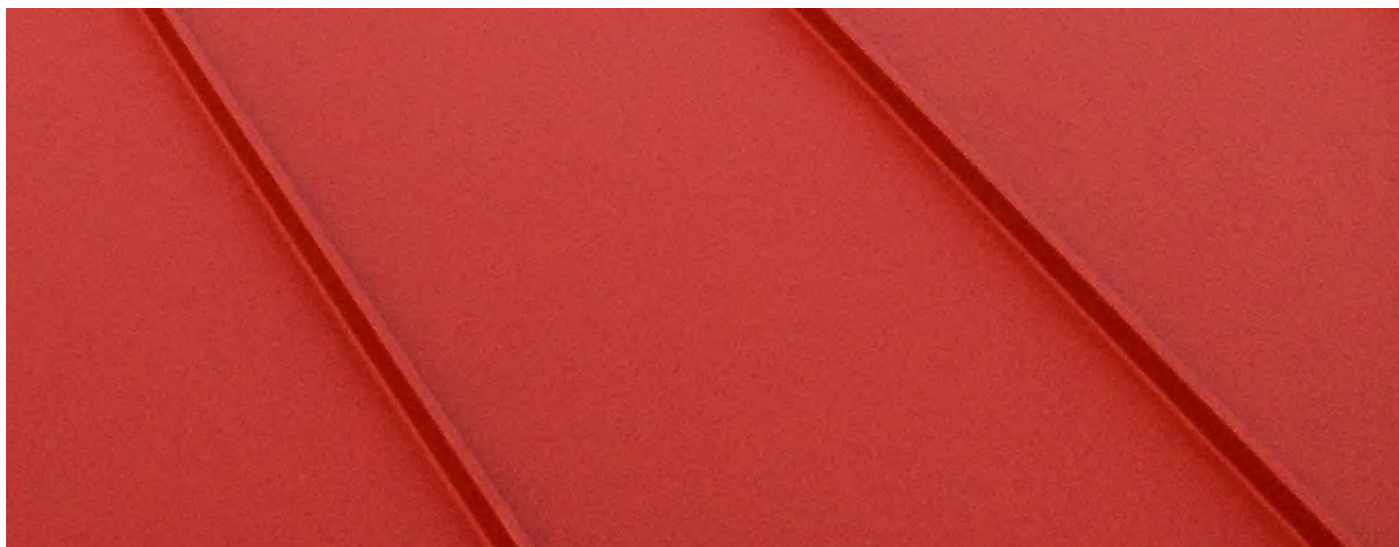
TECHNISCHE DATEN

Gewicht	22 N/m ²
Nutzfläche	580 mm vom coil breite 650 mm 430 mm vom coil breite 500 mm 0.7 mm 7°
Stärke	0,7 mm
Mindest Neigung	7° (12%) Geringere Neigung möglich bei Einsatz von Dichtungsband oder wasserdichtes Gel
Befestigung	Indirekt mit festen und verschiebbaren Klammern in rostfreiem Edelstahl
Format	Coils 500-650-1000 mm



FARBEN

 Weiß 9010	 Anthrazit 7016	 Kupferbraun 8004
 Silber 9006	 Braun TDM	 Grün 6021
 Grau 7037	 Rot 3009	

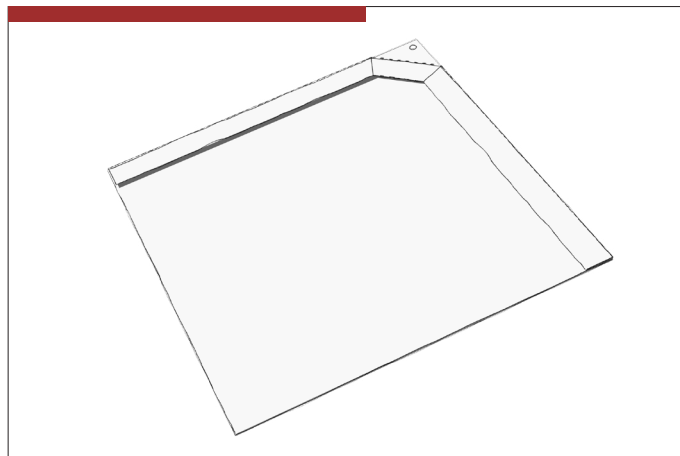




SCHINDELN IN RAUTENFORM

Mit den rautenförmigen Schindeln können Renovierungen an allen Abdeckungen vorgenommen werden, wo man die herkömmlichen architektonischen Eigenschaften bewahren und die Vorteile des IOROI Aluminiums (Beständigkeit und geringes Gewicht) nutzen möchte. Die neue Bauweise, auch mit komplexen, geometrischen Formen lässt sich durch eine ventilierte Verschalung mit Schindeln verschönern.

