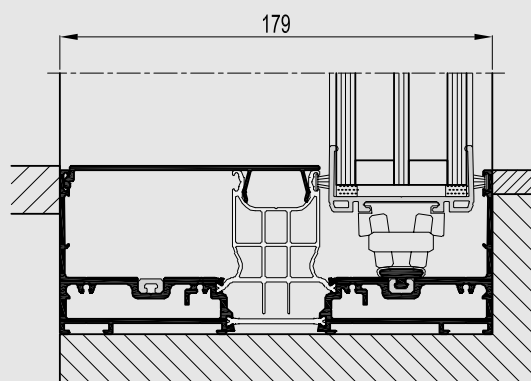




HI-FINITY

Design minimal e raffinato per una visuale infinita sul mondo

REYNAERS
aluminium



Godetevi il panorama senza rinunciare al massimo comfort.

Il design minimal ed elegante della porta scorrevole Hi-Finity garantisce la massima luminosità, grazie alle ampie superfici trasparenti che consentono di estendere l'ambiente interno dell'abitazione verso l'esterno in totale continuità. La soluzione Hi-Finity ad angolo apribile permette di creare un'apertura ancora maggiore ed un livello di trasparenza eccezionale.

Nonostante i profili sottili minimamente visibili, Hi-Finity è in grado di supportare pannelli di vetro scorrevoli fino a 750 Kg (1.200 Kg per il pannello di vetro fisso). Grazie inoltre alle elevate performance di isolamento termico, il sistema ha ottenuto la certificazione Minergie®. Ciò, unito all'inconfondibile design ultra-sottile, rende Hi-Finity la soluzione ideale per l'architettura contemporanea sostenibile.



Sicurezza

Lo speciale concept del meccanismo di serratura garantisce un elevato livello di sicurezza.

Combinato con il vetro stratificato, Hi-Finity è resistente alle effrazioni (classe di resistenza RC2).

Il meccanismo di serratura elettrico consente il blocco/sblocco di un robusto gancio attraverso una semplice pressione dell'apposito tasto posto sul telecomando.

Comfort

Il motore completamente nascosto assicura l'apertura e la chiusura automatica delle ante scorrevoli attraverso un interruttore dedicato o connettendo il motore al sistema di automazione dell'abitazione. Il motore è stato testato per movimentare ante del peso fino a 700 kg, per garantire il suo perfetto funzionamento ed offrire una soluzione affidabile e sicura.

Design minimal

Grazie all'integrazione dei profili in alluminio all'interno del muro, le superfici vetrate si estendono dal pavimento al soffitto, regalando alla stanza un aspetto moderno e minimal. Un ulteriore elemento di design è rappresentato dalla maniglia, caratterizzata da una linea sottile ed elegante che si adatta perfettamente allo stile di Hi-Finity e permette di movimentare facilmente le grandi ante scorrevoli.

Elevate prestazioni

Le varianti a doppio o triplo vetro permettono di soddisfare pienamente qualsiasi requisito di efficienza energetica e comfort climatico. Con un valore Ud inferiore a 1.0 W/m²K, il sistema è adatto anche all'applicazione in edifici passivi e proprio grazie agli elevati livelli di efficienza energetica, Hi-Finity ha ricevuto la certificazione energetica Minergie®.



Certificazione Minergie®

Lo standard svizzero Minergie® rappresenta una garanzia di qualità e sostenibilità.

Per raggiungere livelli di comfort ottimali, lo standard Minergie® richiede requisiti di tenuta all'aria molto elevati ed un continuo ricircolo di aria all'interno dell'edificio, mediante un sistema di ventilazione efficiente.

Grazie alle elevate prestazioni raggiunte, la variante Hi-Finity con **triplo vetro** ha ottenuto la certificazione Minergie®.

Soluzione ad angolo apribile

La soluzione ad angolo apribile rende possibile la totale apertura degli spazi abitativi.

Quando la porta scorrevole è aperta, l'angolo risulta completamente libero da ostacoli.

Questa soluzione è particolarmente adatta nelle applicazioni in abitazioni residenziali e luoghi pubblici, in cui l'accesso e la visuale verso l'esterno conferiscono un alto valore aggiunto (ristoranti, locali, bar).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Varianti		DOPPIO VETRO	TRIPLO VETRO
Altezza	Telaio incassato	68 mm / 100 mm	
Profondità / altezza visibile	Anta	8 mm	
	Sezione centrale	35 mm	
	Sezione centrale 4 ante	67 mm	
Profondità complessiva del sistema	Telaio	2 guide: 147 mm 3 guide: 234 mm	2 guide: 179 mm 3 guide: 282 mm
	Anta	44 mm	60 mm
Altezza max. elemento	3500 mm		
Peso max. anta	500 kg / 700 kg versione motorizzata		
Spessore vetro	36-38 mm	52-54 mm	
Metodo di vetratura	Vetro ad incollaggio strutturale		
Isolamento termico	barrette in poliammide rinforzato con fibra di vetro da 41 e 50 mm		



TOGETHER FOR BETTER

PRESTAZIONI

ENERGIA		Valori Uf fino a 0.98 W/m²K										
	Isolamento termico ⁽¹⁾ EN ISO 10077-2	Valori Uf fino a 0.98 W/m²K										
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)	E900 (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				RC 3		

Questa tabella mostra classi e valori delle prestazioni che possono si 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.