

ALUMINCO[®]

SISTEMAS DE
CONSTRUCCIÓN DE
ALUMINIO



WE ARE
A PART OF
TOMORROW





INDEX

PERFIL DE LA EMPRESA	7	PARTICIONES INTERIORES	48	ACTIVIDADES, SERVICIOS Y HERRAMIENTAS	98
PROYECTOS ALUMINCO	9	OS25	48	CALIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	100
SISTEMAS ARQUITECTÓNICOS	11	SISTEMAS DE SOMBRA	50	GARANTÍA Y CERTIFICADOS	102
SISTEMAS DE APERTURA	12	SH700/750	50	SOSTENIBLE POR NATURALEZA	104
W400	12	SH3200	52		
W540	14	SH3400	54		
W450	16	SISTEMA DE MUROS CORTINA	56		
W450HS	18	EW50	56		
W4750	20	EW50 SP	58		
W4900	22	WALL & DECO	60		
PUERTA DE ENTRADA	24	SISTEMAS DE BARANDILLAS	62		
D110	24	FUSION LINE	64		
D90	26	CRYSTAL LINE	68		
D75	28	CLASSIC LINE	72		
SISTEMAS DE PUERTAS PLEGABLES	32	F50	74		
FD460	32	SISTEMAS EXTERIORES	76		
FD4600	34	OPEN AIR	78		
SISTEMAS DESLIZANTES	36	PERGOLAS	82		
SL320	36	GATES & FENCES	84		
SL200	38	DOOR PANELS	87		
SL2450	40	ALUMINIUM PANELS	89		
SL2700	42	SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	92		
SL2900	44	INDUSTRIAL	96		



PERFIL DE LA EMPRESA

ALUMINCO se encuentra entre los principales proveedores de innovadores sistemas arquitectónicos de aluminio

ALUMINCO S.A. fue fundada en 1982, para satisfacer la creciente demanda de productos innovadores y dar vida a los sistemas de aluminio. Su visión era convertirse en un proveedor mundial de aluminio premium de sistemas que respondan a la evolución.

Invirtiendo constantemente en nuevas tecnologías y poniendo gran énfasis en la investigación y el desarrollo, ALUMINCO ha desarrollado y consolidado cientos de productos de aluminio, muchos de los cuales son únicos en su tipo, con muchas innovaciones y patentes.

En ALUMINCO implementamos Sistemas de Gestión de Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo y Energía certificados según las normas internacionales ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 e ISO 50001 respectivamente, así como Sistema de Control de Producción en Fábrica certificado según EN 15088, EN 1090 y Qualicoat Seaside Class. Todas las series de productos están aprobadas por institutos de certificación reconocidos internacionalmente por sus destacadas características y desempeño.

Hoy en día, el Grupo ALUMINCO se encuentra entre las industrias más reconocidas a nivel mundial, con 3 fábricas con un área total de 150,000 m2. con las más modernas líneas de producción y más de 2.500 puntos de venta.

"Somos parte del mañana"

"Somos Parte del Mañana" es nuestro lema y nuestro compromiso con nuestros clientes para un constante desarrollo y evolución.

Brindar productos inspiradores e innovadores es nuestra contribución para satisfacer las exigentes necesidades de los propietarios y fortalecer nuestra posición en el mercado.

Sin embargo, nuestros logros no tendrían el mismo valor si no fuera por el trabajo en equipo. Prestigiosos premios y reconocimientos internacionales reflejan nuestra excelencia en cuanto a diseño, innovación y tecnología se refiere.

Presencia y reconocimiento internacional

La red de ALUMINCO cubre una cantidad significativa de países europeos, así como África, Medio Oriente, Australia y los EE. UU., y extiende sus fronteras en más de 60 países en todo el mundo.

Nuestras exportaciones representan el 55% de la facturación de la empresa con un aumento constante debido a la extroversión y penetración en nuevos mercados. El análisis de las necesidades locales y la selección de los socios adecuados ha creado conciencia de marca en todo el mundo





PROYECTOS ALUMINCO

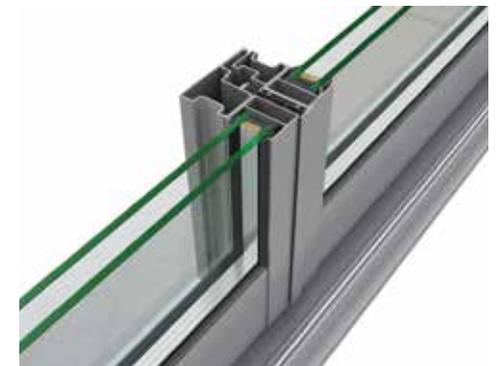
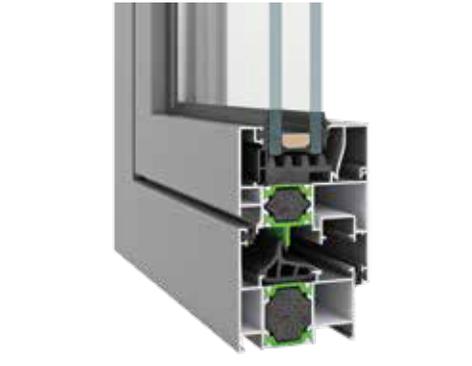
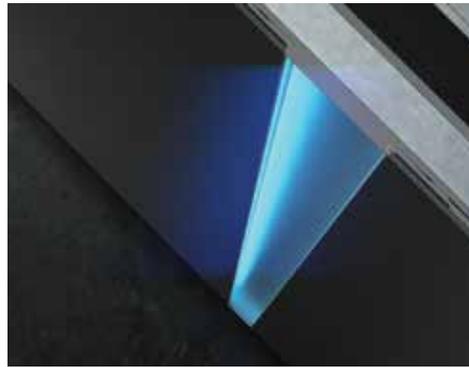
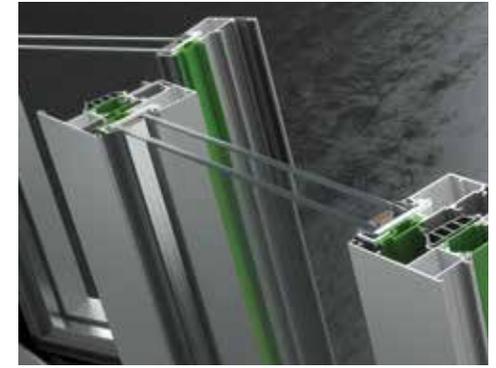
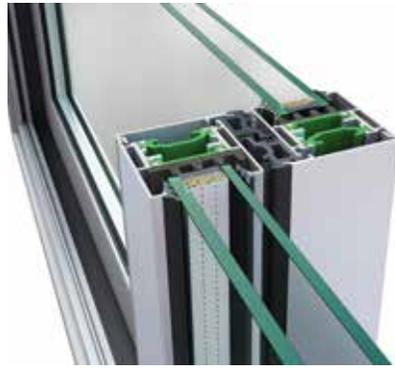
Estamos orgullosos de ser parte de muchos proyectos prestigiosos con sistemas ALUMINCO no solo en el mercado nacional sino en muchos otros países. Cada proyecto es una obra maestra del diseño arquitectónico y ergonómico.

Independientemente del tamaño y la complejidad del proyecto, nos dedicamos a ofrecer el más alto nivel de apoyo profesional para hacer de su proyecto un buque insignia en arquitectura y ahorro de energía..

¡Descubre el valor añadido de los sistemas ALUMINCO y libera tu mente sobre el futuro de los edificios con la edición especial de “Selecciones”!

Cada proyecto es un nuevo reto. Nuestros experimentados ingenieros consultores están siempre a su disposición, brindándole soluciones de diseño especiales para su proyecto, mientras que las soluciones de sistemas de aluminio avanzados disponibles pueden satisfacer incluso los requisitos más exigentes. Nuestro conocimiento en el diseño y suministro de sistemas de aluminio de alta eficiencia beneficia a todos los clientes potenciales.

**Déjese inspirar por los proyectos icónicos que han optado por implementar los sistemas y el saber hacer de ALUMINCO.
¡Haga de su proyecto el próximo proyecto insignia de ALUMINCO!**



SISTEMAS ARQUITECTÓNICOS

Nuestros sistemas arquitectónicos de aluminio están en la línea superior de nuestra gama de productos, con una calidad y rendimiento indiscutibles, superando cualquier expectativa.

Nuestro objetivo es proporcionar sistemas que combinen diseño ergonómico, comodidad, seguridad y eficiencia energética, tan importante para cada segmento de nuestro mercado. Todas estas características son prominentes en los sistemas ALUMINCO.

Todos los sistemas de esta categoría incorporan la última tecnología y están diseñados para satisfacer las necesidades del mundo real ofreciendo una capacidad de personalización y adaptación sin precedentes.

El departamento de I+D de la empresa, que constituye el corazón de la evolución y actualización de los sistemas arquitectónicos, diseña, desarrolla, prueba y luego obtiene la certificación para sus productos de institutos acreditados y organizaciones reconocidas internacionalmente.

¡Descubre en las siguientes páginas, los sistemas de aluminio arquitectónico tecnológicamente avanzados de excelente funcionalidad y estética superior para una vida más fácil, mejor, más segura y más sostenible!



W400

Sistema oscilobatiente
Alto nivel de flexibilidad



Identidad del sistema

El sistema W400 es un sistema ligero, versátil y sin aislamiento cuyas principales características son su flexibilidad y la fácil adaptación a una amplia variedad de aplicaciones.

Su armonioso diseño de líneas curvas que conducen a superficies rectas y planas combina lo tradicional con lo moderno, ofreciendo muchos valores funcionales. En cooperación con el sistema SL205, se pueden crear ventanas tipo "escuela" (ventana corredera con tragaluz que se abre). Gracias a las soluciones que ofrece el W400, demuestra ser un sistema extremadamente eficiente tanto por su durabilidad como por su funcionalidad

Características y beneficios

- Compatible con el sistema SL205.
- Ideal para requerimientos de gran escala ya que ofrece una instalación fácil y rápida.
- Posibilidad de construcciones de esquina, ventanas y apertura - marcos deslizantes.
- Gran variedad de persianas para todas las tipologías posibles

Configuraciones

Ventanas abatibles

1 hoja - 2 hojas - 3 hojas - 4 hojas

Ventanas abatibles 1Hoja - 2Hoja

Persianas: 1Hoja - 2Hojas - 3Hojas - 4Hojas

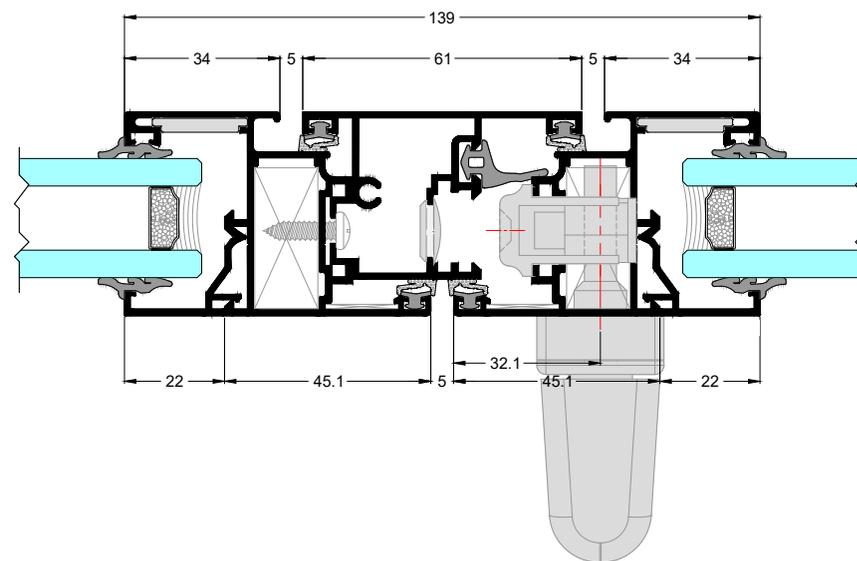
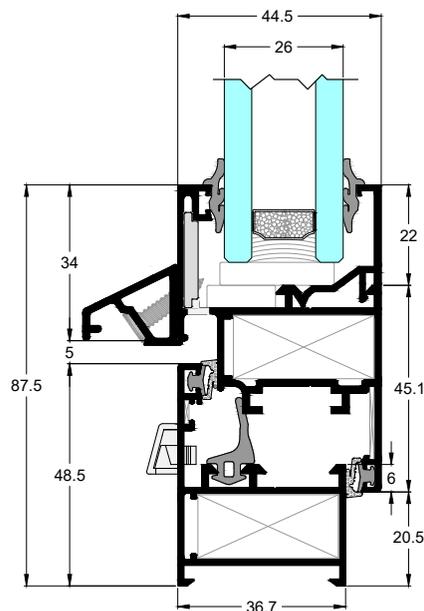
Puertas: 1Hoja - 2Hoja

Estructura angular: 30°-190° con Ø50 y 7°-205° con Ø60

Ventanas de imagen fija

Combinaciones

2Hojas corredera SL205 con apertura W400



CÁMARA	CE
DIMENSIONES DEL PERFIL DEL SISTEMA	
MÍN. PROFUNDIDAD DEL MARCO mm	36.7
MÍN. ALTURA DE LA CARA mm	87.5
ESPESOR DEL VIDRIO mm	4-26
DIMENSIONES DE CONSTRUCCIÓN	
ANCHO HOJA mm	365-1100
ALTURA HOJA mm	360-2200
MÁX. DIMENSIONES HOJA mm (AnxAI)	1100x2000 / 900x2200
MÁX. PESO HOJA Kg	100
CERTIFICADOS/ACTIVIDADES	
PERMEABILIDAD AL AIRE EN 12207	Class 4
ESTANQUEIDAD AL AGUA EN 12208	Class 3A
RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO EN 12210	Class C3



FLAT CURVED



W540

Sistema oscilobatiente
Calidad asequible y compatibilidad.



Identidad del sistema

Haciendo especial hincapié en el diseño, la resistencia y la funcionalidad, el sistema ha sido diseñado principalmente para facilitar el proceso de construcción y reducir el tiempo de instalación. W540 se puede realizar con todo tipo de ventanas y puertas que se abren hacia adentro y hacia afuera, con una amplia variedad de mecanismos diferentes

Estas características sitúan al W540 entre los sistemas no aislados más flexibles y asequibles del mercado. Las numerosas combinaciones de elementos hacen que W540 sea extremadamente adecuado para todo tipo de conceptos de construcción.

Características y beneficios

- Sistema robusto y duradero de elevada funcionalidad
- Numerosas opciones estéticas de perfiles en secciones transversales rectas y curvas
- Excepcionales características de estanqueidad al agua

Configuraciones

Ventanas abatibles

1 hoja - 2 hojas - 3 hojas - 4 hojas

Ventanas abatibles 1Hoja - 2Hoja

Persianas: 1Hoja - 2Hojas - 3Hojas - 4Hojas

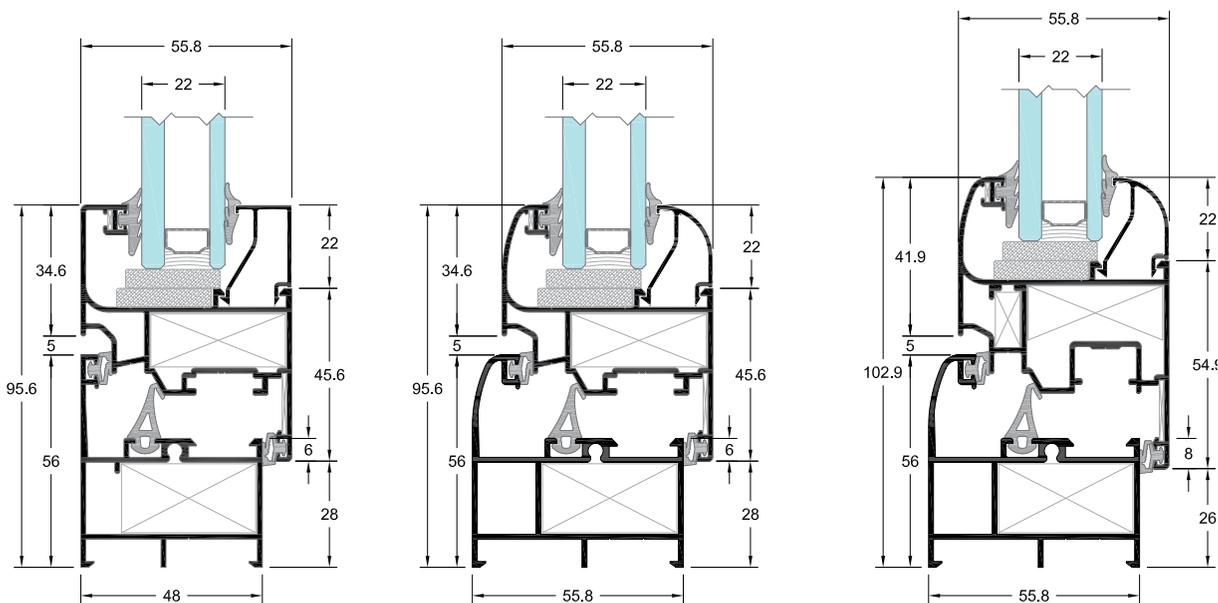
Puertas: 1 hoja - 2 hojas - Oscilobatientes y deslizantes (VW)

Estructura angular: 35°-175° con Ø60

Ventanas de imagen fija

Combinaciones

2Hojas correderas con mosquitera SL320 con apertura W540



CAMERA EUROPEA

CAMERA ALU 16

HARDWARE

CÁMARA	CE	ALU 16
--------	----	--------

DIMENSIONES DEL PERFIL DEL SISTEMA

MÍN. PROFUNDIDAD DEL MARCO mm	48	55.8
MÍN. ALTURA DE LA CARA mm	95.6	102.9
ESPESOR DEL VIDRIO mm	4-32	4-32

DIMENSIONES DE CONSTRUCCIÓN

ANCHO HOJA mm	365-1600	360-1490
ALTURA HOJA mm	360-2400	450-2360
MÁX. DIMENSIONES HOJA mm (AnxAl)	1600x2100 / 1300x2400	1490x2100 / 1300x2360
MÁX. PESO HOJA Kg	130, 150*, 200**	130, 150*, 200**

CERTIFICADOS/ACTIVIDADES

PERMEABILIDAD AL AIRE EN 12207	Class 3	Class 4
ESTANQUEIDAD AL AGUA EN 12208	E750	Class 8A
RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO EN 12210	Class C5	Class C4
RESISTENCIA ANTIRROBO EN 1627	RC2/RC2N	RC2

*Oscilobatiente Reforzado | ** Con bisagras para trabajo pesado

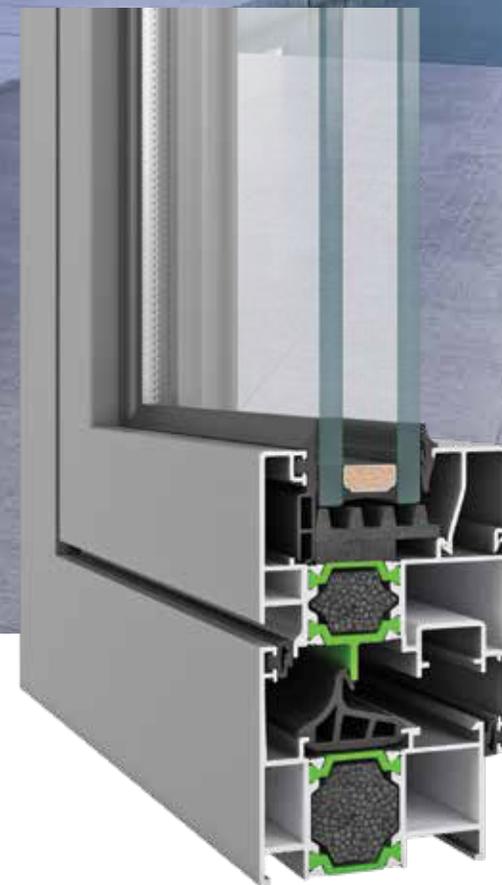


PLANO CURVADO



W450

Sistema de Aislamiento Térmico Oscilo-Batiente Máximo ahorro energético.



Identidad del sistema

El sistema W450 pertenece a la generación de sistemas de aislamiento térmico y ha sido diseñado con atención al detalle para satisfacer las necesidades arquitectónicas contemporáneas de eficiencia energética y seguridad.

La amplia gama de perfiles de esta línea ofrece numerosas soluciones innovadoras, desde secciones planas a curvas, así como la posibilidad de aplicar tipologías complejas como puertas "aler-retorno", ventanas giratorias y marcos practicables con hoja oculta para lograr un nivel alto de estética.

Los perfiles disponibles se combinan a la perfección con componentes y mecanismos de alta calidad que subrayan la naturaleza multifacética y ergonómica del sistema.

La prioridad no negociable del sistema para el máximo ahorro de energía y alta seguridad está garantizada debido a la posibilidad de cierre perimetral y el uso de poliamidas reforzadas de 24 mm que ofrecen un Índice de Aislamiento Térmico $U_f=2,2-2,6$ W/m²K y un Índice de Reducción Acústica R_w de 43 dB.

Características y beneficios

- La máxima seguridad que proporciona el uso del cierre múltiple combinado con las altas prestaciones del aislamiento térmico y acústico garantizan una excelente calidad, funcionalidad y un importante ahorro energético.
- Uso de poliamidas reforzadas con fibra de vidrio (PA66 GF25) de 24 mm.
- Junta central multicámara que asegura una óptima impermeabilidad evitando pérdidas de energía.
- Opción de utilizar mecanismos CAMERA EUROPEA & CAMERA ALU 16 (mecanismo de bloqueo de acero inoxidable sobre sistema perimetral).
- Capacidades de fabricación con corte de cordón de 45° y cordón ensamblado a presión para un excelente resultado estético en el interior de los marcos.
- Juntas tipo "cortina" que aportan un aislamiento térmico extra.

