

**Pannelli Kingzip**

Rivestimenti a Graffatura Continua

Protected by



# CAMBIAMO L'ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO

Rivestimenti a Graffatura Continua KingZip Linea & Infiniti

The Kingspan logo is located in the bottom right corner. It consists of a stylized, golden-brown horse head silhouette in profile, facing right, positioned above the word "Kingspan" in a bold, white, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is located at the end of the word.

**Kingspan®**



# UNA NUOVA FORMA NELLA PROGETTAZIONE DEGLI EDIFICI



Bunjil Place, Narree Warren, Victoria, Australia  
Architetti: FJMT

La riuscita, la bellezza naturale e la longevità degli edifici futuri appartengono a coloro, che plasmano il futuro dell'edilizia oggi.



Una nuova tendenza nella progettazione degli edifici	2	Dati tecnici	18
Trasforma la tua visione in realtà	4	- KingZip Linea & Infiniti	20
Architettura ispirata alla natura	6	- Soluzioni tipiche di costruzione	22
Cambiare la struttura in funzione dell'idea progettuale	8	- Opzioni di sistema e supporti	26
- KingZip Linea	10	- Impalcati strutturali	25
- KingZip Infiniti	12	Raggiungere nuove altezze	26
- Finiture e rivestimenti	14	Soluzioni integrate	28
- Globalmente mobile	16	Il vostro socio globale	30
		Assistenza e supporto a 360°	32
		Centri di assistenza	36
		Planet Passinate	38



# TRASFORMA LA TUA VISIONE IN REALTÀ

Per realizzare una vera visione architettonica, è di vitale importanza guardare oltre le convenzioni e andare al di là dei modelli formali e funzionali costruiti intorno a noi.

Le nostre soluzioni di involucro edilizio a forma libera sono una celebrazione dell'architettura della natura e sono state progettate per rendere una massima flessibilità e versatilità onde aiutarti a raggiungere altezze inarrestabili.



Dee Why PCYC, NSW, Australia.  
Architetti: FJMT



# ARCHITETTURA ISPIRATA ALLA NATURA CON KINGZIP

La natura trova sempre un modo per esprimersi.

Le nostre soluzioni di involucro edilizio a forma libera fanno lo stesso. Realizzerete la vostra idea progettuale con una flessibilità totale dal momento dell'individuazione della forma alla costruzione senza compromessi.

Aeroporto Internazionale di Abu Dhabi Terminal Centrale, Emirati Arabi Uniti  
Architetti: Kohn Pedersen Fox Associates



# CAMBIARE LA STRUTTURA IN FUNZIONE DELL'IDEA PROGETTUALE

I nostri sistemi offrono il massimo della flessibilità di progettazione.

Le nostre soluzioni KingZip Freeform Building Envelope si integrano completamente con i nostri sistemi e accessori per tetti, pareti e facciate isolati per fornire un pacchetto unico, ad alte prestazioni e completamente garantito.

I sistemi KingZip Linea e Infiniti sono fabbricati in loco (da 1 metro fino a 150 metri) e permettono di costruire involucri, eliminando la necessità di qualsiasi sovrapposizione di estremità e aumentando considerevolmente la velocità di costruzione.

## I nostri sistemi sono disponibili in due formati di applicazione:

- KingZip Linea per 2D
- KingZip Infiniti per una completa capacità di realizzare un involucro geometrico 3D

I sistemi KingZip forniscono prestazioni strutturali, termiche, acustiche e antincendio avanzate, combinate con giunture a incastro che offrono un'eccezionale resistenza e durata a lungo termine.

## KINGZIP LINEA

KingZip Linea offre la piena flessibilità per creare forme architettoniche del tetto convesse, concave e angolari, funzionali e tecnicamente perfette.



## KINGZIP INFINITI

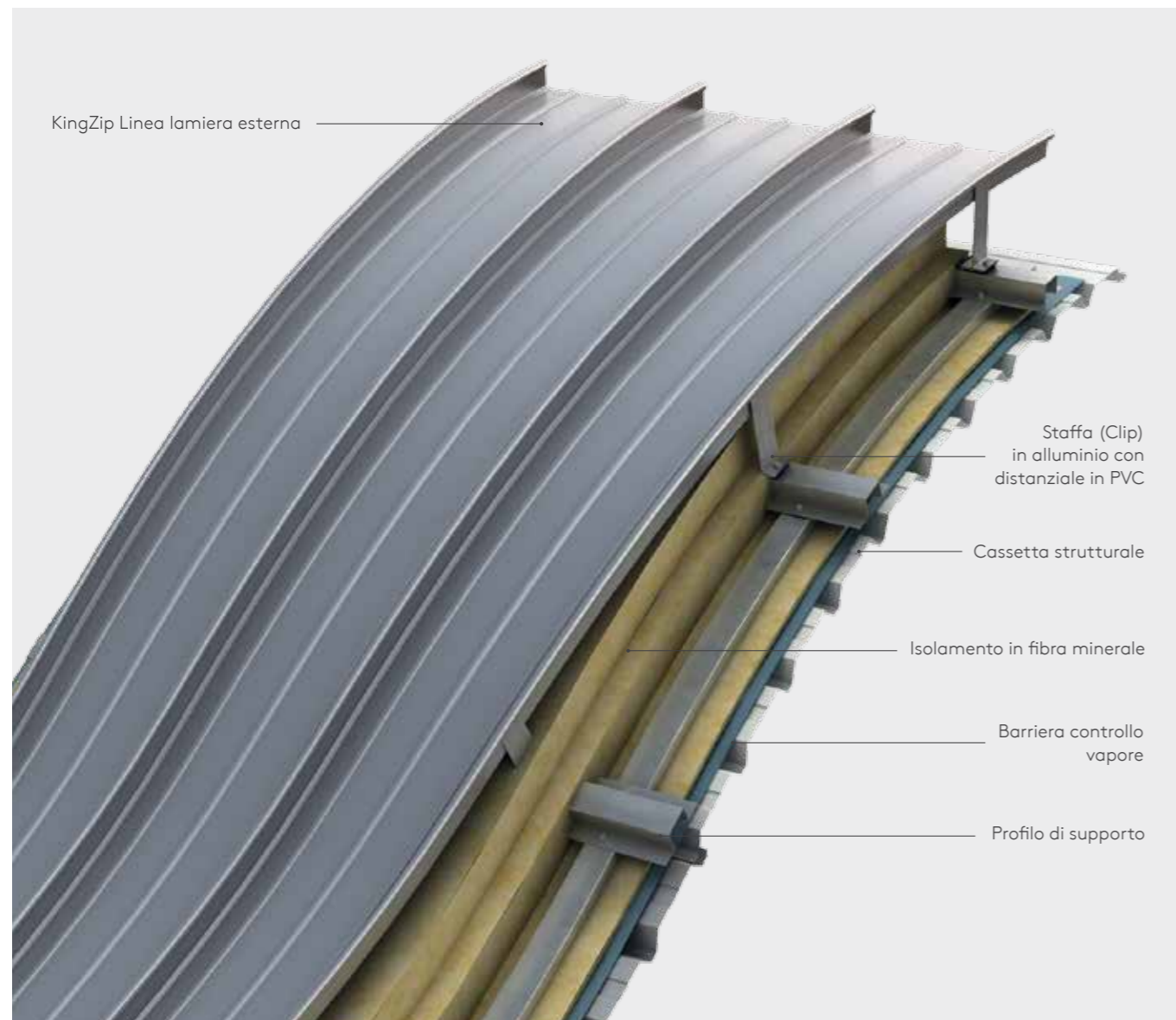
KingZip Infiniti offre una capacità di progettazione virtualmente illimitata per sviluppare involucri sofisticati che sono artistici e creativi.





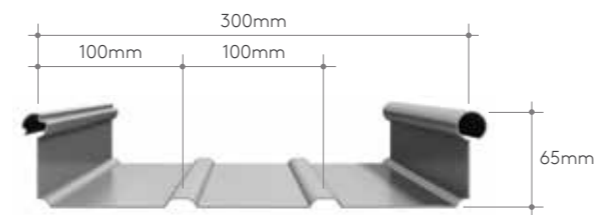
# KINGZIP LINEA

KingZip Linea permette di realizzare l'involucro edilizio con una flessibilità totale, creando forme architettoniche angolari, convesse, concave e rastremate, tecnicamente perfette.

