



IOROI®

Supreme Quality Aluminium



ELEGANTE
RICICLABILE
FUNZIONALE
RESISTENTE
ESTETICA
DUREVOLE
LEGGERO
FUNZIONALE
RESISTENTE
CREATIVO
GARANTITO
PERCHÈ **IOROI**
FUNZIONALE
DUREVOLE
CREATIVO
RICICLABILE
CREATIVO
LEGGERO
ESTETICA
SOSTENIBILE
GARANTITO
LEGGERO
SOSTENIBILE
RESISTENTE
GARANTITO
ELEGANTE
DUTTILE
SOSTENIBILE



www.ioroi.it

INDICE

4

AGGRAFFATURA

6

SCANDOLE
ROMBO

8

SCANDOLE
RETTANGOLO

10

TEGOLE

12

DOGHE

14

LASTRE
ONDULATE

16

COMPLEMENTI
DI LATTONERIA

18

COLORI

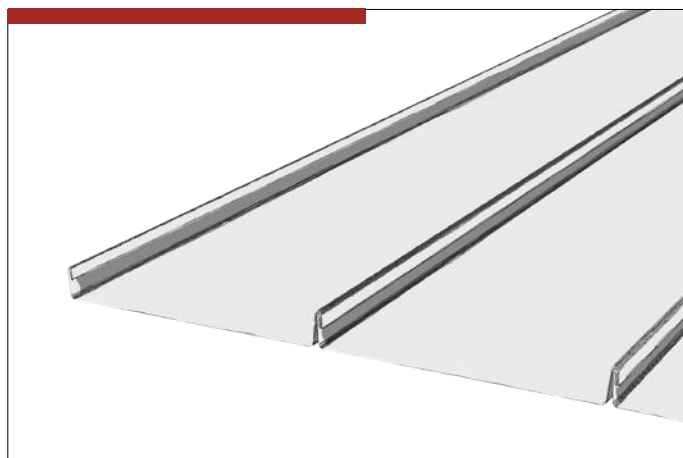
19

NOTE
TECNICHE



L'alluminio IOROI è il prodotto ideale per la realizzazione dei più moderni sistemi di rivestimento e protezione di manti di copertura e facciata dal forte carattere architettonico.

L'estrema duttilità e la resistenza della lega rendono l'alluminio IOROI perfetto per lo sviluppo e la produzione di tutti i sistemi aggraffati, siano essi complesse coperture in doppia aggraffatura o eleganti rivestimenti di facciata in aggraffatura angolare.



DATI TECNICI

Peso	22 N/m ²
Utile coperto	580 mm da coil sviluppo 650 mm 430 mm da coil sviluppo 500 mm
Spessore	0,7 mm
Pendenza minima	7° (12%) possibili pendenze inferiori con l'utilizzo di nastri di tenuta o gel impermeabilizzanti
Fissaggio	Indiretto con graffette fisse e scorrevoli in acciaio inox
Formato	Coils sv. 500-650-1000-1300 mm

COLORI

 Bianco 9010	 Antracite 7016	 Coppo 8004
 Silver 9006	 Marrone TDM	 Verde 6021
 Grigio 7037	 Rosso 3009	

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di rivestimento di copertura/facciata in aggraffatura doppia/angolare di alluminio IOROI sp. 0,7 mm. Il fissaggio delle lastre aggraffate avviene indirettamente mediante graffette in acciaio inox a scomparsa ancorate su supporto ligneo continuo. Le lastre aggraffate per coperture posate con pendenza minima di 7° con sviluppo 650 mm hanno un interasse utile di 580 mm; le lastre aggraffate per facciate con sviluppo 500 mm hanno in interasse utile di 430 mm e possibilità di posa in verticale/orizzontale. Sono esclusi i raccordi, le opere di lattoneria ed i pezzi speciali.





SCANDOLE ROMBO

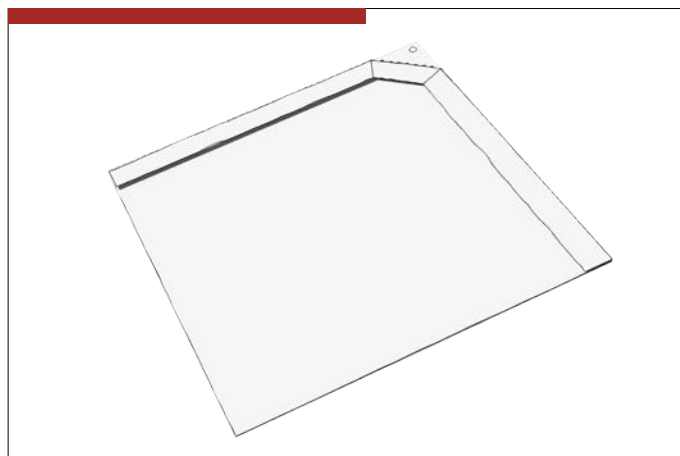


Le scandole a sagoma romboidale permettono di realizzare interventi di ristrutturazione in copertura che coniugano al meglio la tradizione architettonica e le proprietà di resistenza e leggerezza dell'alluminio IOROI. Le nuove realizzazioni, anche dalle forme geometriche più complesse, possono arricchirsi di carattere grazie all'involucro di facciata ventilato rivestito con le scandole.

