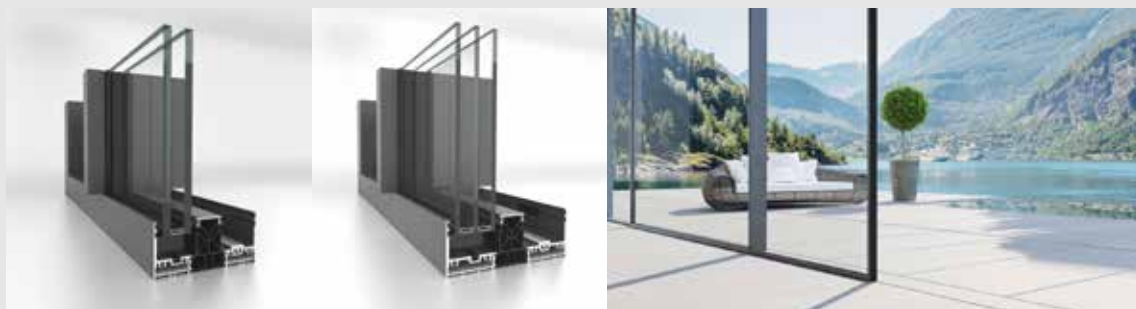




HiFinity

Sistema scorrevole panoramico

R
REYNAERS
aluminium



Massima libertà architettonica

Disponibile in tantissime configurazioni differenti, da quella ad angolo in vetro fisso o apribile, con ante scorrevoli di grandi dimensioni collegate, ante motorizzate, fino alle innovative soluzioni a scomparsa nella muratura e con diverse opzioni di soglia, il sistema scorrevole panoramico HiFinity è perfetto per ogni edificio. E per le sfide più impegnative, Reynaers Aluminium è in grado di progettare e fornire una soluzione studiata su misura per esigenze specifiche.

Design minimale e prestazioni da fuoriclasse

Progettato per essere invisibile, il design minimale di HiFinity rivela un'elevata attenzione ai dettagli, come l'elegante maniglione, la robusta serratura nascosta e la soglia a filo pavimento. Grazie all'eccellente isolamento termico ed acustico, alla stabilità e all'elevata tenuta agli agenti atmosferici, HiFinity è la soluzione perfetta sia per le abitazioni residenziali situate in contesti sub-urbani, sia per le torri di appartamenti o hotel in pieno centro città o sul mare.

La soluzione completa per l'architettura contemporanea

La combinazione tra le elevate prestazioni, il comfort e l'elegante design minimale rende HiFinity la soluzione ideale per l'architettura contemporanea sostenibile.



EVOLUZIONE CONTINUA

I campi di applicazione di HiFinity spaziano dal residenziale alle torri di 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 nelle pareti, le superfici in vetro si estendono dal pavimento al soffitto garantendo il massimo della trasparenza e viste senza confini.

Grazie inoltre alla soluzione Floor Finish, anche il profilo soglia è nascosto sotto il pavimento, per una resa estetica ancora più elegante.

ELEVATE PRESTAZIONI

HiFinity non è solo un'elegante soluzione estetica. Le elevate prestazioni lo rendono un sistema scorrevole panoramico altamente performante che può essere installato ovunque ed in qualsiasi tipologia di edificio.

MASSIMO COMFORT

Collegare più ante scorrevoli tra loro ad un sistema domotico è facile grazie al motore plug&play accuratamente testato, che consente un utilizzo facile e confortevole di ante molto grandi e pesanti.

Le ampie ante vetrate consentono infatti il massimo ingresso di luce attraverso la facciata, creando un senso di benessere e spazio.



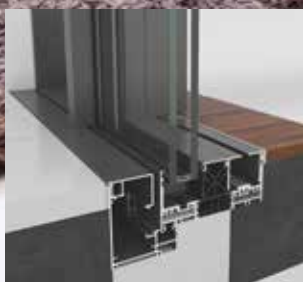
ANGOLO APRIBILE

La soluzione ad angolo apribile consente di realizzare ampie aperture totalmente libere da ostacoli che estendono la zona giorno verso l'esterno ed è l'ideale in tutti quei luoghi in cui l'accesso all'esterno assume particolare valore come ad esempio ville, attici e hotel.



ZANZARIERA INTEGRATA

HiFinity offre una speciale opzione per zanzariera integrata, per un comfort ancora maggiore. La zanzariera resta completamente nascosta all'interno del telaio verticale quando non è in uso, preservando le linee pulite che caratterizzano il sistema scorrevole di design HiFinity.



FINITURA PROFILO



FINITURA PAVIMENTO

SOGLIA ZERO

Il sistema HiFinity offre due diverse alternative di finitura per soglia zero: **FINITURA PROFILO:** 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); **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	
Larghezza / 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	Due guide: 148 mm Tre guide: 236.5 mm	Due guide: 180 mm Tre guide: 284.5 mm
	Anta	44 mm	60 mm
Altezza massima elemento		4000 mm	
Peso massimo	Anta manuale	300 kg	
	Anta motorizzata	750 kg	
	Anta fissa	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	ValoreUf fino a 1.4 W/m²K, in base alla combinazione telaio/anta											
COMFORT													
	Permeabilità 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 (750 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 antieffrazione ⁽⁵⁾ EN 1628-EN 1630; EN 1627	RC 1				RC 2 ⁽⁶⁾				RC 3			

Questa tabella mostra classi e valori delle prestazioni che possono o possono ottenere 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