



HI-FINITY

Sistema scorrevole panoramico

R
REYNAERS
aluminium



Massima libertà architettonica

Disponibile in un'ampia varietà di configurazioni, Hi-Finity è progettato per soddisfare i requisiti architettonici più ambiziosi e per adattarsi a qualsiasi tipo di costruzione. Per rispondere anche alle sfide più ambiziose, Reynaers Aluminium sviluppa soluzioni su misura sempre nuove, disegnate appositamente per soddisfare specifiche esigenze progettuali.

Design minimalista e prestazioni al top

Hi-Finity è progettato per offrire viste infinite sull'esterno grazie ai profili in alluminio estremamente sottili. Il concept minimalista di Hi-Finity viene esaltato dalla massima attenzione per i dettagli, come la maniglia di design, la serratura nascosta e la soglia a filo pavimento.

Grazie alle eccellenti prestazioni in termini di isolamento termico ed acustico, stabilità e tenuta agli agenti atmosferici, Hi-Finity può essere installato sia in contesti residenziali sub-urbani, sia in torri di appartamenti o hotel in pieno centro città o sul mare.

La soluzione completa per l'architettura contemporanea

La combinazione tra le elevate performance ed il design minimalista rende Hi-Finity la soluzione ideale per l'architettura contemporanea sostenibile.



EVOLUZIONE CONTINUA

I campi di applicazione di Hi-Finity sono molto ampi e spaziano dal residenziale alle torri che ospitano appartamenti e hotel. Anni di esperienza nel settore hanno contribuito ad arricchire il know how di Reynaers Aluminium, grazie al quale sono stati introdotti importanti aggiornamenti al sistema allo scopo di migliorare l'esperienza di utenti finali ed architetti.

VISTE INFINITE

Grazie ai profili in alluminio integrati nella muratura, le superfici in vetro si estendono dal pavimento al soffitto garantendo il massimo della trasparenza e viste senza confini. Grazie alla nuova soluzione *Floor Finish*, anche il profilo soglia è nascosto sotto il pavimento, per una resa estetica ancora più elegante.

PRESTAZIONI AL TOP

Hi-Finity non è solo un elegante prodotto architettonico. Le elevate prestazioni ottenute lo rendono un sistema scorrevole a tutti gli effetti in grado di essere utilizzato ovunque, anche in ambienti difficili.

MASSIMO COMFORT

Collegare più ante scorrevoli tra loro in domotica è facile grazie al motore Plug&Play accuratamente testato, che consente la movimentazione di ante grandi e pesanti e garantisce un elevato comfort e facilità di utilizzo.

Le grandi ante vetrate consentono il massimo ingresso di luce naturale, offrendo una sensazione di benessere e maggiore spaziosità all'interno degli ambienti.



ANGOLO APRIBILE

La soluzione ad angolo apribile consente di realizzare un'apertura libera da ingombri ed ostacoli.

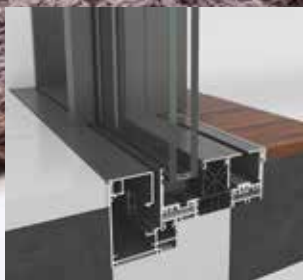
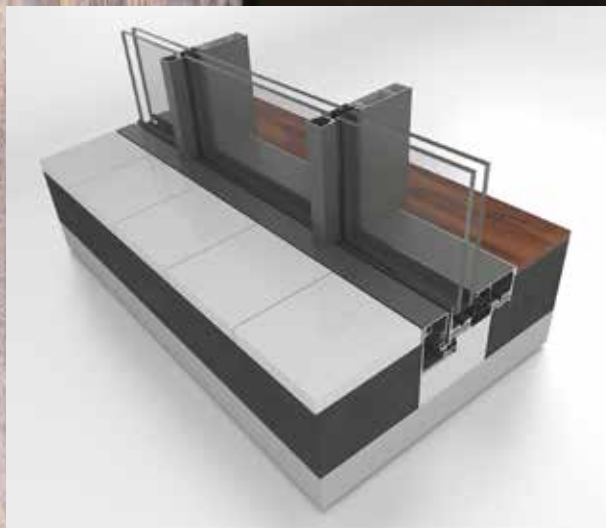
Questa soluzione trova la sua applicazione ideale in tutti quei luoghi in cui l'accesso all'esterno assume particolare valore, ampliando ad esempio la zona giorno verso l'esterno.