DATI TECNICI

Formato	410 x 410 mm
Peso	31 N/m ²
Resa	6,6 pz/m ²
Spessore	0,7 mm
Pendenza minima	12° (21%)
Fissaggio	Diretto 1 fix/pz
Confezione	25 pz
Applicazione	Copertura e facciata

Prodotto Brevettato



COLORI

Bianco 9010	Antracite 7016	Coppo 8004
Silver 9006	Marrone TDM	Verde 6021
Grigio 7037	Rosso 3009	

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di rivestimento di copertura/facciata in scandole rombo di alluminio IOROI sp. 0,7 mm. Il fissaggio delle scandole rombo avviene direttamente con viti in acciaio inox a scomparsa su supporto ligneo continuo. Le scandole rombo posate con pendenza minima di 12° con dimensione 410x410 mm hanno una resa pari a 6,6 pz/m². Sono esclusi i raccordi, le opere di lattoneria ed i pezzi speciali.



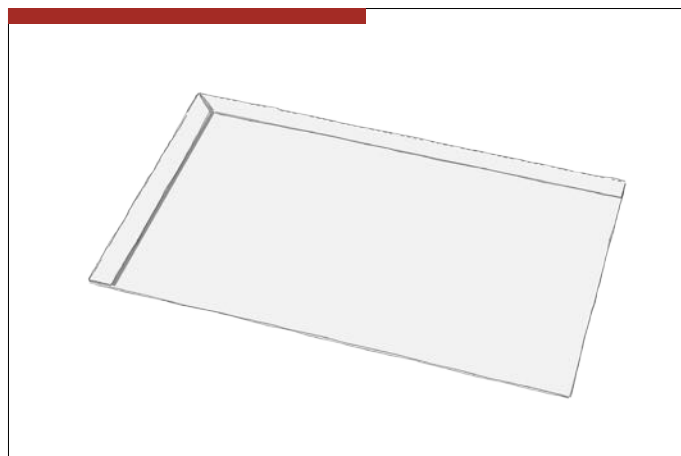


SCANDOLE RETTANGOLO



Grazie alla flessibilità compositiva delle scandole a sagoma rettangolare, è possibile personalizzare l'aspetto dell'involucro architettonico giocando tra i vari formati disponibili e con la libertà di disporre gli elementi di rivestimento con la massima creatività.

La disponibilità dei diversi formati per la scandola a sagoma rettangolare permette di realizzare coperture dal sapore tradizionale facilitando anche il rivestimento di superfici importanti.



DATI TECNICI

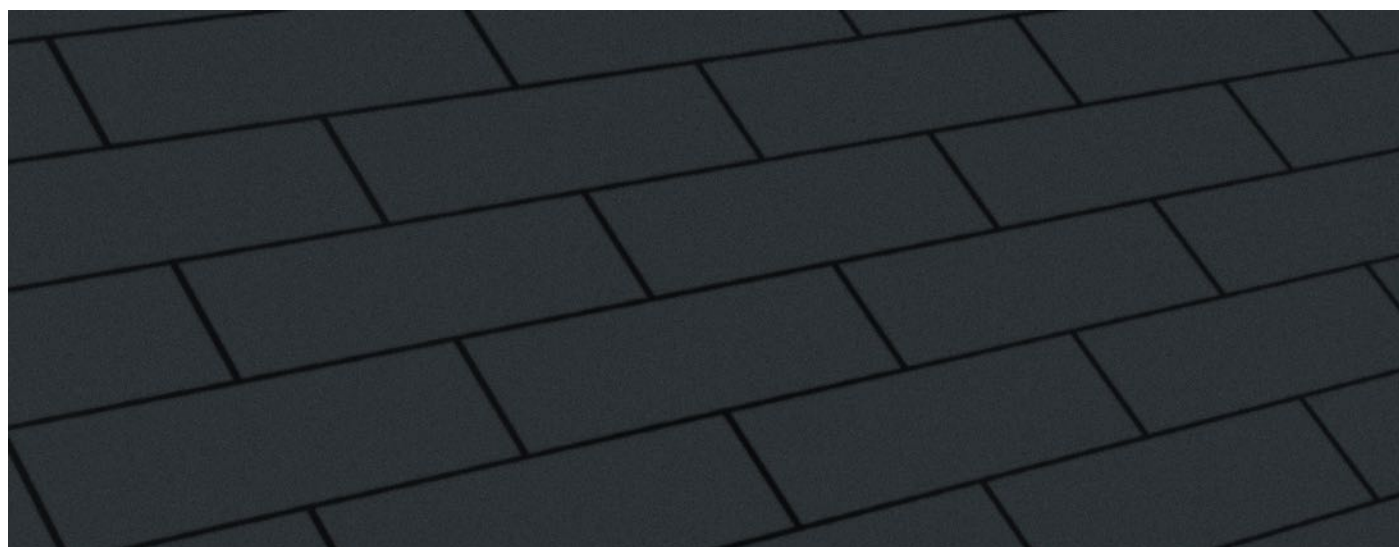
Formato	Standard 330 x 550 mm
Peso	25 N/m ²
Resa	5,5 pz/m ²
Spessore	0,7 mm
Pendenza minima	25° (47%)
Fissaggio	Indiretto con graffette fisse (2 oppure 3 graffette/pz)
Confezione	25 pz
Applicazione	Copertura e facciata

