

AGGORÁ



RIVERCLACK

SHAPING ROOFS

AGORÀ

Al giorno d'oggi è sempre più comune osservare gli edifici dall'alto. Oltre alle immagini satellitari offerte dai vari siti web, l'architettura combina spesso volumi alti e bassi, con la copertura piana dell'edificio più basso, vista come una facciata da quello più alto.

Il concetto del tetto come una "quinta facciata", introdotto da Le Corbusier, è oggi più attuale che mai: sia inclinati che piani, i tetti sono una parte significativa dell'estetica di un edificio.

Utilizzando la stessa tecnologia esclusiva di Riverclack®, il nuovo elegante sistema di copertura metallica Riverclack® Agorà conferisce alla quinta facciata del vostro edificio una raffinata finitura piana e liscia.

HIGHLIGHTS

01 / 11

| | |
|---|----|
| La finitura ideale per le 5 facciate | 05 |
| Una unica soluzione per l'intero involucro edilizio | 09 |
| Estetica di Agorà / impermeabilità di Riverclack | 11 |

CARATTERISTICHE

12 / 27

UN SISTEMA COLLAUDATO

14

| | |
|--|----|
| Qualità principali di Agorà | 15 |
| Facilità di installazione | 16 |
| Staffe di fissaggio progettate per durare | 18 |
| Il canale di drenaggio / una garanzia di impermeabilità | 19 |
| Larghezza della lastra / 405mm la misura perfetta per tetto e facciata | 20 |
| Lastre auto-centinanti e rastremate | 21 |
| Profilatura in cantiere | 21 |
| Una scelta accurata di materiali selezionati | 22 |
| Finiture su materiale non verniciato - il tocco finale | 23 |
| L'importanza del colore | 24 |



LA FINITURA IDEALE PER LE 5 FACCIATE

Qualunque sia il punto di vista, Riverclack®Agorà offre una finitura perfetta, anche quando il tetto è completamente piano. La finitura liscia e l'ampia gamma di materiali e colori in cui Riverclack®Agorà è disponibile lo rende adatto e lo contraddistingue in qualsiasi contesto visivo. La moderna facciata ideale.





UNA UNICA SOLUZIONE PER L'INTERO INVOLUCRO EDILIZIO

Originariamente progettato per la posa in copertura, Riverclack® Agorà funziona altrettanto bene sia esteticamente che tecnicamente come soluzione in facciata, utilizzando la stessa configurazione. Le lastre di lunghezza personalizzata permettono di creare facciate lisce con elementi continui o disegni avvincenti utilizzando motivi verticali, orizzontali o diagonali.



ESTETICA DI AGORÀ / IMPERMEABILITÀ DI RIVERCLACK

Riverclack®Agorà utilizza la stessa tecnologia con canale di drenaggio a tenuta d'acqua del collaudato Riverclack®. Questo significa che può essere utilizzato su pendenze a partire dallo 0,5%. E così come Riverclack®, può essere totalmente sommerso senza rischio di infiltrazioni d'acqua nell'edificio sottostante. Il canale di drenaggio ed il sistema di fissaggio ad alta resistenza sono incorporati sotto il livello della superficie esterna. Allo spettatore è visibile solo la parte esterna piana ed esteticamente accattivante.