Patentiertes Produkt



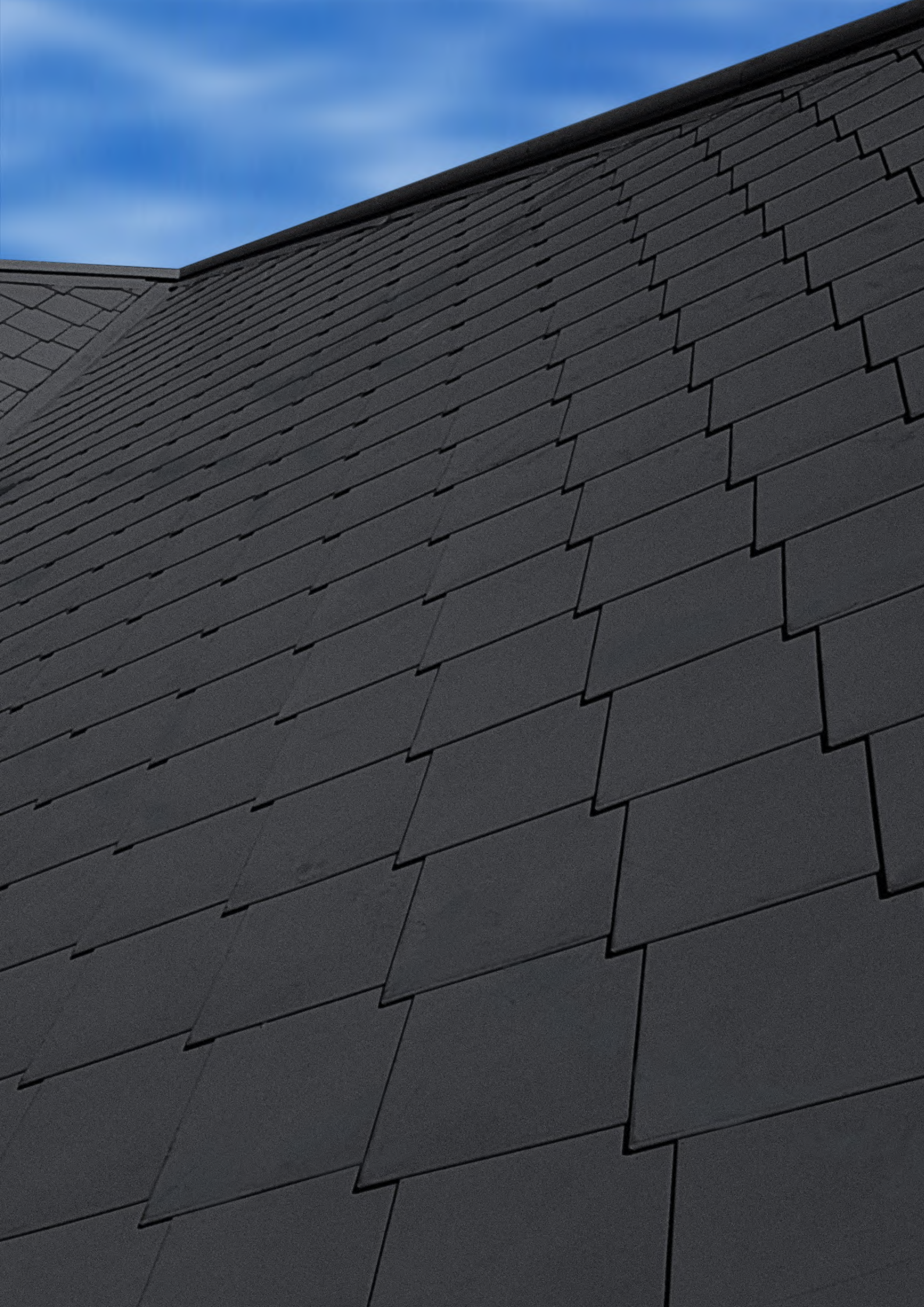
TECHNISCHE DATEN

Format	410 x 410 mm
Gewicht	31 N/m ²
Nutzfläche	6,6 pz/m ²
Stärke	0,7 mm
Mindest Neigung	12° (21%)
Befestigung	Direkt, 1 Befestg./pro Stück
Konfektion	25 st
Anwendung	Abdeckung und Verschalung

FARBEN

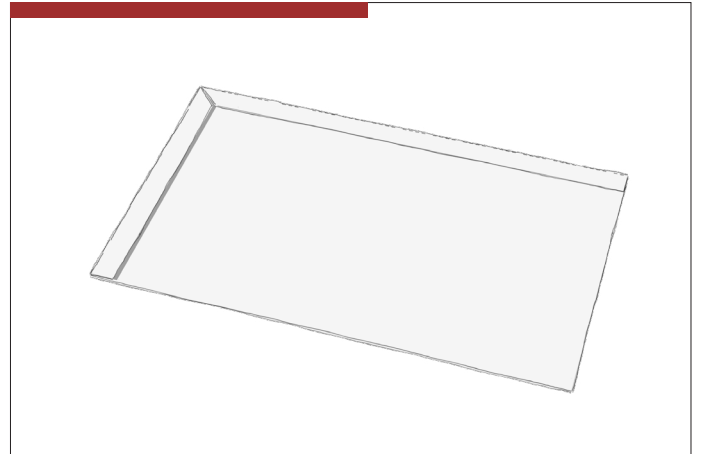
 Weiß 9010	 Anthrazit 7016	 Kupferbraun 8004
 Silber 9006	 Braun TDM	 Grün 6021
 Grau 7037	 Rot 3009	