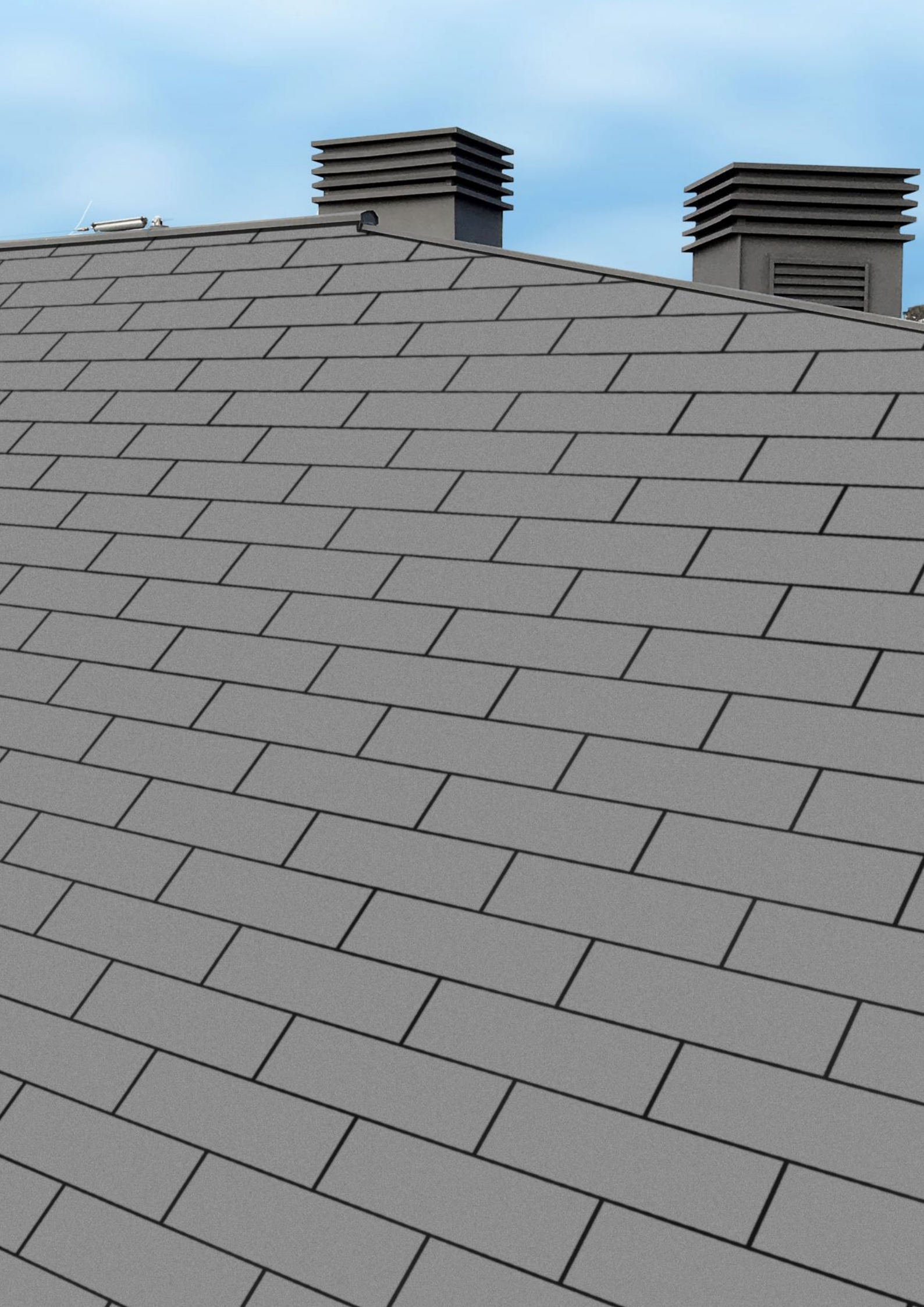
COLORI

 Bianco 9010	 Antracite 7016	 Coppo 8004
 Silver 9006	 Marrone TDM	 Verde 6021
 Grigio 7037	 Rosso 3009	