CARATTERISTICHE

UN SISTEMA COLLAUDATO

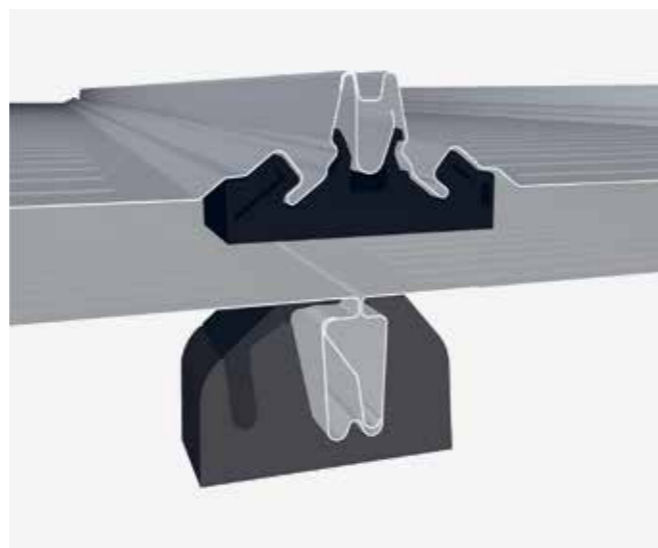
Il sistema di copertura metallica Riverclack®Agorà a fissaggio nascosto soddisfa gli stessi standard tecnici eccezionali di Riverclack®, un prodotto che ha dato prova di sé in tutto il mondo, nelle condizioni meteo più estreme. Cosa che non è affatto sorprendente perché è lo stesso sistema Riverclack®, ma capovolto. Per cui è possibile beneficiare delle stesse caratteristiche e funzioni principali:

LA GIUNZIONE TRA LE LASTRE È DOTATA DI UN CANALE DI DRENAGGIO CHE ELIMINA QUALSIASI RISCHIO DI INFILTRAZIONI NELL'EDIFICIO

GRAZIE ALLA SUA ESCLUSIVA MODALITÀ DI FISSAGGIO SENZA FORI PASSANTI, IL SISTEMA È INSTALLATO CON LA SOLA PRESSIONE DEL PIEDE. SENZA QUINDI ALCUNA NECESSITÀ DI AGGRAFFATRICI O SPECIFICI ATTREZZI PER IL MONTAGGIO

LE LASTRE DI METALLO POSSONO ESSERE PROFILATE SUL POSTO, SENZA INTERRUZIONI DI CONTINUITÀ ANCHE SU LUNGHE FALDE

DISPONIBILE NELLA ECCEZIONALE LEGA DI ALLUMINIO 5754 COME MATERIALE DI BASE, MA CON LA POSSIBILITÀ DI SELEZIONARE ALTRI METALLI



QUALITÀ PRINCIPALI DI AGORÀ



COMPLETAMENTE IMPERMEABILE

Grazie al suo esclusivo canale di drenaggio senza guarnizioni, il sistema di copertura è completamente impermeabile anche se sommerso dall'acqua.

SISTEMA DI FISSAGGIO SENZA PERFORAZIONI

Il sistema di fissaggio nascosto di Riverclack®Agorà non richiede alcuna perforazione lungo tutta la superficie del manto di copertura e consente la libera dilatazione termica.

PIENAMENTE VERSATILE

Il sistema può essere impiegato in modo altrettanto efficace come copertura del tetto o rivestimento di facciata verticale o orizzontale.

CONVENIENTE

La lunga durata, la bassa manutenzione e la rapidità di installazione rendono l'impiego di Riverclack®Agorà conveniente sia per grandi che per piccoli progetti.

PEDONABILE

Grazie alla tempra dei metalli utilizzati, il pedonamento è possibile senza causare alcuna deformazione permanente, anche dopo innumerevoli passaggi su tutta la sua superficie.

DUREVOLE

Metalli selezionati quali alluminio, rame e acciaio inossidabile sono utilizzati in combinazione con l'affidabilità intrinseca del sistema di copertura. Tutti i metalli sono riciclabili al 100%.