Configuraciones

Ventanas abatibles

1 hoja - 2 hojas - 3 hojas - 4 hojas - Pivote

Ventanas batientes-toldo: 1Hoja - 2Hoja

Persianas: 1Hoja - 2Hojas - 3Hojas - 4Hojas

Puertas: 1 hoja - 2 hojas - Aller Retour - Oscilobatiente y corredera (VW)

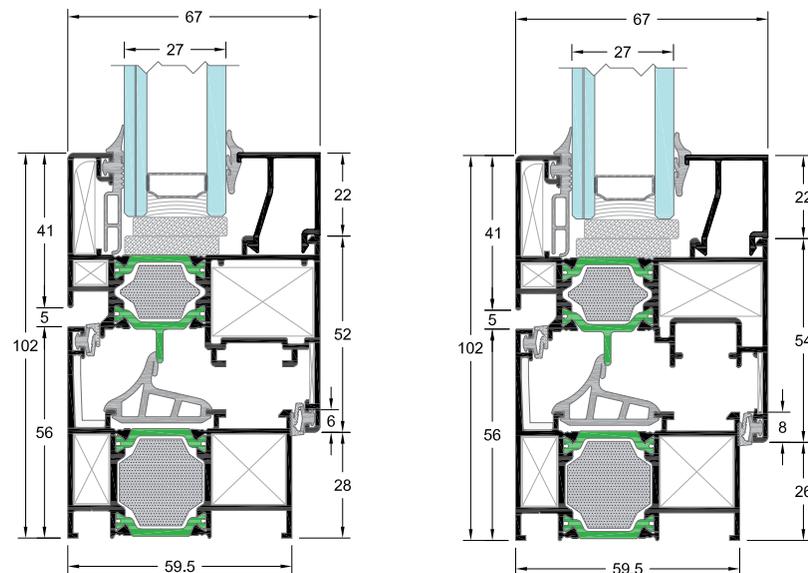
Estructura angular: 90°-224°

Ventanas de imagen fija

Combinaciones

2Hojas correderas SL200 & SL2450 con apertura W450

2Hojas correderas con mosquitera SL200 con apertura W450



HARDWARE

CÁMARA	CE	ALU 16
--------	----	--------

AISLAMIENTO

POLIAMIDAS mm	24	24
FOAM	■	■

DIMENSIONES DEL PERFIL DEL SISTEMA

MÍN. PROFUNDIDAD DEL MARCO mm	59.5	59.5
MÍN. ALTURA DE LA CARA mm	102	102
ESPESOR DEL VIDRIO mm	15-51	15-51

DIMENSIONES DE CONSTRUCCIÓN

ANCHO HOJA mm	365-1600	360-1490
ALTURA HOJA mm	360-2400	450-2360
MÁX. DIMENSIONES HOJA mm (AnxAI)	1600x2100 / 1300x2400	1490x2100 / 1300x2360
MÁX. PESO HOJA Kg	130, 150*, 200**	130, 150*, 200**

CERTIFICADOS/ACTIVIDADES

PERMEABILIDAD AL AIRE EN 12207	Class 4	Class 4
ESTANQUEIDAD AL AGUA EN 12208	Class 6A	Class 8A
RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO EN 12210	Class C3/B3	Class C5/B5
REDUCCIÓN DE SONIDO R_w (C;Ctr) EN ISO 140-3	43 (-2;-7) dB	43 (-2;-7) dB
AISLAMIENTO TÉRMICO U_f EN ISO 10077-2	2.2-2.6 W/m ² K	2.2-2.6 W/m ² K

*Oscilobatiente Reforzado | ** Con bisagras para trabajo pesado

Tasa de aislamiento

$$U_w = 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Se ha calculado el coeficiente de conductividad térmica para la construcción.:

1600x2400 con $U_g=0,6$ W/m²K Tipo de vidrio: 5/16 (ARGON) / 3+3





W450HS

Sistema de Aislamiento Térmico Oscilobatiente. Un resultado estético excepcional.



Identidad del sistema

El sistema W450 HS salvaguarda plenamente la sensación de sencillez, efecto estético puro y elegante.

El punto de referencia es el uso del aluminio menos visible posible que le da al sistema una sensación de grandeza.

La apariencia musculosa confirma la orientación dinámica de la serie y la atención al detalle se refleja, además de en la estética, en la practicidad y usabilidad del sistema.

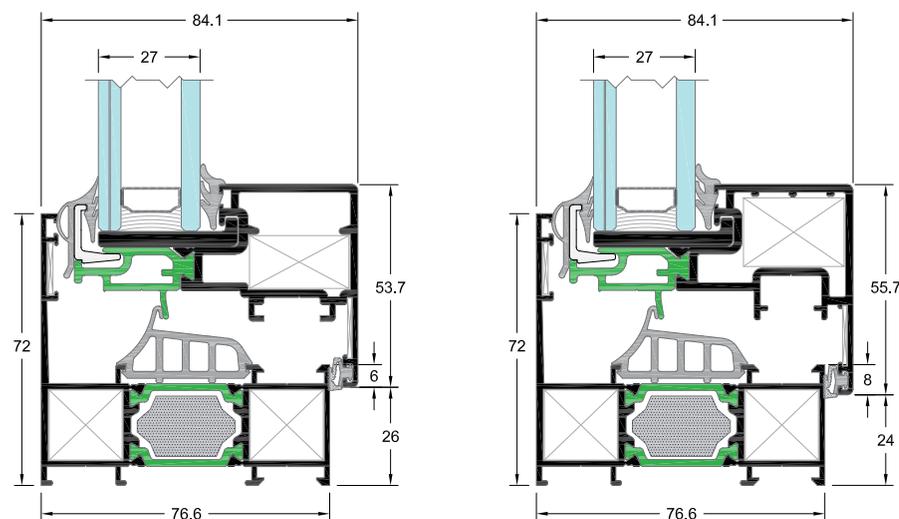
Características y beneficios

- Hoja oculta con altura de marco 72 mm
- Uso de poliamidas reforzadas con vidrio de 30 mm
- Alto aislamiento térmico
- Construcciones robustas con bisagras sin marco de diseño especial

Configuraciones

Ventanas-toldo abatible

1Hoja - 2Hoja y 1Hoja con fijo



HARDWARE

CÁMARA	CE	ALU 16
--------	----	--------

AISLAMIENTO

POLIAMIDAS mm	30	30
FOAM	■	■

DIMENSIONES DEL PERFIL DEL SISTEMA

MÍN. PROFUNDIDAD DEL MARCO mm	76.6	76.6
MÍN. ALTURA DE LA CARA mm	72 OUT / 79.7 IN	72 OUT / 79.7 IN
ESPESOR DEL VIDRIO mm	27	27

DIMENSIONES DE CONSTRUCCIÓN

ANCHO HOJA mm	365-1600	360-1490
ALTURA HOJA mm	360-2400	450-2360
MÁX. DIMENSIONES HOJA mm (AnxAI)	1600x2100 / 1300x2400	1490x2100 / 1300x2360
MÁX. PESO HOJA Kg	130, 150*, 200**	130, 150*, 200**

CERTIFICADOS/ACTIVIDADES

PERMEABILIDAD AL AIRE EN 12207	N/A	Class 4
ESTANQUEIDAD AL AGUA EN 12208	N/A	Class 7A
RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO EN 12210	N/A	Class B4
AISLAMIENTO TÉRMICO Uf EN ISO 10077-2	1.6-2.8 W/m²K	1.6-2.8 W/m²K

*Oscilobatiente Reforzado | ** Con bisagras para trabajo pesado



FLAT



Tasa de aislamiento

U_w=1.76 W/m²K

Se ha calculado el coeficiente de conductividad térmica. Para la construcción: 1600x2200 con Ug=1,1 W/m²K Tipo de vidrio: 3+3 /16(ARGON)/5



W4750

Sistema de aislamiento altamente térmico oscilobatiente
Los requisitos de aislamiento térmico más exigentes.



Identidad del sistema

W4750 es un sistema de aluminio avanzado que combina los beneficios comprobados de las ventanas y puertas batientes (diseño elegante y máxima seguridad) con los más altos requisitos de aislamiento térmico.

Tres incomparables ventajas, el uso de poliamidas reforzadas de 39 mm, la junta central de EPDM y el avanzado mecanismo de bloqueo perimetral, todo en un mismo sistema ofrecen un destacado Índice de Aislamiento Térmico $U_f \geq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Constituye una solución ideal para proyectos residenciales y comerciales de alto nivel que requieren un alto rendimiento de eficiencia energética con un alto grado de diseño junto con la máxima funcionalidad.

Características y beneficios

- Uso de poliamidas reforzadas con fibra de vidrio y un material aislante de espuma, que ofrecen una tasa de aislamiento superior $U_w = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Ancho cara vista aluminio 102 mm.
- Alto rendimiento de estanqueidad al agua debido al uso de Juntas de 3 niveles y junta EPDM multicámara de doble extrusión
- El mecanismo de bloqueo avanzado ALU16 ofrece mayor seguridad y alta protección.
- Amplia gama de soluciones estéticas, de perfiles en sección recta y curva con capacidad para fabricar todo tipo de marcos de huecos
- Solución ideal para casas y edificios de altos requerimientos energéticos.

Configuraciones

Ventanas abatibles: 1 hoja - 2 hojas - 3 hojas - 4 hojas

Ventanas batientes-toldo: 1Hoja - 2Hoja

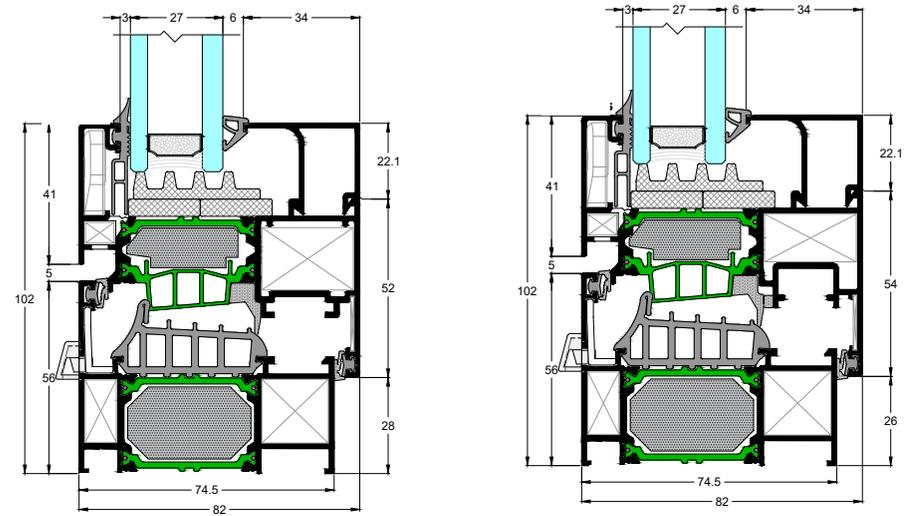
Persianas: 1Hoja - 2Hojas - 3Hojas - 4Hojas

Puertas: 1 hoja - 2 hojas - Oscilobatientes y deslizantes (VW)

Estructura angular: 90°-224°

Ventanas de imagen fija

Combinaciones: corredera 2hojas SL2450, corredera 2hojas con mosquitera SL200



HARDWARE

CÁMARA	CE	ALU 16
--------	----	--------

AISLAMIENTO

POLIAMIDAS mm	39	39
FOAM	■	■

DIMENSIONES DEL PERFIL DEL SISTEMA

MÍN. PROFUNDIDAD DEL MARCO mm	74.5	74.5
MÍN. ALTURA DE LA CARA mm	102	102
ESPESOR DEL VIDRIO mm	21-66	21-66

DIMENSIONES DE CONSTRUCCIÓN

ANCHO HOJA mm	365-1600	360-1490
ALTURA HOJA mm	360-2400	450-2360
MÁX. DIMENSIONES HOJA mm (AnxAl)	1600x2100 / 1300x2400	1490x2100 / 1300x2360
MÁX. PESO HOJA Kg	130, 150*, 200**	130, 150*, 200**

CERTIFICADOS/ACTIVIDADES

PERMEABILIDAD AL AIRE EN 12207	Class 4	Class 4
ESTANQUEIDAD AL AGUA EN 12208	8A	E1200
RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO EN 12210	Class C3/B3	Class C5/B5
REDUCCIÓN DE SONIDO R_w (C;Ctr) ISO 10140-2	39 (-2;-7) dB	39 (-2;-7) dB
AISLAMIENTO TÉRMICO U_f EN ISO 10077-2	1.2-2.3 $\text{W/m}^2\text{K}$	1.2-2.3 $\text{W/m}^2\text{K}$

*Oscilobatiente Reforzado | ** Con bisagras para trabajo pesado



Tasa de aislamiento

$U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$

Se ha calculado el coeficiente de conductividad térmica para la construcción: 1230x1480 con $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ Tipo de vidrio: 44 mm=4+16+4+16+4





W4900

Sistema de Aislamiento Térmico Oscilo-Batiente
Concepto innovador con certificación de casa pasiva.

Identidad del sistema

El sistema de ventanas de aluminio ALUMINCO W4900 ha sido certificado por el Passive House Institute (PHI) para cumplir con los altos requisitos de las casas pasivas.

Incorpora todos los beneficios conocidos de las ventanas de aluminio, como la estabilidad y los altos requisitos estructurales con un nivel superior de valor de aislamiento térmico de $U_w=0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$ y el mayor grado posible de libertad de diseño arquitectónico

Características y beneficios

- Aislamiento térmico único para ventanas de aluminio según norma de certificación de casa pasiva.
- Sistema de aislamiento innovador gracias a las poliamidas de 54 mm que ofrecen un valor $U_f = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$ con un ancho de cara de 102 mm.
- Mayor reducción de sonido
- Junta central multicámara que asegura una óptima impermeabilidad evitando pérdidas de energía.
- Seguridad superior gracias al bloqueo perimetral múltiple
- Amplia selección de perfiles en secciones transversales rectas y curvas.
- Para todas las tipologías de batientes y balconeras.

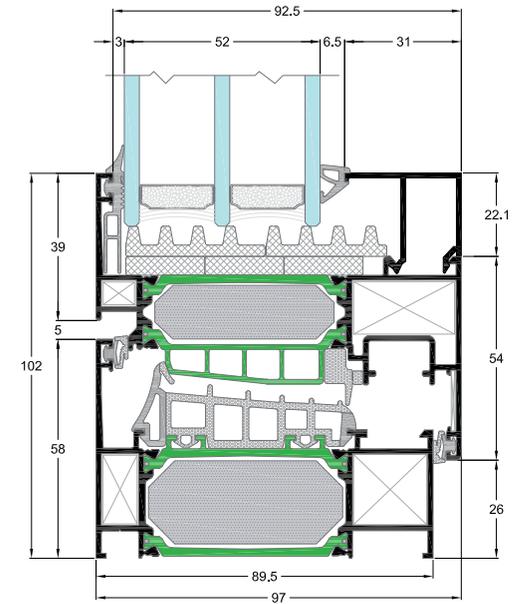
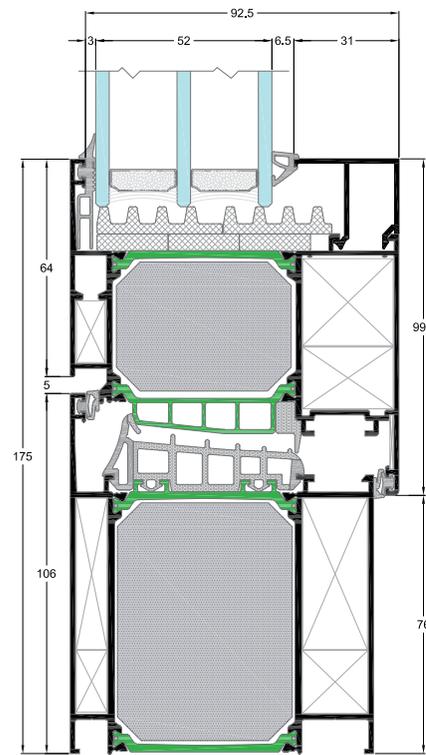
Configuraciones

Ventanas abatibles

1 hoja - 2 hojas - 3 hojas - 4 hojas

Ventanas abatibles 1Hoja - 2Hoja

Ventanas de imagen fija



HARDWARE

CÁMARA	CE	ALU 16
--------	----	--------

AISLAMIENTO

POLIAMIDAS mm	54	54
FOAM	■	■

DIMENSIONES DEL PERFIL DEL SISTEMA

MÍN. PROFUNDIDAD DEL MARCO mm	89.5	89.5
MÍN. ALTURA DE LA CARA mm	175	102
ESPESOR DEL VIDRIO mm	46-81	46-81

DIMENSIONES DE CONSTRUCCIÓN

ANCHO HOJA mm	365-1600	360-1490
ALTURA HOJA mm	360-2400*	450-2360*
MÁX. DIMENSIONES HOJA mm (AnxAI)	1600x2100 / 1300x2400	1490x2100 / 1300x2360
MÁX. PESO HOJA Kg	130, 150*, 200**	130, 150*, 200**

CERTIFICADOS/ACTIVIDADES

PERMEABILIDAD AL AIRE	N/A	Class 3
ESTANQUEIDAD AL AGUA	N/A	Class 6A
RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO	N/A	Class C4
REDUCCIÓN DE SONIDO R_w (C;Ctr) ISO 10140-	52 (-2;-4) dB	52 (-2;-4) dB
AISLAMIENTO TÉRMICO U_f EN ISO 10077-2	0.76 $\text{W/m}^2\text{K}$	0.76 $\text{W/m}^2\text{K}$

*Oscilobatiente Reforzado | **Con bisagras con bisagra resistente



Tasa de aislamiento

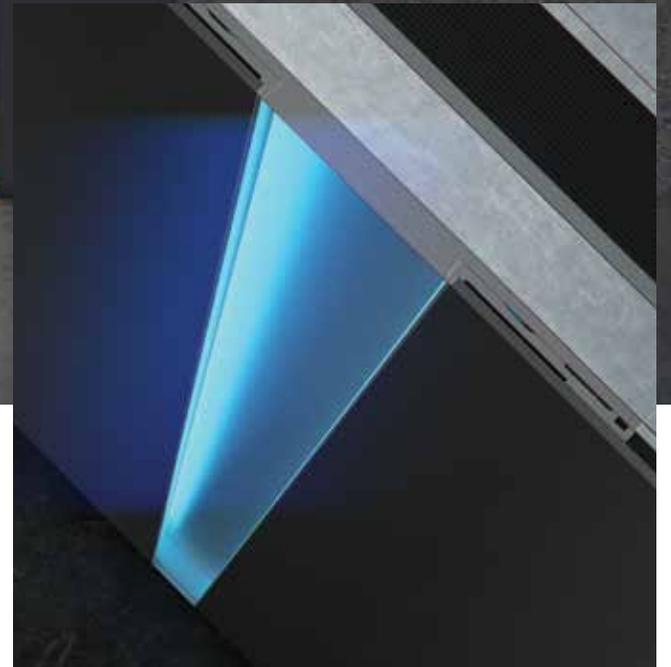
$U_w=0.78 \text{ W/m}^2\text{K}$

Se ha calculado el coeficiente de conductividad térmica para la construcción.: 1230x1480 con $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Tipo de vidrio: 48 mm=4+18+4+18+4



D110

Sistema de puerta pivotante
El epítome de la magnificencia.



Identidad del sistema

Al combinar tecnologías innovadoras con líneas de diseño especiales, la puerta pivotante D110 de ALUMINCO crea la entrada perfecta a una casa o propiedad comercial.

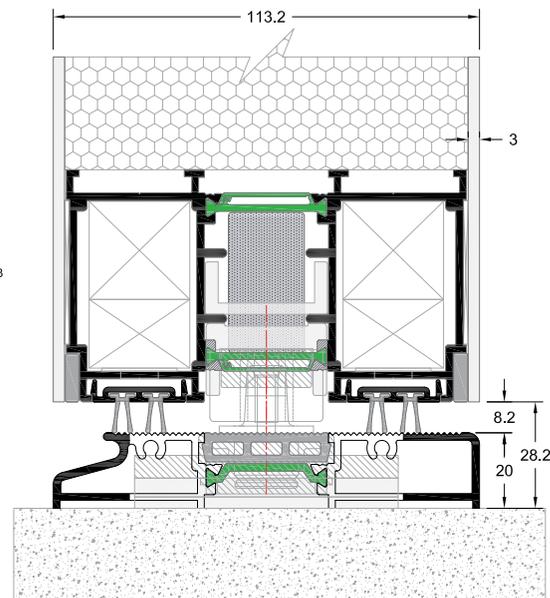
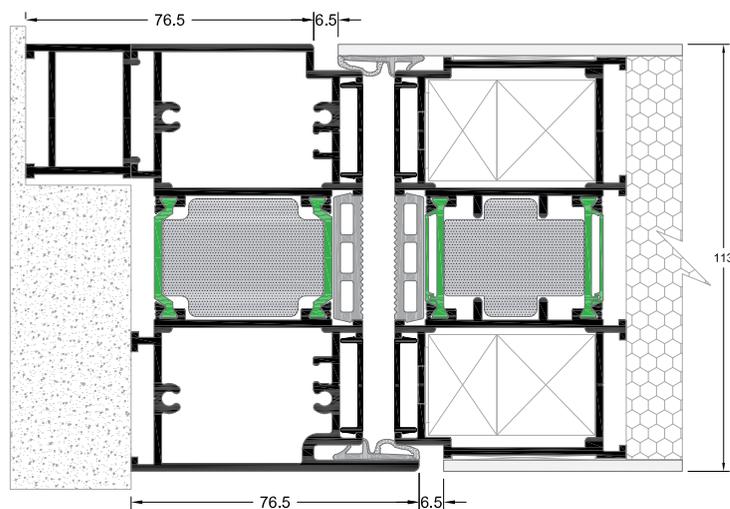
Las opciones de diseño hermosas e impactantes, la fuerza asombrosa, los herrajes potentes, los paneles masivos y la facilidad de apertura se combinan para hacer de nuestra puerta pivotante la opción número uno para las puertas de entrada.

Características y beneficios

- Las poliamidas antibimetálicas de 32 mm minimizan los problemas de funcionamiento por la diferencia de temperatura entre el interior y el exterior.
- Mecanismo de pivote oculto con función de ajuste de puerta (derechización)
- Potente mecanismo de rotación en el suelo.
- El mecanismo de freno oculto garantiza un cierre lento y seguro de la puerta, reduciendo el nivel de ruido y minimizando el riesgo de lesiones.
- Cerradura simple o multipunto de acero inoxidable con cilindro de alta anti-fracción.
- El umbral bajo de 20 mm proporciona un fácil acceso, adecuado para personas con discapacidad.
- Tirador exterior integrado de empotrar de diseño especial. El mango se puede iluminar opcionalmente con tecnología LED.
- El marco y la hoja crean una superficie plana.

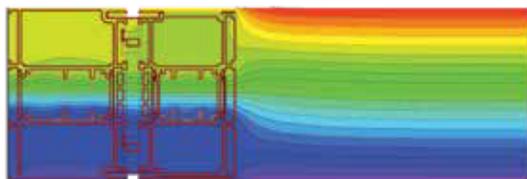
Configuraciones

Sistema de puerta



AISLAMIENTO	
POLIAMIDAS ANTI BIMETÁLICAS mm	32
FOAM	■
DIMENSIONES DEL PERFIL DEL SISTEMA	
PROFUNDIDAD DEL MARCO mm	113
ESPESOR PUERTA mm	113
ESPESOR DE CHAPA DE ALUMINIO mm	3
ESPESOR DE AISLAMIENTO mm	107
EJE DE ROTACIÓN DESDE EL EXTREMO DE LA HOJA mm	250

DIMENSIONES DE CONSTRUCCIÓN	
ANCHO HOJA mm	1000-2000
ALTURA HOJA mm	2100-3000
MÁX. DIMENSIONES HOJA mm (AnxAI)	1700x3000
MÁX. PESO HOJA Kg	250
CERTIFICADOS/ACTIVIDADES	
AISLAMIENTO TÉRMICO Uf, EN ISO 10077-2	2.2-2.8 W/m2K



Tasa de aislamiento

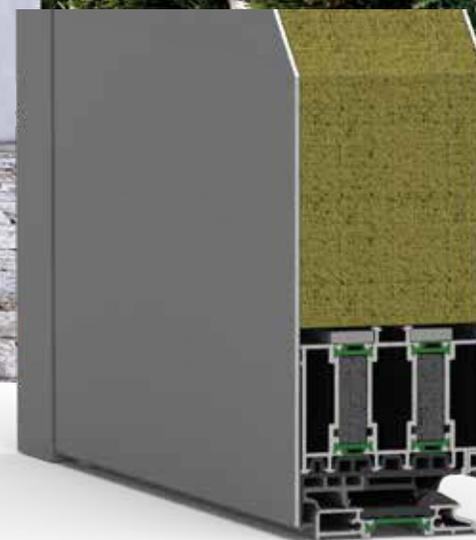
$U_d = 0.69 \text{ W/m}^2\text{K}$

Se ha calculado el coeficiente de conductividad térmica para la construcción: 2000x3000 con $U_p = 0,27 \text{ W/m}^2\text{K}$ Tipo de panel: 3/107/3



D90

Sistema de Puertas de Entrada Aisladas de Alto Estándar
Excelentes valores de aislamiento térmico.