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di rivestimento di copertura/facciata in scandole rettangolo di alluminio IOROI sp. 0,7 mm. Il fissaggio delle scandole a sagoma rettangolare avviene indirettamente con graffette in acciaio inox a scomparsa su supporto ligneo continuo. Le scandole rettangolo posate con pendenza minima di 25° con dimensione standard 330x550 mm hanno una resa pari a 5,5 pz/m² con possibilità di posa tra le diverse righe a falsamenti variabili. Sono esclusi i raccordi, le opere di lattoneria ed i pezzi speciali.



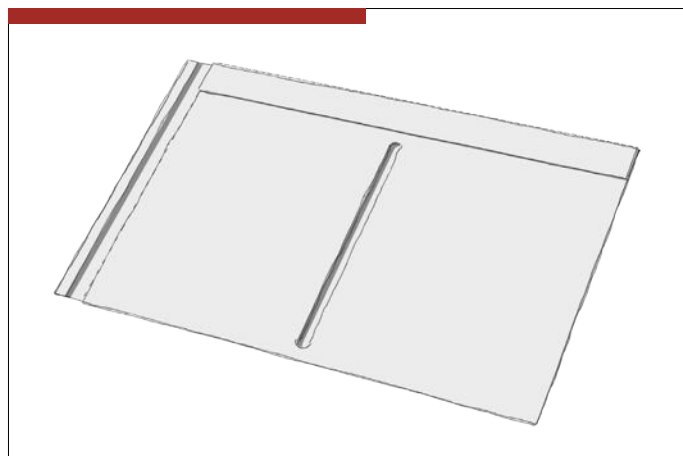




Dalla necessità di sviluppare un manto di copertura che riesca a coniugare il carattere della architettura tradizionale con le performance dell'alluminio, nasce l'elemento a tegola che, grazie al peso estremamente ridotto e al particolare sistema di aggancio con fissaggio nascosto, permette di intervenire sia nelle ristrutturazioni che nelle nuove realizzazioni ottenendo soluzioni eleganti e prive di manutenzione.

DATI TECNICI

Formato	375 x 245 mm
Peso	25 N/m ²
Resa	11 pz/m ²
Spessore	0,7 mm
Pendenza minima	25° (47%)
Fissaggio	Diretto 1 fix/pz
Confezione	25 pz
Applicazione	Copertura

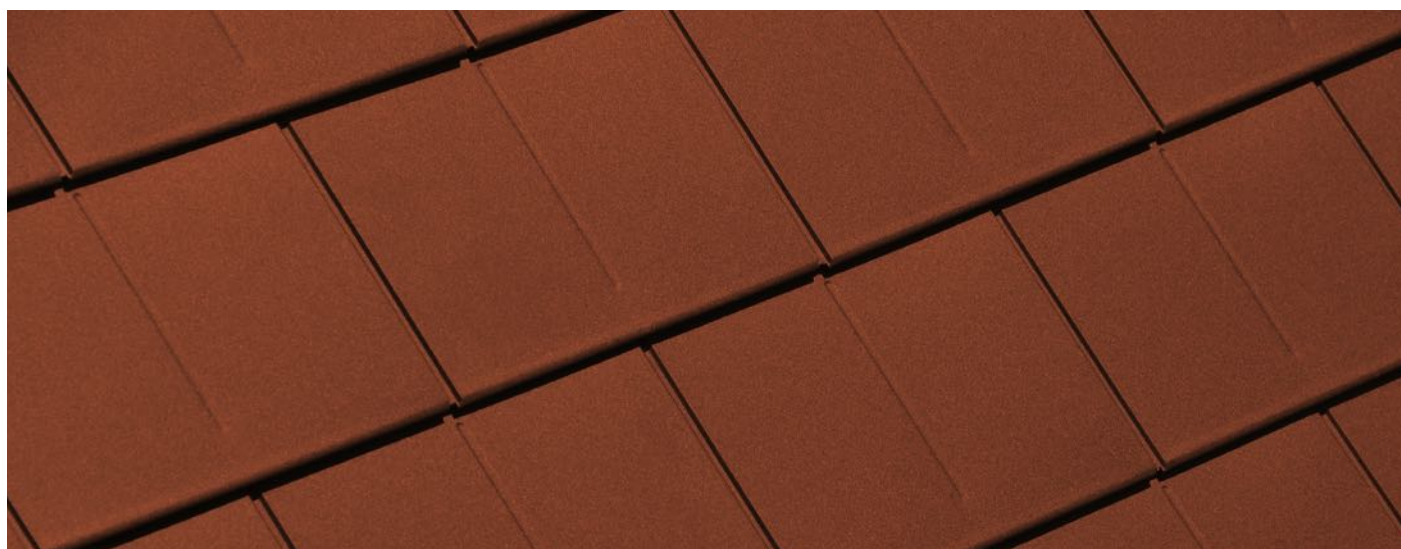


COLORI

 Bianco 9010	 Antracite 7016	 Coppo 8004
 Silver 9006	 Marrone TDM	 Verde 6021
 Grigio 7037	 Rosso 3009	