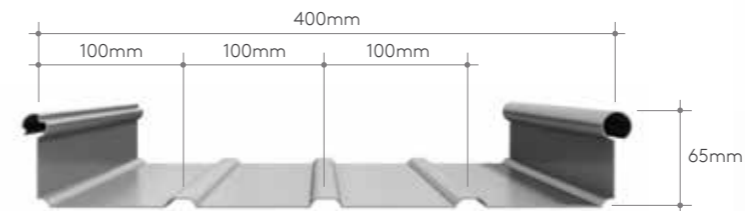


Dubai Sports City, Emirati Arabi Uniti  
Architetto: Godwin Austen Johnson

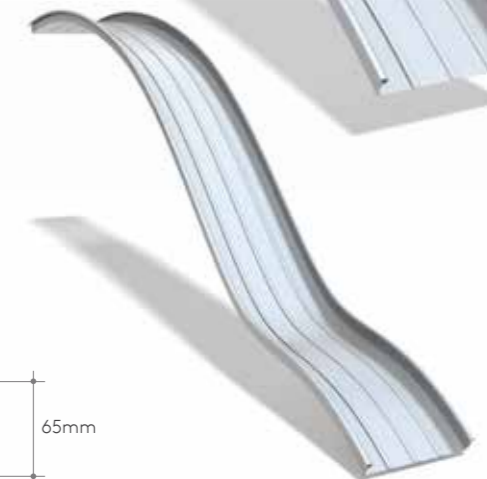
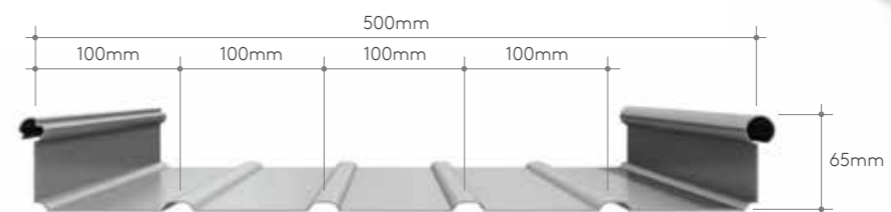
## KingZip Linea 300



## KingZip Linea 400

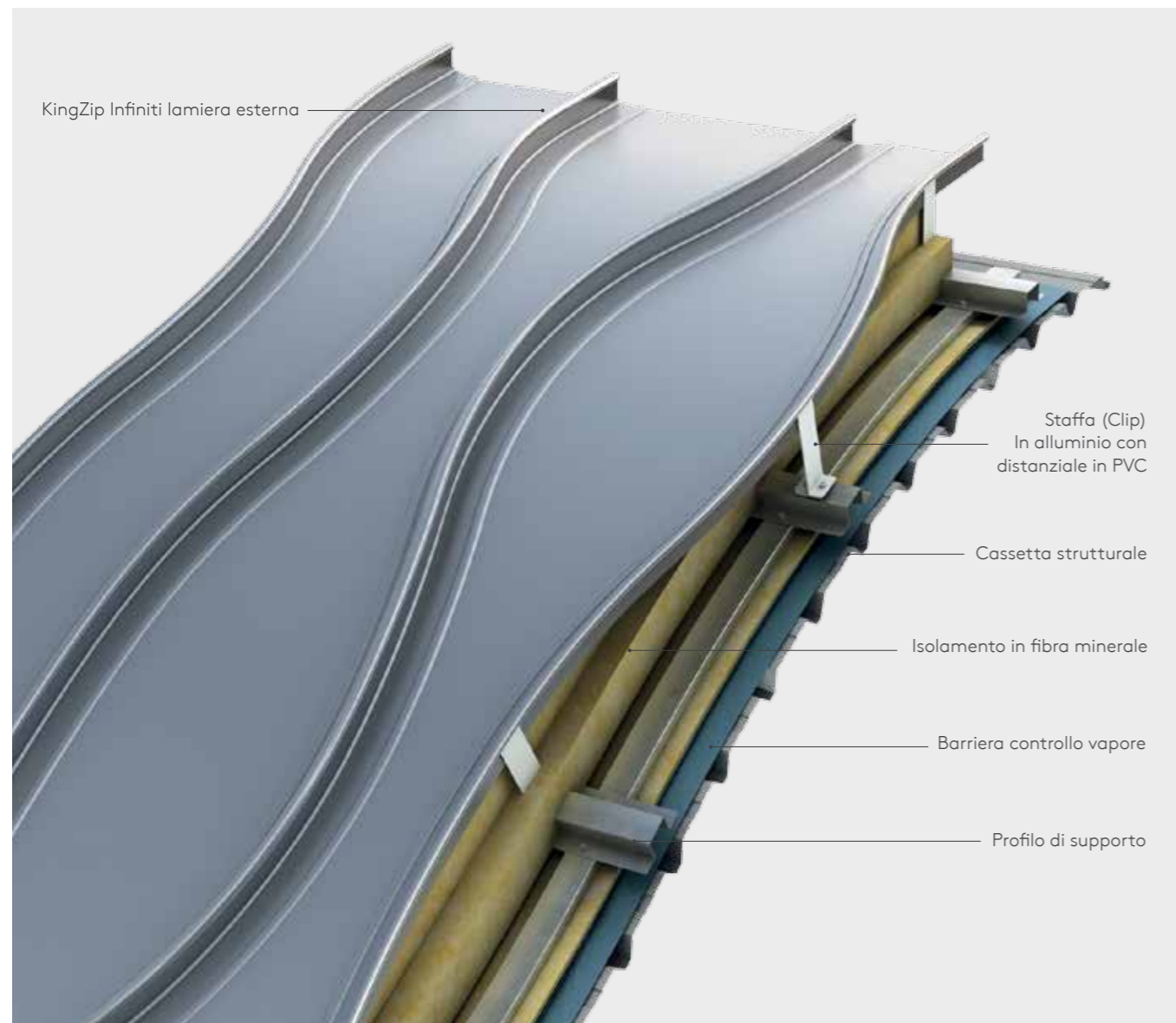


## KingZip Linea 500



# KINGZIP INFINITI

KingZip Infiniti offre una libertà senza precedenti per creare straordinari edifici geometrici 3D con forme complesse, portando la progettazione e la costruzione dell'involucro dell'edificio a nuovi livelli.



La nostra capacità di produzione illimitata di KingZip Infiniti vi permette di realizzare edifici distintivi e individuali che mostrano la visione creativa e artistica su un palcoscenico globale.



KingZip Infiniti





Finiture e rivestimenti giocano un ruolo enorme nel concetto architettonico e sono una parte fondamentale del nostro mondo. KingZip Infiniti offre un'impareggiabile capacità di performance architettonica e tecnica combinata con una vasta gamma di finiture e materiali.

#### Lamiera esterna contro le intemperie

Le lastre Kingzip sono disponibili in lega di alluminio serie 3000 o 5000 con finitura lucida, goffrata a stucco, in acciaio Z275 zincato/preverniciato, acciaio inossidabile, in zinco o rame con le seguenti finiture:

#### Kingspan PVDF

Fornisce una vita estetica a lungo termine di circa 20 anni sull'alluminio, offrendo un'eccellente durata e stabilità del colore.

#### Kingspan ARS

Rivestimento resistente all'abrasione per l'alluminio, con buone caratteristiche di manipolazione.

#### Kingspan Polyester

Un rivestimento colorato economico con una durata media sia per l'alluminio sia per l'acciaio.

#### Kingspan Anodizzato.

L'anodizzazione è un processo elettrochimico in cui la superficie dell'alluminio viene modificata per creare uno strato molto duro, ma ancora flessibile e trasparente. Il metallo anodizzato non perde il suo rivestimento, che cresce integralmente

dall'alluminio di base e quindi non si stacca né si sfalda, sigillando in maniera permanente la copertura in alluminio sottostante contro le intemperie. I rivestimenti anodizzati hanno un aspetto liscio e metallico e possono essere tinti in quasi tutti i colori.