Identidad del sistema

El sistema D90 de ALUMINCO garantiza los mejores valores de aislamiento térmico en puertas de entrada junto con las más altas exigencias de rendimiento y un diseño arquitectónico excepcional.

El sistema incorpora los mejores y más sólidos perfiles de diseño plano perfecto, con múltiples opciones de relleno, incluido el acristalamiento. Los paneles de aluminio, para cumplir con las especificaciones más exigentes. Las características y funciones de seguridad mejoradas están un elemento adicional impresionante del sistema D90 que cumple con las tendencias actuales y los crecientes requisitos en términos de seguridad y facilidad de uso.

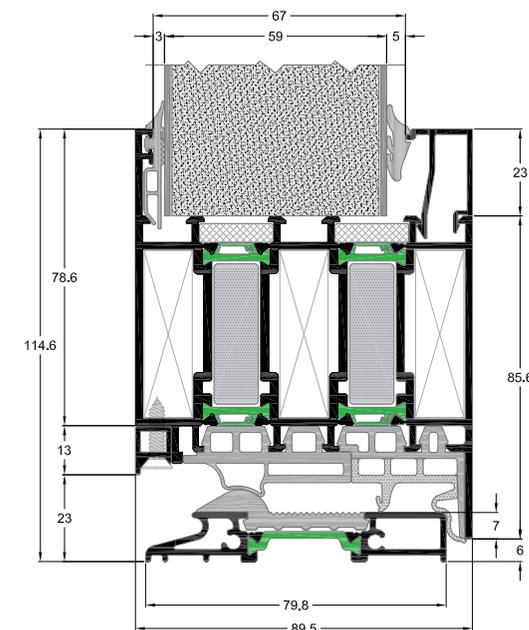
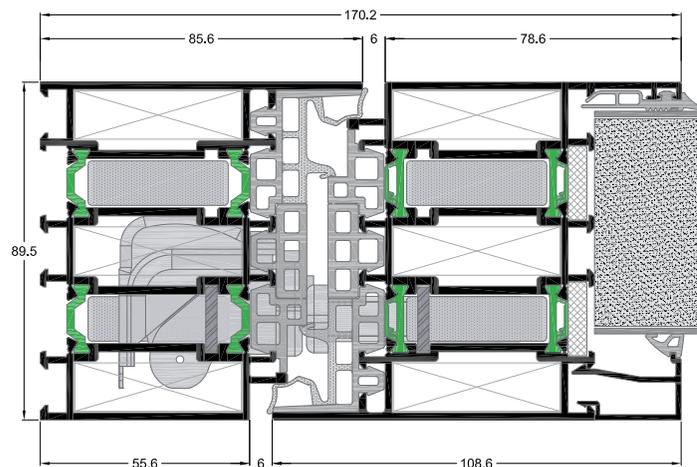
Las propiedades excepcionales del sistema aseguran un sellado óptimo contra el viento, la lluvia y una mínima infiltración de aire. El sistema ALUMINCO D90 es totalmente compatible con la serie de ventanas batientes ALUMINCO W4900, ofreciendo la solución de mejores prestaciones para edificios residenciales y comerciales, ideal no solo para nuevas construcciones sino también para reformas.

Características y beneficios

- Destacado coeficiente de aislamiento térmico $U_d=0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Poliámidas bicapa de 18 mm para aumentar las prestaciones y minimizar el efecto bimetalico.
- La zona de aislamiento opcional con relleno de espuma garantiza el más alto nivel de aislamiento térmico.
- 3 niveles de estanqueidad con juntas de EPDM y una junta especial de espuma de EPDM proporcionan una estanqueidad al agua óptima.
- Máximas prestaciones de seguridad gracias a las cerraduras de seguridad de 3 puntos y las bisagras de las puertas, tanto ocultas como de superficie.
- El umbral bajo continuo de 13 mm de altura aumenta la estabilidad, mejora la estanqueidad al agua y minimiza la pérdida de energía.
- Los paneles de aluminio o los rellenos de acristalamiento brindan múltiples opciones de diseño.

Configuraciones

Puertas: 1Hoja - 2Hojas con fijo W4900



AISLAMIENTO	
POLIAMIDAS DOBLE CAPA mm	18
FOAM	■

DIMENSIONES DEL PERFIL DEL SISTEMA	
MÍN. PROFUNDIDAD DEL MARCO mm	89.5
MÍN. ALTURA DE LA CARA mm	170.2
ESPESOR DEL VIDRIO mm	60

DIMENSIONES DE CONSTRUCCIÓN	
ANCHO HOJA mm	1400
ALTURA HOJA mm	3000
MÁX. PESO HOJA Kg	200

CERTIFICADOS/ACTIVIDADES	
RESISTENCIA ANTIRROBO EN 1627	RC2
AISLAMIENTO TÉRMICO U_f EN ISO 10077-2	1.6-1.8 $\text{W/m}^2\text{K}$



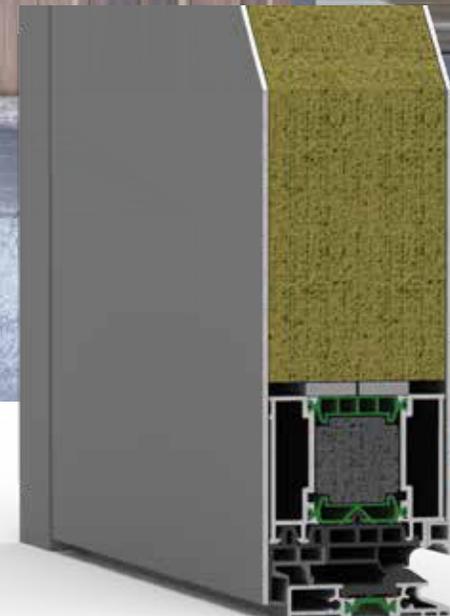
Tasa de aislamiento

$U_d=0.79 \text{ W/m}^2\text{K}$

Se ha calculado el coeficiente de conductividad térmica para la construcción: 1300x2500 con $U_p=0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$ Tipo de panel: 2/85,5/2

D75

Sistema de Puertas de Entrada Aislantes de altas prestaciones
Eficiencia energética, estabilidad estructural y funcionalidad.



Identidad del sistema

El D75 de ALUMINCO es un sistema de puerta de entrada altamente aislado que reúne los beneficios de la eficiencia energética, la estabilidad estructural y la funcionalidad.

Las características y funciones mejoradas garantizan un rendimiento óptimo en términos de seguridad y facilidad de uso. En términos de diseño, ALUMINCO D75 ofrece un sofisticado diseño arquitectónico de impresionantes líneas planas.

La superficie del relleno de la puerta se puede combinar con paneles de aluminio o con una unidad completamente de vidrio. El sistema brinda la capacidad de crear múltiples construcciones para proyectos comerciales y residenciales.

La solución ALUMINCO D75 combina lo que los arquitectos, fabricantes y desarrolladores siempre han valorado: el más alto grado de eficiencia energética, comodidad e impacto visual estético de la mejor manera posible, desde la percepción de la idea hasta su implementación.

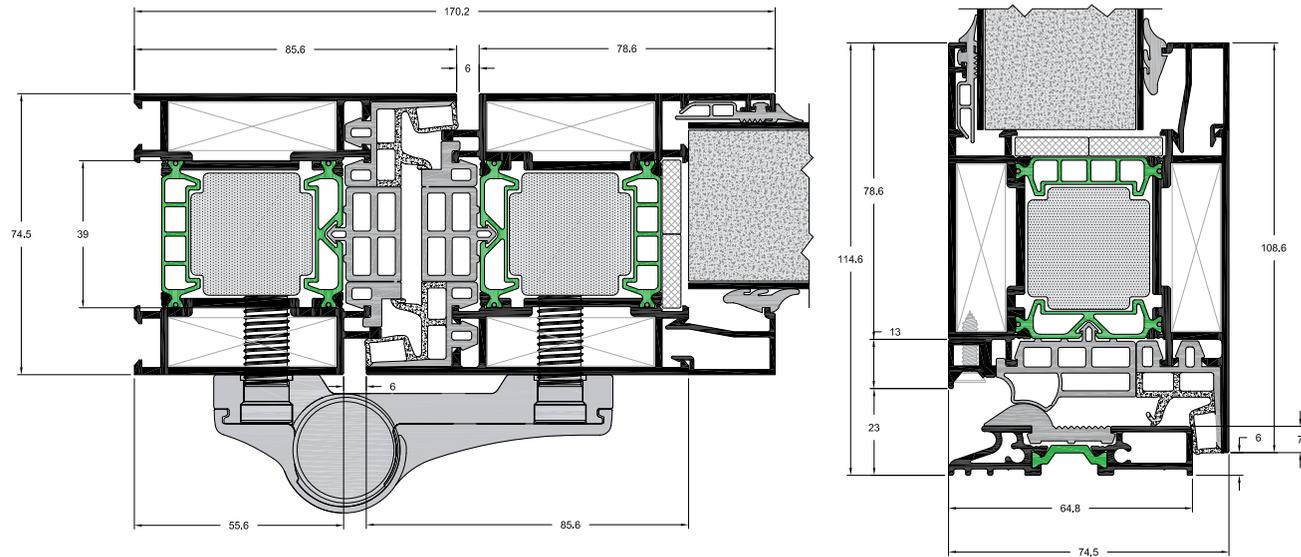
Características y beneficios

- Destacado coeficiente de aislamiento térmico $U_d=0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Poliamidas 39 mm para mayor rendimiento y minimización del efecto bimetalico.
- La zona de aislamiento opcional con relleno de espuma garantiza el más alto nivel de aislamiento térmico.
- 3 niveles de estanqueidad con juntas de EPDM y una junta especial de espuma de EPDM proporcionan una estanqueidad al agua óptima.
- Máximas características de seguridad logradas por las cerraduras de seguridad de 3 puntos y las bisagras de las puertas que pueden ocultarse o montarse en la superficie.
- El umbral bajo continuo de 13 mm de altura aumenta la estabilidad, mejora la estanqueidad al agua y minimiza la pérdida de energía.
- Los paneles de aluminio o los rellenos de acristalamiento brindan múltiples opciones de diseño.

Configuraciones

Puertas: 1Hoja - 2Hoja con fijo

Combinaciones: 1Hoja - 2Hoja con W475



AISLAMIENTO	
POLIAMIDAS mm	39
FOAM	■

DIMENSIONES DEL PERFIL DEL SISTEMA	
MÍN. PROFUNDIDAD DEL MARCO mm	74.5
MÍN. ALTURA DE LA CARA mm	170.2
ESPESOR DEL VIDRIO mm	44-52

CONSTRUCTION DIMENSIONS	
ANCHO HOJA mm	1400
ALTURA HOJA mm	3000
MÁX. PESO HOJA Kg	200

CERTIFICADOS/ACTIVIDADES	
PERMEABILIDAD AL AIRE EN 12207	Class 3
ESTANQUEIDAD AL AGUA EN 12208	Class 5A
RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO EN 12210	Class C1/B1
RESISTENCIA ANTIRROBO EN 1627	RC2
REDUCCIÓN DE SONIDO R_w (C;Ctr) ISO 10140-2	44 (-1;-4) dB
AISLAMIENTO TÉRMICO U_f EN 10077-2	1.5-1.7 $\text{W/m}^2\text{K}$

Tasa de aislamiento

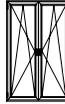
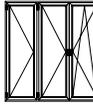
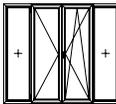
$U_d=0.79 \text{ W/m}^2\text{K}$

Se ha calculado el coeficiente de conductividad térmica para la construcción: 1300x2500 con $U_p=0,40 \text{ W/m}^2\text{K}$ Tipo de panel: 2/70,5/2



SISTEMA	DIMENSIONES				DIMENSIONES DE CONSTRUCCIÓN			
	POLIAMIDAS mm	ESPESOR MÁXIMO DEL VIDRIO mm	PROFUNDIDAD MÍNIMA DEL MARCO mm	MÍN. ALTURA DE LA CARA mm	MÁX. PESO HOJA Kg	ANCHO DE HOJA mm	ALTURA DE HOJA mm	MÁX. DIMENSIONES HOJA (AnchoxAlto) mm
W400 Cámara Europea		4-26	36,7	87,5	100	365-1100	360-2200	1100 x 2000 900 x 2200
W540 Cámara Europea		4-32	48	95.6	130	365-1600	360-2400	1600 x 2100 1300 x 2400
W540 Cámara ALU 16		4-32	55.8	102.9	130	360-1490	450-2360	1400 x 2100 1300 x 2360
W450 Cámara Europea	24	15-51	59.5	102	130	365-1600	360-2400	1600 x 2100 1300 x 2400
W450 Cámara ALU 16	24	15-51	59.5	102	130	360-1490	450-2360	1490 x 2100 1300 x 2360
W450HS Cámara Europea	30	27	76.6	72	130	365-1600	360-2400	1600 x 2100 1300 x 2400
W450HS Cámara ALU 16	30	27	76.6	72	130	360-1490	450-2360	1490 x 2100 1300 x 2360
W4750 CE	39	21-66	74.5	102	130	365-1640	360-2400	1600 x 2100 1300 x 2400
W4750 ALU 16	39	21-66	74.5	102	130	360-1490	450-2360	1490 x 2100 1300 x 2360
W4900 CE	54	48-80	89.5	102	130	365-1640	360-2400	1600 x 2100 1300 x 2400
W4900 ALU 16	54	48-80	89.5	102	130	360-1490	450-2360	1490 x 2100 1300 x 2360
D110	32		113		250	1000-2000	2100-3000	1700 x 3000
D90	18	60	89.5	170.2	200	1400	3000	
D75	39	52	74.5	170.2	200	1400	3000	

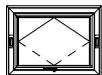
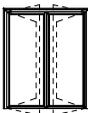
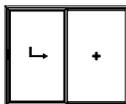
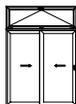
TIPOLOGÍAS

SISTEMA							
W400 Cámara Europea	■	■	■	■		■	■
W540 Cámara Europea	■	■	■	■		■	■
W540 Cámara ALU 16	■	■	■	■	■	■	■
W450 Cámara Europea	■	■	■	■		■	■
W450 Cámara ALU 16	■	■	■	■	■	■	■
W4750 Cámara Europea	■	■	■	■	■	■	■
W4750 Cámara ALU 16	■	■	■	■	■	■	■
W4900 Cámara Europea	■	■	■	■	■	■	■
W4900 Cámara ALU 16	■	■	■	■	■	■	■
D110			■				
D90			■				
D75			■				

PERFORMANCE

AISLAMIENTO TÉRMICO U _f EN 10077-2	PERMEABILIDAD AL AIRE EN 12207	ESTANQUEIDAD AL AGUA EN 12208	RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO EN 12210	RESISTENCIA ANTIRROBO EN 1627	REDUCCIÓN DE SONIDO R _w ISO 10140-2	SISTEMA
	Class 4	Class 3A	Class C3			W400 Cámara Europea
	Class 3	E750	Class C5	RC2/RC2N		W540 Cámara Europea
	Class 4	Class 8A	Class C4	RC2		W540 Cámara ALU 16
2.2-2.6 W/m ² K	Class 4	Class 6A	Class C3/B3		43 dB	W450 Cámara Europea
2.2-2.6 W/m ² K	Class 4	Class 8A	Class C5/B5		43 dB	W450 Cámara ALU 16
1.6-2.8 W/m ² K						W450HS Cámara Europea
1.6-2.8 W/m ² K	Class 4	Class 7A	Class B4			W450HS Cámara ALU 16
1.2-2.3 W/m ² K	Class 4	Class 8A	Class C3/B3		39 dB	W4750 Cámara Europea
1.2-2.3 W/m ² K	Class 4	E1200	Class C5/B5		39 dB	W4750 Cámara ALU 16
0.76 W/m ² K					52 dB	W4900 Cámara Europea
0.76 W/m ² K	Class 3	Class 6A	Class C4		52 dB	W4900 Cámara ALU 16
2.2-2.8 W/m ² K						D110
1.6-1.8 W/m ² K				RC2		D90
1.5-1.7 W/m ² K	Class 3	Class 5A	Class C1/B1	RC2	44 dB	D75

Rendimiento

					SYSTEM
	■			■	W400 Cámara Europea
	■		■	■	W540 Cámara Europea
	■			■	W540 Cámara ALU 16
■	■	■*	■	■	W450 Cámara Europea
■	■	■*		■	W450 Cámara ALU 16
					W4750 Cámara Europea
					W4750 Cámara ALU 16
					W4900 Cámara Europea
					W4900 Cámara ALU 16
					D110
					D90
					D75

* Solo con perfiles y accesorios especiales



FD460



Sistema de puerta plegable
Una amplia variedad de soluciones de funcionalidad inigualable.

Identidad del sistema

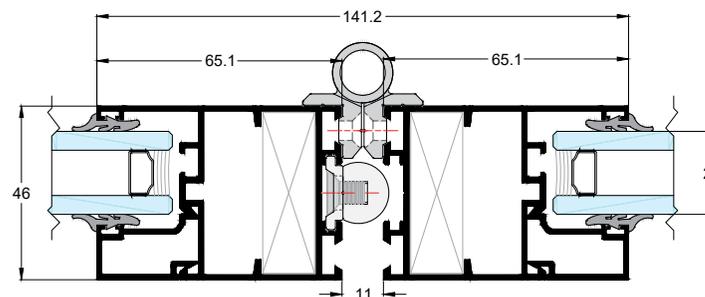
FD460 es el sistema de aislamiento no térmico para puertas plegables, la solución ideal para grandes tramos, proporcionando una excelente estanqueidad y conectando armónicamente el interior con el exterior.

Características y beneficios

- Colgado en la guía superior con una bisagra especial, capaz de soportar 200 Kg (100 Kg por hoja).
- Sellado tanto con juntas de EPDM como con cepillos de alta densidad.
- Umbral bajo para un cómodo acceso y paso.
- Posibilidad de construcción de puerta con cerradura, apertura hacia el interior.

Configuraciones

Plegable: 3 hojas, 5 hojas, 7 hojas



DIMENSIONES DEL PERFIL DEL SISTEMA

MÍN. ANCHO DEL CARRIL mm	54.5
MÍN. ALTURA DEL BASTIDOR mm	22
MÍN. ALTURA DE LA CARA mm	79
ESPESOR DEL VIDRIO mm	4-31

DIMENSIONES DE CONSTRUCCIÓN

ANCHO HOJA mm	350-800
ALTURA HOJA mm	600-2300
MÁX. DIMENSIONES HOJA mm (AnxA1)	700x2300
MÁX. PESO HOJA Kg	100



FLAT



FD4600

Sistema de puerta de aislamiento térmico plegable.
Alta comodidad y máxima transparencia.

Identidad del sistema

FD4600 es un sistema de aislamiento de primera clase para puertas plegables, que ofrece un rendimiento extremadamente alto e impresionantes propiedades, fuera de competencia. El deseo de crear espacios habitables llenos de luz natural nunca fue tan factible

Este sistema de alto rendimiento ofrece esta ventaja, además de un diseño minimalista, alto aislamiento y funcionalidad con herrajes específicamente diseñados para sistemas plegables. Adecuado para muchas tipologías diferentes, teniendo la mayor ventaja de apertura de esquina sin ninguna columna. Esta característica única asegura la máxima transparencia y fácil apertura, mientras que otra característica práctica es que una hoja puede actuar como puerta de apertura sin interrumpir las otras hojas plegables.

FD4600 está disponible en múltiples opciones de umbral para adaptarse perfectamente a todos los requisitos estéticos y de comodidad. La opción de umbral bajo ofrece una elevación de solo 24 mm (rampa) que facilita el acceso a personas con necesidades especiales y permite la máxima comodidad para áreas de alto tráfico.

Bisagras rodantes especialmente diseñadas, que se deslizan suavemente sobre el riel inferior, aseguran un funcionamiento silencioso y fácil del sistema

Características y beneficios

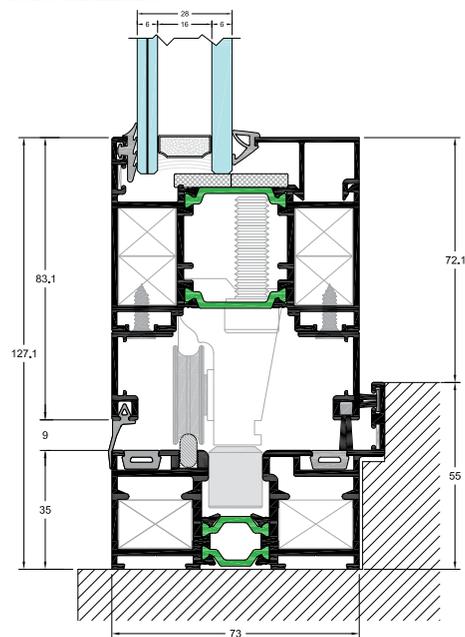
- Alto nivel de aislamiento térmico (valores U_f hasta 2,1 W/m²K) gracias a las poliámidas de 30 mm.
- Excepcional estanqueidad, funcionalidad, fiabilidad y confort.
- Adecuado para grandes aberturas, todas las configuraciones imaginables alcanzables hasta 14 hojas (7 a la izquierda - 7 a la derecha) con una altura máxima de 3 m y un ancho de 1,20 m para cada hoja.
- Funcionamiento inferior ultrasuave mediante el uso de bisagras rodantes especialmente diseñadas que soportan un peso máximo de 120 kg por hoja.
- Posibilidad de esquinas abiertas sin ningún poste.
- Capaz de abrir la puerta hacia adentro o hacia afuera con sistema de bloqueo.
- Posibilidad de número par de aperturas (2, 4 etc.).
- Múltiples opciones de umbral.
- Bisagra especial con tirador incorporado integrado para facilitar el bloqueo.
- Apertura interior y exterior utilizando los mismos perfiles.
- Elección perfecta para casas particulares, oficinas, restaurantes y áreas recreativas.