RECHTECKIGE SCHINDELN

Dank der Flexibilität bei der Verarbeitung, können Sie mit der rechteckigen Schindel das Aussehen der architektonischen Verschalung ganz individuell gestalten. Unterschiedliche Formen können ganz nach Wunsch kombiniert werden und so entsteht, durch die freien Kombinationsmöglichkeiten, eine ganz persönliche Kreation der Verschalung. Durch die unterschiedliche Größe der rechteckigen Schindel, können Sie nicht nur Verschalungen mit einem traditionellen Charakter, sondern auch Verkleidungen großer Flächen gestalten.

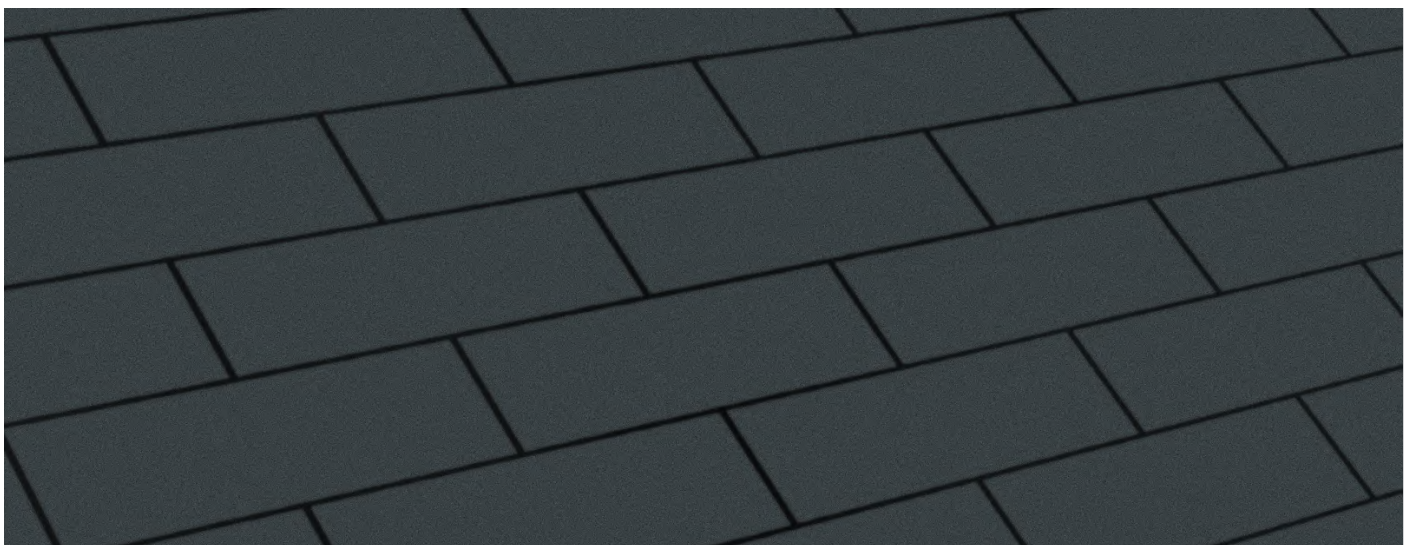


TECHNISCHE DATEN

Format	Standard 330 x 550 mm
Gewicht	25 N/m ²
Nutzfläche	5,5 pz/m ²
Stärke	0,7 mm
Mindest Neigung	25° (47%)
Befestigung	Indirekt, mit festen Klammern (2 oder 3/Stück)
Konfektion	25 st
Anwendung	Abdeckung und Verschalung

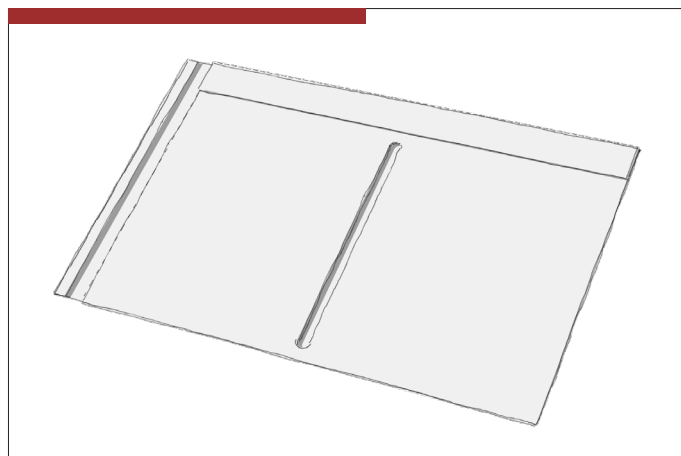
FARBEN

 Weiß 9010	 Anthrazit 7016	 Kupferbraun 8004
 Silber 9006	 Braun TDM	 Grün 6021
 Grau 7037	 Rot 3009	





Aus dem Bedürfnis, eine Abdeckung zu schaffen, die die Eigenschaften der traditionellen Architektur und die Vorteile des Aluminiums vereint, entstand der Ziegel; durch sein äußerst geringes Gewicht und dem besonderen Einhak-System mit verdeckter Befestigung, ist der Ziegel nicht nur besonders geeignet für Renovierungen, sondern auch für die Umsetzung eleganter Lösungen, die keiner Wartung bedürfen.