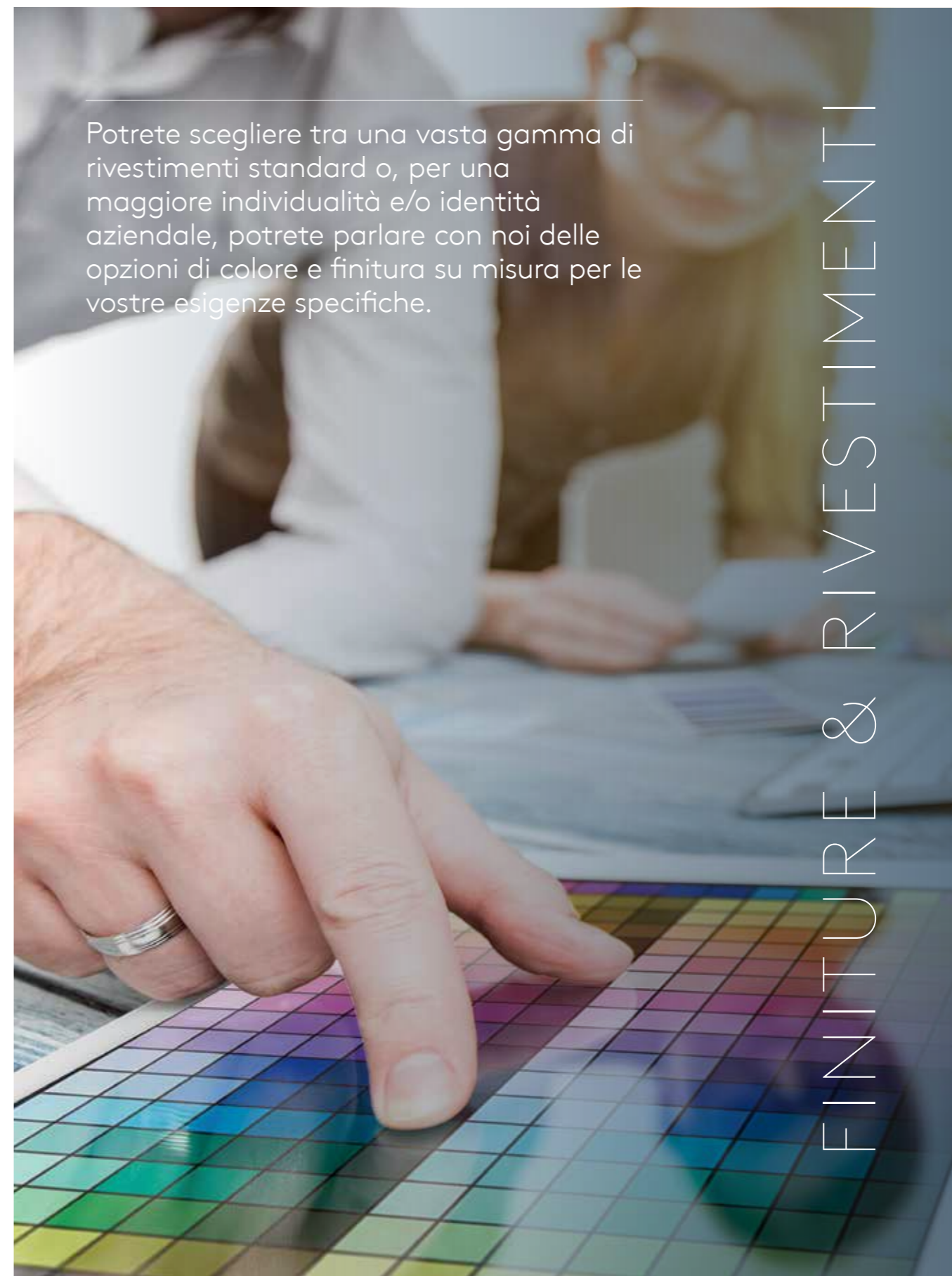
#### Kingspan Spectrum

Spectrum è un innovativo sistema di verniciatura da 120 micron con un primer anticorrosivo unico e un rivestimento finale in poliuretano modificato con poliammide, che può essere offerto per ambienti esterni ostili e/o corrosivi.

#### Durata dei materiali.

La durata di un rivestimento metallico è determinata dalla posizione geografica, dall'ambiente locale, dal colore scelto e dal tipo di rivestimento.

Per ulteriori informazioni su qualsiasi aspetto dei dati tecnici di KingZip Linea o Infiniti, contattateci all'indirizzo [kingzip@kingspan.com](mailto:kingzip@kingspan.com)



Potrete scegliere tra una vasta gamma di rivestimenti standard o, per una maggiore individualità e/o identità aziendale, potrete parlare con noi delle opzioni di colore e finitura su misura per le vostre esigenze specifiche.

FINITURE & RIVESTIMENTI



Sia il sistema KingZip Linea che quello Infiniti sono prodotti in loco con impianti mobili che possono essere distribuiti in tutto il mondo. Questo permette di soddisfare le vostre esigenze di design in termini di estetica, specifiche, prestazioni e costruzione.

Il nostro software CAD/CAM proprietario assicura il trasferimento diretto dei dati dal nostro centro di assistenza tecnica alla produzione in loco. Questo permette di cambiare i dettagli in modo economico durante la produzione in loco.



Progettazione



Produzione In Loco

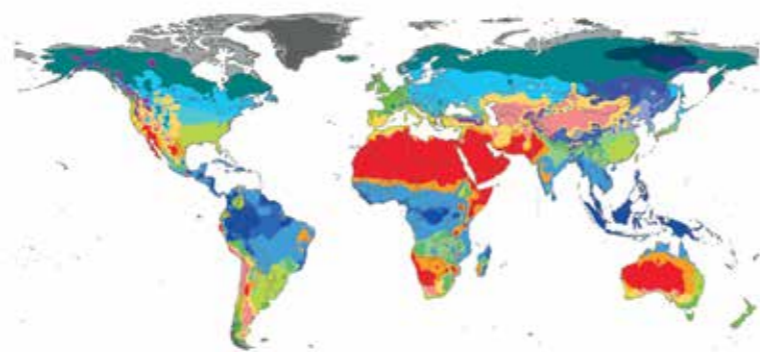


GLOBALMENTE MOBILE





Garanzia di resistenza alle intemperie a lungo termine in tutte le zone climatiche del mondo.



Come soluzioni avanzate di involucro edilizio a forma libera "zip-up", KingZip Linea e Infiniti creano involucri continui a prova di intemperie e sono forniti come pacchetti completi con lamiera esterna, cassetta strutturale, barriera al vapore, isolamento, staffa termica, elementi di fissaggio e accessori.

Le prestazioni tecniche di questi sistemi stabiliscono lo standard per la conformità ai codici e ai regolamenti edilizi nazionali e internazionali e possono essere adattati per soddisfare criteri di progetto specifici o avanzati, come specifiche sismiche, termiche, acustiche e di sostenibilità.



Servizio di assistenza alla progettazione, tecnica, commerciale e costruttiva.

Ampia gamma di materiali, colori e rivestimenti ad alte prestazioni.

Può essere curvato liscio fino a 5m convesso (KingZip Linea) o 1m convesso (KingZip Infiniti) e 12m concavo.

Può essere rastremato e curvo liscio.

Le lamiere rastremate possono essere prodotte in loco, utilizzando attrezzature completamente automatizzate, in larghezze di copertura da 250mm a 500mm per KingZip Linea e da 150mm a 800mm per KingZip Infiniti.

Giunzioni d'interfaccia e penetrazioni saldate in loco a tenuta stagna (solo alluminio).

Servizio di costruzione di accessori personalizzati.

Sistemi approvati BS EN ISO 9001 (gestione della qualità).

Approvato da Factory Mutual FM 4471 e sistemi con certificazione UL 580-90 e documentazione ETA (DIBT) disponibili.

Conforme al codice(i) di sostenibilità degli edifici verdi.

Rete di installatori approvati.

DATI TECNICI



## Dati tecnici

### KingZip Linea e Infiniti

#### Impermeabilizzazione e durata

Sia KingZip Linea che Infiniti forniscono prestazioni eccezionali di resistenza alle intemperie con le opzioni in alluminio che sono la scelta preferita per gli ambienti altamente esigenti come gli aeroporti, zone marine, l'industria e i luoghi urbani.

Intrinsecamente durevole, l'alluminio offre prestazioni di resistenza agli agenti atmosferici tali da renderlo praticamente esente da manutenzione, creando uno strato inerte ossidato altamente resistente, alla corrosione e dalla maggior parte degli agenti inquinanti e non sensibile ai raggi ultravioletti per tutta la vita dell'edificio.