Configuraciones

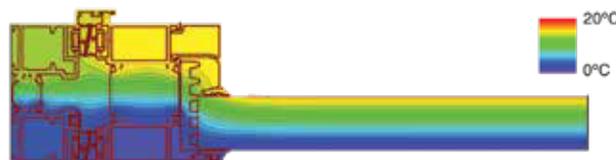
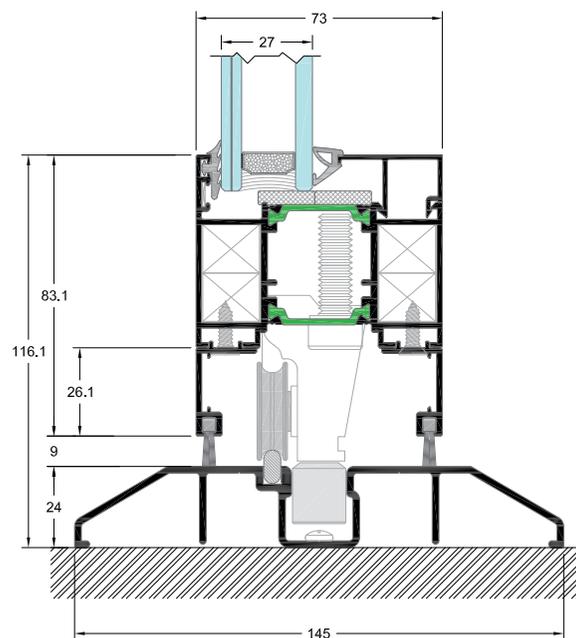
1 hoja, 2 hojas, 3 hojas... 7 hojas

Estructura angular: 1 hoja, 2 hojas, 3 hojas... 7 hojas

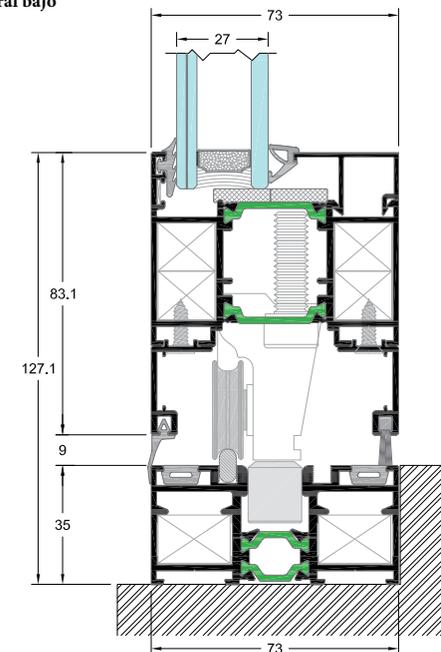
Umbral de alto rendimiento



Umbral de fácil acceso



Umbral bajo



AISLAMIENTO

POLIAMIDAS mm	20-30
---------------	-------

DIMENSIONES DEL PERFIL DEL SISTEMA

MÍN. ANCHO DEL CARRIL mm	73
VENTILACIÓN-ANCHO DE VENTILACIÓN mm	124
MÍN. ALTURA DEL BASTIDOR mm	24
MÍN. ALTURA DE LA CARA mm	127.1
ESPESOR DEL VIDRIO mm	27-57

DIMENSIONES DE CONSTRUCCIÓN

ANCHO HOJA mm	450-1200
ALTURA HOJA mm	600-3000
MÁX. DIMENSIONES HOJA mm (AnxAI)	1200x3000
MÁX. PESO HOJA Kg	120

CERTIFICADOS/ACTIVIDADES

PERMEABILIDAD AL AIRE EN 12207	Class 3
ESTANQUEIDAD AL AGUA EN 12208	Class 2A
RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO EN 12210	Class C3/B4
AISLAMIENTO TÉRMICO U_f EN ISO 10077-2	2.1-3.1 W/m ² K

Tasa de aislamiento

$$U_w = 1.83 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Se ha calculado el coeficiente de conductividad térmica de la construcción: 3500x2500 con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Tipo de vidrio: 3+3/16 (ARGON) / 6





SL320

Slide - Sistema de elevación y deslizamiento. Diseño plano elegante.

Identidad del sistema

SL320 es el sistema de deslizamiento y elevación deslizante no aislado de ALUMINCO que actualiza las funciones básicas de un sistema deslizante e incorpora funciones inteligentes que antes tenían los sistemas de gama alta.

El diseño excepcional del marco, con líneas finas y rectas, se adapta perfectamente a las tendencias arquitectónicas actuales que exigen un diseño minimalista, asegura un sistema liviano y se presenta en una serie de tipologías que pueden cubrir una variedad de necesidades, adecuadas también para grandes construcciones.

Con mecanismos de corredera y corredera elevable y una serie de soluciones alternativas, es el sistema más adecuado para zonas de clima más cálido.

Características y Beneficios

- Alto nivel de funcionalidad estética.
- El estilo minimalista y las líneas rectas en combinación con la opción de umbral bajo de 30 mm de altura ofrecen estructuras particularmente elegantes y facilitan el acceso.
- Ancho de perfil entrelazado de solo 30 mm para maximizar la transparencia y la penetración de la luz.
- Ancho de estilo de reunión de solo 70 mm.
- El mango incorporado en el punto de unión del gancho delgado ofrece una mayor resistencia a la carga del viento.
- Perfiles de hoja para montaje a 45° y 90°.
- Amplia gama de configuraciones con mecanismos correderos y correderas elevables.
- Deslizamiento suave y fácil.
- Soluciones para pequeñas, medianas y grandes aberturas.

Configuraciones

Corredera
Corredera de 2 hojas, corredera de 3 hojas, corredera doble de 4 hojas, corredera doble de 6 hojas

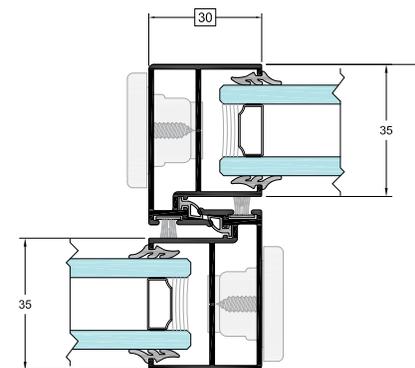
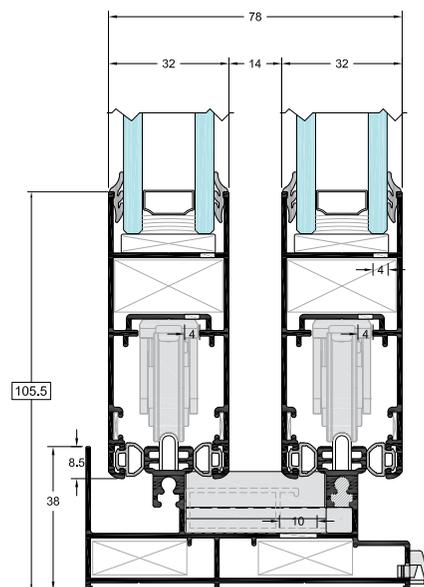
Corredera, corredera de 2 hojas con mosquitera

Pared corredera
Acristalamiento 1 hoja-2 hojas, acristalamiento 1 hoja-2 hojas/mosquitera

Acristalamiento 1 hoja-2 hojas/ persiana, Acristalamiento 1 hoja-2 hojas/ mosquitera/persiana.

Combinaciones

Corredera de 2 Hojas SL320 con apertura AL540, Corredera de 2 Hojas con Mosquitera SL320 con apertura W540, Corredera de 3 Hojas SL320 con apertura W540.



HARDWARE

CORREDERA	■
ELEVACIÓN Y DESLIZAMIENTO	■

DIMENSIONES DEL PERFIL DEL SISTEMA

ALTURA DE MARCO Y ANCHURA DE CARRIL mm	86
MÍN. ALTURA DEL MARCO mm	30
MÍN. ALTURA DE LA CARA mm	97.5
ESPESOR DEL VIDRIO mm	24
ANCHO HOJA mm	32
ALTURA HOJA mm	76
PERFIL DE BLOQUEO ANCHO mm	30

DIMENSIONES DE CONSTRUCCIÓN

ANCHO HOJA mm	330-2000
ALTURA DE LA HOJA mm	520-2800
MÁX. DIMENSIONES HOJA mm (AnxAl)	2000x2400 / 1700x2800
MÁX. PESO HOJA Kg	120 / 200*

*Mecanismo de elevación y deslizamiento

CERTIFICADOS/PRESTACIONES

PERMEABILIDAD AL AIRE EN 12207	Clase 4
ESTANQUEIDAD AL AGUA EN 12208	Clase 7A
RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO EN 12210	Clase C3/B4



SL200

Sistema de aislamiento térmico deslizante.
Máximo ahorro de espacio.

Identidad del sistema

SL200 pertenece a la generación de sistemas de aislamiento térmico que proporcionan el máximo ahorro de espacio, alta estética, rendimiento excepcional y excelente funcionalidad.

El diseño especial del sistema se basa en la tendencia arquitectónica que incorpora líneas rectas desatadas satisfaciendo así una amplia gama de requisitos, tanto en edificios existentes como en edificios nuevos.

La serie utiliza la poliamida anti bimetálica, única solución (especialmente en elementos correderos) para evitar deformaciones provocadas por las diferencias de temperatura entre los perfiles exterior e interior.

SL200 añade características de rendimiento superiores en su categoría, con aislamiento térmico $U_f \geq 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ y reducción acústica de hasta 26 dB.

Características y Beneficios

- Solución triple carril de cristal, mosquitera y persiana de 98,5 mm de ancho y 32 mm de alto.
- Rieles superpuestos fortificados con conexión mecánica de esquina para construcciones exigentes.
- Adaptador central especialmente diseñado de excelente funcionalidad para la máxima estanqueidad al agua y al aire.
- Ofrece un alto aislamiento térmico mediante el uso de perfiles adicionales a la sección del perfil de gancho.

Configuraciones

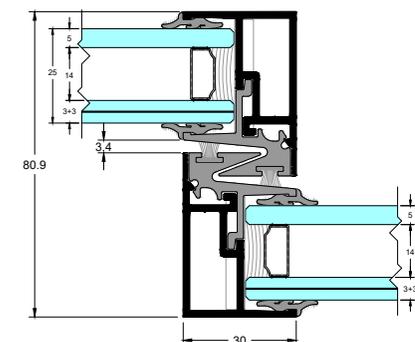
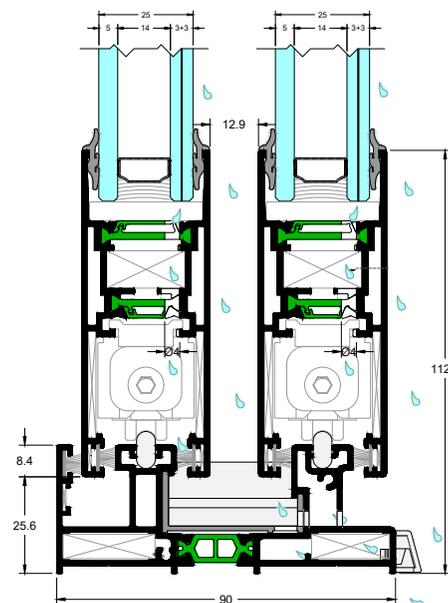
Corredera

Corredera de 2 hojas, corredera de 3 hojas, corredera doble de 4 hojas, corredera doble de 6 hojas, corredera de 2 hojas con mosquitera

Combinaciones

2Hojas corredera SL200 con apertura W450

2Hojas correderas con mosquitera SL200 con apertura W450



HARDWARE

Corredera ■

ELEVACIÓN Y DESLIZAMIENTO

AISLAMIENTO

POLIAMIDAS ANTIBIMETÁLICAS mm 18-30

DIMENSIONES DEL PERFIL DEL SISTEMA

ALTURA DE MARCO Y ANCHURA DE CARRIL mm 90

MÍN. ALTURA DEL MARCO mm 32

MÍN. ALTURA DE LA CARA mm 80 / 86.5

ANCHO DEL PERFIL DE BLOQUEO mm 30

ESPESOR DEL VIDRIO mm up to 25

DIMENSIONES DE CONSTRUCCIÓN

ANCHO HOJA mm 330-1800

ALTURA HOJA mm 510-2400

MÁX. DIMENSIONES HOJA mm (WxH) 1800x2200 / 1600x2400

MÁX. PESO HOJA Kg 160

CERTIFICADOS/ACTUACIONES

PERMEABILIDAD AL AIRE EN 12207 Clase 3

ESTANQUEIDAD AL AGUA EN 12208 Clase 3A

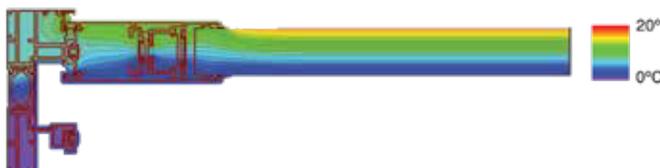
RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO EN 12210 Clase C3/B3

REDUCCIÓN DE SONIDO R_w (C;Ctr) EN ISO 140-3 26 (0;-1) dB

AISLAMIENTO TÉRMICO U_f EN ISO 10077-2 2.1-5.1 $\text{W/m}^2\text{K}$



FLAT



Tasa de aislamiento

$U_w = 2.11 \text{ W/m}^2\text{K}$

:Se ha calculado el coeficiente de conductividad térmica para la construcción 1600x2200 con $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Tipo de vidrio: 5/14 (ARGON) / 3+3



SL2450

Sistema de aislamiento térmico Lift & Slide.
Anchos de cara mínimos.



Identidad del sistema

El sistema avanzado SL2450 ofrece todos los beneficios funcionales de un sistema de elevación y deslizamiento mínimo con un rendimiento impresionante. El sistema combina una estética arquitectónica actualizada y una funcionalidad excepcional junto con una alta durabilidad.

Los parámetros de diseño sobre los que se ha construido el sistema son la estética arquitectónica, la funcionalidad combinada con la durabilidad y un rendimiento sin precedentes, mientras que la flexibilidad y la facilidad de construcción son beneficios importantes para el profesional moderno. Su diseño arquitectónico minimalista se refleja en el perfil de enclavamiento de 30 mm de ancho para una mayor visibilidad y luz natural, mientras que el umbral de bajo nivel ofrece una comodidad adicional y un acceso más fácil. Para mejorar su rendimiento, el SL2450 está equipado con juntas de poliamida reforzada con fibra de vidrio de 32 mm y EPDM que ofrecen mayores niveles de aislamiento térmico y estanqueidad al agua.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Alto nivel de aislamiento térmico gracias a las poliamidas reforzadas con fibra de vidrio de 32 mm.
- Sus líneas mínimas y rectas combinadas con el umbral bajo de 32,5 mm ofrecen construcciones especialmente finas.
- La anchura de las caras entrelazadas de sólo 30 mm maximiza la transparencia y la penetración de la luz natural.
- El avanzado mecanismo de elevación ofrece una gran funcionalidad, facilidad de uso y deslizamiento suave, mientras que el perfil especialmente diseñado con el tirador integrado refuerza la robustez y aumenta la resistencia a la presión del viento.
- Posibilidad de implementar diferentes tipologías, adaptándose perfectamente a construcciones de gran escala.
- Ideal para unidades hoteleras, ofreciendo la posibilidad de implementar amplias soluciones de corredera elevable con panel fijo.

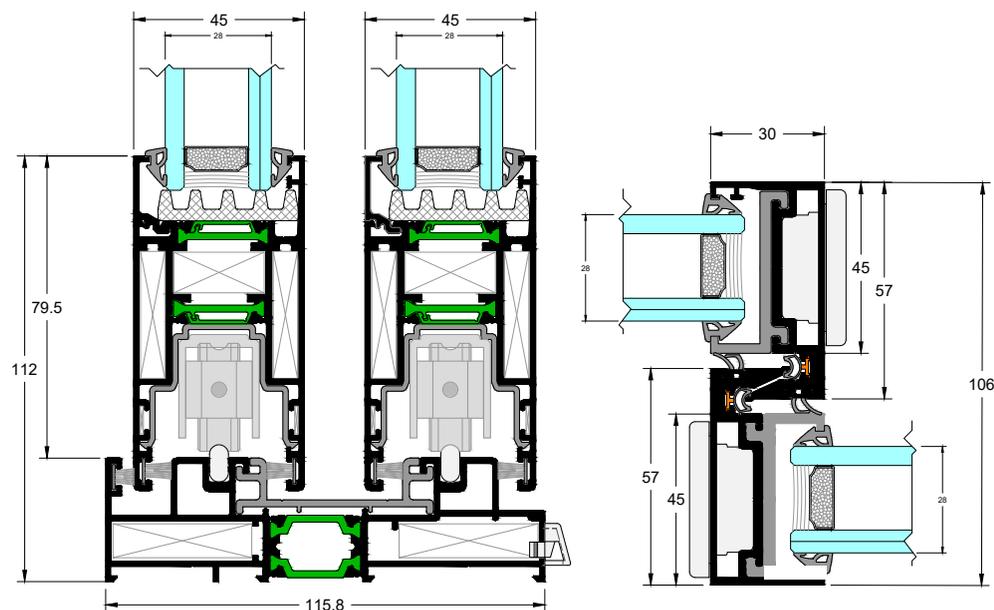
Configuraciones

Elevador - corredera

Corredera de 2 hojas, corredera de 3 hojas, corredera doble de 4 hojas, corredera doble de 6 hojas, corredera de 2 hojas con mosquitera, corredera de 2 hojas con fijo, corredera de 2 hojas con fijo y mosquitera, corredera de 1 hoja con fijo

Elevador - corredera

1Puerta corredera de 2 hojas con cristal, 1Puerta corredera de 2 hojas con cristal- mosquitera, 1Puerta corredera de 2 hojas con cristal- persiana enrollable, 1Puerta corredera de 2 hojas con cristal- mosquitera- persiana enrollable



HARDWARE

CORREDERA	■
ELEVACIÓN Y DESLIZAMIENTO	■

AISLAMIENTO

POLIAMIDAS mm	16-32
---------------	-------

DIMENSIONES DEL PERFIL DEL SISTEMA

ALTURA DE MARCO Y ANCHURA DE CARRIL mm	115
MÍN. ALTURA DEL MARCO mm	32.5
MIN. ALTURA DE CARA mm	102
MIN. ANCHURA DEL PERFIL DE ENCLAVAMIENTO	30
GLASS THICKNESS mm	28

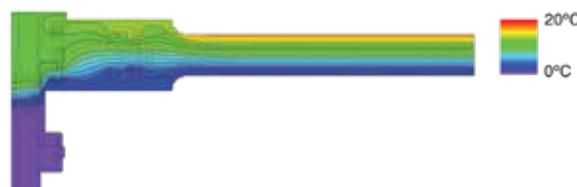
DIMENSIONES DE CONSTRUCCIÓN

ANCHO HOJA mm	330-2000
ALTURA DE LA HOJA mm	1200-2700
MAX. DIMENSIONES DE LA HOJA mm (AnxAl)	2000x2400 / 1600x2700
MÁX. PESO HOJA Kg	200-250*

CERTIFICADOS/ACTUACIONES

OPERATING FORCES EN 13115	Clase 1
AIR PERMEABILITY EN 12207	Clase 4
WATER TIGHTNESS EN 12208	Clase 3A
RESISTANCE TO WIND LOAD EN 12210	Clase C4/B4
SOUND REDUCTION R_w (C;Ctr) ISO 10140-2	40 (-;-;7)dB
THERMAL INSULATION U_f EN ISO 10077-2	1.9-5.3 W/m ² K

*Mecanismo tradicional L&S



Tasa de aislamiento

$U_w = 1.59 \text{ W/m}^2\text{K}$

El coeficiente de conductividad térmica se ha calculado para la construcción: 4500x2500 con $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Tipo de vidrio: 3+3 / 16 (ARGON) / 5



SL2700

Sistema de Aislamiento Térmico Lift & Slide
Estructuras de alta gama.



Identidad del sistema

El sistema corredero-elevador SL2700 representa la nueva generación de sistemas de gama alta de ALUMINCO.

Sus líneas esbeltas, atractivas y eficaces, sus excelentes valores de aislamiento térmico y sus componentes de alta calidad crean un ambiente excepcionalmente estimulante.

La estética arquitectónica se plasma en la estrecha anchura de la cara entrecruzada, que permite una mayor visibilidad y flujo de luz, mientras que el umbral a ras de suelo ofrece un gran confort y facilidad de acceso.

Superando las aplicaciones convencionales y satisfaciendo la necesidad de grandes luces, SL2700 ofrece más oportunidades y opciones al profesional moderno, por lo que se ha convertido en uno de los sistemas más eficientes de su categoría.

Características y beneficios

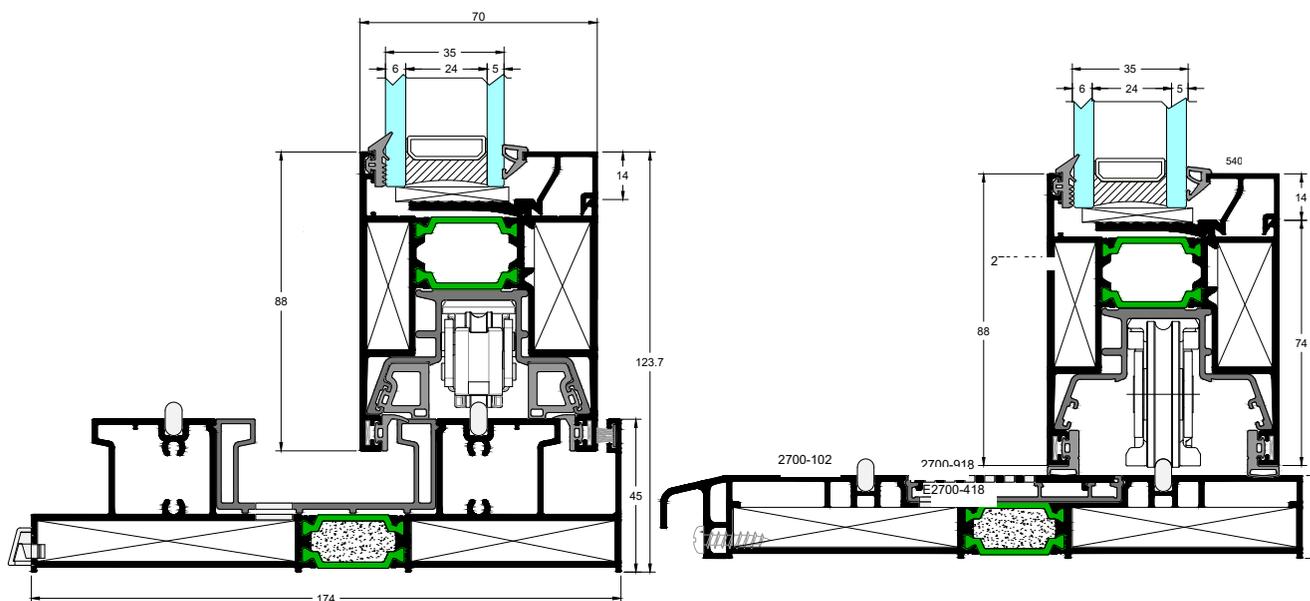
- Eficiencia energética excepcional
- Impresionante aislamiento térmico, estanqueidad al agua y resistencia a la presión del viento.
- El estilo minimalista y las líneas rectas en combinación con el umbral bajo y plano de 25 mm ofrecen estructuras particularmente elegantes y facilitan el acceso
- Ancho de la cara entrelazada de solo 43 mm para una máxima transparencia y penetración de la luz
- El mecanismo deslizante de elevación oculto ofrece un deslizamiento suave y una funcionalidad fenomenal.
- Sellado perimetral con juntas de EPDM
- Cerradura multipunto con corredera elevable para una alta resistencia al robo.
- Amplia variedad de tipologías y soluciones con una gran flexibilidad en la construcción
- Ideal para unidades hoteleras que ofrecen soluciones hoteleras únicas.

Configuraciones

Elevador - corredera

Corredera de 2 hojas, corredera de 3 hojas, corredera doble de 4 hojas, corredera doble de 6 hojas, corredera de 2 hojas con mosquitera, corredera de 2 hojas con fijo, corredera de 2 hojas con fijo y mosquitera, corredera de 1 hoja con fijo

Estructura angular 90°



HARDWARE

CORREDERA

ELEVACIÓN Y DESLIZAMIENTO



AISLAMIENTO

POLIAMIDAS mm

30

DIMENSIONES DEL PERFIL DEL SISTEMA

ALTURA DEL MARCO mm	25
ANCHURA DEL MARCO mm	174
ALTURA DE LA HOJA mm	88
ANCHO HOJA mm	70
ANCHO DEL PERFIL DE ENCLAVAMIENTO mm	35/43
PESO HOJA Kg	hasta 400
ESPESOR DEL VIDRIO mm	22-52

CERTIFICADOS/ACTUACIONES

PERMEABILIDAD AL AIRE EN 12207	Clase 4
ESTANQUEIDAD AL AGUA EN 12208	Clase 9A
RESISTANCE TO WIND LOAD EN 12210	Clase B4
REDUCCIÓN DE SONIDO R_w (C;Ctr) ISO 10140-2	42 (0;-3)cdB
AISLAMIENTO TÉRMICO U_f EN ISO 10077-2	1.7-8.1 W/m ² K



Tasa de aislamiento:

$U_w = 1.55 \text{ W/m}^2\text{K}$

Se ha calculado el coeficiente de conductividad térmica para la construcción: 4000x2400 con $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ Tipo de vidrio: 5/24 (ARGON) /6





SL2900

Sistema de aislamiento térmico deslizante con rendimiento de desviación Hyper.