FACCIATA CONTINUA SLIM

Oltre alle svariate opzioni di design disponibili, è possibile collegare più pannelli di vetro standard con profili verticali sottili da 35 mm.

Ciò consente di trasformare Hi-Finity in un vero e proprio sistema per facciata in vetro con elementi scorrevoli integrati.



PROFILO DI FINITURA



FINITURA PAVIMENTO






SOGLIA ZERO

Hi-Finity offre due diverse alternative per realizzare la soglia zero

a) **PROFILO DI FINITURA**: consente di coprire l'area delle guide scorrevoli, in modo da ottenere lo stesso livello di pavimento in ogni punto (utile soprattutto in caso di soluzioni con guide multiple);

b) **FINITURA PAVIMENTO**: consente di nascondere completamente la soglia ed ottenere una pavimentazione continua sopra al sistema, eliminando ogni confine tra interno ed esterno.

CARATTERISTICHE TECNICHE			
Varianti		DOPPIO VETRO	TRIPLO VETRO
Altezza	Telaio incassato	68 mm / 100 mm	
Profondità / altezza visibile	Anta	8 mm / 10 mm	
	Incontro centrale	35 mm	
	Incontro centrale 4 ante	67 mm / 69 mm	
	Profili per facciata slim	35 mm	
Profondità complessiva del sistema	Telaio	2 guide: 148 mm 3 guide: 236.5 mm	2 guide: 180 mm 3 guide: 284.5 mm
	Anta	44 mm	60 mm
Altezza massima elemento		4000 mm	
Peso massimo anta	Apertura manuale	300 kg	
	Apertura motorizzata	750 kg	
	Pannello fisso	1200 kg	
Spessore vetro		36.5-38.5 mm	52.5-54.5 mm
Metodo di vetratura		Incollaggio strutturale (anta scorrevole) / Incollaggio standard (anta fissa)	
Isolamento termico		barrette da 52 mm in poliammide rinforzato con fibra di vetro	

PRESTAZIONI													
ENERGIA													
	Isolamento Termico ⁽¹⁾ EN ISO 10077-2			Valore Uf fino a 1.4 W/m ² K, in base alla combinazione anta/telaio									
COMFORT													
	Tenuta all'aria, pressione max. testata ⁽²⁾ EN 1026; EN 12207			1 (150 Pa)		2 (300 Pa)		3 (600 Pa)		4 (600 Pa)			
	Tenuta all'acqua ⁽³⁾ EN 1027; EN 12208			1A (0 Pa)	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E750 (900 Pa)
	Resistenza al carico vento, pressione max. testata ⁽⁴⁾ EN 12211; EN 12210			1 (400 Pa)		2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)		4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)	Exxx (>2000 Pa)
	Resistenza al carico vento, deflessione frontale EN 12211; EN 12210			A (≤1/150)			B (≤1/200)			C (≤1/300)			
SICUREZZA													
	Resistenza anti-effrazione ⁽⁵⁾ EN 1628-EN 1630; EN 1627			RC 1			RC 2 ⁽⁶⁾			RC 3			

Questa tabella mostra classi e valori delle prestazioni che possono essere ottenute con specifiche configurazioni e tipologie di apertura:

(1) Il valore Uf misura il flusso di calore. Più basso è questo valore, migliore è il livello di isolamento termico del telaio.

(2) Il test di tenuta all'aria misura il volume di aria che passa attraverso una finestra chiusa ad una certa pressione.

(3) Il test di tenuta all'acqua si esegue mediante un getto di acqua uniforme aumentando man mano la pressione, fino a che l'acqua penetra all'interno della finestra.

(4) La resistenza al carico vento è la misura della forza strutturale del profilo e viene misurata applicando livelli crescenti di pressione dell'aria per simulare la forza del vento.

(5) La resistenza all'effrazione è testata mediante carichi statici e dinamici e da simulazioni di tentativi di effrazione condotti utilizzando attrezzi specifici.

(6) Solo versione motorizzata.



REYNAERS
aluminium

TOGETHER FOR BETTER