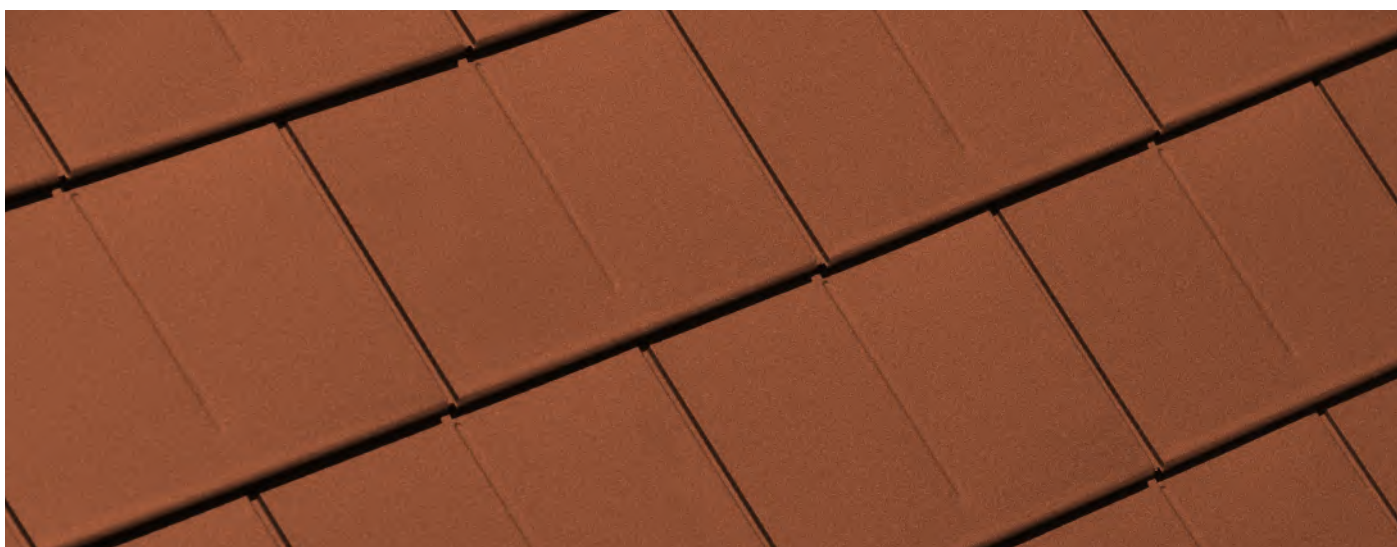


TECHNISCHE DATEN

Format	375 x 245 mm
Gewicht	25 N/m ²
Nutzfläche	11 pz/m ²
Stärke	0,7 mm
Mindest Neigung	25° (47%)
Befestigung	Direkt, 1 Befestg./pro Stück
Konfektion	25 st
Anwendung	Abdeckung

COLORI

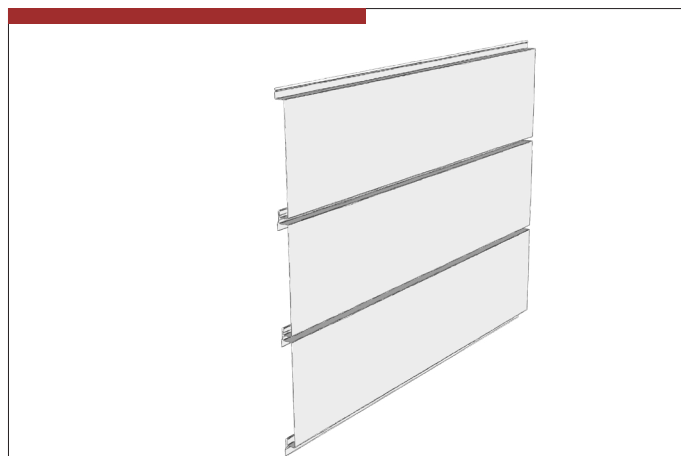
 Weiß 9010	 Anthrazit 7016	 Kupferbraun 8004
 Silber 9006	 Braun TDM	 Grün 6021
 Grau 7037	 Rot 3009	





LATTEN

Die Latten für die Außenfassade sind eine ausgezeichnete Lösung für eine elegante und saubere Verarbeitung. Es gibt sie in verschiedenen Ausführungen hinsichtlich Länge und Fuge; die besonderen Eigenschaften zeigen sich bei einem modernen Verarbeitungs-Paket für eine ventilierte Fassade. Sie sind besonders geeignet, um Gebäuden ein neues Aussehen zu verleihen; auch ideal für die Renovierung von gewerblichen Gebäuden.