VELOCE DA INSTALLARE

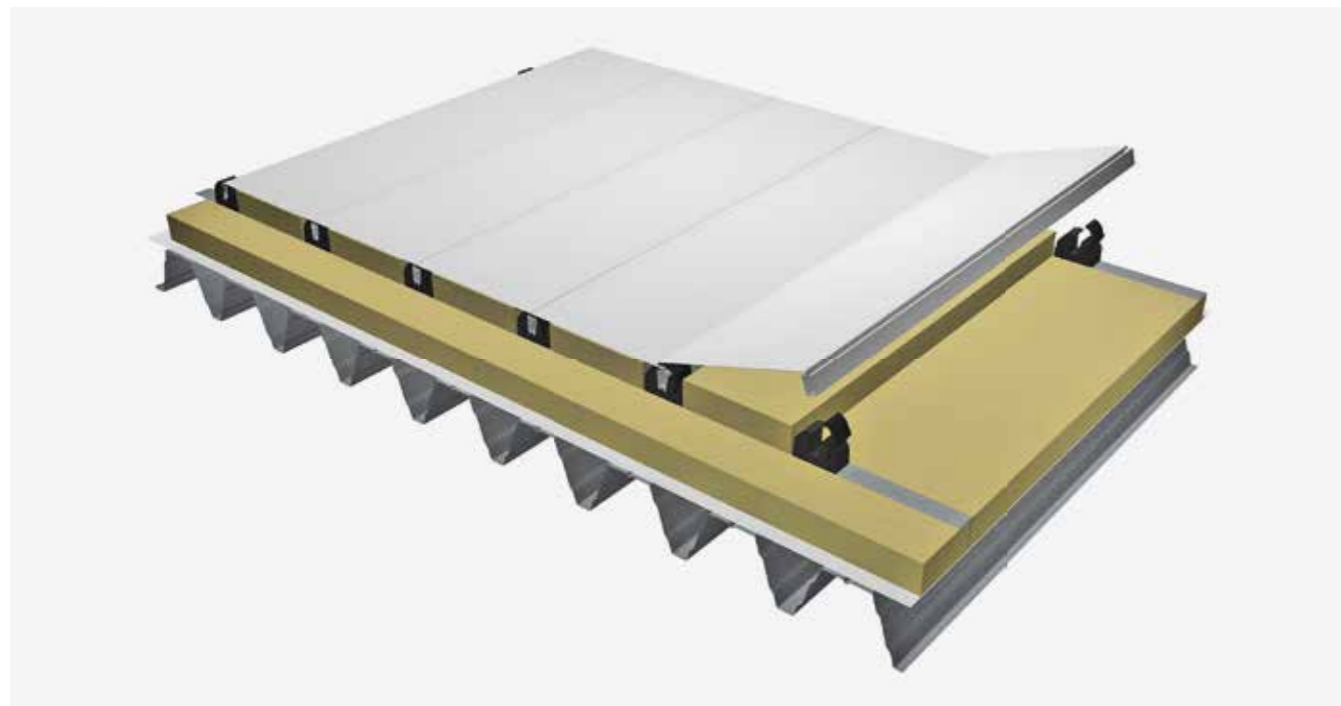
L'installazione è semplice e veloce, e non è necessario il preassemblaggio delle staffe di fissaggio.

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

La velocità con cui si installa Riverclack®Agorà può contribuire a raggiungere un maggior risparmio durante la fase di costruzione e aiuta a conseguire tempi di realizzazione del progetto più brevi.

Nessun attrezzo necessario per l'installazione, nessuna foratura. Riverclack®Agorà ha la stessa facilità e velocità di installazione di Riverclack®. Con la semplice pressione del piede, il profilo si aggancia nella staffa di fissaggio in resina appositamente realizzata.

La staffa di fissaggio è inizialmente inserita a scatto al bordo laterale della lastra Riverclack®Agorà è quindi fissata con due viti alla struttura sottostante. L'elemento mobile della staffa viene poi spinto nella posizione di bloccaggio insieme alla lastra successiva.