#### Saldatura in Loco

Il miglioramento delle prestazioni di resistenza agli agenti atmosferici è ottenuto mediante giunzioni e penetrazioni d'interfaccia a tenuta stagna saldate in loco (solo per l'alluminio).

#### Performance strutturale

Sia KingZip Linea che Infiniti sono soluzioni strutturali ad alto carico, adatte a progetti in tutto il mondo, comprese le applicazioni specifiche del codice sismico.

#### Prestazioni Termiche e di Tenuta all'Aria

I sistemi KingZip Linea e Infiniti possono essere personalizzati in base a qualsiasi requisito di specifica di isolamento con valori termici a partire da 0,11 W/m<sup>2</sup>K. È disponibile una gamma di prodotti isolanti ad alte prestazioni che soddisfano le esigenze dei singoli progetti, compresa la fibra minerale artificiale (MMM) e il pannello isolante ignifugo.

I sistemi KingZip Linea e Infiniti sono stati sottoposti a CWCT e ASTM E1680 e raggiungono 5m<sup>3</sup>/hr/m<sup>2</sup> @ 50 Pa.

#### Prestazioni acustiche

Le prestazioni acustiche sono un requisito chiave in molti progetti, specialmente negli edifici ad uso pubblico. I sistemi KingZip Linea e Infiniti hanno la flessibilità necessaria per soddisfare le specifiche di prestazione acustica di qualsiasi edificio.

#### Riduzione del suono: valori Rw da 36dB a 50dB.

Assorbimento acustico: valori NRC da 0,5 a 0,85 per i nostri modelli di perforazione standard. Valori NRC specifici del progetto su richiesta.

Pannello acustico - Pannello in Gesso da 720 kg/m<sup>3</sup> di densità, Pannello in Cemento da 1.250 kg/m<sup>3</sup> di densità o tappetino in gomma ad alta densità specifico.

#### Lamiera grecata e cassette strutturali.

Realizzate in acciaio di alta qualità, le nostre gamme di lamiere grecate e cassette strutturali forniscono soluzioni economiche per un'ampia varietà di requisiti di portata. I profili possono essere traforati per migliorare le specifiche acustiche e possono supportare livelli di isolamento maggiori per requisiti acustici più rigorosi.

#### La sostenibilità

La sostenibilità ambientale è al centro dell'approccio di Kingspan. Non ci limitiamo a produrre e fornire prodotti e sistemi sostenibili come KingZip, ma puntiamo anche ad operare all'interno di un business sostenibile. Ci siamo impegnati a garantire che tutte le nostre strutture siano a 50% impatto zero.

#### Strato di controllo vapore (VCL)

Gli Strati di Controllo Vapore sono una parte importante dei sistemi di copertura KingZip. Offriamo una gamma di opzioni VCL per soddisfare la costruzione del tetto e le specifiche, comprese le opzioni per progetti ad alta umidità / alta occupazione.

#### Prestazioni antincendio

I sistemi KingZip Linea e Infiniti raggiungono entrambi una classificazione di Classe 0, come definito in vari regolamenti edilizi nazionali. Questi sistemi sono classificati come non combustibili.

Prova	Risultato
BS 476-3: 2004 Classificazione e metodo di prova per l'esposizione all'incendio del tetto esterno	FAA / SAA
BS 476-6: 2009 Metodo di prova per la propagazione del fuoco per i prodotti	I < 12 i < 6
BS 476-7: 1997 Metodo di prova per determinare la classificazione della diffusione superficiale della fiamma dei prodotti	Classificazione in classe 1 per rivestimenti metallici interni/esterni in alluminio/acciaio
FM 4471 Pannelli del Tetto	Classe 1

#### KingZip Linea Dimensioni del Profilo Esterno

Calibro Nominale (mm)	0.8, 0.9, 1.0 & 1.2
-----------------------	---------------------

Lunghezza del pannello (m)	Da 1,5 a 150*
----------------------------	---------------

Larghezza standard dei profili (mm)	300, 400 & 500**
-------------------------------------	------------------

\* Può essere prodotto in cantiere o in fabbrica. Prodotto in fabbrica fino a una lunghezza standard di 15 m (13,7 m in Australia a causa delle limitazioni di trasporto). Contattate il nostro Ufficio Tecnico per ulteriori informazioni.

\*\* KingZip Linea 500 deve essere usato solo in un sistema completamente supportato. Altre larghezze sono disponibili su richiesta.

Si prega di contattare Kingspan per le specifiche del profilo esterno di KingZip Infiniti.

#### Pesi Tipici di KingZip Linea: Alluminio

Larghezza Profilo	0.9mm		1.2mm	
	kg/m <sup>2</sup>	kg/lm	kg/m <sup>2</sup>	kg/lm
300mm	3.87	1.16	5.13	1.54
400mm	3.53	1.41	4.70	1.88
500mm	3.34	1.67	4.44	2.22

Si prega di contattare Kingspan per le specifiche di peso di KingZip Infiniti.

#### Tolleranza dimensionali

Larghezza Copertura	+2mm / -2mm
Squadratura dei bordi	1% della larghezza della copertura del profilo
- fino a 10m di lunghezza	+10mm / -5mm
- oltre 10m di lunghezza	+10mm* / -5mm

\* +1mm per metro di lunghezza oltre i 10m.

#### Test, Standard e Approvazioni

KingZip Linea e Infiniti sono prodotti secondo i più alti standard di qualità, tra cui BS EN ISO 9001. Questi prodotti sono stati progettati per soddisfare un'applicazione specifica e sono fabbricati secondo standard e tolleranze precise, pienamente conformi all'ASTM E1637 e FM 4471.

Sono disponibili sistemi con certificazione UL 580-90. DIBt (ETA) - Approvazione Tecnica Europea n. 305/2011. Documento di Valutazione Europeo (EAD) 200035-00-0302 disponibile.

#### Assicurazione di Qualità

I nostri sistemi KingZip sono prodotti secondo le procedure ISO 9001: 2008 sia fabbrica e sia in cantiere.

I nostri impianti di produzione in cantiere hanno la stessa qualità dimensionale della produzione in fabbrica.

Tutti i test di qualità effettuati in cantiere sono allineati con le procedure e i risultati dei nostri test in fabbrica.



#### Effetti sul carico sismico

L'impatto e l'analisi della progettazione sismica sono responsabilità generale del team di progettazione incaricato. Tuttavia, gli ingegneri della Kingspan Academy possono fornire assistenza con input specifici relativi ai sistemi di involucro KingZip e alla connettività alla struttura principale.

#### Protezione dai fulmini

I sistemi di involucro in alluminio KingZip forniscono una protezione sicura ed efficace, fungendo da conduttore o da schermo protettivo in caso di fulmini, indirizzando in modo sicuro la carica a terra.

Questo evita che i fulmini colpiscano la struttura dell'edificio contrastando l'effetto elettromagnetico sia sugli impianti e sia sulle attrezzature all'interno dell'edificio. Quando si installano i sistemi KingZip di solito non c'è bisogno di dispositivi di protezione dai fulmini dedicati o aggiuntivi, ma le lamiere KingZip devono essere completamente incernierate e collegate conduttivamente a terra.

I sistemi di involucro in alluminio KingZip possono essere utilizzati come conduttori di fulmini secondo la norma internazionale ENV 61024-1 Protezione delle strutture contro i fulmini - Parte 1: Principi generali, poiché le giunture aggarrate delle lastre forniscono un collegamento elettrico permanente.

#### Safepro2

Un sistema di protezione personale anticaduta innovativo e discreto, Safepro2 è progettato per proteggere sia il lavoratore sia il tetto su cui il sistema è fissato. Safepro2 è completamente conforme alla norma EN 795:C e utilizza la tecnologia di minimizzazione della forza che limita il carico trasferito al tetto a meno di 6kN.