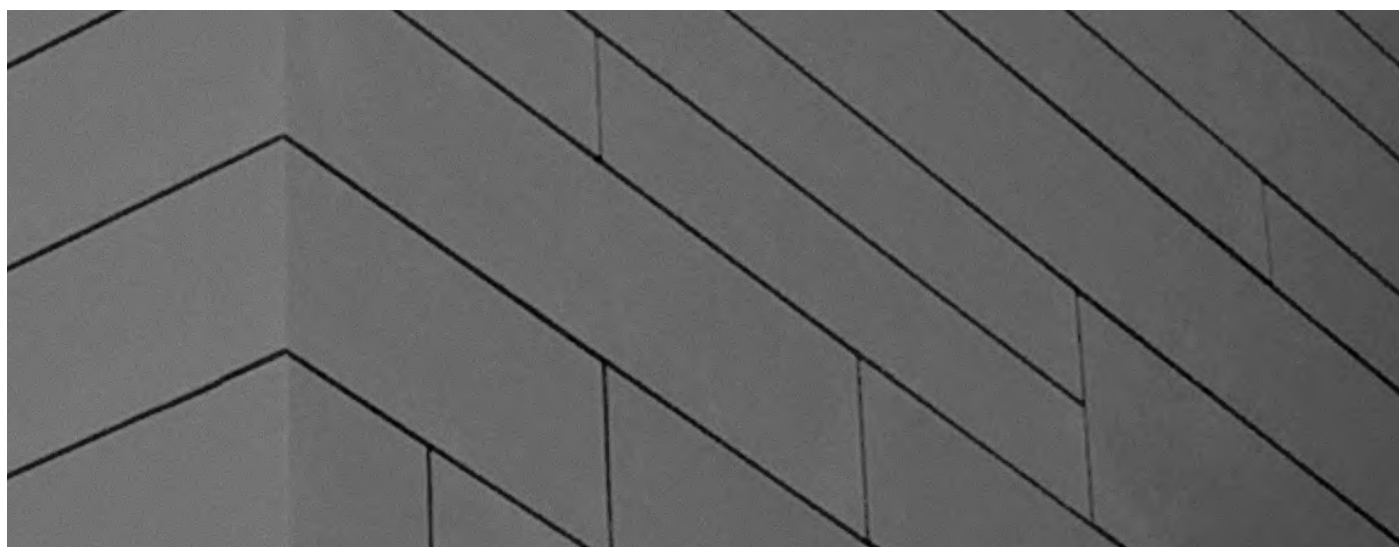


TECHNISCHE DATEN

Format	Schritt 200-400 mm Fuge 0-20 mm empfohlene Maximal-Länge 4000 mm
Gewicht	40 N/m ²
Stärke	1,0 mm
Befestigung	indirekt mit Klammern aus rostfreiem Edelstahl
Anwendung	Verschalung

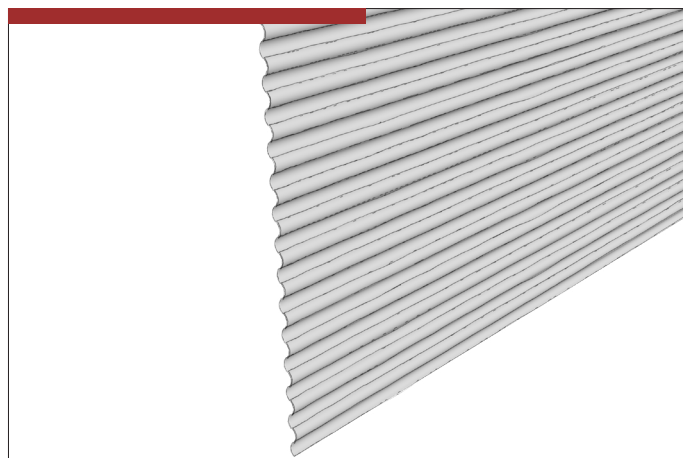
FARBEN

 Weiß 9010	 Anthrazit 7016	 Kupferbraun 8004
 Silber 9006	 Braun TDM	 Grün 6021
 Grau 7037	 Rot 3009	





Wellblech ist, dank seiner hohen Belastbarkeit, der Legierung und dem Lack-Anstrich des Aluminiums IOROI, besonders geeignet für kleine und große bauliche Veränderungen auf dem industriellen Bausektor. Durch den eleganten Anstrich, die einfache Formgebung und die Farbeffekte durch unterschiedliche Schattierungen, kann es in jeder Ausrichtung verlegt werden, auch im Falle einer gebogenen Oberfläche.

