



IOROI[®]

Supreme Quality Aluminium

Scheda tecnica



Scheda tecnica Alluminio IOROI

Caratteristiche tecniche

Normativa di Riferimento

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

Leghe

EN AW-3005 (AlMn1Mg0,5)

Stato fisico

H41 per doppia aggraffatura
H42 per lattonomie e altre lavorazioni

Caratteristiche dimensionali

Dimensioni

H41: coil 0,7 x 500 / 650 / 1000 / 1300 mm
H42: coil 1,0 x 500 / 1000 mm

Peso coils

da 60 kg a 3000 kg

Densità specifica

2,7 kg/m³

Finitura

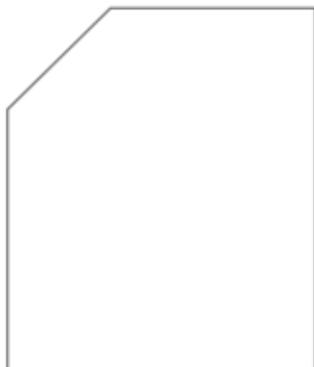
Rivestimento faccia superiore

Finitura Q-Surface Verniciatura di qualità suprema
35 micron superpolierstere con finitura wrinkled (13
micron primer - 22 micron vernice a finire).

Rivestimento faccia inferiore

Verniciatura di alta qualità 15 micron back in tinta.

Colorazioni



BIANCO
RAL 9010



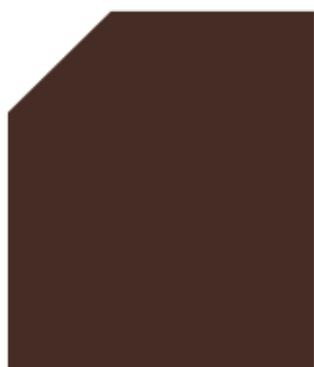
SILVER
RAL 9006



GRIGIO
RAL 7037



ANTRACITE
RAL 7016



MARRONE TDM



ROSSO
RAL 3009



COPPO
RAL 8004



VERDE
RAL 6021



Caratteristiche Generali

CARATTERISTICHE GENERALI	TEST DI PROVA	RISULTATI DELLA PROVA
CG.3 Brillantezza	UNI EN 13523-2	Tinte unite: 20-90 gloss

Caratteristiche Meccaniche

CARATTERISTICHE MECCANICHE	TEST DI PROVA	RISULTATI DELLA PROVA
CM.3 Adesione dopo imbutitura 6 mm	UNI EN 13523-6	Buona
CM.4 Adesione dopo piega	UNI EN 13523-7	≤ 1 T
CM.5 Durezza matita	UNI EN 13523-4	F - H
Resistenza alla screpolatura (prova piega T): Tutti i prodotti	UNI EN 13523-7	≤ 3 T (nessuna fessurazione)
CM.6	Alluminio* spessore ≤ 1,20 mm	≤ 1 T (nessuna fessurazione)
	Alluminio* spessore ≥ 1,21 mm e ≤ 1,50 mm	≤ 1,5 T (nessuna fessurazione)
	Alluminio* spessore ≥ 1,51 mm e ≤ 2,00 mm	≤ 2 T (nessuna fessurazione)
CM.8 Resistenza all'abrasione	UNI EN 13523-16	Perdita di peso 30-35 mmg
CM.10 Resistenza alla deformazione rapida (prova d'urto)	UNI EN 13523-5	16 J non si evidenzia nessuna fessurazione ad ingrandimento 10x

Caratteristiche Chimico-fisiche

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE	TEST DI PROVA	RISULTATI DELLA PROVA
CCF.3 Resistenza alla luce fluorescente UV e alla condensazione dell'acqua	UNI EN 13523-10	2000 h UVA 340 Brillantezza residua > 80 % del valore iniziale Categoria resistenza agli UV: RUV 4
	Tinte unite	2000 h UVA 340 Brillantezza residua > 50 % del valore iniziale Categoria resistenza agli UV: RUV 3
CCF.4 Resistenza all'acqua	UNI EN 13523-9	Non ci sono perdite di adesione o bolliture
CCF.5 Resistenza alla corrosione: alluminio	UNI EN 13523-8	1000 h assenza di penetrazione
CCF.6 Resistenza al 100% di umidità relativa: tutti i prodotti	ASTM D 2247-94	1000 h nessuna formazione di blisters

Certificazioni

CERTIFICAZIONI	TEST DI PROVA	RISULTATI DELLA PROVA
CM.3 Classificazione di resistenza al fuoco per l'edilizia	EN 13501-1 :2007	Classificazione A1

Norme per il deposito e la lavorazione

TRASPORTO	
T.1	Il trasporto deve essere effettuato in condizioni tali da garantire la protezione del materiale da umidità e condensa. La disposizione sugli automezzi deve garantire la protezione del materiale da urti, abrasioni e ribaltamenti.
DEPOSITO	
D.1	I coils o i bancali di fogli prerivestiti devono essere immagazzinati in luoghi coperti e al riparo da sbalzi di temperatura, onde evitare il pericolo della formazione di condensa, la quale potrebbe provocare la formazione di macchie bianche sul supporto metallico (ossido bianco).
D.2	I materiali protetti dal film autoadesivo di protezione temporanea in polietilene, dovranno essere posti lontano da fonti di calore e non esposti ai raggi solari.
LAVORAZIONI	
L.1	I materiali vanno preferibilmente lavorati (entro sei mesi dalla spedizione) con apposite attrezzature onde evitare abrasioni sulla superficie.
L.2	I rulli di profilatura o gli utensili di piegatura dovranno tenere conto, oltre che dello spessore finito della lamiera, anche delle eventuali tolleranze, evitando in tal modo le rilaminazioni.



40
ANNI
MATERIALE

Q
SURFACE

40
ANNI
VERNICIATURA

IOROI[®]
Supreme Quality Aluminium

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