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di rivestimento di copertura in tegole di alluminio IOROI sp. 0,7 mm. Il fissaggio delle tegole avviene direttamente con viti in acciaio inox a scomparsa su supporto ligneo continuo. Le tegole posate con pendenza minima di 25° con dimensione 375x245 mm hanno una resa pari a 11 pz/m². Sono esclusi i raccordi, le opere di lattoneria ed i pezzi speciali.







Le doghe per facciata rappresentano un'ottima soluzione per caratterizzare il progetto con eleganza e pulizia compositiva. Disponibili in varie combinazioni di altezza e fuga, manifestano le loro massime potenzialità a rivestimento di un moderno pacchetto di facciata ventilata. Rappresentano un'ottima soluzione per dare nuova vita agli edifici, anche industriali, oggetto di ristrutturazione.



DATI TECNICI

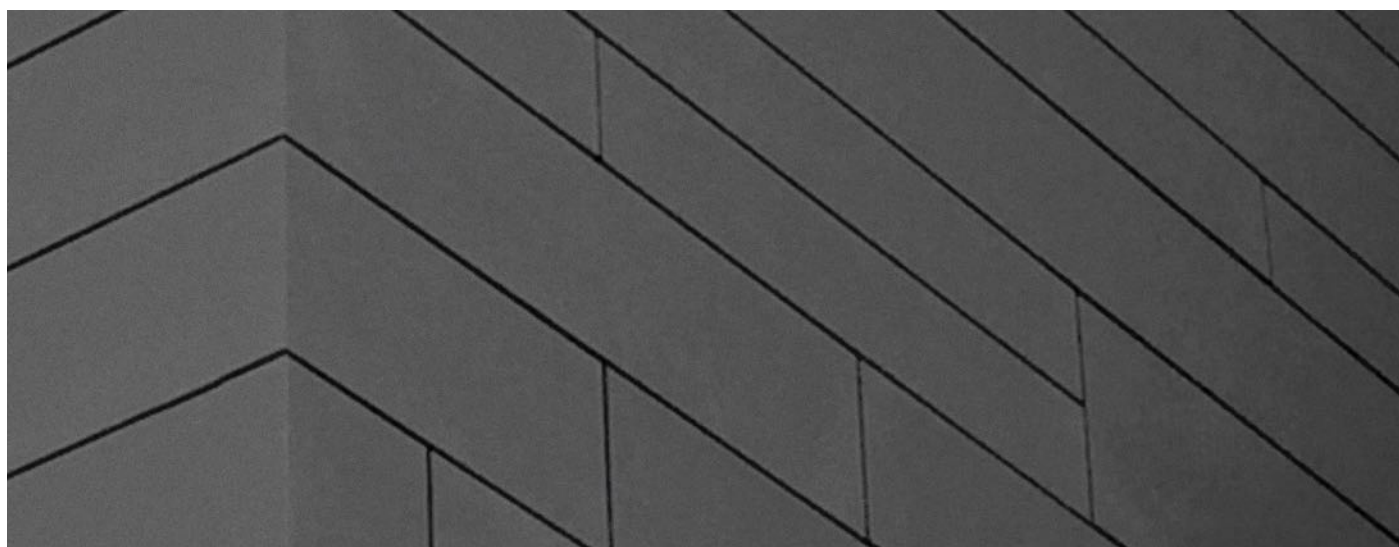
Formato	Passo 200-400 mm Fuga 0-20 mm Lunghezza max consigliata 4000 mm
Peso	40 N/m ²
Spessore	1,0 mm
Fissaggio	Indiretto con graffette in acciaio inox
Applicazione	Facciata

COLORI

 Bianco 9010	 Antracite 7016	 Coppo 8004
 Silver 9006	 Marrone TDM	 Verde 6021
 Grigio 7037	 Rosso 3009	

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciata in doghe di alluminio IOROI sp. 1,0 mm. Il fissaggio delle doghe avviene indirettamente con graffette in acciaio inox a scomparsa su sottostruttura regolabile. Le doghe possono essere posate in orizzontale o in verticale con passo variabile da 200 a 400 mm e fuga da 0 a 20 mm. Sono esclusi i raccordi, le opere di lattoneria ed i pezzi speciali.