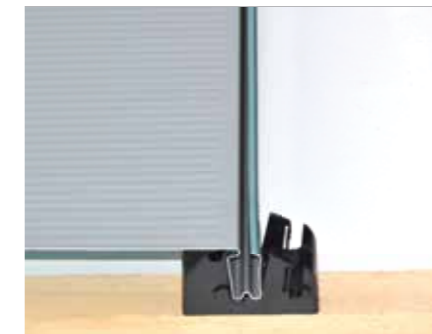
INSTALLAZIONE IN SEI SEMPLICI PASSI

1.



Inserire il profilo nella staffa come indicato.

2.



La corretta posizione della staffa è determinata dalla stessa lastra.

3.



Fissare la staffa all'arcareccio utilizzando le apposite viti.

4.



Posizionare l'appendice mobile della staffa nella apposita fessura.

5.



Agganciare la lastra successiva nell'appendice e spingere in posizione di chiusura.

6.



Ponendosi col piede sulla parte superiore del profilo, assicurarsi che la lastra sia completamente bloccata nella staffa.

STAFFE DI FISSAGGIO PROGETTATE PER DURARE

La resistente staffa di fissaggio, appositamente studiata, permette la dilatazione termica della lastra senza abrasioni e garantisce una eccezionale resistenza al carico di estrazione del vento. Inoltre, il materiale con cui è realizzata la staffa di fissaggio garantisce un efficace taglio termico ed elettrico tra il tetto e la struttura sottostante.

STAFFE SOLIDE



IL TEST "AIRBAG"

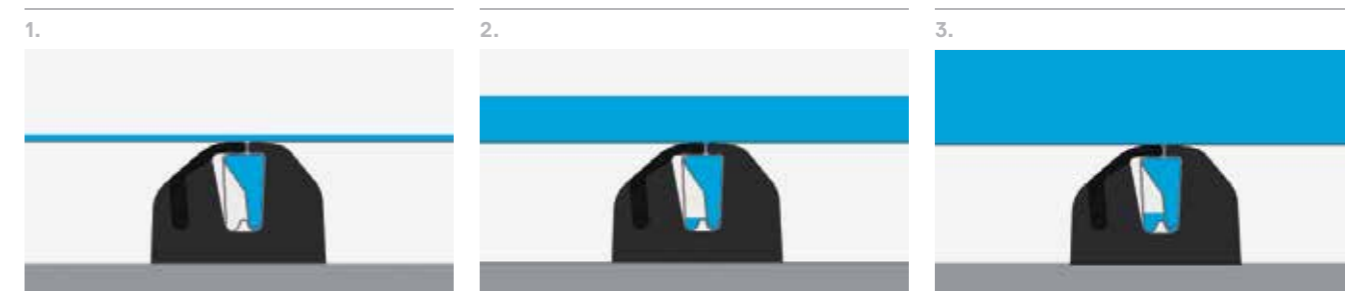
In condizioni di laboratorio, le lastre Riverclack® Agorà sono state sottoposte alle stesse prove di estrazione con carico uniformemente distribuito a cui è stato sottoposto Riverclack®. Le lastre sono state installate su un banco di prova ed un foglio di materiale plastico è stato poi progressivamente gonfiato sotto di esse per simulare gli effetti della depressione generata da un vortice d'aria sul tetto. La combinazione esclusiva della staffa di fissaggio e della geometria del profilo della lastra Riverclack® Agorà assicura la resistenza a carichi fino a 8kN/m².

IL CANALE DI DRENAGGIO / UNA GARANZIA DI IMPERMEABILITÀ

Anche in condizioni di pioggia battente, quando il primo canale della giunzione si riempie d'acqua facendo sì che l'accoppiamento tra due lastre Riverclack® Agorà adiacenti risulti sommerso, tutte le caratteristiche del canale di drenaggio adiacente funzionano altrettanto efficacemente come avviene per Riverclack®.