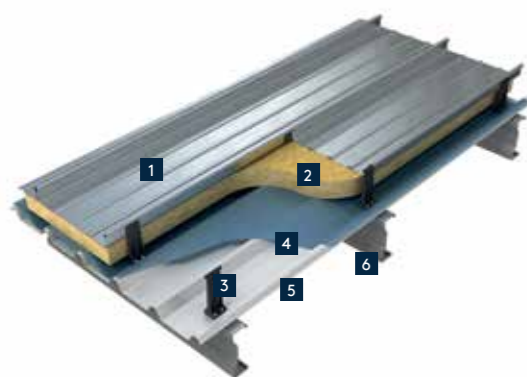


## Dati tecnici

### Soluzioni tipiche di costruzione

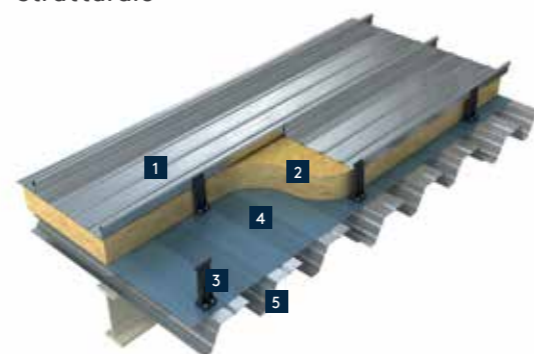
Per le specifiche di progetto e di prestazione, si prega di contattare Kingspan.

Sistema isolato KingZip su arcarecci in acciaio



1. Profili a graffatura continua KingZip Linea / Infiniti
2. Isolamento in lana minerale
3. Staffa (Clip) con distanziale termico
4. Strato di controllo vapore (VCL)
5. Fodera strutturale Kingspan
6. Carpenteria secondaria: arcareccio

Sistema isolato KingZip su Lamiera Grecata Strutturale



1. Profili a graffatura continua KingZip Linea / Infiniti
2. Isolamento in lana minerale
3. Staffa (Clip) con distanziale termico
4. Strato di controllo vapore (VCL)
5. Impalcato strutturale Kingspan (può essere microforato)

Sistema acustico KingZip su Lamiera Grecata



1. Profili a graffatura continua KingZip Linea / Infiniti
2. Isolamento in lana minerale
3. Staffa (Clip) con distanziale termico
4. Profilo zincato di supporto ad omega
5. Strato di controllo vapore (VCL)
6. Cartongesso acustico a doppio strato
7. Riempimento in lana minerale
8. Impalcato strutturale Kingspan
9. Carpenteria secondaria: arcareccio

Sistema acustico KingZip su Lamiera Grecata Strutturale



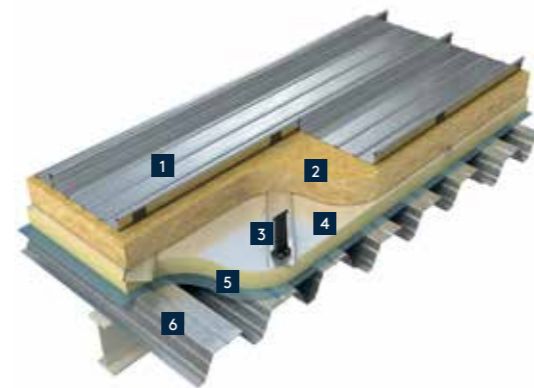
1. Profili a graffatura continua KingZip Linea / Infiniti
2. Isolamento in lana minerale
3. Staffa (Clip) con distanziale termico
4. Isolamento in lana minerale
5. Strato di controllo vapore (VCL)
6. Riempimento isolante in lana di roccia
7. Impalcato strutturale Kingspan

Sistema di isolamento con impalcato strutturale Kingspan



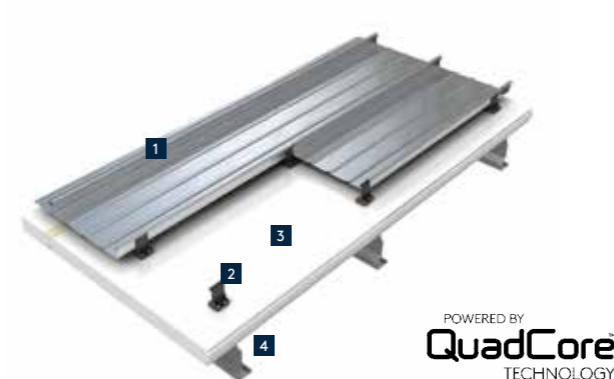
1. Profili a graffatura continua KingZip Linea / Infiniti
2. Isolamento in lana minerale
3. Staffa (Clip) con distanziale termico
4. Strato di controllo vapore (VCL)
5. Isolamento in lana minerale
6. Sistema di supporto Quattro spacer system Kingspan
7. Profilo zincato di supporto ad omega
8. Impalcato strutturale Kingspan

Sistema di isolamento con impalcato strutturale Kingspan



1. Profili a graffatura continua KingZip Linea / Infiniti
2. Isolamento in lana minerale
3. Staffa termica e profilo zincato di supporto
4. Pannello isolante Kingspan TR26 a strato singolo con rivestimento in PIR
5. Strato di controllo vapore (VCL)
6. Impalcato strutturale Kingspan

Sistema ibrido KingZip Roofliner



1. Profili a graffatura continua KingZip Linea / Infiniti
2. Staffa (Clip) con distanziale termico
3. Pannello Kingspan QuadCore™ Roofliner
4. Carpenteria secondaria: arcareccio



## Dati tecnici

### Opzioni di sistema e staffe

#### Staffe (Clip) in alluminio

Massimo  
245 millimetri



Minimo  
75 millimetri

#### Staffe (Clip) termiche

Massimo  
245 millimetri



Minimo  
85 millimetri

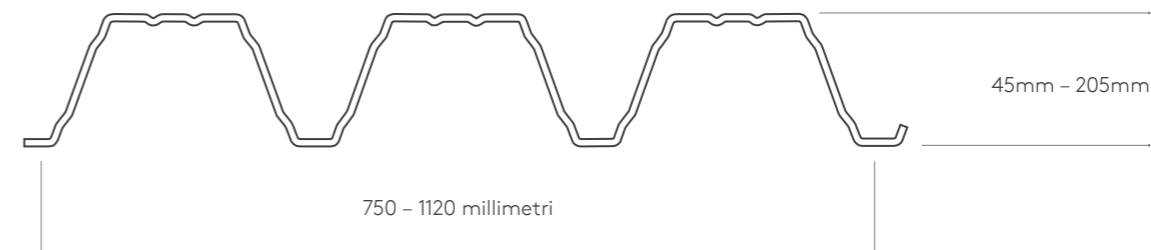
Le lamiere esterne per la protezione dalle intemperie KingZip Linea e Infiniti sono fissate alla sottostruttura portante con una gamma di staffe in alluminio estruso o staffe termiche.

Le staffe in alluminio estruso sono fornite complete di cuscinetti termici preinstallati. Le nostre "staffe termiche" forniscono le migliori prestazioni termiche e acustiche del sistema, mitigando i ponti termici nel pacchetto di copertura.

Tutte le staffe sono progettate per consentire il libero movimento della lamiera esterna di protezione dalle intemperie durante i cicli termici, permettendo quindi di utilizzare profili di lunghezze molto elevate.

## Dati tecnici

### Impalcati strutturali



Attenzione: tutti i profili in lamiera grecata strutturali possono essere microforati nelle costolature.

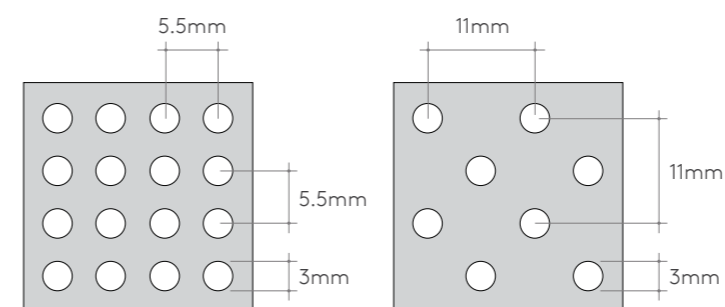
### Cassette Strutturali



Attenzione: tutti i profili a cassetta strutturali possono essere microforati nei piatti.

### Specifiche acustiche

Sia la nostra lamiera grecata strutturale sia la nostra cassetta sono disponibili con due opzioni di perforazione standard, per soddisfare le specifiche di assorbimento acustico. Le perforazioni sono applicate alle costolature della lamiera grecata strutturali e al piatto della cassetta. Configurazioni di perforazione specifiche per il progetto sono disponibili su richiesta.





---

# RAGGIUNGERE NUOVE ALTEZZE



Zoo di Taronga, Sydney, Australia  
Architetto: Tanner Kibble Denton





## Soluzioni integrate

### Illuminazione diurna

La luce del giorno è un bene naturale essenziale. E' stato ampiamente dimostrato che gli edifici che godono di alti livelli di illuminazione naturale hanno letteralmente più successo di quelli che si affidano maggiormente ai sistemi di illuminazione artificiale.