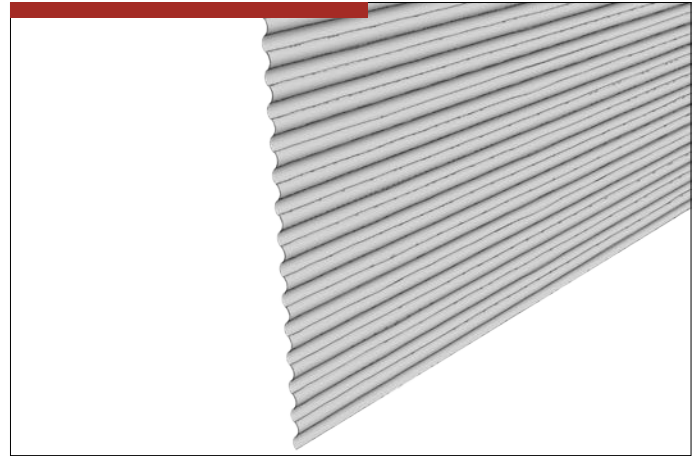




LASTRE ONDULATE

La lastra a profilo ondulato sono particolarmente indicate per piccoli e grandi interventi di edilizia industriale, grazie alle caratteristiche di elevata resistenza della lega e della verniciatura dell'alluminio IOROI.

L'aspetto elegante conferito dalla verniciatura, la semplicità della forma e gli effetti cromatici disegnati dai diversi ombreggiamenti, ne suggeriscono l'utilizzo in ogni direzione di posa, anche in presenza di superfici curve.



DATI TECNICI

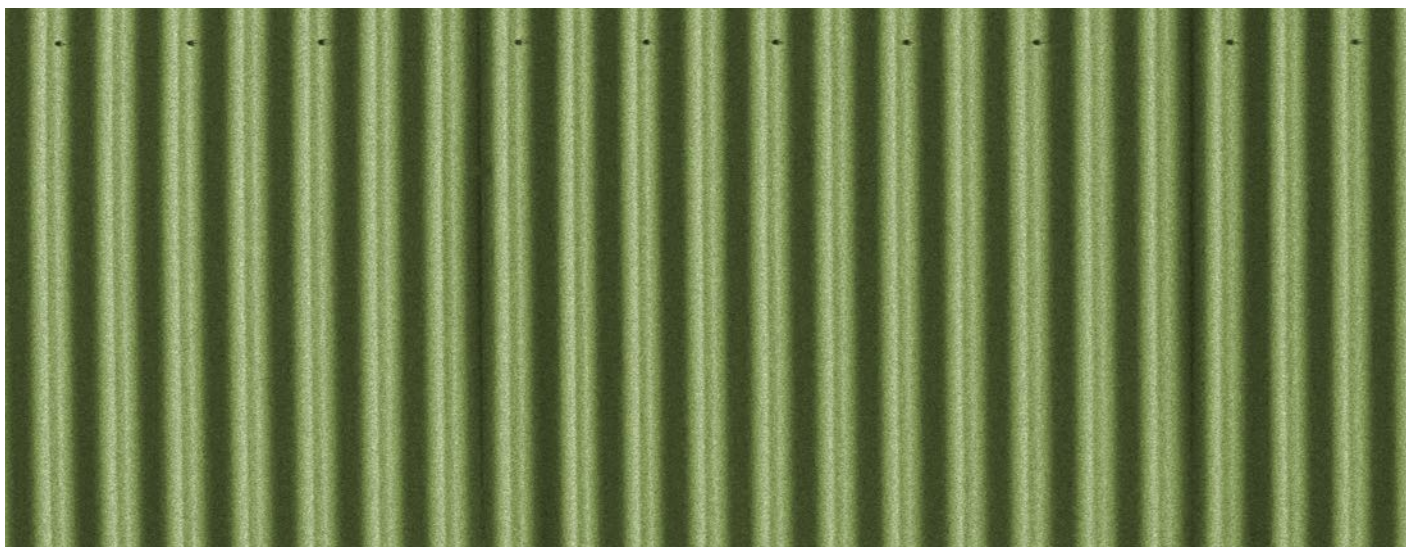
Formato	Onda 18/76 - Altezza Lunghezza max consigliata 4000 mm
Peso	23-34 N/m ²
Utile coperto	836 mm
Spessore	0,7 - 1,0 mm
Fissaggio	Diretto con vite a vista in acciaio inox
Applicazione	Facciata

COLORI

 Bianco 9010	 Antracite 7016	 Coppo 8004
 Silver 9006	 Marrone TDM	 Verde 6021
 Grigio 7037	 Rosso 3009	

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciata in lastre ondulate di alluminio IOROI sp. 0,7/1,0 mm. Il fissaggio delle lastre ondulate avviene direttamente con viti in acciaio inox a vista su sottostruttura regolabile. Le lastre ondulate con onde altezza 18 mm ed interasse 76 mm hanno un utile coperto pari a 836 mm e possibilità di posa in verticale/orizzontale. Sono esclusi i raccordi, le opere di lattoneria ed i pezzi speciali.





