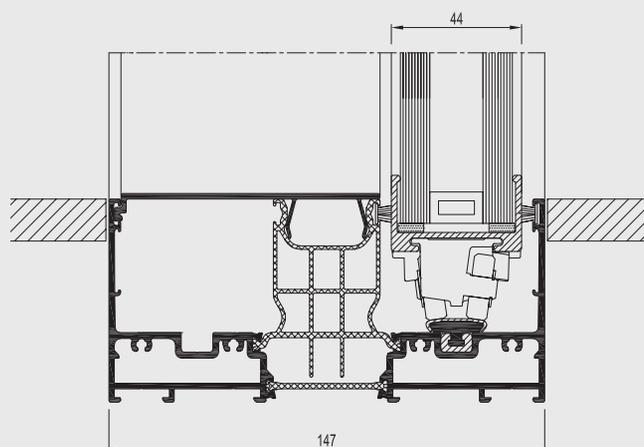




# HI-FINITY

Visuale infinita

**R**  
REYNAERS  
aluminium



Godetevi il panorama senza rinunciare a prestazioni eccezionali! Il design ultra-sottile della porta scorrevole Hi-Finity crea ampie superfici trasparenti grazie al suo aspetto leggero, sottile ed elegante. La completa trasparenza e l'alto livello di accessibilità che caratterizzano Hi-Finity consentono di estendere l'ambiente interno dell'abitazione verso l'esterno in totale continuità. Nonostante i contorni minimamente visibili, l'elevata resistenza di Hi-Finity permette di supportare il peso di grandi pannelli in vetro fino a 500 kg.

La combinazione perfetta tra le elevate prestazioni energetiche e il design minimalistico rende questo sistema la soluzione ideale per l'architettura contemporanea sostenibile.



### **Design minimalistico**

Grazie all'integrazione dei profili in alluminio nel muro, le superfici vetrate si estendono dal pavimento al soffitto in un aspetto ultra-minimal, per fondere insieme l'interno e l'esterno. Un altro dettaglio di design è dato dalla maniglia sottile ed elegante, che si adatta alla perfezione con lo stile del sistema e permette di movimentare facilmente le superfici apribili in vetro. Per un livello di comfort ancora maggiore, un motore nascosto permette di aprire e chiudere le ante automaticamente semplicemente premendo un tasto.

### **Alte prestazioni energetiche**

Le ampie superfici in vetro permettono di soddisfare pienamente i requisiti di efficienza energetica e comfort climatico. Hi-Finity è disponibile nelle versioni a doppio e triplo vetro per offrire una soluzione di isolamento ancora più efficace.

### **Sicurezza**

L'innovativo concept del meccanismo di bloccaggio conferisce alla porta scorrevole un elevato livello di sicurezza. Quando combinato con il vetro stratificato, Hi-Finity offre un livello di resistenza alle effrazioni classe RC2. Il bloccaggio e lo sbloccaggio elettronico avvengono per mezzo di un robusto bullone ed un gancio, azionati da un semplice tasto.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Varianti		DOPPIO VETRO	TRIPLO VETRO
Altezza	Telaio incassato	68 mm / 100 mm	
Prondità / altezza visibile	Anta	8 mm / 10 mm	
	Sezione centrale	35 mm	
	Sezione centrale 4 ante	67 mm / 69 mm	
Profondità totale del sistema	Telaio	A due guide: 147 mm A tre guide: 234 mm	A due guide: 179 mm A tre guide: 282 mm
	Anta	44 mm	60 mm
Altezza massima elemento		3500 mm	
Peso massimo anta		500 kg / 300 kg versione motorizzata	
Spessore vetro		36-38 mm	52-54 mm
Metodo di vetratura		Vetro ad incollaggio strutturale	
Isolamento termico		barrette in poliammiderinforzate con fibra di vetro da 41 e 50 mm	

## PRESTAZIONI

ENERGIA												
	Isolamento termico <sup>(1)</sup> EN ISO 10077-2	Valori Uf fino a 2.0 W/m²K in base alla combinazione anta/telaio, spessore vetro pari a 38 mm.										
COMFORT												
	Tenuta all'aria, pressione max. testata <sup>(2)</sup> EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)			3 (600 Pa)			4 (600 Pa)		
	Tenuta all'acqua <sup>(3)</sup> 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 <sup>(4)</sup> 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 frontale EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)				B (≤ 1/200)			C (≤ 1/300)			
SICUREZZA												
	Resistenza all'effrazione <sup>(5)</sup> 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 la finestra 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.

REYNAERS ALUMINIUM • [www.reynaers.it](http://www.reynaers.it) • [info.italia@reynaers.com](mailto:info.italia@reynaers.com)

03/2014 - Via Le Ghiselle, 34 - 25014 CASTENEDOLO (BS)  
T +39 030.80 81 050 - F +39 030.80 81 079

**R**  
**REYNAERS**  
aluminium

TOGETHER FOR BETTER