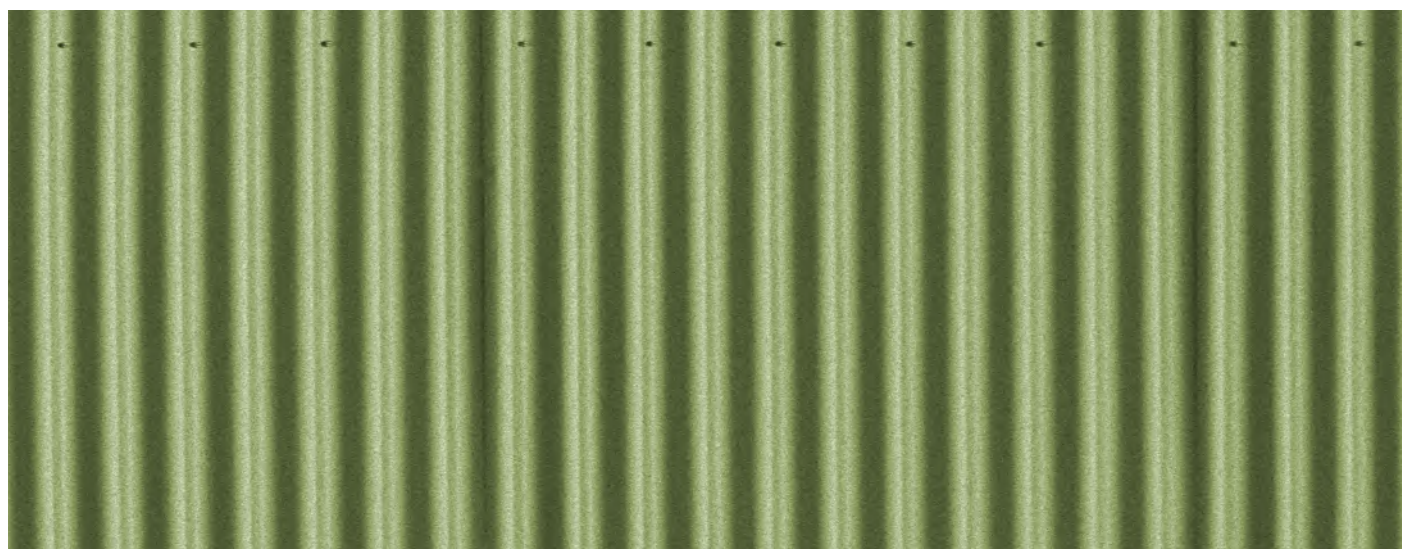


TECHNISCHE DATEN

Format	empfohlene Maximal-Länge 4000 mm
Gewicht	23-34 N/m ²
Breite	836 mm
Stärke	0,7 - 1,0 mm
Befestigung	direkt, mit sichtbaren Schrauben in rostfreiem Edelstahl
Anwendung	Verschalung

FARBEN

 Weiß 9010	 Anthrazit 7016	 Kupferbraun 8004
 Silber 9006	 Braun TDM	 Grün 6021
 Grau 7037	 Rot 3009	





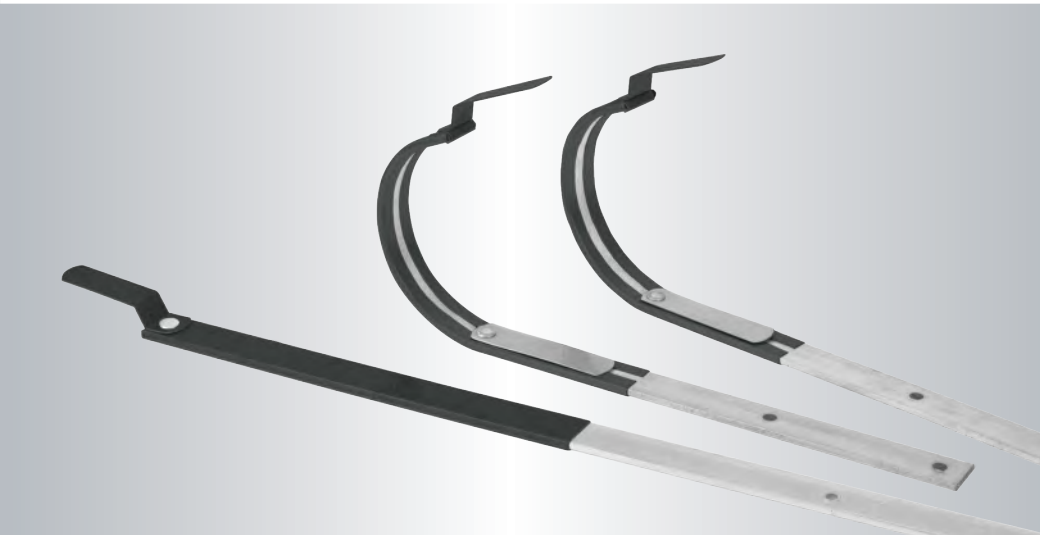
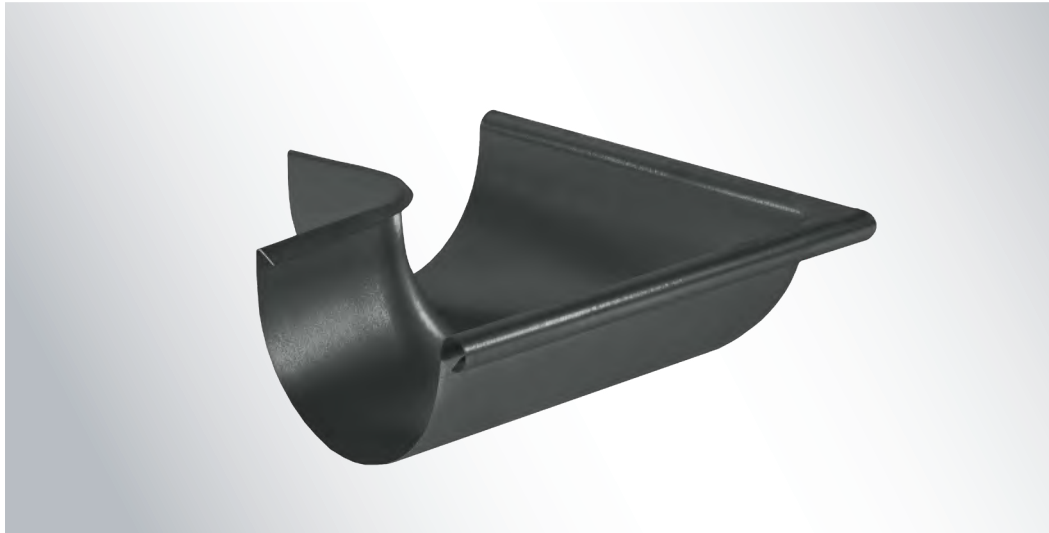
ZUSATZPRODUKTE FÜR FORMTEILE

