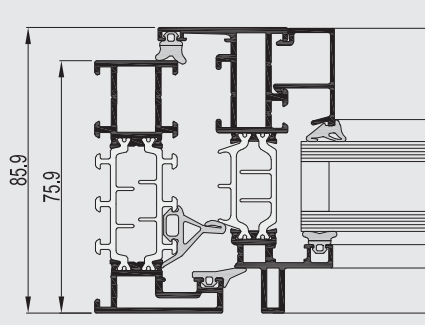




Slim Line 38

Luz, Elegancia y Confort



Slim Line 38 es un sistema de alto aislamiento para ventanas y puertas de apertura interior y exterior, que combina elegancia, confort, y un diseño único. El minimalista "aspecto de acero" de la nueva SL 38 y sus elevadas prestaciones térmicas la convierten en la solución perfecta para la arquitectura moderna.

El sistema SL 38 está disponible en 3 variantes minimalistas: Classic, Cubic y Ferro, idóneos para nuevas viviendas y edificios, donde las líneas delgadas propias del sistema permiten una abundante entrada de luz natural. La variante Ferro encaja a la perfección con el sistema Hi-Finity de correderas minimalistas.

En combinación con sus elevadas capacidades de aislamiento, el sistema proporciona la perfecta armonía entre el material duradero, el diseño atemporal y los exigentes retos arquitectónicos.



SLIM LINE 38



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Variantes de diseño		CLASSIC	CUBIC	FERRO
Anchura mín. visible ventana apertura interior	Marco	33.5 mm	38.5 mm	38.5 mm
	Hoja	23 mm	22 mm	21.5 mm
Anchura mín. visible ventana apertura exterior	Marco	28.5 mm	-	-
	Hoja	60.5 mm	-	-
Anchura mín. visible balconera apertura interior	Marco	33.5 mm	38.5 mm	-
	Hoja	52.5 mm	52.5 mm	-
Anchura mín. visible balconera apertura exterior	Marco	28.5 mm	-	-
	Hoja	82.5 mm	-	-
Anchura mín. visible travesaño		48 mm	48 mm	48 mm
Anchura total de construcción ventana	Marco	99 mm	76 mm	76 mm
	Hoja	86 mm	75 mm	72 mm
Altura de calado		13.5 mm	13.5 mm	13.5 mm
Espesor del vidrio		hasta 55 mm	hasta 55 mm	hasta 55 mm
Método de acristalado		acristalamiento en seco con EPDM o silicona neutra		
Aislamiento térmico		pletinas de poliamida en forma de omega reforzadas con fibra de vidrio (marco 40 mm - hoja 32 mm)		
Variante Alto Aislamiento (HI)		disponible	disponible	disponible

PRESTACIONES

ENERGÍA													
	Aislamiento térmico ⁽¹⁾ EN ISO 10077-2	Valor Uf inferior a 1.7 W/m ² K según combinación marco/hoja y espesor del vidrio. Uw inferior a 1.4 W/m ² K para una sección de ventana estándar ⁽²⁾											
CONFORT													
	Prestaciones acústicas ⁽³⁾ EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	$R_{w}(C;C_{tr}) = 38 (-1; -4) \text{ dB} / 45 (-1; -5) \text{ dB}$, depending on glazing type											
	Permeabilidad al aire, presión max. ensayo ⁽⁴⁾ EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (600 Pa)	4 (600 Pa)								
	Estanqueidad al agua ⁽⁵⁾ 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)	E (1200 Pa)		
	Resistencia al viento, presión max. ensayo ⁽⁶⁾ EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)			5 (2000 Pa)	Exxx (> 2000 Pa)				
	Resistencia al viento hasta pandeo del marco ⁽⁶⁾ EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)			B (≤ 1/200)			C (≤ 1/300)					
SEGURIDAD													
	Resistencia al robo ⁽⁷⁾ EN 1628-EN 1630; EN 1627	RC1			RC2			RC3					
	Resistencia al fuego ⁽⁸⁾ NEN 6069	EW 30											

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) Dimensión ventana de 1.23m x 1.48m, con vidrio de 1.1 W/m²K.
- (3) El índice de aislamiento acústico (Rw) mide la capacidad de reducción del ruido del cerramiento.
- (4) El ensayo de permeabilidad al aire mide el volumen de aire que atraviesa un cerramiento a una cierta presión de aire.
- (5) 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.
- (6) En el test de resistencia al viento se mide la resistencia del perfil y se comprueba aplicando niveles crecientes de presión de aire que simulan la fuerza del viento. Existen hasta cinco niveles de resistencia al viento (1 a 5) y tres clasificaciones de pandeo (A,B,C). Cuanto más alto sea el valor, mayor resistencia al viento.
- (7) La resistencia antirrobo se comprueba mediante cargas estáticas y dinámicas, así como simulando intentos de rotura utilizando herramientas específicas. Esta variante requiere accesorios de resistencia al robo específicos.
- (8) Resistencia al fuego clase EW 30: La integridad y el aislamiento del elemento se garantiza para una duración de 30 minutos.