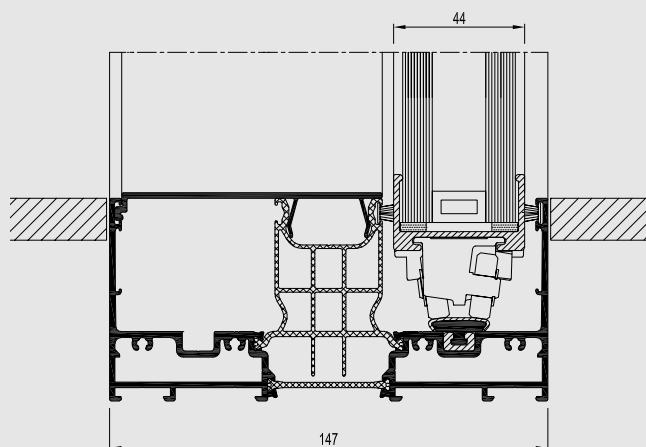




Hi-Finity

Una vista infinita

R
REYNAERS
aluminium



Disfrute de una vista infinita con las mejores prestaciones! El diseño minimalista del sistema para correderas Hi-Finity proporciona la máxima superficie transparente, con un aspecto ligero y elegante. Hi-Finity es totalmente transparente y accesible, y extiende el interior de su vivienda al exterior. Con sus delgadas líneas visibles, la alta resistencia del sistema permite a la Hi-Finity utilizar paneles de vidrio de hasta 750 kg motorizados.

La combinación de alto rendimiento energético y aspecto minimalista hacen de este producto la mejor solución para la arquitectura contemporánea de bajo consumo!

Diseño minimalista

Mediante la integración de los perfiles de aluminio en obra, la superficie acristalada se extiende desde el suelo hasta el techo, creando una pared de vidrio transparente que fusiona el interior y exterior en uno. La elegancia del sistema se complementa con un tirador de diseño exclusivo y aerodinámico. Este tirador permite deslizar la unidad acristalada fácilmente. Para un mayor nivel de confort, es posible abrir las hojas automáticamente mediante un motor controlado por un interruptor o por control remoto.

Alto rendimiento energético

Las grandes superficies acristaladas compatibilizan la eficiencia térmica y la cálida sensación de confort. La Hi-Finity está disponible en versiones con doble y triple acristalamiento ofreciendo una solución de alto aislamiento térmico y acústico.

Seguridad






El mecanismo de bloqueo de la puerta proporciona un alto nivel de seguridad. En combinación con vidrio laminado la Hi-Finity ofrece una resistencia al robo de clase RC2. El bloqueo y desbloqueo eléctrico se lleva a cabo con un robusto gancho y cerradero, operado por una simple presión sobre el interruptor o mediante el mando a distancia.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Variantes		DOBLE ACRISTALAMIENTO	TRIPLE ACRISTALAMIENTO
Altura	Marco empotrado	68 mm / 100 mm	
Anchura / altura visible	Hoja	8 mm / 10 mm	
	Encuentro central	35 mm	
	Encuentro central 4 hojas	67 mm / 69 mm	
Anchura marco	Marco	Dos guías : 147 mm Tres guías : 234 mm	Dos guías : 179 mm Tres guías : 282 mm
	Hoja	44 mm	60 mm
Altura máxima cerramiento		3500 mm	
Peso máximo hoja		750 kg motorizada	
Espesor del vidrio		36-38 mm	52-54 mm
Método de acristalado		Acristalado estructural	
Aislamiento térmico		Pletinas de poliamida reforzadas con fibra de vidrio de 41 y 50 mm	

PRESTACIONES

ENERGÍA												
	Aislamiento térmico ⁽¹⁾ EN ISO 10077-2	Valor Ud 1,3 W/m ² K, según la combinación marco/hoja con vidrio de 38 mm de espesor.										
CONFORT												
	Permeabilidad al aire, presión máx. de ensayo ⁽²⁾ EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)			3 (600 Pa)			4 (600 Pa)		
	Estanqueidad al agua ⁽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)	
	Resistencia a la carga del viento, presión máx. de ensayo ⁽⁴⁾ EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa)		2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)		4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)		Exxx (>2000 Pa)
	Resistencia a la carga del viento hasta pandeo del marco EN 12211; EN 12210	A (≤1/150)				B (≤1/200)				C (≤1/300)		
SEGURIDAD												
	Resistencia al robo ⁽⁵⁾ EN 1628-EN 1630; EN 1627	RC 1				RC 2				RC 3		

Esta tabla muestra posibles clases y valores de prestaciones. Los valores indicados en rojo son los relevantes de este sistema.

- (1) El valor Uf mide la transmisión térmica. Cuanto más bajo sea el valor Uf, mejor aislamiento térmico del cerramiento.
- (2) El ensayo de permeabilidad al aire mide el volumen de aire que atraviesa un cerramiento a una cierta presión de aire.
- (3) El ensayo de estanqueidad al agua se comprueba aplicando un rociador uniforme de agua a una presión de aire creciente hasta que el agua atraviesa el cerramiento.
- (4) El ensayo de resistencia al viento mide la resistencia del perfil y se comprueba aplicando niveles crecientes de presión de aire que simulan la fuerza del viento.
- (5) La resistencia antirrobo se comprueba mediante cargas estáticas y dinámicas, así como simulando intentos de rotura utilizando herramientas específicas.



REYNAERS ALUMINIUM SAU • www.reynaers.es • info.spain@reynaers.com

12/2013 - 0H0.28C2.00 - Publisher Responsible at Law: E. Fonteyne, Oude Liersebaan 266, B-2570 Duffel

R

REYNAERS
aluminium

TOGETHER FOR BETTER