Die Produktenreihe IOROI bietet Ihnen alle Zusatzprodukte, um schnell und problemlos Regenwasser abzuleiten. Durch die vielseitigen Verarbeitungsmöglichkeiten und die Beständigkeit der Legierungen ist das IOROI Aluminium ideal für die Entwicklung und Herstellung aller Formteile, auch für sehr komplexe Produkte. Die einzelnen Teile dieser Produktreihen stehen in verschiedenen Farben zur Verfügung.

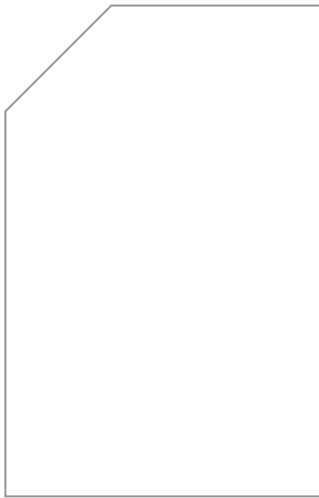
COLORI

- | | | |
|---|---|---|
|  Weiß 9010 |  Anthrazit 7016 |  Kupferbraun 8004 |
|  Silber 9006 |  Braun TDM |  Grün 6021 |
|  Grau 7037 |  Rot 3009 | |





FARBEN



WEIß
RAL 9010



SILBER
RAL 9006



GRAU
RAL 7037



ANTHRAZIT
RAL 7016



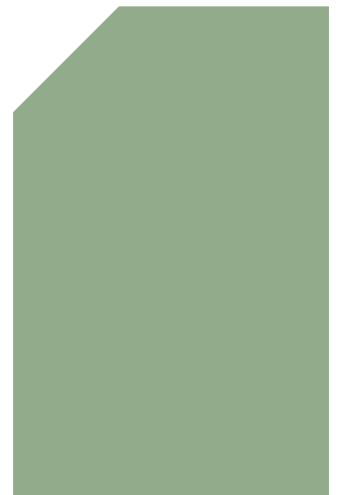
BRAUN TDM



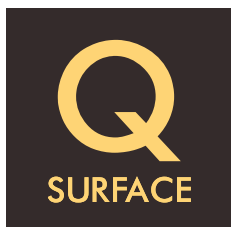
ROT
RAL 3009



KUPFERBRAUN
8004



GRÜN
RAL 6021

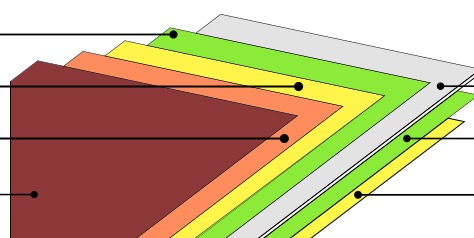


Chemische Behandlung

Primer

Lack

Schutzfilm



Aluminium

Chemische Behandlung

Backcoat

Beschichtung der Oberfläche: Feinbearbeitung Q-Surface Lackierung der besten Qualität 35 mm Superpolyester mit Feinbearbeitung wrinkled (13 Mikrometer Primer – 22 Mikrometer Endlackierung)

Beschichtung der Unterseite: Lackierung besten Qualität 15 Mikrometer back gefärbt.