Un piano di illuminazione diurna adeguato può ridurre i costi di elettricità e HVAC (riscaldamento, ventilazione e aria condizionata).

Progettiamo e produciamo su misura una gamma di supporti integrati, specificamente per i nostri sistemi KingZip, che si adattano a una varietà di soluzioni di illuminazione diurna come le opzioni di volta prismatica, a cupola e a botte, nonché i metodi di illuminazione diurna "in piano".

### Lucernario Arcade Plus

Il Lucernario Arcade Plus è un sistema di illuminazione diurna ad alta efficienza energetica e a taglio termico con una struttura ad arco in alluminio e profili in PVC. È particolarmente adatto per le installazioni più esigenti per quanto riguarda l'isolamento, la tenuta e la protezione contro la condensa.

### Lucernario Arcade Plus



### Kingspan Day-Lite Kapture KS1500 DLK

Il nostro primo lucernario a diffusione al 100%, progettato per integrarsi con il sistema di copertura KingZip. Il design unico e sagomato del lucernario Day-Lite Kapture di Kingspan permette di catturare livelli maggiori di luce naturale alle basse angolazioni del sole, illuminando gli spazi interni durante la mattina presto e la sera tardi. La sua avanzata tecnologia nano-prismatica disperde efficacemente la luce assicurando eccellenti livelli di trasmissione della luce ed eliminando gli hot-spot e i riflessi.

### Day-Lite Kapture



### Sistema di sicurezza anticaduta

Offriamo entrambi i nostri sistemi di passerelle di sicurezza Safepro2 e KingZip SF da utilizzare con KingZip Linea e Infiniti.

Sono gli unici sistemi che sono completamente testati e approvati per l'uso con KingZip e sono conformi ai codici e agli standard nazionali e internazionali, fornendo i più alti livelli di protezione all'interno dei requisiti normativi.

Entrambi i sistemi permettono un'installazione rapida e facile, con fissaggio superiore e senza penetrazioni, eliminano i ponti termici.

### Safepro2

Un sistema di protezione personale anticaduta innovativo e discreto, Safepro2 è progettato per proteggere sia il lavoratore sia il tetto su cui il sistema è fissato. Safepro2 è fissato alla aggraffatura dei sistemi KingZip utilizzando staffe di fissaggio non penetranti, mantenendo così l'integrità della lamiera esterna. Safepro2 comprende un cavo in acciaio inossidabile ad alta resistenza, sostenuto da pali di ancoraggio per il tetto ad assorbimento di energia. I lavoratori devono indossare un cordino approvato per l'imbracatura a corpo intero e attaccarsi al sistema Safepro2.

### Safepro2



### Passerella KingZip SF

Le passerelle in alluminio Kingspan prevengono i danni ai pannelli del tetto causati dal traffico pedonale, consentendo un accesso comodo e sicuro al tetto e attraverso di esso. Progettate per integrarsi con il sistema KingZip, le passerelle sono fissate senza penetrare nella lamiera, mantenendo l'integrità del sistema.

### Passerella KingZip SF



## Soluzioni integrate

### Prese d'aria e Botole di Accesso

Progettiamo e produciamo su misura una gamma di supporti integrati per prese d'aria, botole d'accesso e altre penetrazioni secondo i requisiti specifici del progetto.

### Gestione dei Fumi

Produciamo le bocchette di evacuazione del calore e del fumo più efficaci del settore, con opzioni multiple per l'intelaiatura, la vetratura, il posizionamento e i carichi di sollevamento che forniscono una sicurezza antincendio ad alte prestazioni. La sicurezza contro il fumo è una considerazione primaria in qualsiasi costruzione. Kingspan offre soluzioni di gestione del fumo semplici ed efficaci, che si integrano con il sistema di copertura KingZip.

### Botola di accesso sul tetto



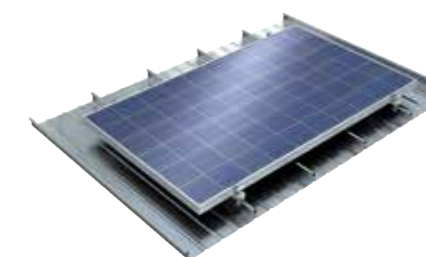
### Sfiato del fumo



### Soluzioni energetiche. Solare fotovoltaico

Forniamo sistemi di pannelli fotovoltaici su misura, progettati per massimizzare il consumo di energia in loco, proteggendo al contempo l'integrità strutturale del vostro tetto con la nostra esclusiva garanzia combinata di pannello e fotovoltaico. I moduli solari fotovoltaici sono installati sopra il sistema di aggraffatura verticale KingZip Linea/Infiniti con l'aiuto di KingClips.

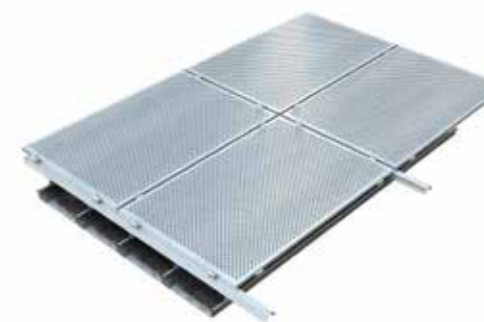
### Pannelli fotovoltaici montati su KingZip



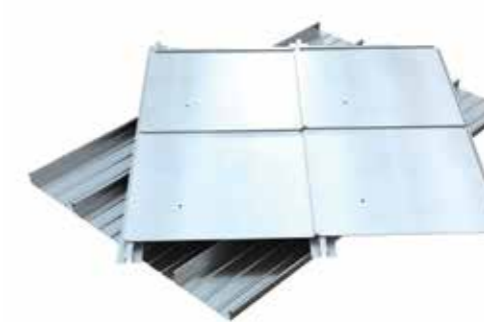
### Sistemi per Facciate Kingspan

I sistemi per facciate Kingspan come i pannelli a cassetta ACM o Shingles possono essere montati sopra il sistema KingZip ad aggraffatura verticale per ottenere finiture architettoniche alternative, senza perforazioni dello strato di base resistente alle intemperie.

### ACP montata su KingZip



### Shingles montata su KingZip





Supportiamo le vostre idee fin dall'inizio, per fornirvi delle soluzioni architettoniche innovative con alte prestazioni per i vostri progetti

Il marchio Kingspan è sempre stato sinonimo di eccellenza dei sistemi di costruzione ad alte prestazioni. Il nostro focus sulla straordinaria capacità di progettazione architettonica, sulle prestazioni antincendio, sui sistemi di costruzione ad alta efficienza energetica e sulla durata a lungo termine ha posto l'azienda in una posizione di leadership mondiale come i fornitori più innovativi di soluzioni integrate di progettazione architettonica a livello globale.

Kingspan è stata pioniera di molte innovazioni nella progettazione e produzione di sistemi avanzati dell'involucro edilizio. Oggi Kingspan fornisce a progettisti e architetti soluzioni per facilitare la loro creatività, per offrire ai loro clienti edifici sorprendenti, dai piani regolatori urbani fino a infrastrutture e progetti commerciali mozzafiato.



Aeroporto internazionale di Dubai  
Concourse 3, UAE  
Architect: ADPI

In Kingspan forniamo il più ampio portafoglio di supporto e servizi del settore, sia a livello locale sia globale. Progettato per ottimizzare le prestazioni degli edifici e supportato dalla conoscenza e dall'esperienza che solo noi possiamo fornire.

## Più di 95

centri commerciali e centri servizi in tutto il mondo

## Più di 129

siti di produzione in tutto il mondo

## 4,4 miliardi di dollari

di ricavi nel 2018

## + di 14,000

dipendenti nel mondo

Kingspan è un leader globale nella progettazione, produzione e consegna di sistemi e soluzioni avanzate per l'involucro degli edifici.

IL VOSTRO SOCIO GLOBALE



# SUITE DI ASSISTENZA KINGZIP

Il successo della realizzazione di un progetto non dipende solo dalla qualità del prodotto stesso, ma anche dai servizi tecnici, commerciali, di formazione e supervisione forniti in ogni fase. Offriamo una suite completa di servizi per assistere architetti e appaltatori dalla fase iniziale di progettazione concettuale fino alla consegna finale del progetto.