COMPLEMENTI DI LATTONERIA

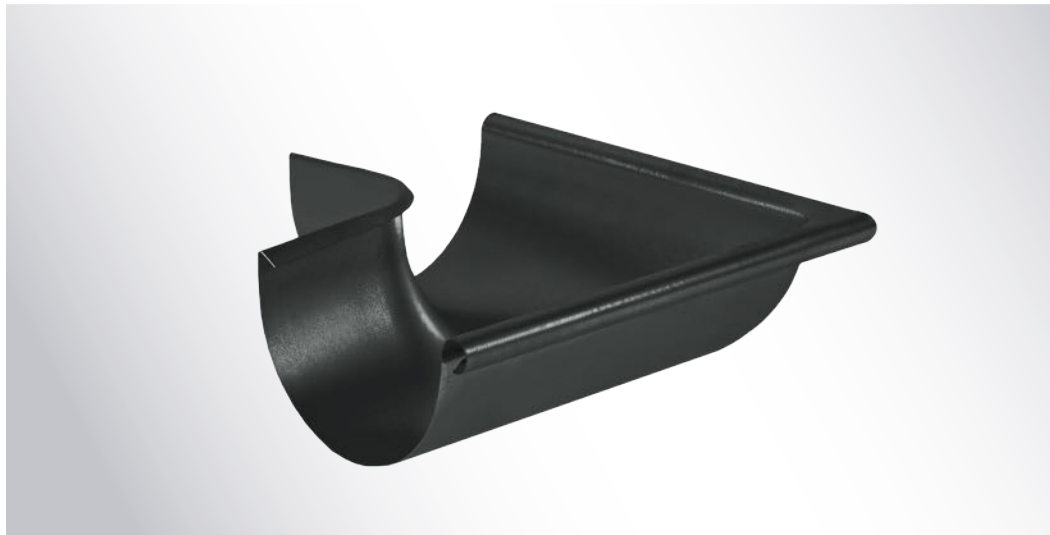
La gamma IOROI offre tutti gli accessori necessari per gestire in libertà e sicurezza lo smaltimento delle acque meteoriche. L'estrema lavorabilità e resistenza della lega rendono l'alluminio IOROI ideale per lo sviluppo e la produzione di tutti gli elementi di lattoneria, anche dei più complessi.

I componenti del sistema sono realizzati in tinta nei vari colori disponibili.

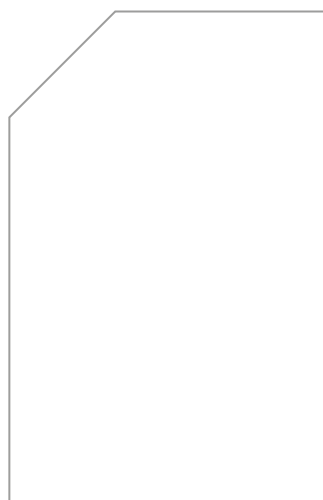
COLORI

 Bianco 9010	 Antracite 7016	 Coppo 8004
 Silver 9006	 Marrone TDM	 Verde 6021
 Grigio 7037	 Rosso 3009	

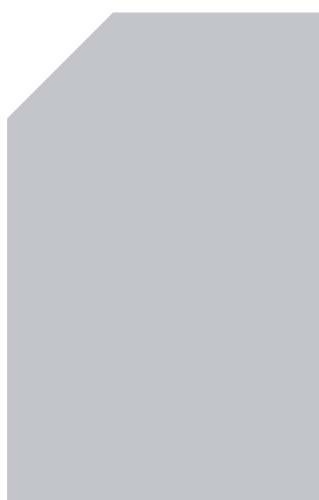




COLORI



BIANCO
RAL 9010



SILVER
RAL 9006



GRIGIO
RAL 7037



ANTRACITE
RAL 7016



MARRONE TDM



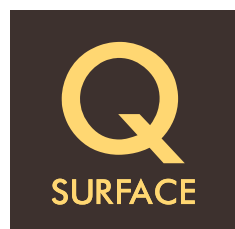
ROSSO
RAL 3009



COPPO
RAL 8004



VERDE
RAL 6021

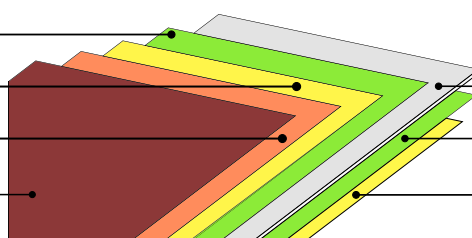


Trattamento chimico

Primer

Vernicie a finire

Film protettivo



Alluminio

Trattamento chimico

Backcoat



Alluminio Lega EN AW-3005 (AlMn1Mg0,5) - Stato fisico H42 - Formati disponibili: rotoli 0,7 x 650 / 1300 mm - 1,0 x 500 / 1000 mm - Peso coils da 60 kg a 3000 kg
Finitura Q-Surface: faccia superiore con verniciatura di qualità suprema 35 micron superpolierstere con finitura wrinkled (13 micron primer - 22 micron vernice a finire) - faccia inferiore con verniciatura di alta qualità 15 micron back in tinta.