Identidad del sistema

ALUMINCO SL2900 es un sistema de correderas de alto rendimiento con características innovadoras y únicas, que ofrece construcciones elegantes y satisface requisitos a gran escala. El arte del diseño arquitectónico minimalista con prestaciones de primera clase en términos de aislamiento térmico, estanqueidad al aire y al agua, y la función de valor añadido SOFT CLOSE, son algunos de los puntos de referencia que dominan y hacen único al SL2900. El aspecto minimalista del sistema viene determinado por la mínima anchura de la cara del perfil en la sección central y un marco exterior oculto en la fijación a la estructura del edificio, mientras que la opción de umbral totalmente integrado facilita el paso y maximiza la comodidad del usuario.

Aparte del diseño, el SL2900 es el único sistema que combina la facilidad de manejo de los sistemas de corredera elevadora con el sellado hermético que proporcionan los elementos de corredera basculante. Esto último es gracias a un sistema de sellado continuo en todo el perímetro, que ahorra grandes cantidades de energía. Gracias a la innovadora función SOFT CLOSE, la hoja del sistema se ralentiza durante el cierre y se guía de forma fiable hasta la posición final, minimizando el riesgo de lesiones y de daños en los elementos de la ventana. Este sistema de alta gama pertenece a la nueva generación de sistemas arquitectónicos ALUMINCO, que se basan en las tendencias arquitectónicas modernas, incorporando tecnología punta y ofreciendo al mismo tiempo una funcionalidad inigualable, con unas prestaciones sin precedentes para su época.

Características y beneficios

- Aislamiento térmico de alto nivel gracias a las poliamidas reforzadas de 24 mm.
- Rendimiento excepcional en estanqueidad al agua y al aire.
- Posibilidad de triple acristalamiento para una reducción óptima del ruido y un ahorro máximo de energía.
- Máxima transparencia y penetración de la luz gracias a un ancho de cara de 64 mm y un marco exterior oculto.
- El uso de un mecanismo oculto, la compuerta SOFT CLOSE, evita los daños causados por un accionamiento incorrecto al abrir o cerrar la hoja corredera y protege contra cualquier riesgo de lesiones.
- Adecuada para cubrir grandes huecos, con una altura máxima de 2,5 m y una anchura de 5 m, conservando su funcionalidad y credibilidad.
- Los herrajes deslizantes soportan con fiabilidad pesos de hoja de hasta 250 Kg.
- Tres opciones diferentes de guías ofrecen soluciones ideales en función de las necesidades operativas y los niveles de rendimiento.
- El funcionamiento suave y sencillo del sistema, incluso en dimensiones exigentes y construcciones robustas, se consigue gracias al mecanismo exclusivo que guía la hoja de forma más suave y armoniosa hasta la posición de cierre.

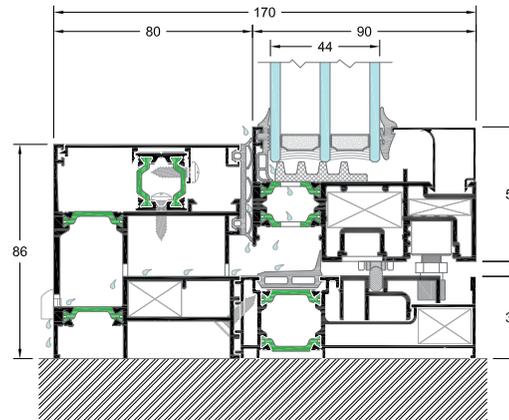
Configuraciones

Corredera con fijo
1Hoja con fijo, 2Hoja con fijo

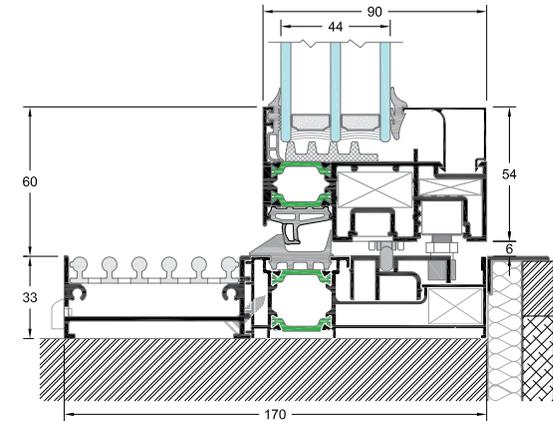


FLAT

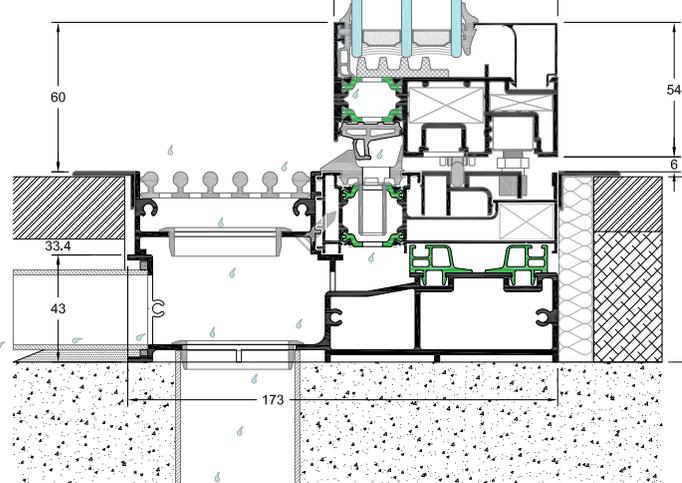
Umbral de alto nivel



Umbral de actualización



Umbral completamente integrado



Tasa de aislamiento

$$U_w = 0.89 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Se ha calculado el coeficiente de conductividad térmica para la construcción: 5000x2500 con $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ Tipo de vidrio: 4/16 (ARGON) /4/16 (ARGON) /4 Umbral de alto nivel

HARDWARE

DESPLAZAMIENTO CON DESVÍO

AISLAMIENTO

POLIAMIDAS mm 20-24

DIMENSIONES DEL PERFIL DEL SISTEMA

MIN. ANCHO DE CARRIL mm	170
MÍN. ALTURA DEL MARCO mm	86
MIN. ALTURA DE CARA mm	54
ESPESOR DEL VIDRIO mm	44-74

DIMENSIONES DE CONSTRUCCIÓN

ANCHO HOJA mm	680-2500
ALTURA HOJA mm	1200-2500
MÁX. DIMENSIONES HOJA mm (AnxAl)	2500x2500
MÁX. PESO HOJA Kg	250

CERTIFICADOS/ACTUACIONES

AISLAMIENTO TÉRMICO Uf ISO 10077-2	2.0-4.5 W/m²K
------------------------------------	---------------

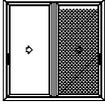
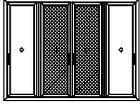
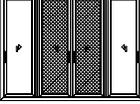
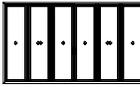
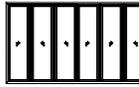
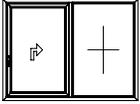
Umbral de alto nivel: la solución de umbral de alto nivel ofrece el máximo rendimiento para satisfacer de manera efectiva incluso las necesidades más exigentes.

Umbral de mejora: La opción de umbral de mejora ofrece una elevación de solo 33 mm y es muy adecuada para proyectos de renovación.

Umbral completamente integrado: la opción completamente integrada permite un paso fácil y la máxima comodidad. Este elemento, junto con el efecto visual de no tener marcos, crea la apariencia minimalista definitiva.

SISTEMAS	DIMENSIONES					DIMENSIONES DE LA CONSTRUCCIÓN				
	POLIAMIDAS mm		ESPESOR DEL VIDRIO mm	ANCHO DE ELEVACIÓN Y DESLIZAMIENTO DEL MARCO mm	MÍN. ALTURA DEL MARCO mm	MIN. ALTURA DE CARA mm	ANCHO HOJA mm	ALTURA HOJA mm	MÁX. PESO HOJA Kg	MAX. DIMENSIONES DE LA HOJA (AnxAl) mm
	GUÍA	HOJA								
SL320			24	86	30	97.5	330-2000	520-2800	120	2000x2400 1700x2800
SL200	12-20-24	18.6-24	Hasta 25	90	32	110	330-1800	510-2400	160	1800x2200 1600x2400
SL2450	16-24	24-32	26-28	115	32.5	102	330-2000	1200-2700	250	2000x2400 1600x2700
SL2700	16-24-30	30	22-52	174	25	116	800-3350	1800-4000	400	3000x4000
SL2900	24	24	44-74	170**	33	60	680-2500	1200-2500	250	2500x2500
FD460			4-31	54.5	45.4	79	350-800	600-2300	100	700-2300
FD4600		20-30	27-57	73	24	127.1	450-1200	600-3000	120	1200x3000

*Para elevación y deslizamiento 800 mm | **para deslizamiento con fijo

TIPOLOGÍAS										
SISTEMAS										
SL320	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SL200	■	■	■				■		■	
SL2450	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SL2700				■*	■	■*		■		■
SL2900										■
FD460										
FD4600										

*Sin mosquitera

RENDIMIENTO							
AISLAMIENTO TÉRMICO Uf EN 10077-2	PERMEABILIDAD AL AIRE EN 12207	ESTANQUEIDAD AL AGUA EN 12208	CARGA DEL VIENTO EN 12210	FUERZAS OPERATIVAS EN 13115	RESISTENCIA ANTIRROBO EN 1627	REDUCCIÓN DE SONIDO Rw ISO 10140-2	SISTEMAS
	Clase 4	Clase 7A	Clase C3/B4				SL320
2.1-5.1 W/m²K	Clase 3	Clase 3A	Clase C3/B3			26 dB	SL200
1.9-5.3 W/m²K	Clase 4	Clase 3A	Clase C4/B4	Clase 1		40 dB	SL2450
1.7-8.1 W/m²K	Clase 4	Clase 9A	Clase B4			42 dB	SL2700
2.0-4.5 W/m²K							SL2900
							FD460
2.1-3.1 W/m²K	Clase 3	Clase 2A	Clase C3/B4				FD4600

TIPOLOGÍAS										
										SISTEMAS
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	SL320
■	■	■	■		■			■		SL200
■	■	■	■	■	■	■	■	■		SL2450
										SL2700
										SL2900
									■	FD460
									■	FD4600



OS25

Sistema de tabiques interiores
Diseño estilizado que ofrece la máxima transparencia.

Identidad del sistema

El sistema OS25 aporta un punto de vista diferente en el diseño de mamparas interiores, contribuyendo a la creación de espacios con una rica iluminación y una estética inconfundiblemente moderna. Ofrece construcciones extremadamente elegantes y una mayor transparencia en su versión estructural, mientras que las tipologías de vidrio simple y doble se distinguen por su robustez y la posibilidad de crear un aspecto más industrial.

Los herrajes esbeltos de la nueva serie siguen la tendencia arquitectónica de mínimo aluminio visible, más transparencia y potenciación de la iluminación natural, ofreciendo propuestas elegantes para crear oficinas modernas y condiciones de trabajo ideales que mejoran la creatividad y la productividad de los empleados. Al mismo tiempo, cumple con los requisitos de las infraestructuras de edificios modernos en términos de funcionalidad y rendimiento.

Características y beneficios

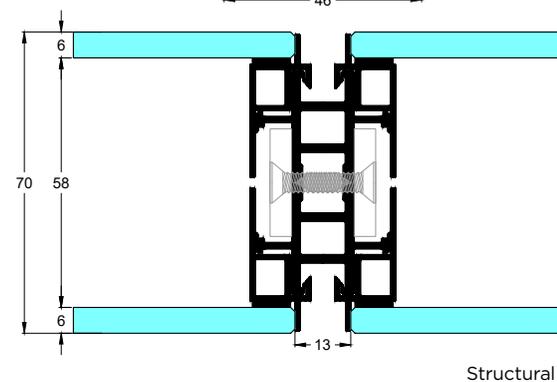
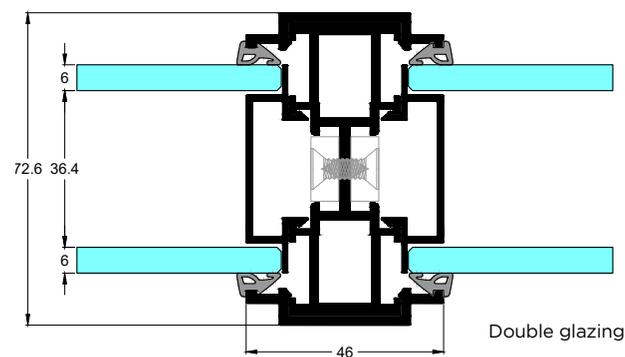
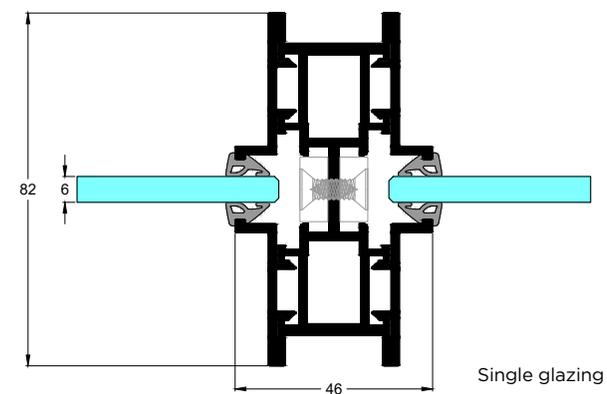
- Diseño estilizado
- Máxima transparencia y difusión de la luz (versión estructural) Reducción del ruido mejorada
- Soluciones completas para cada necesidad y deseo

Aplicaciones

- Oficinas y salas de recepción
- Hoteles, aeropuertos, restaurantes
- Espacios para conferencias y exposiciones
- Interiores en residencias

Configuración

Fijo, fijo con puerta abatible de cristal, fijo con puerta corredera de cristal.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	VIDRIO SIMPLE	VIDRIO DOBLE	ESTRUCTURAL
ALTURA MÍNIMA DE LA CARA mm	46	46	13
ALTURA DEL MARCO mm	26	26	31
ANCHURA DEL MARCO mm	68	68	52
ALTURA DE LA HOJA mm	14	14	14
ANCHO DE LA HOJA mm	45	45	45
ESPESOR DEL VIDRIO mm	6	6+6	6+6

RENDIMIENTO

REDUCCIÓN DE SONIDO R_w (C;Ctr) ISO 10140-2	38 (-2;-4) dB	39 (-2;-4) dB	40 (-3;-9) dB
---	---------------	---------------	---------------

SH700/750

Persianas enrollables
Alto rendimiento y mayor protección.



Identidad del sistema

El sistema de persianas enrollables aislantes SH750 combina estética y funcionalidad cumpliendo excepcionalmente con los requisitos de ahorro energético y seguridad.

El sistema de persianas enrollables aislantes de clase mundial SH750 ofrece una excelente estética y una alta eficiencia funcional.

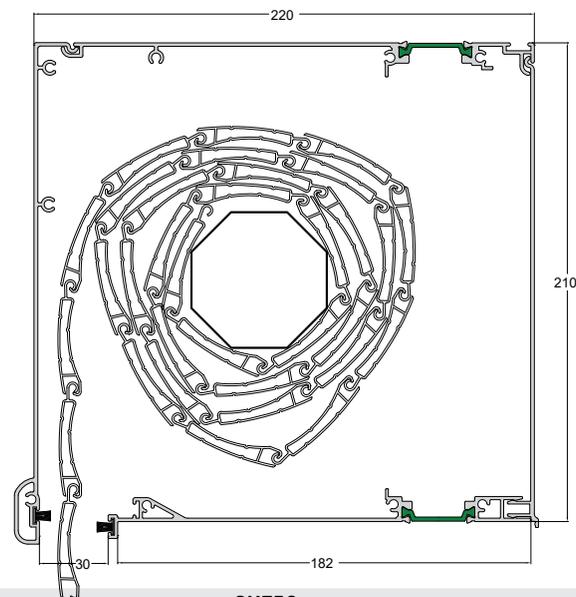
El sistema funciona al más alto nivel de aislamiento térmico con $U_{sb}=1,1$ W/m^2K que ofrece una excelente calidad y fiabilidad.

A pesar de su diseño minimalista, el sistema ofrece aún mayores prestaciones de seguridad, ventilación e iluminación, satisfaciendo a los clientes más exigentes y cubriendo todas las necesidades especiales.

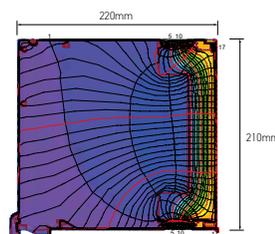
Además, el sistema se puede integrar con todos los sistemas de puertas y ventanas ALUMINCO

Características y Beneficios

- Gama completa de cajas aislantes y no térmicas
- Gama completa de lamas de aluminio
- Gama completa de guías que cubren todos los sistemas de aluminio
- Gama completa de accesorios y mecanismos de alta calidad
- Cuatro cajas aislantes y no térmicas de las mismas dimensiones
- Simplemente guías y guías con extensiones
- Lamas de aluminio rellenas de poliuretano y láminas de aluminio que cubren estructuras desde ventanas hasta puertas de garaje



SERIES	SH750	SH700
AISLAMIENTO		
POLIAMIDAS mm	32	N/A
DIMENSIONES DE LA CAJA		
155x200 mm PLANO-CURVO (NO AISLADO - AISLADO)	•	N/A
185x220 mm PLANO (NO AISLADO - AISLADO)	•	N/A
185x185 mm CURVA PLANA (SIN AISLAMIENTO)	N/A	•
210x220 mm PLANO-CURVO (NO AISLADO - AISLADO)	•	N/A
250x250 mm PLANO (NO AISLADO - AISLADO)	•	N/A
RAIL		
CURVADO PLANO	22-26.5	22-26.5
PLANO-CURVADO (CON ALETA)	80-200	80-200
LAMA		
ALTURA DE LA CARA mm	39-55.7	39-55.7
CURVADO PLANO (CON ALETA)		
DIMENSIONES DE CONSTRUCCIÓN		
ANCHO mm	600-4500	600-4500
ALTURA mm	600-4900	600-4900
CERTIFICADOS/ACTUACIONES		
RESISTENCIA A LA CARGA DEL VIENTO EN 13659:2004+A1:2008	Class 6 (1405x2400)	N/A
RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO EN 13659:2004+A1:2008	Class 6 (2800x2500)	N/A
AISLAMIENTO TÉRMICO U_{sb} EN ISO 10077-2	$U_{sb}=1.1$ W/m^2K	N/A



Tasa de aislamiento

$U_{sb}=1.1$ W/m^2K

Coficiente de conductividad térmica calculado en caja "Thermo" 220x210 mm

SH3200

Sistema de persianas

Protección solar pasiva adecuada para edificios residenciales.



Identidad del sistema

SH3200 es la propuesta de ALUMINCO en cuanto a persianas de alta calidad y amplio alcance. Ofrece sombra y ventilación y es ideal tanto para viviendas particulares como para edificios tradicionales o incluso catalogados.

El sistema permite una variedad de opciones constructivas, en todas las tipologías posibles, en un diseño clásico o moderno, combinando con sistemas de apertura de aluminio, funcionando también como una estructura independiente.

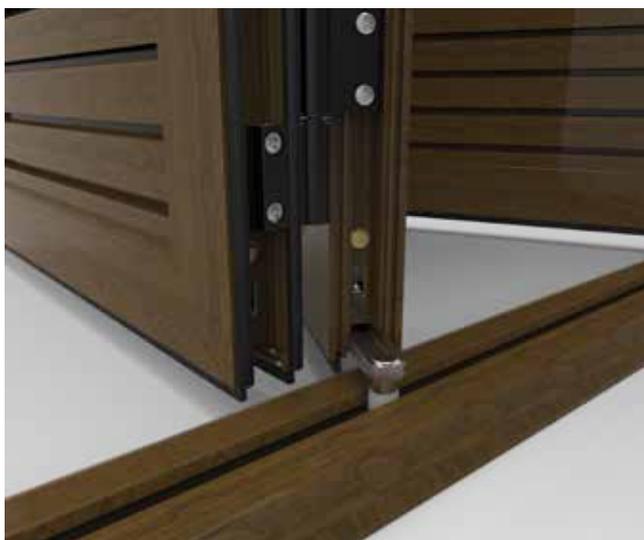
Puede adaptarse a cualquier rejilla fija, incluido el sistema de rejillas móviles de 25 mm. El SH3200 es extremadamente fácil y práctico de usar, único en su género.

Características y beneficios

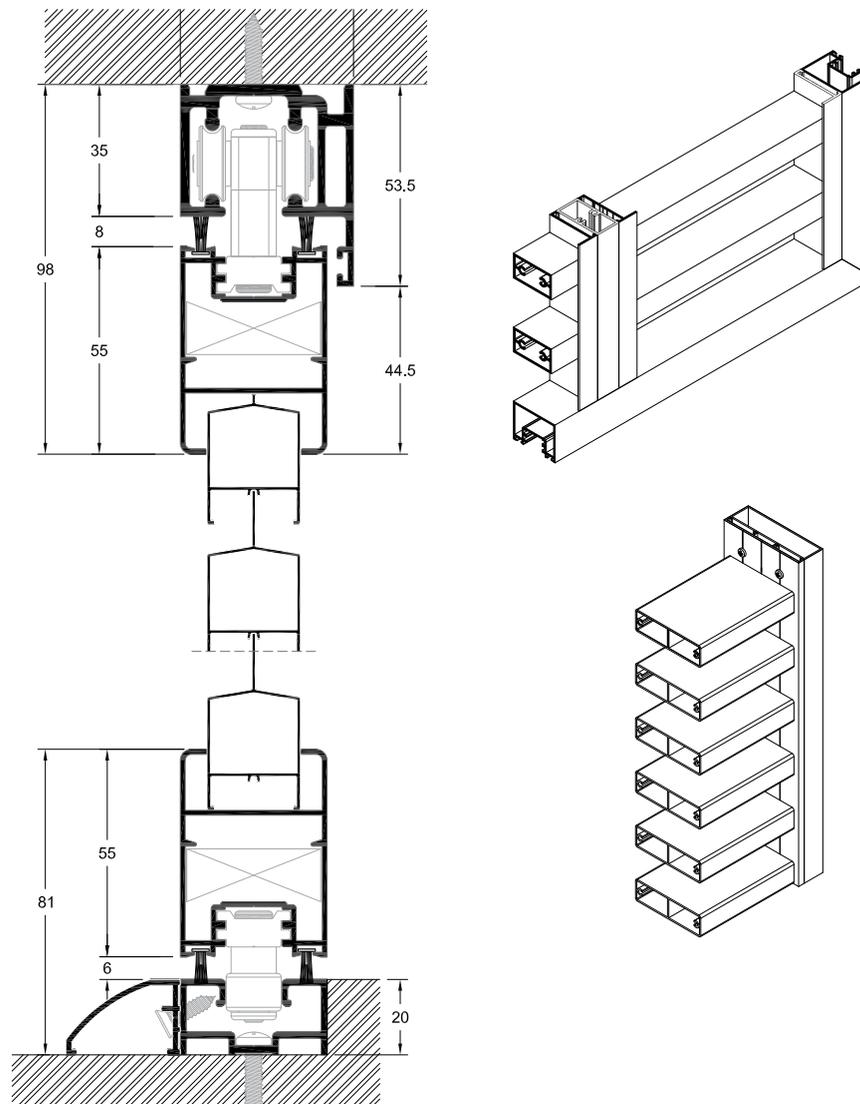
- Construcciones de sistemas de contraventanas practicables, correderas y plegables utilizando la misma hoja.
- Utilización de rodillos especiales para un suave desplazamiento y alineación de la hoja tanto para sistema abatible como corredero.
- Gran variedad de contraventanas practicables en todas las tipologías posibles (fijo, monocapa, bicapa, cuatro hojas).
- Acepta persianas fijas, persianas ovaladas y móviles.
- Hojas de sombra móviles colocadas en el lado exterior o interior de las barandillas y sobre la barandilla, ideal para aplicaciones en balcones.