Il nostro team di assistenza tecnica vi assisterà con tutti i calcoli progettuali e ingegneristici necessari, per realizzare il vostro obiettivo progettuale. Di seguito è riportata una breve panoramica dei servizi di progettazione che forniamo ai nostri clienti:

## 1. Panoramica e revisione del Progetto:

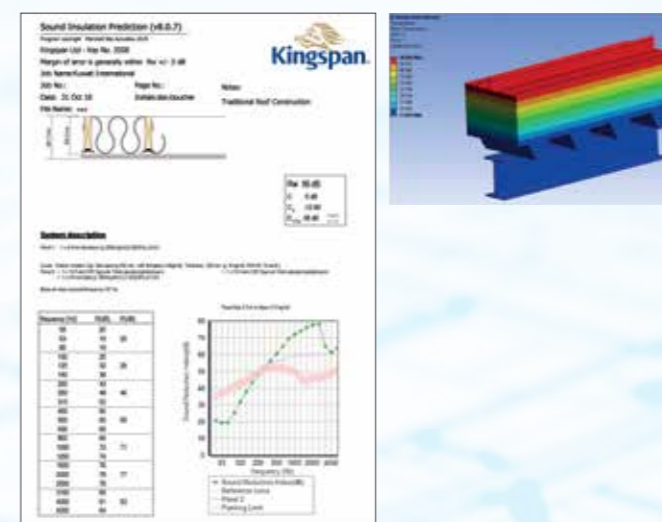
Possiamo intraprendere una valutazione iniziale dell'obiettivo progettuale (ad esempio la revisione della geometria complessa) e dello scopo del progetto al fine di valutare l'idoneità e le capacità del prodotto. È importante fornire una guida tecnica nelle prime fasi del progetto, per evitare problemi di fattibilità, che possono verificarsi nelle fasi successive del progetto e fornire opzioni di ingegneria del valore, per risparmiare tempo e denaro sui vostri progetti.



## 2. Calcoli progettuali:

Possiamo fornire tutti i calcoli tecnici necessari per progettare gli involucri geometrici più complessi, utilizzando la nostra suite di strumenti di calcolo interni che include:

- A. Calcoli del valore U
- B. Previsioni acustiche
- C. Calcoli del flusso della grondaia
- D. Performance strutturale



## 3. Sviluppo delle specifiche NBS/CSI:

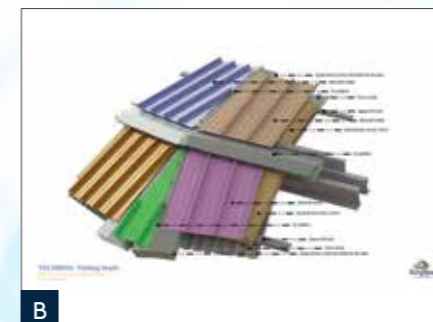
I nostri responsabili regionali delle specifiche possono assistervi nello sviluppo di specifiche in formato NBS o CSI conformi al codice edilizio locale, fatte su misura per il vostro progetto.



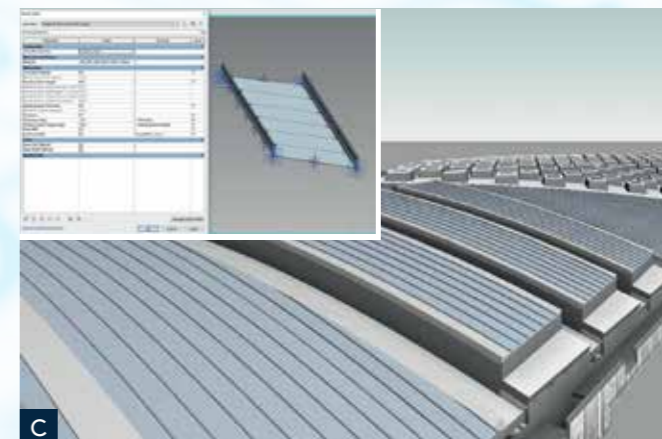
## 4. Disegni costruttivi e modellazione BIM:

Questo è un servizio opzionale messo a disposizione dei nostri clienti su una base di progetto per progetto. Questo servizio include:

- A. Sviluppo dei disegni costruttivi - sia concettuali che di dettaglio
- B. Sviluppo di dettagli di costruzione non standard
- C. Assistenza alla progettazione di Oggetti e modelli BIM secondo le norme internazionali BIM



A



C

ASSISTENZA & SUPPORTO A 360°



## Suite di Assistenza KingZip

Supporto di assistenza a 360°

### Ispezioni in loco/formazione degli installatori

I nostri tecnici di assistenza sul campo forniscono formazione sull'installazione dei sistemi KingZip per gli impresari costruttori di tetti.

La formazione include:

- Introduzione al prodotto e agli accessori KingZip
- Movimentazione dei prodotti
- Migliori pratiche di installazione del sistema 2D e 3D

Dopo aver completato con successo la formazione, gli impresari costruttori di tetti riceveranno un certificato di Installatore Approvato KingZip.

Su richiesta del cliente offriamo anche ispezioni regolari pre-programmate del sito del progetto, per supervisionare l'installazione dei nostri sistemi E garantire che i prodotti KingZip siano installati in linea con i requisiti di progettazione.

#### Campioni

Possiamo fornire il nostro prodotto standard KingZip e campioni di accessori insieme a campioni di colore per tutte le opzioni di finitura disponibili.

Inoltre, offriamo anche dei campioni di mockup sezionali su misura, che replicano il sistema KingZip specifico che viene installato.



## Programma di sviluppo professionale continuo

Il nostro seminario CPD **"Fattori da considerare quando si progettano sistemi di copertura con aggraffatura verticale"** esplora tutte le considerazioni progettuali e i criteri di prestazione necessari per progettare involucri edilizi ad alte prestazioni utilizzando sistemi di aggraffatura verticale.

### Garanzia KingZip

Kingspan offre una garanzia completa KingZip fino a 30 anni che include i rivestimenti di vernice, il substrato metallico e le prestazioni strutturali del sistema fornito.

Per registrare il vostro interesse a partecipare a un seminario CPD, inviate un'e-mail a [kingzip@kingspan.com](mailto:kingzip@kingspan.com) e uno dei nostri ASM vi contatterà per concordare una data e un'ora per voi più comode.

ASSISTENZA & SUPPORTO A 360°



**Morin Corporation**

685 Middle Street  
Bristol  
CT 06010  
Stati Uniti.  
T: +1 (860) 584-0900

**Kingspan Limited**

Greenfield Business Park No.2  
Holywell  
Flintshire  
CH8 7GJ  
Regno Unito  
T: +44 (0) 1352 716100

**Kingspan B.V.**

Lingewei 8  
4004 LL Tiel  
Postbus 6565  
4000 HN Tiel  
Paesi Bassi  
T: +31 (0) 344 675 250

**Kingspan Insulated Panels  
Manufacturing LLC**

P.O. Box: 60493  
Jebel Ali  
Dubai Investments Park Dubai  
UAE  
T: +971 (0) 4-8854 232

**Kingspan Insulated Panels  
Manufacturing LLC**

Singapore Branch  
6 Penjuru Place  
Penjuru Tech Hub #01-30  
Singapore 608781  
T: +65 96713103

**Kingspan Insulated Panels  
Pty Ltd**

38-52 Dunheved Circuit  
St Marys  
NSW 2760  
Australia  
T: +61 (02) 1300 KINGSPAN  
(1300 546 477)