Normativa di Riferimento: UNI EN 485-2 - UNI EN 485-4 - UNI EN 573-3

NOTE TECNICHE



SUPPORTO

Per alcuni sistemi di rivestimento (agraffatura, scandole e tegole) è necessario prevedere uno strato di supporto continuo che garantisca le adeguate performance di resistenza. Risultati ottimali dei rivestimenti si ottengono con strati di supporto realizzati a regola d'arte con materiali di idonea qualità. Ad esempio, se realizzato con assito di legno, si consiglia l'uso di tavole di abete con spessore minimo 23 mm, larghezza massima 160 mm, posate senza asperità e distanziate tra loro 5 mm.

STRATO SEPARATORE

Può essere utile interporre uno strato separatore tra il supporto e il manto di rivestimento IOROI al fine di ottimizzare il risultato dell'opera. In particolare contribuisce a massimizzare la possibilità di dilatazione degli elementi di rivestimento rispetto al supporto, migliora la pedonabilità del manto e salvaguarda il tavolato ligneo.

FISSAGGI

È necessario dimensionare e progettare opportunamente i sistemi di fissaggio di ciascun rivestimento e lattoneria, al fine di garantire la resistenza meccanica senza però compromettere la possibilità di dilatazione del metallo. Ad esempio è possibile prevedere l'utilizzo di sistemi di fissaggio indiretti quali clips o graffette scorrevoli.

COMPATIBILITÀ - METALLI

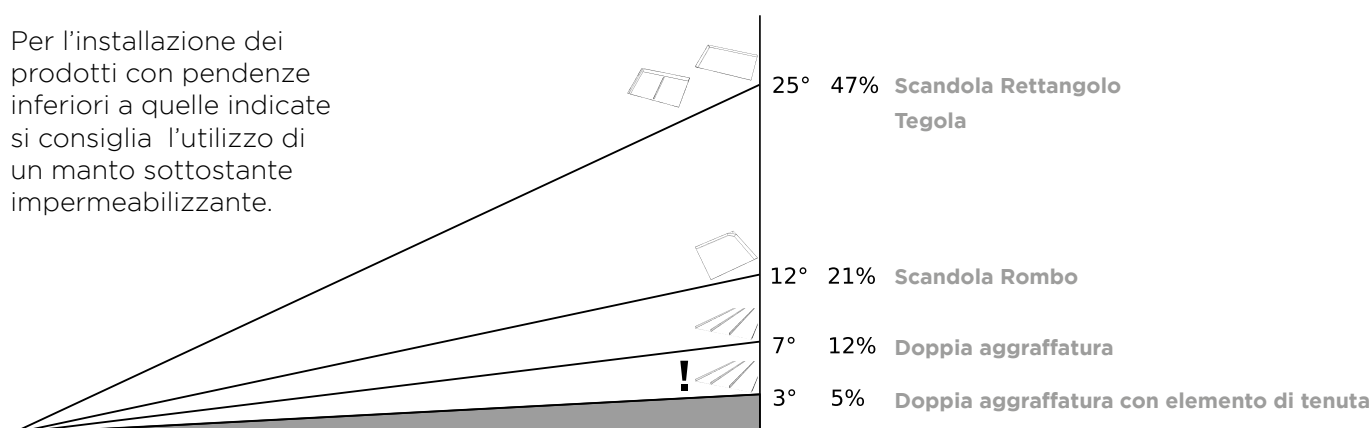
È importante tenere in considerazione già in fase progettuale la compatibilità tra i diversi metalli per evitare fenomeni di corrosione galvanica. Si consiglia ove necessario l'uso di adeguati materiali separatori e fissaggi in acciaio inox per evitare punti di corrosione, oltre a porre attenzione ad eventuali situazioni di corrosione indiretta derivante dal contatto con acque di dilavamento contenenti sostanze non compatibili.

SISTEMA FERMANEVE

Sui manti di copertura metallici è particolarmente consigliato l'installazione di sistemi fermaneve da prevedere e progettare già in fase preliminare. Nella gamma di prodotti IOROI sono presenti sistemi fermaneve specifici per ogni prodotto di copertura, studiati per poter essere installati senza inibire la dilatazione degli elementi e senza forare il manto stesso.

ABACO DELLE PENDENZE MINIME

Per l'installazione dei prodotti con pendenze inferiori a quelle indicate si consiglia l'utilizzo di un manto sottostante impermeabilizzante.





IOROI®
Supreme Quality Aluminium

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