Configuraciones

Apertura, corredera, plegable, fija



Rodillo guía inferior de la hoja para un movimiento suave.



CONFIGURACIONES	APERTURA	CORREDERA	PLEGABLE	FIJA
DIMENSIONES DEL PERFIL DEL SISTEMA				
MÍN. PROFUNDIDAD DEL MARCO mm	39	39	46	39
MÍN. ALTURA DE LA CARA mm	88	81	81	56.6
DIMENSIONES DE LA CONSTRUCCIÓN				
ANCHO HOJA mm	250-750	250-1300	300-750	230-1300
ALTURA HOJA mm	250-2200	250-2200	300-2200	250-2200
ALTURA HOJA mm	650x2200	1100x2200	550x2200	1100x2200
MÁX. PESO HOJA Kg	80	80	30	N/A



SH3400

Sistema de sombra
Protección contra la radiación solar y control de la
iluminación natural de los edificios.



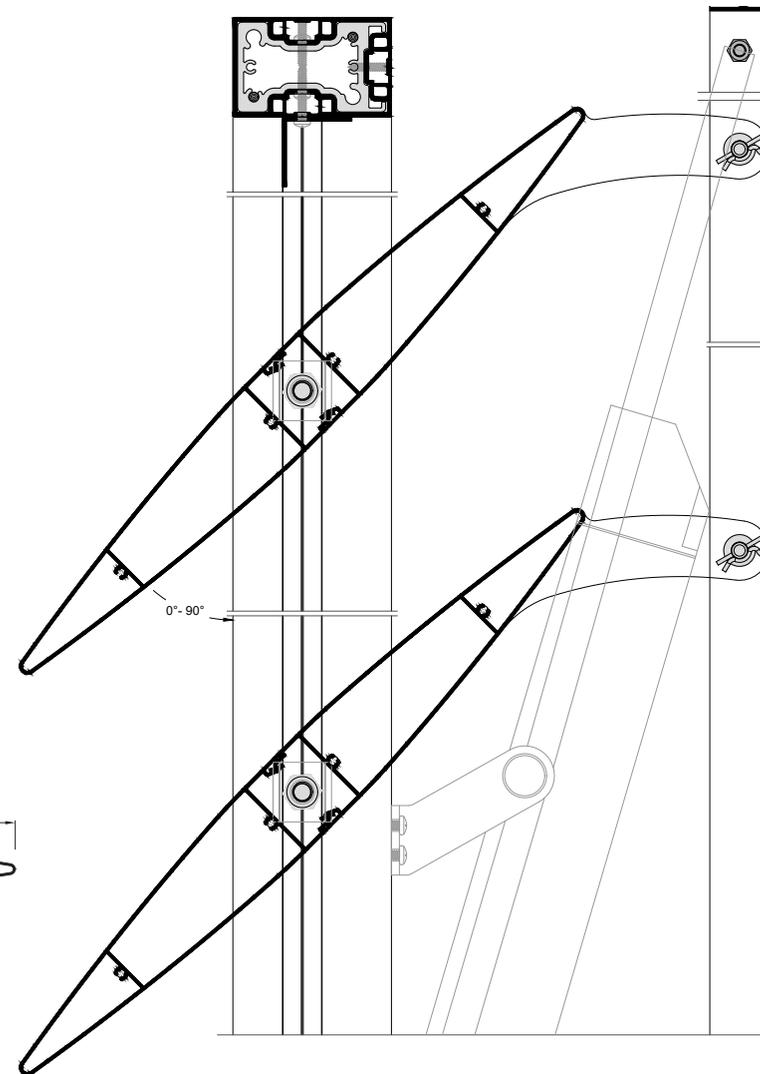
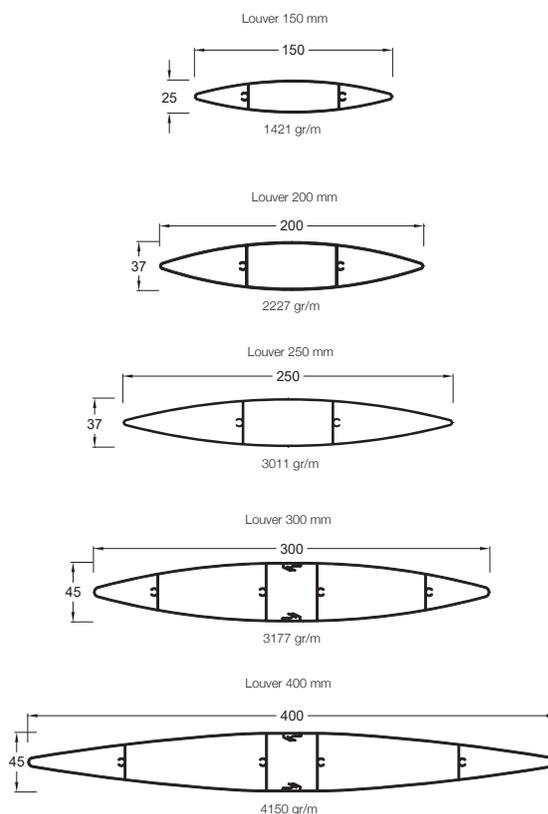
Identidad del sistema

Las persianas especialmente diseñadas tienen la opción de colocarse en forma horizontal o vertical, móviles o fijas, según las necesidades constructivas y las tendencias arquitectónicas actuales.

Su principal rasgo característico y ventaja competitiva es que el espacio entre el marco y la persiana es de solo 10 mm, satisfaciendo completamente todos los requisitos para la minimización de la radiación solar.

Características y beneficios

- Hay disponible una gran variedad de anchuras y lamas diferentes.
- Persianas con inclinación fija o ajustable.
- Construcciones en disposición Horizontal y Vertical.
- Facilidad de montaje, ensamblaje y desmontaje.
- Cooperación con el Sistema de Muro Cortina EW50, Estándar y Estructural, de ALUMINCO.



Rejilla de diseño elíptico con inclinación ajustable

CONFIGURACIONES

LAMAS MÓVILES
LAMAS FIJAS
LAMAS VERTICALES
LAMAS HORIZONTALES
LAMAS FIJAS Y MÓVILES CON SISTEMA DE MURO CORTINA EW 50 STANDARD
LAMAS FIJAS Y MÓVILES CON SISTEMA DE MURO CORTINA EW 50 ESTRUCTURAL

DIMENSIONES DEL PERFIL DEL SISTEMA

CARA DE LA LUMINARIA mm	37/45
PROFUNDIDAD LAMAS mm	150-400
PESO LAMAS Kgr/m	1.42-5.29

INCLINACIÓN DE LAMAS

LAMAS FIJAS: 0°-15°-30°-45°-60°
LAMAS MÓVILES: RANGO DE MOVIMIENTO DEL MOTOR 0°-110°

DIMENSIONES DE CONSTRUCCIÓN

ALCANCE DE LAS PERSIANAS mm	500-3500
-----------------------------	----------

RENDIMIENTO (CALCULADO)

LAMA 200 mm RESISTENCIA A LA CARGA DEL VIENTO 1 KN/m ² HASTA LA LONGITUD DE 2300 mm INCLINACIÓN 90°
LAMA 200 mm RESISTENCIA A LA CARGA DEL VIENTO 1 KN/m ² HASTA LA LONGITUD DE 2800 mm INCLINACIÓN 45°
LAMA 300 mm RESISTENCIA A LA CARGA DEL VIENTO 1 KN/m ² HASTA LA LONGITUD DE 2800 mm INCLINACIÓN 90°
LAMA 300 mm RESISTENCIA A LA CARGA DEL VIENTO 1 KN/m ² HASTA LA LONGITUD DE 3400 mm INCLINACIÓN 45°



EW50

Sistema de muro cortina

Alta eficiencia energética para cumplir plenamente con todos los requisitos de estabilidad y seguridad.



Identidad del sistema

Los muros cortina son construcciones de alto interés arquitectónico utilizadas principalmente en edificios comerciales que cubren pequeñas o grandes superficies. Para esta categoría de productos, ALUMINCO ofrece un sistema integrado donde las muy buenas propiedades de aislamiento térmico, acústico y mecánico han asegurado la implementación de proyectos importantes y complejos en todo el mundo.

Las propiedades del sistema caracterizan su singularidad al tiempo que ofrece una excelente estética y funcionalidad ya que está diseñado en base a los más altos requisitos arquitectónicos y de ingeniería. El EW 50 incluye una amplia gama de soluciones y funciona perfectamente con todos los sistemas de cortinas.

Características y Beneficios

El sistema EW50 se divide en tres tipos principales:

Estándar

- La clásica solución atemporal de muro cortina de ALUMINCO para un diseño robusto y moderno con rejillas vistas y múltiples soluciones para cubiertas decorativas.

Estructural

- La solución definitiva para la cubierta de fachadas de edificios, que oculta la participación activa del aluminio de su exterior.

Lineal

- La combinación armoniosa de tipos estándar y estructurales crea un efecto lineal en las aplicaciones arquitectónicas estéticas.
- Alto grado de funcionalidad
- Combinación con puertas y ventanas de la D75 / D90, W450 / W4750.

Configuraciones

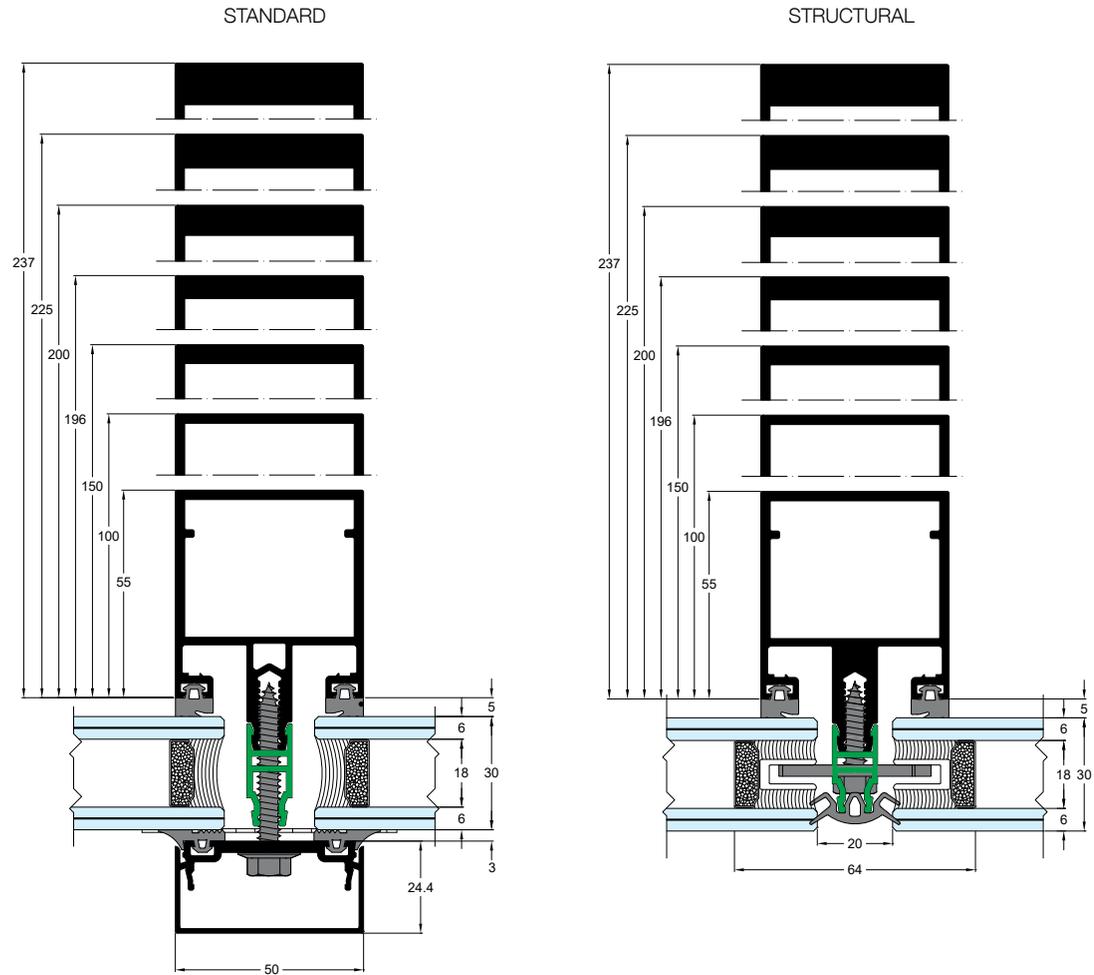
Estándar y Estructural

Fijo, Fijo con ventanas abatibles, Fijo con ventanas de proyección paralela, Fijo con ventanas de apertura hacia el interior,

Fijo con ventanas practicables oscilobatientes, Fijo con puerta de entrada, Ángulo interior/externo

Lineal

Fijo, Esquina interior/externo



TIPO	ESTANDAR	ESTRUCTURAL	LINEAL
DIMENSIONES			
ANCHO DEL MONTANTE/TRAVESAÑO mm	50	50	50
PROFUNDIDAD DEL MONTANTE/TRAVESAÑO mm	16-237	16-237	16-237
ESPESOR DEL VIDRIO mm	6-52	30 or 32	30 or 32
CERTIFICADOS*/ACTUACIONES			
PERMEABILIDAD AL AIRE EN 12207	Clase A4		
ESTANQUEIDAD AL AGUA EN 12208	Clase RE 1200		
RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO UNI EN 12179	Carga de diseño: ±2000 Pa (203 Kg/m ²) Carga aumentada: ±3000 Pa (304 Kg/m ²)		

STUDIO LAB

EXCEPTIONAL
SOUND
PERFORMANCE
SOLUTION

EW50 SP

Sistema de muro cortina
Excelente rendimiento de sonido.



Identidad del sistema

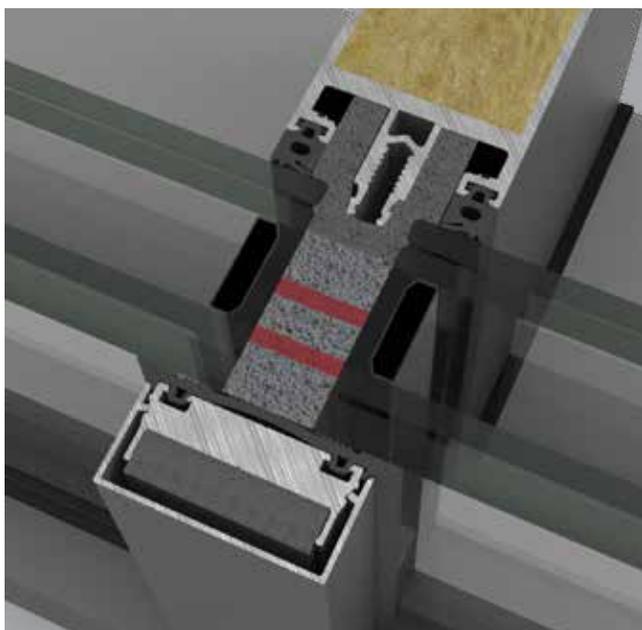
El EW50 SP es un sistema de muro cortina con aislamiento térmico para construcciones robustas de grandes superficies acristaladas, diseñado con perfiles reforzados y nuevos componentes de sistema que cumple los requisitos más exigentes en cuanto a rendimiento acústico. Este sistema de muro cortina es de tipo estándar (montante / travesaño) con cubierta horizontal y vertical. Los montantes y travesaños se fabrican con los mismos perfiles de líneas de visión de 50 mm. Se utilizan juntas de EPDM y un aislante térmico y acústico especial para optimizar el aislamiento del sistema. También ofrece la posibilidad de integrar triple acristalamiento. Esta opción aumenta el tamaño del acristalamiento, lo que permite responder a proyectos exigentes en términos de prestaciones térmicas y acústicas. Además, con las series de puertas y ventanas de ALUMINCO se puede conseguir la posibilidad de incorporar marcos practicables. La ALUMINCO EW50 SP está bien equipada para hacer frente a los requisitos que mejoran el entorno de vida y de trabajo de un edificio.

Características y Beneficios

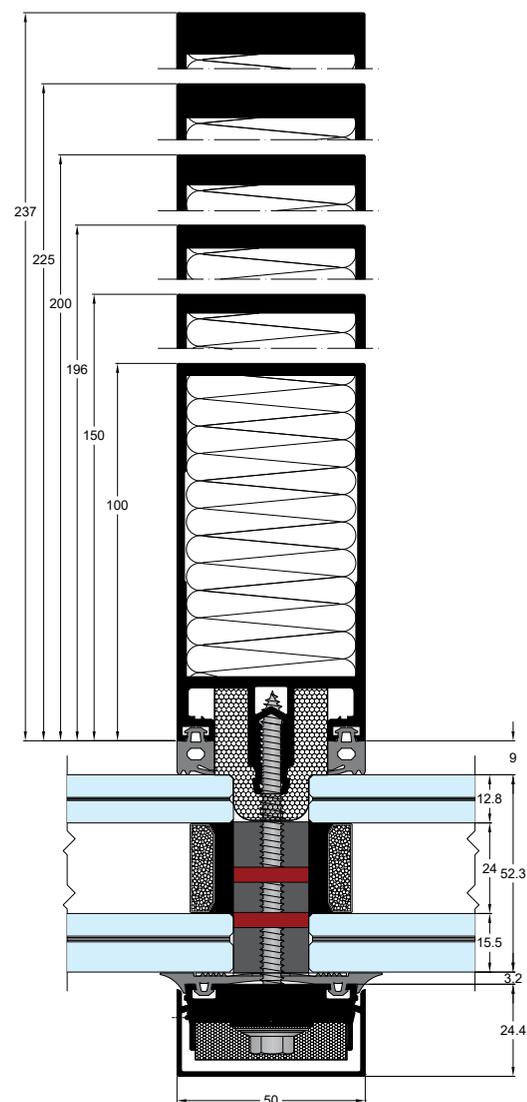
- Excelente aislamiento acústico
- Óptimo aislamiento térmico
- Alto grado de funcionalidad
- Soluciones de triple o doble acristalamiento

Configuraciones

Estándar
Fijo, Esquina interior/ exterior



SOUND PERFORMANCE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ANCHURA EXTERIOR VISIBLE	50 mm
MONTANTE DE PROFUNDIDAD	50-237 mm
TRAVESAÑO DE PROFUNDIDAD	150 mm
ESPESOR DEL VIDRIO	12-64 mm
MONTANTES INERCIA MÁXIMA	$I_x=1881 \text{ cm}^4$ $I_y=83 \text{ cm}^4$
TRAVESAÑO INERCIA MÁXIMA	$I_x=322 \text{ cm}^4$ $I_y=44 \text{ cm}^4$

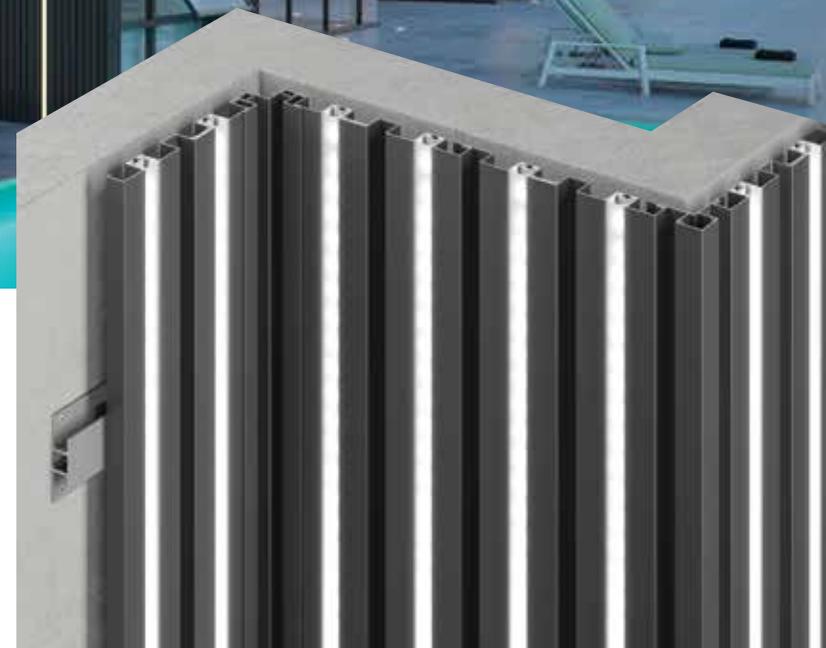
CERTIFICADOS/ACTUACIONES

PERMEABILIDAD AL AIRE EN 12152 Y 12207	Class A4
ESTANQUEIDAD AL AGUA EN 12208	Class RE1200
RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO EN 12210	Carga de diseño: 2000 Pa (203 Kgr/m ²) Carga aumentada: ±3000 Pa (304 Kgr/m ²)
REDUCCIÓN DE SONIDO R_w (C;Ctr) ISO 10140-2	52 (-3;-7) dB
AISLAMIENTO TÉRMICO EN ISO 12412-2	1.64 W/m ² K



WALL & DECO

Soluciones contemporáneas de revestimiento de paredes
Mejora de la estética general y los niveles de energía.



Identidad del sistema

WALL & DECO es la propuesta de ALUMINCO para construcciones de revestimiento de paredes especialmente modernas. Se trata de un sistema ligero, que proporciona cobertura de grandes superficies, aplicado tanto en el exterior como en el interior de los edificios, mejorando la estética general y actualizando los niveles energéticos.

Diseñados en línea minimalista y en numerosas variantes decorativas, los WD brindan un alto grado de libertad en el proceso de diseño de un espacio, aplicándose perfectamente bien en edificios comerciales, oficinas así como residencias modernas con un estilo único.

Características y Beneficios

- Diseñado para satisfacer la nueva tendencia arquitectónica.
- Ofrece una gran variedad de formas de diseño en tipologías, aplicaciones, colores y texturas.
- Permite la instalación de tiras de iluminación LED.
- Fácil instalación, montaje, colocación rápida y precisa en mampostería.
- La instalación de los perfiles en cada tipología se logra con conexiones ocultas (por ejemplo, tornillos de instalación ocultos, base de apoyo invisible).
- La fijación común de montaje de los perfiles mejora el resultado estético.
- Permite aplicaciones técnicas complejas, es decir, combinaciones con cortinas de cristal, ventanas, puertas de entrada, etc.
- Aplicación en paredes, techos, puertas, tabiques interiores, puertas de garaje y puertas de entrada.
- Adecuado para grandes superficies de edificios profesionales, comerciales, oficinas y viviendas modernas.
- Resistencia a la corrosión, gracias a la durabilidad del aluminio y sus tratamientos superficiales.