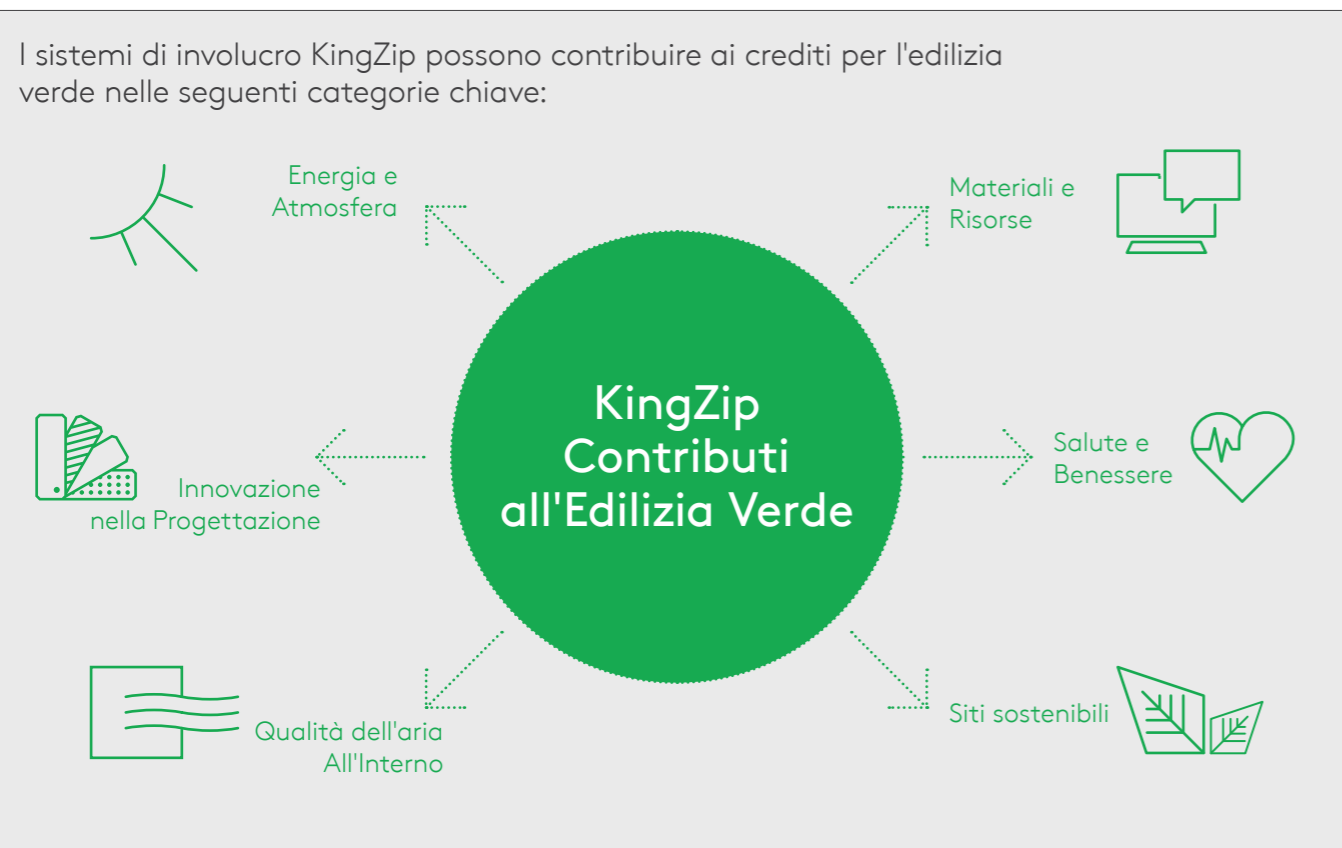


CENTRI DI ASSISTENZA



"Insieme abbiamo l'opportunità di rendere gli ambienti costruiti sostenibili, adattabili, produttivi e più efficienti dal punto di vista energetico. Il modo, in cui costruiamo oggi, definisce gli standard di domani".

Gene M. Murtagh, Amministratore Delegato, Kingspan Group.



L'alluminio e l'acciaio sono due dei materiali disponibili più facilmente e ampiamente riciclati.

Presentiamo il nostro nuovo programma decennale di sostenibilità a livello di gruppo che mira ad avere un impatto su tre grandi questioni globali: cambiamento climatico, circolarità e protezione del nostro mondo.

"Con Planet Passionate ci stiamo ponendo obiettivi impegnativi per i prossimi 10 anni. Ci stiamo impegnando a raggiungere obiettivi ambiziosi nelle aree di riduzione dell'energia, delle emissioni di anidride carbonica e di utilizzo dell'acqua, migliorando al contempo la circolarità dei nostri prodotti. Ciò non sarà facile e richiederà una seria leadership, impegno e sforzo in tutto il nostro gruppo. So che possiamo e dobbiamo fare in modo che questo accada".

Gene M. Murtagh, Amministratore Delegato, Kingspan Group.

**ENERGIA**

- > Mantenere il nostro obiettivo Net Zero Energy
- > Aumentare il nostro uso diretto di energia rinnovabile al 60%.
- > Aumentare la nostra generazione in loco di energia rinnovabile al 20%.
- > Installare Sistemi Solari Fotovoltaici su tutte le Strutture

**ANIDRIDE CARBONICA**

- > Produzione con Zero Emissioni di Anidride Carbonica
- > Auto Aziendali a Zero Emissioni pronte all'uso
- > Riduzione del 50% dell'intensità di CO2 dei prodotti dei nostri partner di fornitura primaria

**ACQUA**

- > 5 Progetti Attivi di Pulizia degli Oceani
- > Raccolti 100 milioni di litri di acqua piovana

**CIRCULARITÀ**

- > Zero Rifiuti Aziendali in Discarica
- > 1 miliardo di bottiglie in PET riciclate utilizzate nell'isolamento entro il 2025
- > Tutti gli Isolanti Quadcore™ utilizzeranno PET riciclato entro il 2025 para utilizar botellas PET supracicladadas para 2025

Siete anche voi Appassionati per il Pianeta?  
Scoprite di più sulla nostra rete Planet Passionate.  
Email [planetpassionate@Kingspan.com](mailto:planetpassionate@Kingspan.com)





---

# Dettagli di Contatto

---

## Medio Oriente, Africa, Turchia e Asia centrale

**Kingspan Insulated Panels  
Manufacturing LLC**  
PO Box 60493  
Dubai Investment Park Gate 1  
Dubai | UAE

T: +971 4 8854232  
E: [info@kingspanpanels.ae](mailto:info@kingspanpanels.ae)  
[www.kingspanpanels.ae](http://www.kingspanpanels.ae)

---

## UK & Europa

**Kingspan Limited**  
Greenfield Business Park 2  
Bagillt Road | Holywell  
CH8 7GJ

T: +44 (0) 1352 716 100  
E: [kingzip@kingspan.com](mailto:kingzip@kingspan.com)  
[www.kingspanpanels.co.uk](http://www.kingspanpanels.co.uk)

---

## Americhe

**Morin Corporation**  
685 Middle Street | Bristol  
CT 06010 | U.S.A.

T: +1 (860) 584-0900  
E: [kingzip@kingspan.com](mailto:kingzip@kingspan.com)  
[www.kingspanpanels.com](http://www.kingspanpanels.com)

---

## Sud Est Asiatico

**Kingspan Insulated Panels Pty Limited**  
1 Commonwealth Lane #07-26  
Singapore 149544

T: +65 6264 5942  
E: [infosea@kingspan.com](mailto:infosea@kingspan.com)  
[www.kingspanpanels.sg](http://www.kingspanpanels.sg)

---

## India

**Kingspan Jindal Pvt. Ltd.**  
Old Manesar Road | Narsinghpur  
Gurgaon - 122001 | Haryana | India

T: +91 124 4393 200  
E: [sales@kingspanjindal.com](mailto:sales@kingspanjindal.com)  
[www.kingspanjindal.com](http://www.kingspanjindal.com)

---

## Australia

**Kingspan Insulated Panels Australia**  
38-52 Dunheved Circuit  
St Marys | NSW 2760

T: +61 (02) 8889 3000  
E: [info@kingspanpanels.com.au](mailto:info@kingspanpanels.com.au)  
[www.kingspanpanels.com.au](http://www.kingspanpanels.com.au)

---

## Nuova Zelanda

**Kingspan Limited**  
97 Montreal Street | Sydenham  
Christchurch

T: +64 (0) 800 121280  
E: [info@kingspanpanels.co.nz](mailto:info@kingspanpanels.co.nz)  
[www.kingspanpanels.co.nz](http://www.kingspanpanels.co.nz)

---

Per l'offerta di prodotti in altri mercati, contattate il vostro rappresentante locale o visitate il sito [www.kingspanpanels.com](http://www.kingspanpanels.com)

Ci siamo adoperati per garantire che il contenuto di questa pubblicazione sia accurato, ma Kingspan Limited e le sue società controllate non accettano responsabilità per errori o per informazioni che risultino fuorvianti. I suggerimenti o la descrizione dell'uso finale o di applicazione dei prodotti o dei metodi di lavoro sono solo a scopo informativo e Kingspan Limited e le sue filiali non accettano alcuna responsabilità in merito.

09/2021