L'alta elasticità del bordo laterale della lastra fa sì che l'acqua non possa facilmente penetrare attraverso il giunto. E anche se questo dovesse accadere, il canale di drenaggio raccoglierebbe l'acqua e la farebbe defluire nella gronda, eliminando il rischio di infiltrazioni al di sotto del manto di copertura. La sezione idraulica del canale di drenaggio è inoltre progettata per rimanere a tenuta stagna anche nelle situazioni più impegnative come in caso di piogge insistenti e lastre molto lunghe.

IL CANALE DI DRENAGGIO



IL TEST DELLA PISCINA RICONFERMA LE CREDENZIALI DI RIVERCLACK® AGORÀ

Riverclack® Agorà ha subito le stesse rigorose prove di tenuta all'acqua di Riverclack®. E' stata costruita una grande vasca utilizzando come fondo Riverclack® Agorà - senza impiegare nessun sigillante e nessuna guarnizione nelle giunzioni laterali. La vasca è stata poi riempita con acqua, sommergendo completamente le lastre Riverclack® Agorà per molti giorni. Dopo questo periodo, si è constatato che non può penetrare una sola goccia d'acqua attraverso la copertura.

LARGHEZZA DELLA LASTRA/ 405MM LA MISURA PERFETTA PER TETTO E FACCIATA

Riverclack® Agorà è disponibile in una sola opzione di larghezza standard, larghezza che è stata accuratamente valutata sulla base del fatto che funziona perfettamente, tecnicamente ed esteticamente, sia su copertura che su facciata.

LARGHEZZA DELLA LASTRA

| | PROFILATURA IN CANTIERE | CURVATURA MECCANICA | CANALE DI DRENAGGIO | PENDENZA MINIMA |
|--|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| RIVERCLACK® AGORA  | Sì | NO | Sì | 0,5% |



LASTRE AUTO-CENTINANTI E RASTREIMATE

Le lastre rette Riverclack® Agorà sono auto-centinanti in configurazione convessa fino ad un raggio di 60 metri, adattandosi perfettamente alla forma della superficie del tetto senza alcuna operazione o costi aggiuntivi.

Grazie alla nuova generazione di profilatrici, che possono essere equipaggiate con un kit di rastrematura, Riverclack® Agorà offre anche la possibilità di lastre rastremate e di larghezza su misura, anche in cantiere.

La larghezza minima della lastra è di 100mm, la massima di 405 mm (per nastri di metallo di larghezza standard).

PROFILATURA IN CANTIERE

Quando le lastre sono troppo lunghe per essere prodotte nei nostri stabilimenti e poi trasportate al sito di costruzione, mettiamo a disposizione la profilatura in cantiere.

Se la dimensione del progetto richiedesse numerose consegne al sito, la profilatura in cantiere può anche contribuire a ridurre i costi di trasporto e le emissioni di CO₂ del vostro progetto.

La produzione in cantiere è effettuata con gli stessi elevati standard di produzione che assicuriamo nei nostri stabilimenti, dal momento che Riverclack® Agorà è profilato su unità di produzione identiche a quelle utilizzate in fabbrica.

UNA SCELTA ACCURATA DI MATERIALI SELEZIONATI

In aggiunta all'eccellente lega di alluminio 5754 - con le sue caratteristiche superiori di resistenza alla corrosione, resistenza meccanica e rapporto qualità-prezzo - Riverclack® Agorà è disponibile anche in rame, acciaio inox, zinco-titanio o acciaio zincato preverniciato. Tutti i metalli sono certificati e provengono da fornitori qualificati di prim'ordine. Inoltre in ISCOM, sottoponiamo ogni singolo coil di metallo ad ulteriori test prima che possa diventare una lastra Riverclack® Agorà. Verifichiamo parametri cruciali come la resistenza alla trazione, la durezza Brinell e il limite di snervamento per garantire la piena conformità con i severi requisiti di produzione di Riverclack®.