Aspecto exterior - diseños

Cinco propuestas de perfiles y sus combinaciones

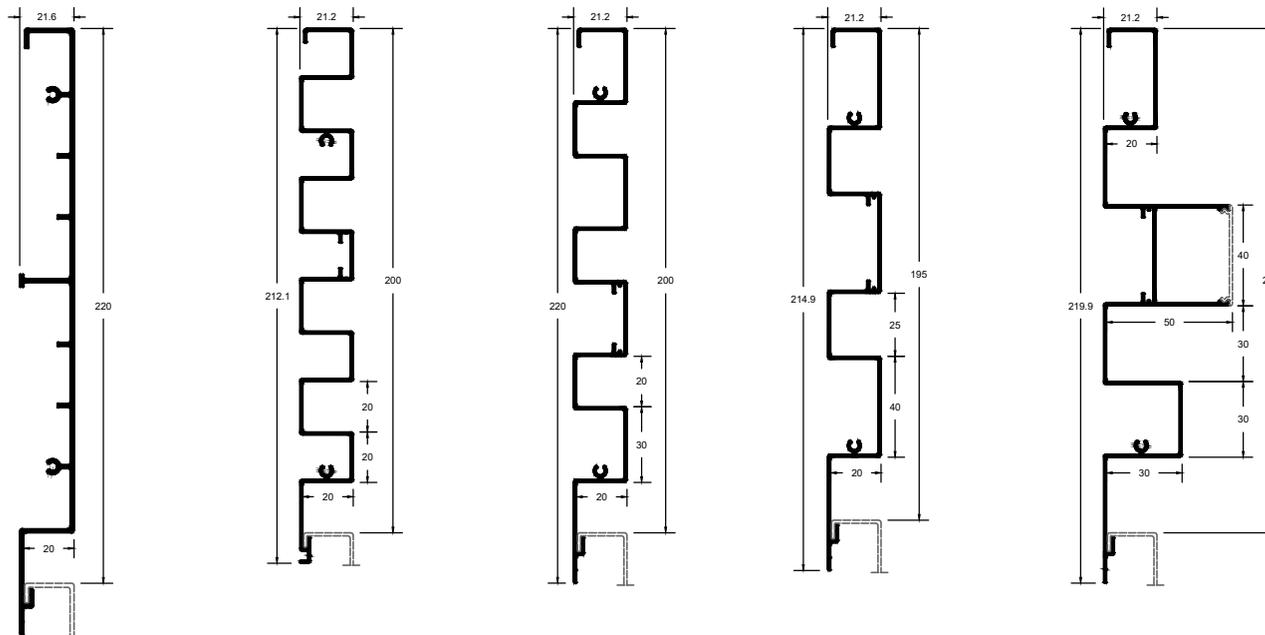
WD-2001 / WD-2020 / WD-2030 / WD-2040 / WD-2050

Configuraciones

Instalación horizontal/vertical de los perfiles

Combinación entre perfiles

Opción para integración de iluminación LED



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROFUNDIDAD DEL PERFIL	20-50 MM
ANCHO DE VISTA DE PERFIL VISIBLE	20 / 30 / 40 / 200 mm
HUECO VISUAL VISIBLE	20 / 25 / 30 mm
SUPERFICIE MÁXIMA VISIBLE DEL PERFIL	200 mm

CERTIFICADOS/ACTUACIONES

REDUCCIÓN DE SONIDO Rw (C;Ctr) ISO 10140-2	40 (-2;-6) dB
--	---------------



SISTEMAS DE BARANDILLAS

¡La innovación ha sido nuestro impulso desde el primer día en ALUMINCO!

En los años 80, ALUMINCO marcó un hito en todo el mundo con la producción de barandillas de aluminio fundido de diseño elegante y tradicional. Fue un punto de inflexión en el que el pasado se encontró con el futuro.

En la actualidad, numerosas soluciones de producto innovadoras, caracterizadas por un diseño minimalista, una robustez extrema y unos niveles de seguridad mejorados, vienen a enriquecer nuestra selección para esta categoría de productos, todo ello con la filosofía de ¡Somos parte del mañana!

Mantenerse al día con las últimas tendencias y tecnologías, así como cumplir con las más estrictas especificaciones internacionales, ofrece a nuestros clientes la confianza de elegir las barandillas ALUMINCO.

No importa el estilo arquitectónico que desees plantear, ALUMINCO tiene el sistema adecuado que le dará el toque final a cualquier casa o edificio..

Obtenga más información sobre nuestros sistemas únicos, Fusion Line - Crystal Line - Classic Line - F50 Anodized Line, barandillas y balaustres con carácter que son sinónimo de calidad.





FUSION LINE

Elegancia atemporal
y seguridad fiable en
absoluto equilibrio.

En la gran familia de los sistemas de barandillas de ALUMINCO se une la serie Fusion Line. La nueva serie toma su nombre de su capacidad para combinar con armonía y fantasía vidrio con aluminio en innumerables combinaciones, mientras que al mismo tiempo permanece despejado, un lujo asequible y muy hermoso.

En esta nueva serie se encuentran los siguientes tipos: ORBIT, ELXIS, SYNTHESIS

La línea Fusion mejora radicalmente los aspectos más importantes de la experiencia con barandillas. Introduce perfiles avanzados y robustos para una mayor resistencia, un diseño único para un aspecto impresionante y el mejor rendimiento jamás visto en un sistema de barandillas.



A DESTACAR

Diseño Minimalista

Gracias a la extrema simplicidad y la naturaleza minimalista de la serie fusion line, en realidad funciona muy bien como elemento visual.

Seguridad fiable

Las barandillas de la línea Fusion ofrecen un rendimiento excelente, proporcionando la máxima seguridad y protección.

Instalación rápida y sencilla

Las barandillas de la línea Fusion están cuidadosamente diseñadas para que los instaladores se beneficien de una instalación rápida y sencilla en todas las fases de su colocación.

Tres tipos. Infinitas posibilidades

Orbit, Elxis y Synthesis mezclan aluminio y cristal en numerosas combinaciones únicas.

Probado y Homologado

La serie Fusion ha sido probada y aprobada por notables laboratorios de pruebas para cumplir y superar las normas de calidad, seguridad y rendimiento.

intertek



La línea Orbit ofrece la ventaja inigualable de un diseño no convencional de línea moderna y soluciones arquitectónicas de barandas robustas de alta seguridad. Entre otras, soporta aplicaciones especiales de mamparas de hotel que destacan por su estética y funcionalidad.





La línea Elxis presenta un diseño moderno que resalta la sencillez de las líneas, ideal para espacios de diseño minimalista. Ofrece soluciones innovadoras para grandes aberturas acristaladas, al tiempo que satisface los elevados estándares de rendimiento de los proyectos más exigentes.



La línea Synthesis se caracteriza por una estética moderna y una infinita variedad de combinaciones de perfiles. Su singularidad radica en que el 80% de su construcción puede realizarse en fábrica y sólo el 20% en obra.

ARCHITECTURAL
SYSTEMS

RAILING
SYSTEMS

OUTDOOR
SYSTEMS

DOORS
PANELS

PHOTOVOLTAIC
SYSTEMS

INDUSTRIAL
APPLICATIONS

ACCUMULATORS
& SERVICES

Crystaline[®]

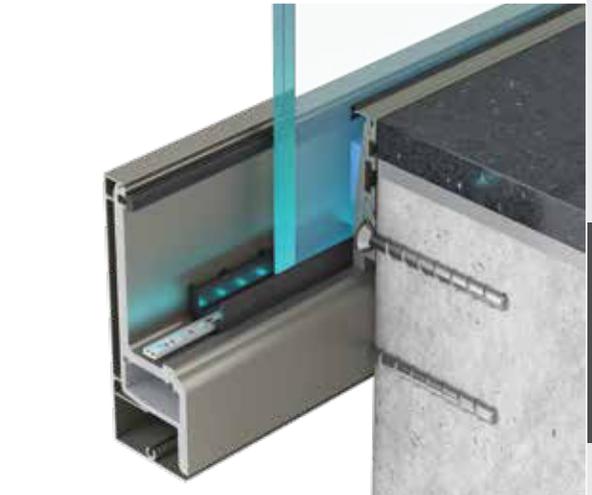
railing system

Crystal line
Máxima transparencia
que supera las
expectativas humanas

La necesidad de la gente moderna de más transparencia, brillo y estética se satisface mejor con la propuesta de ALUMINCO en el categoría de barandilla de vidrio. Crystal Line se destaca por su diseño único, funcionalidad y seguridad, ofreciendo innovaciones que han sido diseñadas para satisfacer las necesidades actuales del mundo real.

Está disponible en 3 tipos básicos, de suelo y lateral al suelo o parapeto, con numerosas opciones personalizadas.

Está disponible en todos los colores de pintura anodizada y electrostática con la opción de varias formas de pasamanos. La máxima sensación de libertad se consigue de forma única con Crystal Line, la solución ideal para balcones, escaleras y vallas con altos requisitos arquitectónicos.



ARCHITECTURAL
SYSTEMS

RAILING
SYSTEMS

OUTDOOR
SYSTEMS

DOORS
PANELS

PHOTOVOLTAIC
SYSTEMS

INDUSTRIAL
APPLICATIONS

ACTIVITIES
& SERVICES

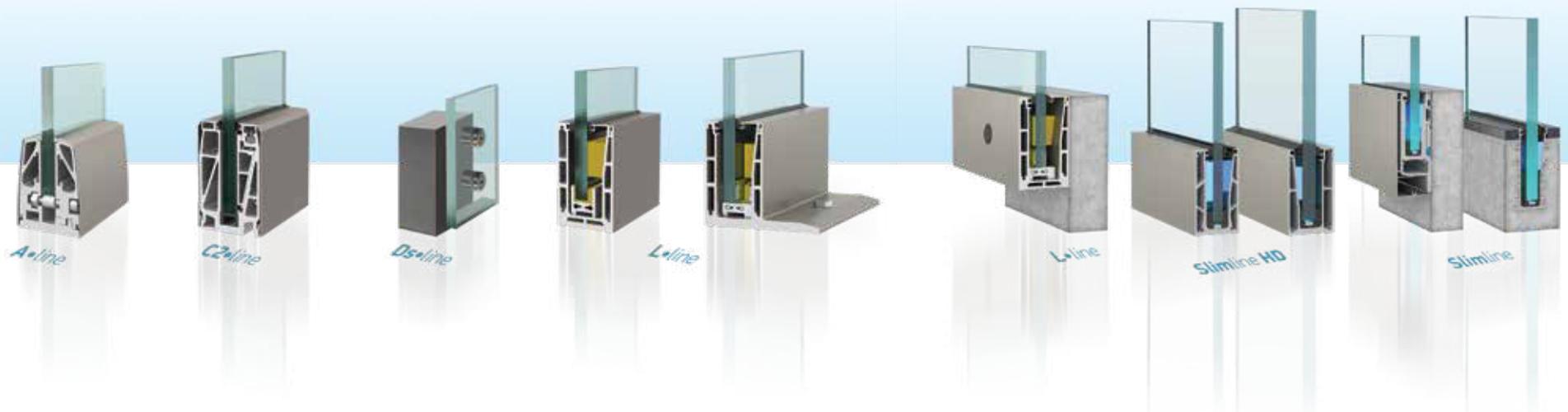
SISTEMA	MONTAJE			1 ESPESOR DEL VIDRIO	CARGA	2 ÁMBITO DE APLICACIÓN			PROBADO Y HOMOLOGADO POR					
	Top Mount	Side Mount	In-Floor			Privado	Comercial	Publico	IFT Rosenheim	BBRI	FTL	Instituto Giordano	Intertek	CSTB
A LINE	■			17.52 mm	≤ 1 kN/m	■	■		■			■		
A10 LINE	■			10.76 mm	≤ 0.5 kN/m	■			■					
C2 LINE	■			17.52 / 21.52 mm	≤ 1 kN/m	■	■		■		■	■		
C2U LINE			■	17.52 / 21.52 mm	≤ 1 kN/m	■	■							
DS LINE		■		17.52 / 21.52 mm	≤ 1 kN/m	■	■				■			
L LINE	■	■		17.52 / 21.52 mm	≥ 3 kN/m	■	■	■	■	■			■	■
SLIM LINE HD	■			13.52 / 21.52 mm	≤ 2.5 kN/m	■	■	■	■					■
SLIM LINE	■	■	■	11.52 / 21.52 mm	≤ 1 kN/m	■	■		■					■

1. VIDRIO: Laminado Templado

2. PRIVADO: Espacios como Casas, Residencias, Villas.

COMERCIAL: Espacios como oficinas, tiendas, comercios minoristas

PÚBLICO: Espacios como centros comerciales, estadios, aeropuertos



El innovador sistema de Crystal Line se ha instalado en innumerables proyectos de todo el mundo, cada uno de ellos con sus propias características distintivas y requisitos arquitectónicos.

Una auténtica declaración de seguridad

La seguridad y la protección son prioridades fundamentales durante el proceso de diseño y desarrollo de las barandillas Crystal line. Muchas certificaciones de instituciones reconocidas internacionalmente garantizan la máxima seguridad del usuario.

Entre estos se encuentran:

- Intertek (USA)
- FTL (Florida, USA)
- IFT Rosenheim (Germany)
- BBRI (Belgium)
- Instituto Giordano (Italy)
- CSTB (France)

intertek



ISTITUTO
GIORDANO



CSTB

Tanto si su proyecto es una residencia media como un local comercial, un aeropuerto, una oficina o un estadio deportivo, los sistemas de Crystal Line son capaces de adaptarse y ofrecer la solución perfecta.

Slim line

ARCHITECTURAL
SYSTEMS

RAILING
SYSTEMS

OUTDOOR
SYSTEMS

DOORS
PANELS

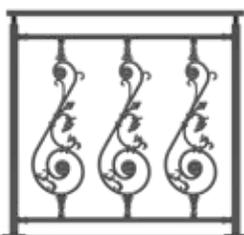
PHOTOVOLTAIC
SYSTEMS

INDUSTRIAL
APPLICATIONS

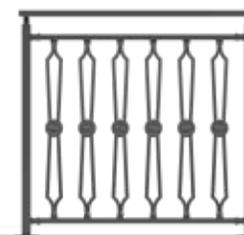
ACTIVITIES
& SERVICES

Classic line

Auténticas líneas de fundición sin restricciones



Están disponibles en una amplia variedad de diseños tradicionales y modernos y en ilimitadas variaciones de color, al tiempo que se fabrican con aleación de aluminio de larga duración y perfiles con propiedades anticorrosión. Se distinguen por su durabilidad sin necesidad de un mantenimiento laborioso y se acompañan de una variedad de componentes, ofreciendo soluciones para múltiples estructuras, con especial facilidad de instalación y máxima protección contra la corrosión.





CLASSIC LINE

ARCHITECTURAL
SYSTEMS

RAILING
SYSTEMS

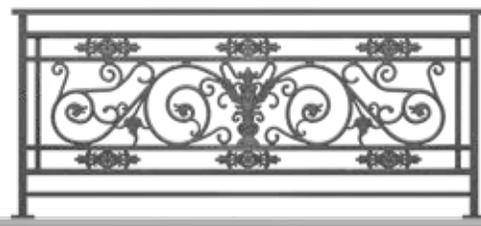
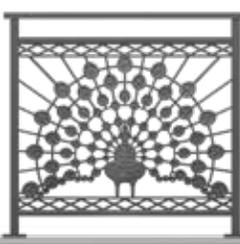
OUTDOOR
SYSTEMS

DOORS
PANELS

PHOTOVOLTAIC
SYSTEMS

INDUSTRIAL
APPLICATIONS

ACTIVITIES
& SERVICES



F50

Encanto salvaje que supera los límites de la imaginación

Veinte tipos diferentes combinan formas robustas y proporciones agresivas de perfiles en un sistema de barandillas poco convencional y, a la vez, moderno.

El sistema de barandillas F50 se basa en un concepto de diseño y construcción extremadamente sencillo: un sistema tubular de aluminio anodizado o con recubrimiento de polvo de poliéster, que se une de forma elaborada con conectores y soportes creando un resultado discreto, distintivo y de alta calidad.

Sus elementos metálicos encajan en armonía formando un look extremadamente elegante, hermoso e inspirador. Opcionalmente, se pueden combinar con una variedad de láminas de policarbonato o vidrio Lexan®, lo que ofrece opciones ilimitadas para numerosas aplicaciones arquitectónicas. Las aplicaciones del sistema de barandillas F50 son ilimitadas y ofrecen soluciones únicas para las construcciones contemporáneas en interiores y exteriores, balcones, escaleras interiores y exteriores, piscinas y áreas públicas.



F50
RAILING SYSTEM



ARCHITECTURAL
SYSTEMS

RAILING
SYSTEMS

OUTDOOR
SYSTEMS

DOORS
PANELS

PHOTOVOLTAIC
SYSTEMS

INDUSTRIAL
APPLICATIONS

ACTIVITIES
& SERVICES



SISTEMAS EXTERIORES

Los sistemas de vida al aire libre como cortavientos, pérgolas, terrazas, portones, vallas, marquesinas y muebles de iluminación y jardín, en una amplia gama de modelos y diseños, ofrecen soluciones completas en el diseño arquitectónico moderno de viviendas y locales comerciales.

Diseñados para integrarse en armonía con el entorno natural, estos productos ofrecen soluciones prácticas y altamente funcionales, protección contra el sol y el viento, dando privacidad a cualquier espacio abierto, ideal para zonas residenciales o comerciales como jardines, cafeterías, restaurantes y unidades hoteleras.

Una amplia selección de modelos, acabados de color y características técnicas hacen de estos productos una elección única. Todos los productos se caracterizan por un diseño minimalista, una robustez extrema y una funcionalidad y durabilidad sin concesiones a lo largo del tiempo, sin necesidades especiales de mantenimiento.

Opciones ilimitadas que combinan la estética con la máxima calidad, le servirán de inspiración. Combine lo que refleje su gusto personal y su estilo de vida.

OPEN AIR

Extraordinario diseño fluido de cristal y aluminio.

El sistema Open Air es un concepto de vanguardia tecnológica mundial que ofrece infinitas opciones para el diseño o la construcción más exigentes.

Combinando tecnologías innovadoras con líneas de diseño especiales, los modelos Open Air PLUS, ULTRA PLUS, FIXED, GLASS WALL, E-MOTION constituyen la solución definitiva para sitios profesionales y espacios al aire libre como restaurantes, cafeterías, hoteles y más. Una innovación única, patentada* y disponible en exclusiva en ALUMINCO, donde la parte móvil del sistema sube o baja con un solo movimiento y sin esfuerzo según nuestros deseos y condiciones climáticas.

El sistema Open air está disponible en 3 tipos estándar OA 1600, OA 1800, OA 2000 basados en el parámetro de altura y cada tipo está disponible en 5 longitudes diferentes 1000 mm, 1200 mm, 1500 mm, 1800 mm y 2000 mm. Todos los tipos del sistema Open air pueden suministrarse con dos esquinas estándar de ángulo de 90°, interna y externa. Las exclusivas soluciones opcionales, como la base del carro, el soporte de sellado y los perfiles adicionales, añaden valor a la experiencia Open air, al tiempo que ofrecen una completa satisfacción del cliente hasta el último detalle.

Cada modelo Open Air es el resultado de una experiencia artesanal que rara vez se encuentra en la industria del aluminio. Todas las ediciones llevan el logotipo especialmente diseñado Open Air by ALUMINCO, que subraya aún más la cultura de la excelencia y ofrece una experiencia única al usuario final. ¡Una experiencia única!

* Número de patente helénica: 1008916
 Registrado para patente europea: 3359757
 Número de patente de Estados Unidos: US 11,203,874 B2



Open air

by ALUMINCO



Elegancia excepcional

El marco de aluminio menos visible logra un estilo minimalista y moderno mientras que el vidrio laminado libera el máximo de luz natural en el ambiente interior.

Fácil de usar

Se puede subir y bajar con un simple movimiento. Está diseñado para ser fácil y flexible de manejar.

Ligero y robusto

El marco es de aluminio, equipado con cristal de seguridad, templado en la parte fija y triplex en las secciones móviles. Está diseñado para demostrar una durabilidad excepcional frente a la presión externa.

Protección única al aire libre

Todos los módulos tienen un rendimiento excelente en espacios al aire libre, ya que reducen el ruido y ofrecen una gran protección contra todas las condiciones meteorológicas.

Instalación conveniente

Los módulos Open Air están cuidadosamente diseñados para ayudar a los instaladores a beneficiarse de instalaciones rápidas y sencillas durante las etapas de transporte y montaje de los módulos.

Probado y homologado

Los sistemas Open Air han sido probados y aprobados por notables laboratorios de pruebas para cumplir y superar los estándares de calidad, seguridad y rendimiento.



intertek



Open air eMOTION

Open Air E-MOTION es la versión eléctrica del sistema Open Air, que decora ingeniosamente los espacios de vida al aire libre, funcionando con un sistema mecánico único y controlable. Open Air E-MOTION se adapta a cualquier entorno, impresiona por sus dimensiones y ofrece una experiencia agradable.



Open air



Open air Glass Wall

El sistema Glass Wall está disponible en 6 tipos estándar - OA 1000, OA 1100, OA 1200, OA 1600, OA 1800, OA 2000 - basados en parámetros de altura y cada tipo está disponible en 5 longitudes diferentes - 1000 mm, 1200 mm, 1500 mm, 1800 mm, 2000 mm. El sistema Glass Wall también está disponible, previa solicitud, en longitudes personalizadas de un paso de 5 mm entre 1000 y 2000 mm.

La gama fija ofrece posibilidades y soluciones ilimitadas, que cubren todas las necesidades a nivel estético y funcional.

- Distinta colección de configuraciones fijas adecuadas para edificios comerciales y residenciales.
- La elección de cualquier combinación de paneles de vidrio, rabote con vidrio, en línea ovalada o recta, le ofrece posibilidades ilimitadas.
- La gama fija está disponible en diversas variaciones de longitud, altura y planos (sujeto a viabilidad técnica).
- Construcción e instalación rápidas y sencillas.
- Los cristales se marcan fácilmente con vinilos de su logotipo o del patrocinador del proveedor.
- Amplia gama de aplicaciones y opciones de colores (RAL, anodizados y acabados imitación madera).





OUTDOOR *living*

PERGOLAS

Los sistemas de pérgolas, de diseño moderno y tradicional, garantizan una regulación absoluta del sombreado y la protección contra la radiación solar, al tiempo que ofrecen una mejora estética y energética única.

En perfecta armonía con el entorno natural, las pérgolas ALUMINCO no conocen límites y se integran con estilo en cualquier espacio abierto. Excelentes para casas particulares, unidades hoteleras, restaurantes y cafeterías para todas las estaciones.



ARCHITECTURAL
SYSTEMS

RAILING
SYSTEMS

OUTDOOR
SYSTEMS

DOORS
PANELS

PHOTOVOLTAIC
SYSTEMS

INDUSTRIAL
APPLICATIONS

ACTIVITIES
& SERVICES



OUTDOOR *living*

PUERTAS Y VALLAS

Las puertas y vallas le ofrecen posibilidades ilimitadas, mientras que el diseño y la funcionalidad fluyen armoniosamente, creando una pieza bella y duradera para cualquier entrada de casa.