UNI EN 485-2 - UNI EN 485-4 - UNI EN 573-3



TECHNISCHES HANDBUCH



UNTERKONSTRUKTION

Einige Verkleidungssysteme (Falz, Schindeln und Ziegeln) erfordern eine Unterkonstruktion, um einer angemessenen Belastung standzuhalten. Ausgezeichnete Resultate für Verkleidungen werden durch professionell hergestellte Unterkonstruktionen mit geeignetem Material erreicht. Zum Beispiel bei einer Verstärkung mit Holzbohlen, werden Bohlen aus Tannenholz mit einer Stärke von mindestens 23mm und einer Breite von maximal 160 mm empfohlen, die glatt und mit Distanz-Stücken von 5 mm verlegt werden..

ZWISCHENSCHICHT

Es ist angebracht, zwischen der Trägerschicht und der Abdeckung IOROI eine Zwischenschicht anzubringen, um ein optimales Ergebnis zu erreichen. Hierbei muss die maximale Ausdehnung der Verkleidungselemente gegenüber der Trägerschicht berücksichtigt werden, dadurch wird die Begehrbarkeit der Abdeckung verbessert und die Holzbohlen-Schicht geschützt.

BEFESTIGUNG

Die Befestigungssysteme müssen für jede einzelne Verkleidung und jedes Formteil hinsichtlich der Größe genau berechnet werden, um eine hohe mechanische Belastung zu gewährleisten und zwar unter gleichzeitiger Berücksichtigung der Material-Ausdehnung. Es besteht die Möglichkeit, indirekte Befestigungssysteme, wie Clips oder verschiebbare Klammern anzubringen.

VEREINBARKEIT DER METALLE

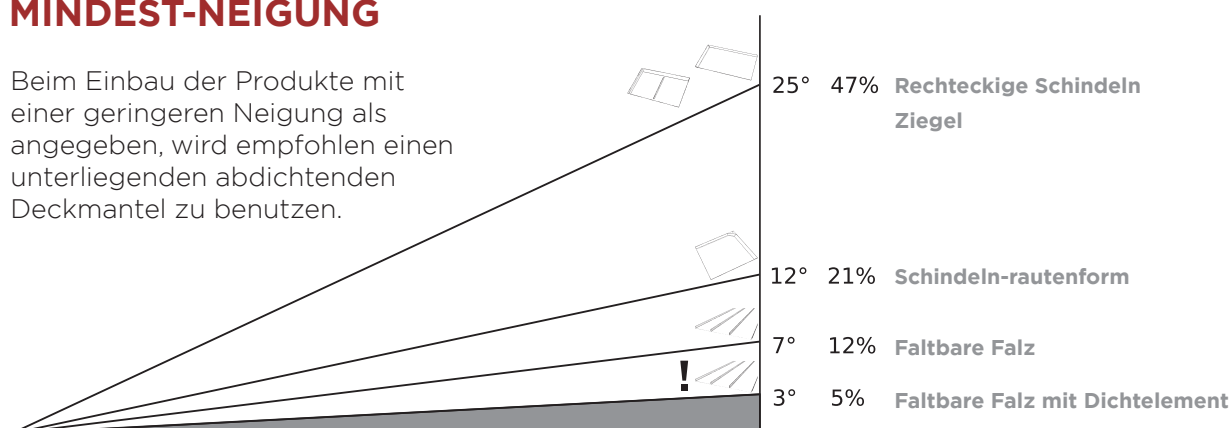
Es ist wichtig, bereits während der Planungsphase die Vereinbarkeit der unterschiedlichen Metalle zu berücksichtigen, um eine eventuelle galvanische Korrosion zu verhindern. Wenn erforderlich, wird empfohlen bei den Distanzstücken und Befestigungssystemen geeignetes Material, wie z.B. rostfreier Edelstahl einzusetzen, um Korrosionsstellen zu vermeiden; besondere Aufmerksamkeit muss einer eventuellen, indirekten Korrosion geschenkt werden, die durch den Kontakt mit Auswaschungs-Wasser, dass nicht vereinbare Substanzen enthält, entstehen kann.

SYSTEM DER SCHNEE-BREMSE

Bei Abdeckungen aus Metall wird das Anbringen einer Schnee-Bremse besonders empfohlen. Die sollte bereits bei der Projekterstellung berücksichtigt werden. Das Produktsortiment OIROI sieht für jede Art der Abdeckung ein spezifisches Schnee-Bremse-System vor; es kann zum Einsatz kommen, ohne die Materialausdehnung zu behindern und ohne die Abdeckung selbst, z.B. durch Bohrlöcher bei der Anbringung zu beschädigen.

BERECHNUNG DER MINDEST-NEIGUNG

Beim Einbau der Produkte mit einer geringeren Neigung als angegeben, wird empfohlen einen unterliegenden abdichtenden Deckmantel zu benutzen.





40
YEARS
MATERIAL

Q
SURFACE

40
YEARS
COATING

IOROI[®]
Supreme Quality Aluminium

SACAP srl
Via Gramsci, 24
35020 Casalserugo (PD)
ITALY
www.ioroi.it



GC 18.1