LEGA DI ALLUMINIO 5754

Leggera, resistente ed inossidabile, questa è la soluzione con il miglior rapporto qualità/prezzo. A contatto con l'aria, l'alluminio si ricopre rapidamente di un resistente strato trasparente di ossido di alluminio che fa da ulteriore barriera all'azione corrosiva, garantendo al vostro tetto una durata estremamente lunga. Esso è utilizzato allo stato fisico H18/19 che conferisce un'ottima resistenza sia meccanica sia al pedonamento che alla grandine.

RAME

Un metallo elegante che è anche altamente resistente alla corrosione. Il rame sviluppa una "patina" quando si ossida, virando da un marrone dorato alla sua unica ed esteticamente sorprendente tonalità verde-blu.

ACCIAIO INOX

Un materiale molto resistente che, come il rame e l'alluminio, non perde spessore nel tempo. L'acciaio inossidabile è la scelta ideale quando l'elevata resistenza alla corrosione è una priorità, come in ambienti industriali altamente corrosivi o semplicemente quando si è alla ricerca di un materiale dalla valenza estetica di grande valore.

ZINCO TITANIO

Lo Zinco-titanio ha una caratteristica estetica molto particolare data dalla sua bella patina grigia. È malleabile e quindi, a differenza di tutti gli altri metalli Riverclack®, necessita di una superficie rigida di appoggio per consentirne la pedonabilità.

FINITURE SU MATERIALE NON VERNICIATO / IL TOCCO FINALE

A seconda del metallo che si sta utilizzando, Riverclack® Agorà può offrire una gamma di finiture superficiali in grado di esaltare l'estetica del vostro edificio.

LA GOFFRATURA

La goffatura è una particolare lavorazione che, oltre alle sue qualità estetiche, contribuisce a ridurre i riflessi, un aspetto importante nella realizzazione di aeroporti e di edifici nelle vicinanze di autostrade o strade trafficate.



L'ALLUMINIO ANODIZZATO

L'alluminio anodizzato fornisce una finitura opaca esteticamente accattivante, così come un ulteriore livello di protezione contro gli agenti atmosferici.



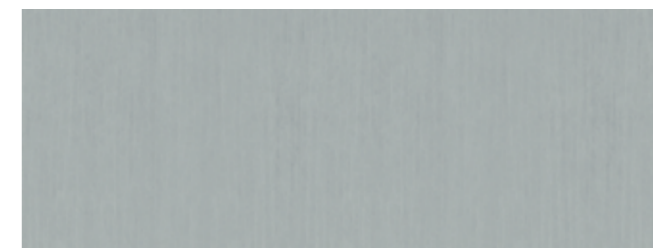
IL RAME

Il rame è disponibile a vari stadi di ossidazione e di patinatura.



LO ZINCO PRE-OSSIDATO

Lo Zinco, che è sempre pre-ossidato, offre sensazionali opportunità architettoniche con le sue ultra-moderne combinazioni di tonalità chiare e scure.



L'IMPORTANZA DEL COLORE

Il colore è un aspetto essenziale della progettazione architettonica, rafforza le relazioni spaziali attraverso l'uso efficace dei contrasti.

Le lastre Riverclack® Agora in alluminio, acciaio inox e acciaio zincato sono disponibili in una vasta gamma di verniciature in poliesteri standard o PVDF, contribuendo ad esprimere il carattere particolare, l'umore e l'atmosfera del vostro edificio.

GAMMA BASIC

Una selezione di colori adatti ad ogni ambientazione.



VERDE PALLIDO RAL 6021



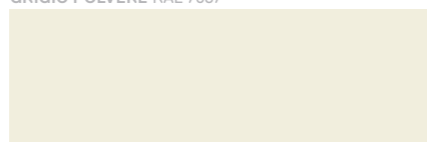
GRIGIO ANTRACITE RAL 7016



GRIGIO POLVERE RAL 7037



SILVER RAL 9006



BIANCO GRIGIO RAL 9002



TESTA DI MORO RAL N.A.