Diseñado para simplificar la vida, con énfasis en los detalles, combina la solución ideal para la vida moderna y para edificios con especificaciones exigentes.

Disponible en muchos diseños y combinaciones aún más maravillosas, con opciones de color ilimitadas, fácil de montar y ajustar sin necesidad de un mantenimiento sistemático.



ARCHITECTURAL
SYSTEMS

RAILING
SYSTEMS

OUTDOOR
SYSTEMS

DOORS
PANELS

PHOTOVOLTAIC
SYSTEMS

INDUSTRIAL
APPLICATIONS

ACTIVITIES
& SERVICES



PUERTAS DE PANEL

Nuestra gama de Paneles de Puerta ofrece una amplia selección de modelos y estilos, como los Paneles Tradicionales, una selección Inox contemporánea, así como nuestra selección Suite EISSODOS disponible en una amplia gama de acabados de color, todos sinónimos de alta calidad y estética.

Las puertas de panel ALUMINCO están fabricados íntegramente con láminas de aluminio y material aislante de alta densidad (poliestireno extruido), todos ellos totalmente libres de mantenimiento y altamente resistentes a condiciones climáticas extremas.

La aplicación de detalles y componentes decorativos como elementos de aluminio fundido, elementos de inox, vidrios artísticos (vidrieras fundidas), así como vidrieras hechas a mano, convierten a estos Paneles de Puerta en obras de arte.

Los acabados opcionales personalizados, como el acabado de madera sobre superficies de aluminio, están disponibles para el cliente más particular.

Para mantenernos al día con la tendencia del estilo, adaptamos nuestra selección de puertas de panel para satisfacer la necesidad de nuestros clientes de nuevas ideas y mantener su sonrisa en su rostro cuando usan una puerta ALUMINCO.

HDS **ULTRA**
PLUS

ALUMINIUM PANELS

Los paneles de aluminio se ofrecen en múltiples propuestas de diseño y una amplia gama de materiales y colores que llaman la atención. Todas las series están fabricadas con láminas de aluminio de alta calidad de acuerdo con las especificaciones más estrictas para mantener su durabilidad.

El mayor rendimiento técnico se logra mediante el uso de la innovadora composición de materiales denominada HDS Ultra Plus, que ofrece un aislamiento acústico avanzado, una calidad superior y una funcionalidad inigualable. Los paneles están disponibles en una variedad de tamaños pero también ofrecen la capacidad de cortar a las dimensiones deseadas.



EISSODOS SUITE

La puerta de entrada de una casa, oficina o cualquier otro edificio es la primera experiencia que recuerda un visitante pero al mismo tiempo satisface los deseos más profundos y subconscientes de su dueño.

La nueva serie de paneles de aluminio EISSODOS SUITE de ALUMINCO es una obra maestra moderna y única. Impresiona con una amplia gama de diseños, colores y opciones decorativas, combinando a la perfección el amor por lo clásico con el encanto de lo moderno.

Las líneas finas y elegantes, un aspecto simétrico, el valor de los materiales y un diseño perfecto dan un resultado hermoso y sofisticado, haciendo que los profesionales deleiten y satisfagan plenamente a los usuarios finales.



ARCHITECTURAL
SYSTEMS

RAILING
SYSTEMS

OUTDOOR
SYSTEMS

DOORS
PANELS

PHOTOVOLTIC
SYSTEMS

INDUSTRIAL
APPLICATIONS

ACTIVITIES
& SERVICES



SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

La fuente de energía renovable más conocida en España es su sol.

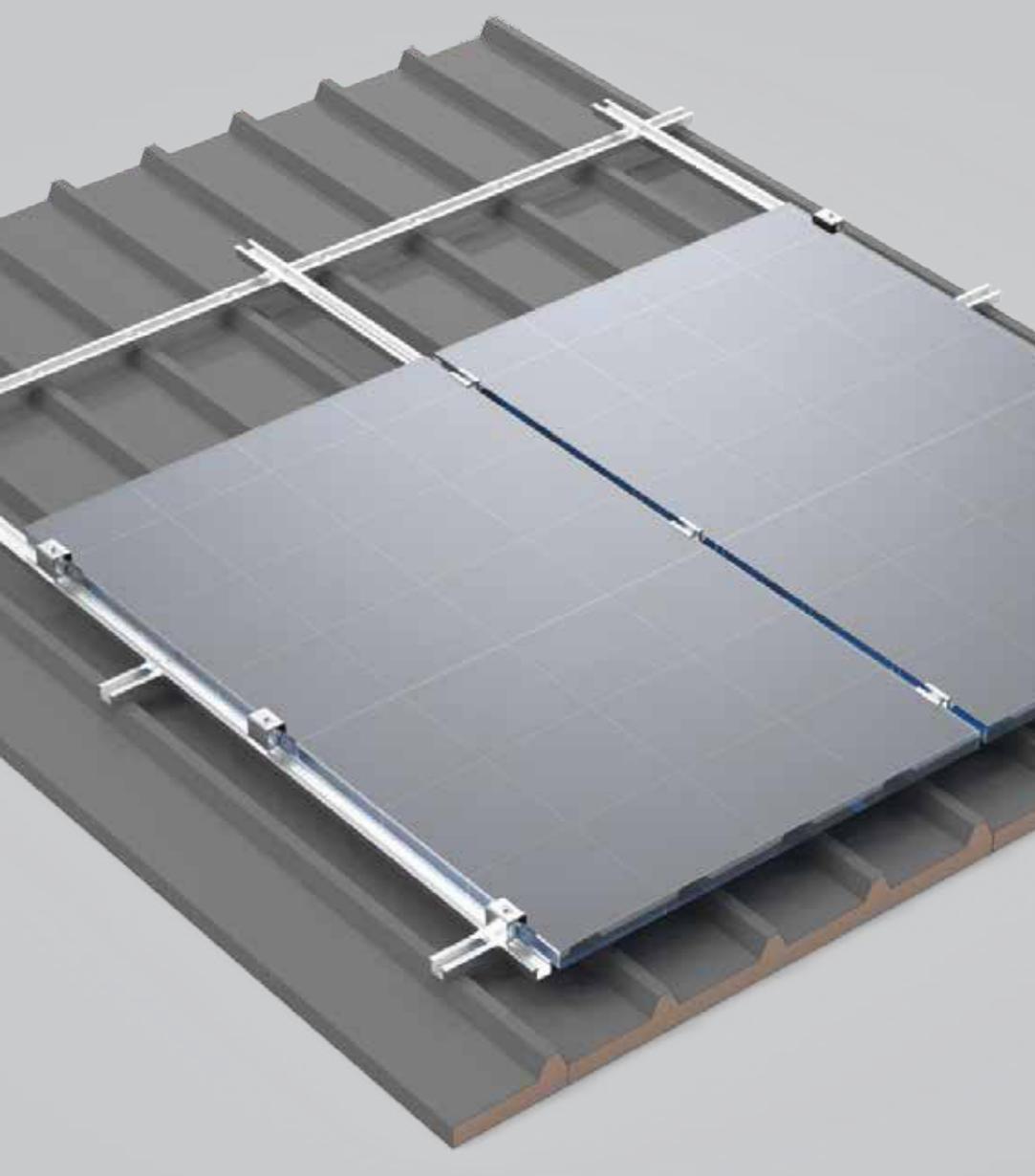
La mejora energética de los edificios en combinación con la autoproducción de electricidad para cubrir las necesidades restantes es la forma más fiable de hacer frente a los costes energéticos insostenibles, pero también la única forma de proteger a los hogares y las empresas frente a la incertidumbre del cambio de combustible y precios de la energía en los próximos años. Los sistemas fotovoltaicos pueden aprovechar la energía solar ya sea para uso industrial o doméstico.

ALUMINCO S.A., una de las principales empresas de aluminio, en el contexto de la estrategia "verde" más amplia y el desarrollo sostenible, es pionera en el campo de las fuentes de energía renovables con una gama completa de sistemas de soporte para paneles fotovoltaicos en parques, sobre baldosas, cubiertas, en cubiertas planas y en cubiertas industriales.

Sus principales ventajas son la reducción del tiempo de instalación (hasta un 50% con el sistema FAST LOCK), la facilidad de montaje, su cuidada aplicación ya sea en formato vertical u horizontal, fabricados en aleaciones de aluminio de alta resistencia a la corrosión, con materiales de alta calidad y en conformidad con los Eurocódigos para Estructuras Resistentes a Sísmicos.

Los sistemas de soporte para paneles fotovoltaicos están diseñados y producidos en las modernas instalaciones de ALUMINCO, con posibilidad de entrega inmediata sin comprometer la calidad.

Descubra la gama completa de sistemas de montaje FV ALUMINCO, con los nombres distintivos FAST LOCK, ESTIA, ELECTRA y FAETHON, y conozca más sobre sus avanzadas características técnicas.



FAST LOCK para cubiertas industriales

El sistema de soporte de paneles fotovoltaicos sobre cubierta industrial, consiste en una guía de aluminio sobre la que se colocan los paneles fotovoltaicos, y el apoyo de la guía se realiza mediante un tornillo autotaladrante especialmente diseñado, o con un tornillo especial, según el tipo de pie de apoyo, y la demarcación del Panel FV (Horizontal / Vertical).



ESTIA para cubiertas de tejas

El sistema de soporte de paneles fotovoltaicos sobre cubiertas de tejas, en combinación con las innovadoras tejas de Aluminio Fundido tipo especial de ALUMINCO, protegidas por una patente internacional, asegura la excelente impermeabilización de toda la construcción, sin la menor entrada de agua al interior de la vivienda.

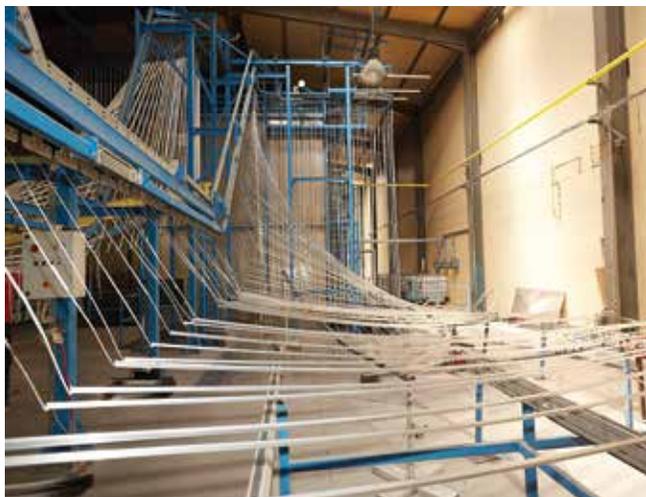
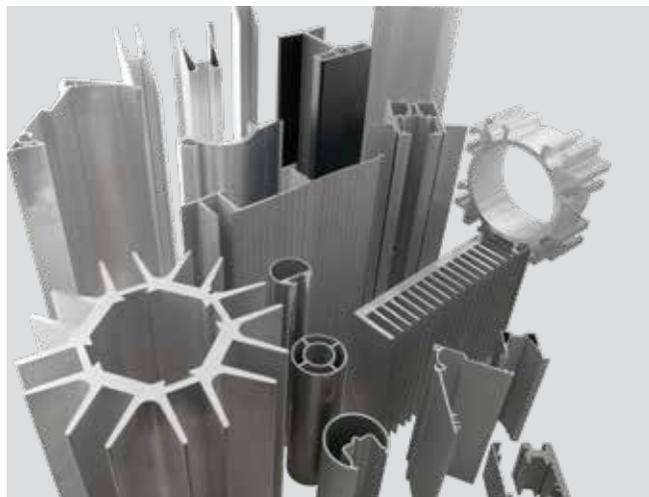


ELECTRA para azoteas

El sistema para soportar paneles fotovoltaicos en cubiertas planas (rooftops y cubiertas) tiene la capacidad de soportar paneles fotovoltaicos policristalinos, monocristalinos y se entrega individualmente como perfiles y componentes, o construcción prefabricada, cortada y perforada de acuerdo con los requisitos y las dimensiones. fotovoltaica de cada proyecto.

FAETHON para parques

Para la construcción de las bases de los perfiles, solo se necesitan cortes y perforaciones verticales y ninguna otra herramienta especializada. Así, se brinda la posibilidad de fabricar bases a todos los fabricantes, independientemente del tamaño, a un costo muy bajo.



APLICACIONES INDUSTRIALES

Ser parte del MAÑANA exige inversiones sabias en experiencia humana y maquinaria de última generación. Dedicados en ambos lados, somos capaces, a través de nuestras modernas instalaciones de producción, de producir perfiles industriales de aluminio desde los más simples hasta los más complicados, creando soluciones innovadoras y productos de alta calidad para aplicaciones industriales.

Como una de las principales industrias europeas de extrusión de aluminio integrada verticalmente, podemos satisfacer todas sus preferencias de extrusión ofreciendo una amplia gama de perfiles de forma estándar como tubos redondos, barras planas, perfiles en L, tubos cuadrados y rectangulares, etc., mientras que al mismo tiempo nuestra experiencia en la producción de aluminio junto con el equipo de alta gama garantizan el resultado perfecto en perfiles hechos a medida según las necesidades específicas del cliente.

Con sólidas colaboraciones en todo el mundo, nuestros perfiles cubren las necesidades de nuestros clientes en todos los campos de actividad industrial, como:

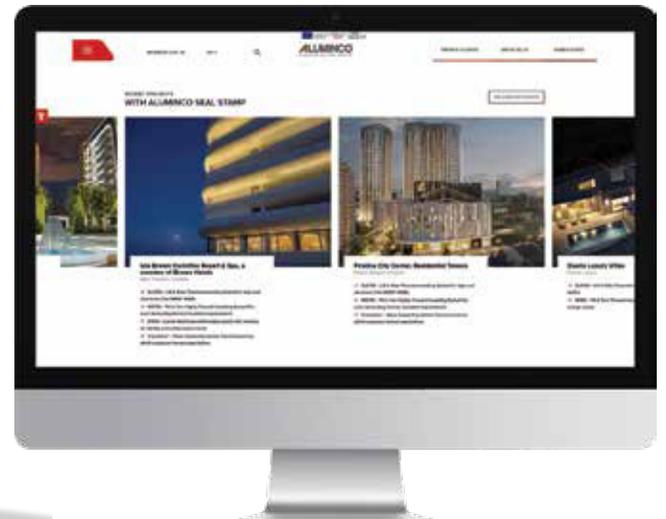
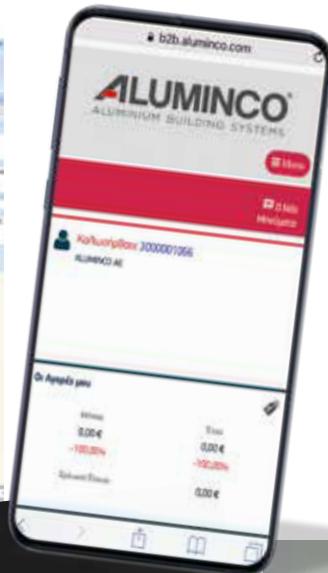
- Sistemas arquitectónicos
- Revestimientos
- Escaleras
- Tabiques interiores de oficinas
- Industria de la iluminación
- Industria de la automoción
- Industria naviera
- Aplicaciones médicas
- Transporte por carretera
- Barandillas

ALUMINCO, basándose en su experiencia acumulada a lo largo de los años, siempre centrada en el mercado mundial del aluminio y sus necesidades, ha invertido importantes recursos en su unidad de negocio de perfiles industriales. Estamos bien equipados para servir tanto a clientes locales como globales - trabajando juntos como "Una Compañía".

Nuestras unidades de producción totalmente automatizadas, nuestras capacidades y nuestro compromiso a unas prácticas empresariales y medioambientales responsables nos convierten en un socio tecnológico de preferencia. Así es como creamos sofisticados productos de extrusión de primera clase y calidad.

Además, nuestro equipo de ingenieros y personal orientado a los servicios está comprometido a salvaguardar la calidad de nuestros proyectos comunes y brindar lo mejor.

- Diseño y construcción de troqueles
- Tratamiento de superficies, recubrimiento en polvo y anodizado
- Aislamiento
- Punzonado y Mecanizado CNC
- Embalaje y envío



ACTIVIDADES, SERVICIOS Y HERRAMIENTAS

ALUMINCO está al lado de todos y cada uno de sus clientes, ofreciéndoles todos los medios de asistencia posibles para lograr un beneficio común. Proporcionamos un apoyo holístico a arquitectos, fabricantes, inversores y clientes privados, a través de servicios y herramientas transversales que generan valor añadido. Ponemos a disposición de nuestros socios una amplia gama de herramientas y servicios.

- Servicio de ingeniería para grandes proyectos, desde la fase de diseño hasta la ejecución
- Fichas técnicas de productos específicos
- Pruebas de rendimiento en nuestro Centro de Pruebas
- Planos en AutoCAD y archivos BIM
- Impresión y modelado digital en 3D
- Plataforma B2B ALUMINCO para pedidos en línea
- Configurador en línea para la construcción de edificios, cálculo de listas de materiales, cálculo de costes y licitación.
- Aplicación Uw para cálculo térmico certificado
- Software FP PRO integrado "Todo en uno" y herramientas computacionales
- Web corporativa: www.aluminco.es
- Documentación técnica
- Seminarios de formación y talleres técnicos.
- Vídeos de montaje de demostración en YouTube
- Boletines periódicos electrónicos
- Folletos de productos y corporativos
- Libro de Trabajo "SELECCIONES DE ALUMINCO"



INVESTIGACIÓN & DESARROLLO

Investigación y desarrollo

Nuestra evolución y progreso son un logro procedente de la inspiración de un grupo de personas, el "latido del corazón" de ALUMINCO, en cuya inspiración y concepto, basamos nuestros próximos pasos y desarrollo. Es este mismo grupo de personas el que diseña, desarrolla y prueba nuestros sistemas antes de proceder a la validación final con laboratorios acreditados internacionalmente.

Trabajar con dedicación y desarrollo continuo, utilizando nuestros recursos al máximo es nuestra clave del éxito. La filosofía de la empresa es que la innovación es el factor clave para el éxito. Rendimiento, estética y longevidad son algunas de las características de nuestros sistemas.

Para estar al día de las últimas tendencias y tecnologías, se organizan con frecuencia cursos y seminarios internos para todo el equipo de Investigación y Desarrollo y el equipo de Ventas.

División de Apoyo Técnico e Ingeniería de Proyectos

Cuando se trata de un proyecto de mayor envergadura que requiere experiencia e ingeniería exhaustiva, ALUMINCO ha puesto en marcha un grupo de ingenieros altamente cualificados capaces de llevar a cabo cualquier estudio y de ofrecer el apoyo profesional necesario a arquitectos y fabricantes.

Nuestro equipo de ingenieros sabe lo que hace falta para combinar la estética del diseño con las prestaciones funcionales y ofrecer un proyecto que resista el paso del tiempo. Nuestros sistemas se actualizan y enriquecen constantemente teniendo en cuenta las necesidades y sugerencias de nuestros clientes.

La información y el apoyo continuos, el estrecho seguimiento, las soluciones y estudios en profundidad, una cartera integrada y una gama más amplia de productos son algunas de las ventajas competitivas de la empresa.

Centro avanzado de pruebas y optimización

Como parte del proceso de desarrollo, todas las series de productos están certificadas por instituciones internacionales notables, como el laboratorio Intertek del Reino Unido, el laboratorio de pruebas CLEB de UL de EE. UU. y el instituto alemán IFT ROSENHEIM acreditado, por sus características y rendimientos sobresalientes.

Utilizamos esta experiencia para probar el nivel de rendimiento de nuestros sistemas en nuestros propios laboratorios internos y apoyamos a nuestros socios con pruebas específicas de proyectos.

El Centro de Pruebas ALUMINCO está acreditado y certificado por el Instituto Alemán de Pruebas IFT Rosenheim, proporcionando resultados confiables y seguros, basados en estándares reconocidos a nivel mundial.

- EN 1026 Permeabilidad al aire
- EN 1027 Estanqueidad al agua
- EN 12211 Resistencia a la carga del viento EN 12046-1
- Fuerzas operativas

intertek



ISTITUTO
GIORDANO

SECO
CERTIFICAZIONI



UL CLEB

bbri.be
Innovative Building & Office

GARANTÍA DE CALIDAD Y CERTIFICADOS

Romidot

Productos diseñados para la calidad.



GARANTÍA DE CALIDAD Y CERTIFICADOS



ISO 9001:2015
Sistema de gestión de la calidad



ISO 14001:2015
Sistema de gestión medioambiental



ISO 50001:2018
Sistema de gestión de la energía



ISO 45001:2018
Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo



EN 15088:2005
FPC - Sistema de Control de Producción en
Fábrica



QUALICOAT SEASIDE CLASS
Certificado de Cumplimiento para Revestimiento de Perfiles de
Aluminio



QUALICOAT QUALIDECO
Certificado de conformidad para la decoración de aluminio
revestido



QUALANOD
Certificación de calidad del proceso de
anodizado

Nos comprometemos a lanzar productos de calidad excepcional y alto valor añadido, buscando siempre la satisfacción de nuestros clientes.

Teniendo esto en cuenta, nos esforzamos constantemente por mejorar cada aspecto del proceso de producción y la cadena de suministro para garantizar una calidad superior.

Como empresa europea puntera en nuestro sector, es primordial que todos los aspectos de nuestro proceso de producción estén certificados conforme a las estrictas normas europeas e internacionales.

La calidad y el respeto al medio ambiente, así como la salud y la seguridad en el trabajo, son prioridades fundamentales en ALUMINCO. Contamos con las certificaciones ISO 9001, 14001, 50001, 15088, 1090-1, H&S 18001, QUALICOAT SEASIDE CLASS y QUALANOD.



SOSTENIBLE POR NATURALEZA

Es nuestra obligación apoyar y respetar cualquier norma relacionada con la responsabilidad de la Empresa ya sea hacia nuestra clientela o hacia el medio ambiente, del cual formamos parte.

PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE

Crear un medio ambiente mejor y más seguro es más fácil decirlo que hacerlo. ALUMINCO ha implantado una serie de sistemas de control medioambiental para garantizar la eliminación segura de todos los residuos químicos líquidos, residuos químicos sólidos y gases. También se da mucha importancia a la contaminación acústica, así como al ahorro de energía y agua. Un equipo de personal debidamente formado y acreditado es capaz de hacer cumplir las medidas de seguridad y hacer frente a cualquier imprevisto.

SOPORTE COMUNITARIO

No podemos pasar por alto ni ignorar lo sensible que es nuestra sociedad con respecto al apoyo a la comunidad en todos los sentidos. Ofrecer productos seguros a precios asequibles, asegurarnos de que nuestros clientes reciben el servicio adecuado y una buena relación calidad-precio forma parte de la cultura de nuestra empresa y es nuestra principal preocupación.

GRATITUD Y RECONOCIMIENTO

Una organización viva como ALUMINCO no podría pasar por alto la contribución de su personal dedicado y leal, que es la columna vertebral de nuestra empresa y la razón de nuestro éxito. Se han adoptado una serie de disposiciones para garantizar que nuestra gente reciba este reconocimiento y gratitud.





WE ARE
A PART OF
TOMORROW



ALUMINCO & PANEL, S.L.
C/ ARROYO DEL CULEBRO S/N NAVE 5
POL. IND. LAS ARENAS DE PINTO
28320, PINTO- MADRID
TEL: +34 91.692.68.50
www.aluminco.es
info@aluminco-panel.es