GAMMA TREND

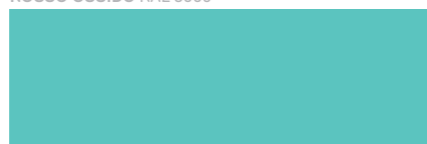
L'opzione flessibile basata sulle ultime tendenze.



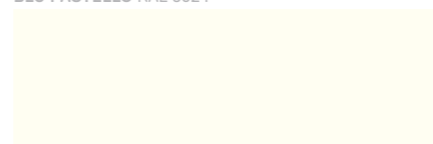
ROSSO OSSIDO RAL 3009



BLU PASTELLO RAL 5024



VERDE CHIARO RAL 6027



BIANCO PURO RAL 9010

GAMMA EXCEL

L'intera gamma RAL a disposizione per completare ed esaltare qualsiasi proposta estetica.



LA COLLEZIONE COMPLETA DEI COLORI RAL

GAMMA FEEL

Alternative altamente pragmatiche e convenienti ai preziosi materiali naturali.



COPPER PATINA LOOK I



COPPER PATINA LOOK II



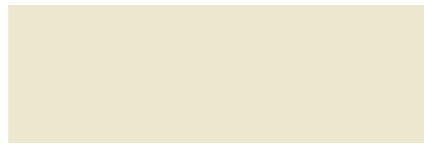
ZINC LOOK I



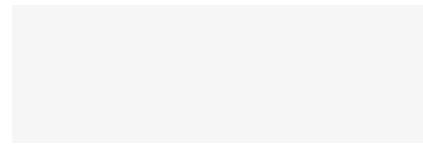
ZINC LOOK II

COLORI AD ALTO SRI: PER UN TETTO "COOL"

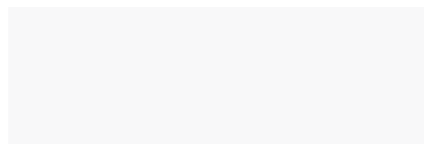
L'Indice di Riflessione Solare (SRI) misura la capacità di un materiale di respingere il calore solare. Soprattutto nei climi caldi, rivestimenti SRI contribuiscono a raffreddare il tetto e riducono l'effetto "isola di calore". Un rivestimento ad alto SRI può anche aiutare a guadagnare crediti LEED®. Anche se il bianco o i colori chiari rimangono i più riflettenti, utilizzando pigmenti speciali siamo in grado di raggiungere valori relativamente elevati di SRI anche con colori più scuri.



RAL 9001 PVDF



RAL 9010 PVDF/PE



RAL 9016 PVDF



NCS S 1200 Y50R

VEDERE PER CREDERE

Considerate le qualità uniche dei colori speciali e delle finiture presenti in questa sezione, è consigliabile vederli dal vivo per apprezzarne appieno l'impatto. Non esitate a contattarci per ricevere dei campioni nei colori che più vi interessano.

L'INFINITA VARIETÀ DELLA LUCE

Questi pigmenti possono riflettere il proprio colore o quello dello strato di base. Il gioco di riflessi e rifrazioni crea affascinanti variazioni di colore che cambiano continuamente a seconda dell'angolo di visione e della luce.



PYRITE GOLD SILVER



PYRITE GOLD RED



AMETHYST PURPLE GREY

THINK ZINC

L'effetto unico dell'alluminio preverniciato con particelle di zinco. Le particelle di zinco nella finitura, ossidandosi, permettono al rivestimento di cambiare colore nel tempo da un grigio chiaro iniziale ad uno più scuro per una finitura zinco patinata naturalmente.



ZINC PRO NEWLY PAINTED



ZINC PRO WEATHERED

IT

ISCOM SPA
VIA BELVEDERE, 78
37026 PESCANTINA
ITALY

WWW.ISCOM.IT
INFO@ISCOM.IT
T +39 045 773 21 77
F +39 045 773 29 70

